

# Etude de l'émission

## Elstrøm



Willy DELZONGLE



|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Avant-propos                                                                                               | 5   |
| Introduction                                                                                               | 7   |
| 1. Les différents timbres du type Elstrøm                                                                  | 13  |
| 2. Les données officielles d'émission des timbres Elstrøm                                                  | 14  |
| 3. La maquette                                                                                             | 17  |
| 3.1. Le dessin                                                                                             | 17  |
| 3.2. Le créateur H. Elstrøm                                                                                | 18  |
| 3.3. La production du coin                                                                                 | 21  |
| 4. Les caractéristiques générales des timbres ordinaires, des timbres militaires et des timbres de service | 28  |
| 4.1. Le format du timbre                                                                                   | 28  |
| 4.2. La gravure                                                                                            | 28  |
| 4.3. Le processus d'impression                                                                             | 28  |
| 4.4. La mise en page                                                                                       | 28  |
| 4.5. Les caractéristiques d'une feuille                                                                    | 29  |
| 4.6. La perforation                                                                                        | 30  |
| 5. Les caractéristiques générales des timbres rouleaux                                                     | 32  |
| 5.1. Le format du timbre                                                                                   | 32  |
| 5.2. La gravure                                                                                            | 32  |
| 5.3. Le processus d'impression                                                                             | 32  |
| 5.4. La mise en page                                                                                       | 32  |
| 5.5. Les caractéristiques d'une feuille                                                                    | 34  |
| 5.6. La perforation                                                                                        | 34  |
| 6. Les caractéristiques générales des carnets de timbres                                                   | 35  |
| 6.1. La couverture des carnets de timbres                                                                  | 35  |
| 6.2. Le format des timbres                                                                                 | 36  |
| 6.3. La gravure                                                                                            | 37  |
| 6.4. Le processus d'impression                                                                             | 37  |
| 6.5. La perforation                                                                                        | 37  |
| 7. Le procédé d'impression de la taille-douce                                                              | 37  |
| 7.1. Généralités                                                                                           | 37  |
| 7.2. La gravure                                                                                            | 37  |
| 7.3. Le processus d'impression                                                                             | 41  |
| 8. Les types de papier                                                                                     | 41  |
| 8.1. Généralités                                                                                           | 41  |
| 8.2. Les modalités de fourniture                                                                           | 42  |
| 8.3. Spécifications techniques                                                                             | 42  |
| 8.3.1. Période jusqu'en 1974                                                                               | 42  |
| 8.3.2. Période de 1975                                                                                     | 43  |
| 8.3.3. Période de 1979                                                                                     | 45  |
| 8.4. Le produit phosphorescent                                                                             | 45  |
| 8.5. Les papiers-types de l'émission Elstrøm                                                               | 45  |
| 9. L'encre                                                                                                 | 46  |
| 9.1. Les types d'encre                                                                                     | 46  |
| 9.2. Différences d'intensité                                                                               | 47  |
| 9.3. Différentes nuances de couleurs                                                                       | 47  |
| 10. La gomme                                                                                               | 47  |
| 11. Les caractéristiques des différentes presses                                                           | 63  |
| 11.1. Introduction                                                                                         | 63  |
| 11.2. Les presses rotatives Wifag                                                                          | 70  |
| 11.2.1. Caractéristiques générales                                                                         | 70  |
| 11.2.2. La presse Wifag 1                                                                                  | 71  |
| 11.2.3. La presse Wifag 2                                                                                  | 94  |
| 11.2.4. Le mécanisme des dateurs et numéro de feuille                                                      | 135 |
| 11.3. Les presses rotatives Goebel                                                                         | 136 |

|        |         |                                                                              |     |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ©Bpost | 11.3.1. | Caractéristiques générales                                                   | 136 |
|        | 11.3.2. | La presse rotative Goebel 1                                                  | 146 |
|        | 11.3.3. | La presse rotative Goebel 2                                                  | 164 |
|        | 11.4.   | Erreurs d'écritures des dateurs                                              | 176 |
|        | 11.4.1. | Généralités                                                                  | 176 |
|        | 11.4.2. | Erreurs de mise                                                              | 177 |
|        | 11.4.3. | Erreurs de lecture                                                           | 191 |
|        | 11.4.4. | Erreurs de calendrier                                                        | 196 |
|        | 12.     | L'application de la perforation                                              | 198 |
|        | 12.1.   | Introduction                                                                 | 198 |
|        | 12.2.   | Perforation, type Wifag                                                      | 198 |
|        | 12.3.   | Spécificités de perforation pour l'impression sur Wifag 2                    | 204 |
|        | 12.4.   | Perforation, type Goebel                                                     | 217 |
|        | 12.5.   | Corrections de la perforation des timbres rouleaux                           | 220 |
|        | 13.     | Elaboration des feuilles dans le format de vente                             | 222 |
|        | 14.     | Les épreuves d'impression des timbres Elstrøm                                | 225 |
|        | 15.     | Les timbres avec la surcharge SPECIMEN                                       | 238 |
|        | 16.     | Caractéristiques individuelles par valeur d'affranchissement                 | 242 |
|        | 16.1.   | Données par valeur d'affranchissement                                        | 242 |
|        | 16.2.   | Les cylindres d'impression                                                   | 243 |
|        | 16.3.   | Nomenclature des différents types de timbres                                 | 246 |
|        | 16.4.   | Tableau détaillé des timbres de l'émission Elstrøm                           | 248 |
|        | 16.5.   | Le tirage et le nombre vendu de l'émission Elstrøm                           | 250 |
|        | 16.6.   | Aperçu du nombre de jours d'impression                                       | 252 |
|        | 16.7.   | Dates d'impression remarquables                                              | 256 |
|        | 16.8.   | Les numéros de catalogues d'autres catalogues                                | 260 |
|        |         | Bibliographie                                                                | 262 |
|        |         | Liste avec les dates que je cherche (un scan)                                | 263 |
|        |         | Addendum 1 – Les dates d'impression des timbres Elstrøm                      |     |
|        |         | Addendum 2 – Liste chronologique des dates d'impression                      |     |
|        |         | Addendum 3 – Décrets royaux et ministériels relatifs à l'émission Elstrøm    |     |
|        |         | Addendum 4 – Caractéristiques individuelles par valeur de l'émission Elstrøm |     |
|        |         | Addendum 5 – Etude concernant le passage au papier polyvalent uniforme       |     |
|        |         | – Mr De Moerloose – CCB (disponible uniquement en néerlandais)               |     |

## AVANT-PROPOS

Beaucoup d'entre nous ont commencé à collectionner des timbres, des timbres oblitérés et un peu du monde entier dans notre enfance. Cela évolue généralement vers la collection de timbres d'un pays spécifique, ou une collection selon un certain thème. Habituellement, cela revient à acheter les nouveautés et à les mettre dans un album, complété par l'achat de séries précédemment émises. Et ça finit souvent par ça.

Quelques-uns entreprennent alors de constituer une collection spéciale, impliquant souvent des problèmes à long terme d'un pays ou d'un thème spécifique. Cela m'est également arrivé et la première étape a été l'acquisition de la collection Elstrøm de Louis Roose. Cette collection constituait une base solide pour la poursuite de la construction de mon étude et la recherche d'ajouts en achetant des collections ici et là. De cette manière, j'ai pu compléter ma collection, même si le sujet est si vaste qu'il est impossible de tout avoir. Ensuite, les gens acquièrent davantage de connaissances sur le sujet en échangeant des données avec d'autres collectionneurs d'Elstrøm.

Les réunions du groupe d'étude « Cercle Effigie Royale » organisées par Roger Verpoort au Musée de la poste en constituent un lieu idéal. C'était également un bon endroit pour entrer en contact avec d'autres collectionneurs des timbres 'Elstrøm. De cette façon, les gens pourraient également échanger, acheter et vendre de tout et n'importe quoi sur le sujet. Malheureusement, comme mentionné précédemment, il est impossible de tout posséder. D'où l'idée de rassembler autant d'informations que possible sur le sujet et de les rendre disponibles sous forme numérique. Avec cette étude, j'espère apporter ma contribution à la poursuite de l'exploration de ce sujet et rassembler autant de données que possible.

L'un des objectifs que je me suis fixé est de réaliser un inventaire de toutes les dates d'impression basé l'ensemble de celles connues grâce à l'étude « Cercle Effigie Royale », le tout illustré par différents scans. Cet inventaire est disponible sur l'internet grâce à l'engagement sans faille d'Eric Mesdagh. Le regretté Roger De Paepe a toutefois lancé le premier élan pour la création d'un inventaire numérique. Lorsque je vivais encore aux États-Unis, nous avons réuni nos deux collections, ce qui a conduit au développement de cette étude et à l'inventaire numérique. Je dois également exprimer ma gratitude à Alphonse Meurisse, Eric Mesdagh et Roger Verpoort pour leur coopération dans le développement de cet inventaire. Ceci est déjà bien avancé et une liste des scans manquants a été ajoutée à la fin de cette étude.

Je recherche également autant d'informations que possible sur l'utilisation des cylindres d'impression d'un certain jour pour une valeur d'affranchissement donnée. Il manque encore beaucoup d'informations ici !

Un grand plaisir à parcourir cette étude et toute information supplémentaire est vivement appréciée.

Willy DELZONGLE

Email: [delzongle.willy@hotmail.com](mailto:delzongle.willy@hotmail.com)

Décembre 2007

Un certain nombre de corrections et d'améliorations ont été apportées à la deuxième édition de cette étude. Un certain nombre de compléments ont également été effectués en ce qui concerne les lignes de référence, le mécanisme d'impression des dates d'impression et les numéros de feuille, la mise à jour des dates d'impression connues, des découvertes supplémentaires concernant les cylindres utilisés sur les presses Goebel et enfin les variétés et les coïncidences d'impression.

La traduction en français n'aurait pas été possible sans la participation de Mr Michel Bielen, membre du Cercle Royal Philatélique Liégeois et Mme Yvette Pirard. Mes sincères remerciements pour votre coopération.

Mes remerciements vont aussi à Mr Daniël Goffin, membre titulaire de l'Académie royal de Philatélie et membre du comité restreint des bulletins Les Belgolâtres pour sa coopération et ses conseils.

2ième émission, décembre 2021

© Willy Delzongle

Willy DELZONGLE

Email: [delzongle.willy@hotmail.com](mailto:delzongle.willy@hotmail.com)

À l'occasion du 40e anniversaire de SM le roi Baudouin, les services postaux ont émis un timbre du type Effigie Royale le 7 septembre 1970. Cette émission sera mieux connue sous le nom du créateur Elstrøm. Cette première émission est suivie d'une vaste série de valeurs d'affranchissement du même type qui seront utilisées pour l'affranchissement actuel des envois postaux.

Nul ne peut s'être douté que cette série de timbres formerait un tout qui fera l'objet de nombreuses options d'études philatéliques. Cette étude vise donc à établir un inventaire des différentes questions faisant partie du "type Effigie Royale - Elstrøm" et à décrire les caractéristiques des timbres, leurs numéros de planche et les dates d'impression.

# TIMBRES ORDINAIRES





## TIMBRES EN ROULEAUX



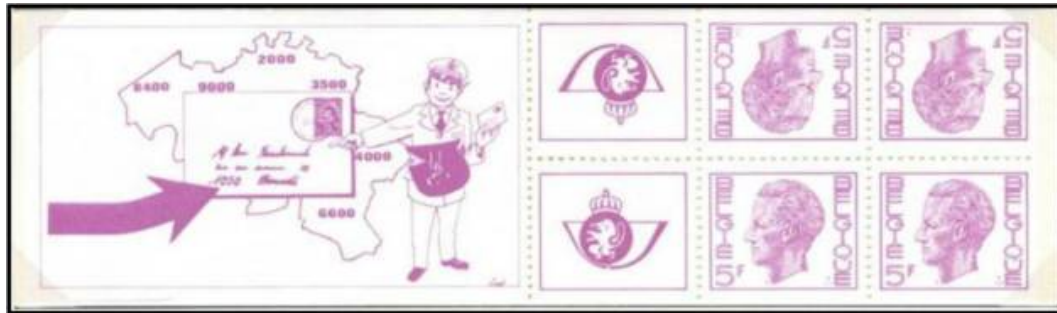
## TIMBRES MILITAIRES



## TIMBRES DE SERVICE



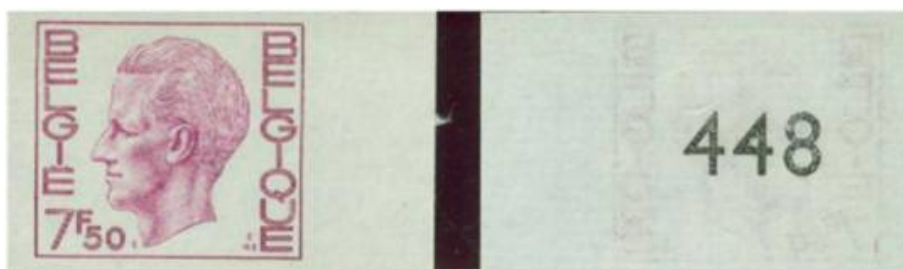
# CARNETS



L'ensemble complet des timbres au type Elstrøm peut être réparti dans les catégories suivantes:

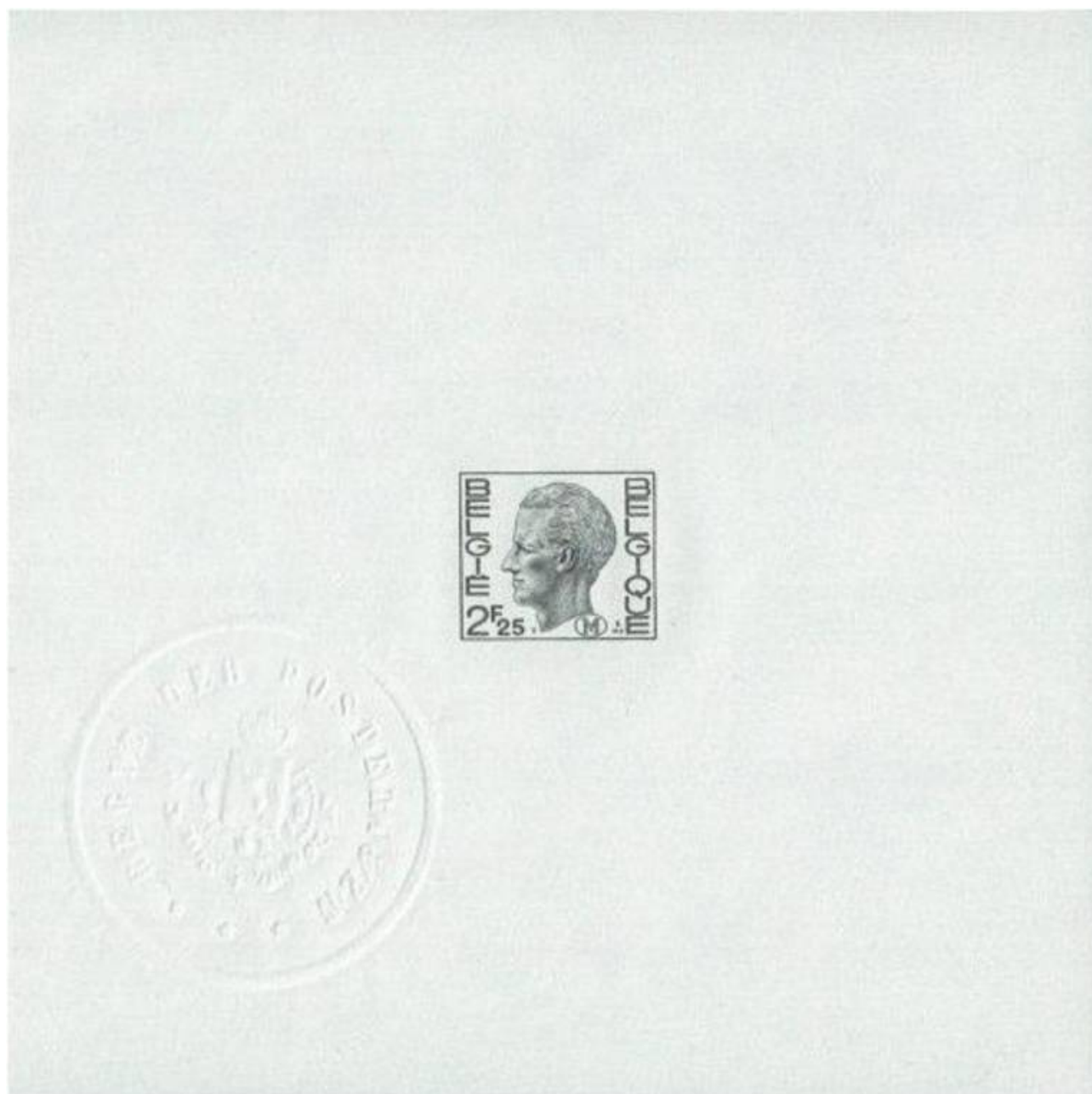
1. Les timbres utilisés par la Régie de la Poste (1) pour l'affranchissement des lettres pour l'intérieur et à l'étranger et pour récupérer les frais des services fournis par la Régie
  - 1.1. Les timbres provenant de feuilles de 50 timbres (timbres ordinaires)
  - 1.2. Les timbres destinés à être vendus dans des distributeurs automatiques de timbres ont été confectionnés en «bande de 1000 timbres», ce sont les timbres rouleaux
  - 1.3. Les timbres provenant des carnets pour la distribution dans les distributeurs automatiques (carnets de timbres)
2. Les timbres utilisés pour affranchir la correspondance de militaires rémunérés postés hors du territoire belge (en temps de paix), ou la correspondance qui leur est destinée (timbres militaires)
3. Les timbres utilisés par la Société Nationale des Chemins de fer Belges pour l'envoi de sa correspondance par courrier ordinaire à l'intérieur (timbres service). Ils sont commandés et achetés par la SNCB auprès de la Régie. La SNCB bénéficie d'une réduction de 35% sur le prix d'achat.

Pour être complet, pour chaque valeur des timbres Elstrøm non dentelés ont été imprimés sur du papier sans gomme. Chaque timbre non dentelé porte un numéro de série imprimé au verso en noir ou gris foncé. Le tirage fut de 480 exemplaires pour le timbre 3,50fr avec millésimes et de 1000 exemplaires pour les autres valeurs. Des feuillets ministériels ont également été émis. Ceci est une empreinte de timbre sur une feuille de papier sans gomme et muni d'un cachet à sec de la Régie. Un exemple d'un feuillet ministériel du timbre militaire de 2,25 fr est montré ci-après. Etant donné que les timbres non-dentelés et les feuillets ministériels n'étaient pas disponibles à la vente au public et n'avaient aucune valeur d'affranchissement, nous n'y reviendrons plus.



timbre non dentelé avec numéro au verso

(1) En général l'expression Régie des Postes ou en bref "La Poste" sera utilisée, bien que quand même ce nom est en vigueur depuis la loi du 6 juillet 1971 relative à l'établissement de la Régie des Postes. Depuis cette date Les Postes deviennent une partie du Ministère des transports, Poste, Télégraphie et Téléphonie, et non plus une Régie autonome.



Exemple d'un feuillet ministériel avec cachet à sec

## 2. Les données d'émission officielle timbres Elstrøm

L'émission de timbres est faite sur proposition de l'administration postale au ministre compétent. Sur proposition de ce ministre, le roi rend une décision (Arrêté Royal) déterminant la valeur d'affranchissement et le motif du timbre. Le ministre chargé du service postal ratifie le présent arrêté royal (AR) avec une décision d'exécution, à savoir un arrêté ministériel. L'arrêté ministériel (AM) décrit la couleur, le processus d'impression et la date d'émission des timbres. La publication de l'arrêté royal et de l'arrêté ministériel au Moniteur Belge (MB) complète la confirmation officielle de l'émission d'un timbre. Les informations ainsi indiquées au Moniteur sont les seules informations officielles disponibles. Celles-ci sont toutefois complétées par des ordres de service de la poste. Les textes des différents arrêtés royaux et ministériels sont inclus dans l'addendum 3.

Il convient de mentionner ici que les données rapportées dans la publication au Moniteur Belge ne mentionne pas le type de papier à utiliser, à l'exception de (1) la décision ministérielle sur le timbre de la valeur 4,50 fr tuquoise sur papier non-phosphorescent et (2) les arrêtés ministériels relatifs à l'émission des valeurs 22 fr vert, 9 fr brun rouge et 18 fr bleu, imprimés sur du papier phosphorescent polyvalent. La date d'émission n'a pas été spécifiée pour tous les timbres dans l'arrêté ministériel. Toutefois, pour les valeurs pour lesquelles l'arrêté ministériel annonçait la date d'émission «en fonction de la fabrication», nous pouvons trouver le premier jour d'émission dans les informations contenues dans les feuilles d'informations philatéliques publiées par la Poste.

| Valeur<br>©Bpost | COB | Date<br>Emission | Couleur | AR du | Moniteur<br>Belge du | AM du | Moniteur<br>Belge du |
|------------------|-----|------------------|---------|-------|----------------------|-------|----------------------|
|------------------|-----|------------------|---------|-------|----------------------|-------|----------------------|

#### TIMBRES (1)

|         |       |          |                |          |          |          |          |
|---------|-------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 1,75    | 1581  | (2)      | vert           | 22.02.71 | 18.03.71 | 08.04.71 | 04.05.71 |
| 2,25    | 1642  | 13.11.72 | vert olive     | 15.09.72 | 06.10.72 | 23.10.72 | 28.10.72 |
| 2,50    | 1716  | 16.05.74 | gris vert      | 11.01.74 | 01.02.74 | 05.04.74 | 06.04.74 |
| 3,00    | 1694  | 01.12.73 | jaune vert     | 25.09.73 | 02.10.73 | 07.11.73 | 24.11.73 |
| 3,25    | 1753  | 16.05.74 | lilas marron   | 28.11.74 | 24.12.74 | 27.02.75 | 13.03.75 |
| 3,50(3) | 1543  | 07.09.70 | rouge brunâtre | 02.06.70 | 25.06.70 | 20.07.70 | 04.08.70 |
| 3,50    | 1581A | (2)      | rouge brunâtre | 02.06.70 | 25.06.70 | (4)      |          |
| 4,00    | 1643  | 16.05.74 | bleu           | 03.08.71 | 09.09.71 | 20.09.72 | 06.10.72 |
| 4,50    | 1644  | 23.10.72 | brun violet    | 03.08.71 | 09.09.71 | 20.09.72 | 06.10.72 |
| 4,50    | 1743  | 16.12.74 | bleu turquoise | 03.08.71 | 09.09.71 | 09.12.74 | 17.12.74 |
| 5,00    | 1645  | 23.10.72 | violet         | 03.08.71 | 09.09.71 | 20.09.72 | 06.10.72 |
| 6,00    | 1646  | 23.10.72 | rouge          | 03.08.71 | 09.09.71 | 20.09.72 | 06.10.72 |
| 6,50    | 1744  | 16.12.74 | noir violet    | 28.11.74 | 24.12.74 | 27.12.74 | 15.01.75 |
| 7,00    | 1582  | (2)      | vermillon      | 22.02.71 | 18.03.71 | 08.04.71 | 04.05.71 |
| 7,50    | 1754  | 17.03.75 | rose lilas     | 28.11.74 | 24.12.74 | 27.02.75 | 13.03.75 |
| 8,00    | 1647  | 23.10.72 | gris foncé     | 03.08.71 | 09.09.71 | 20.09.72 | 06.10.72 |
| 9,00    | 1583  | (2)      | bistre         | 22.02.71 | 18.03.71 | 08.04.71 | 04.05.71 |
| 9,00    | 1962P | 28.01.80 | rouge brunâtre | 22.02.71 | 18.03.71 | 15.01.80 | 23.01.80 |
| 10,00   | 1584  | 15.12.71 | rose lilas     | 03.08.71 | 09.09.71 | 10.11.71 | 01.12.71 |
| 11,00   | 1822  | 06.09.76 | brun gris      | 18.03.76 | 31.03.76 | 01.06.76 | 15.06.76 |
| 12,00   | 1648  | 23.10.72 | vert bleu      | 03.08.71 | 09.09.71 | 20.09.72 | 06.10.72 |
| 13,00   | 1747  | 17.02.75 | bleu           | 28.11.74 | 24.12.74 | 27.12.74 | 12.02.75 |
| 14,00   | 1823  | 06.09.76 | vert olive     | 18.03.76 | 31.03.76 | 01.06.76 | 15.06.76 |
| 15,00   | 1585  | (2)      | violet         | 22.02.71 | 18.03.71 | 08.04.71 | 04.05.71 |
| 16,00   | 1875  | 28.11.77 | vert           | 04.10.77 | 12.10.77 | 03.11.77 | 19.11.77 |
| 17,00   | 1755  | 17.03.75 | lilas          | 28.11.74 | 24.12.74 | 27.02.75 | 13.03.75 |
| 18,00   | 1586  | (2)      | gris bleu      | 22.02.71 | 18.03.71 | 08.04.71 | 04.05.71 |
| 18,00   | 1963  | 28.01.80 | bleu           | 22.02.71 | 18.03.71 | 15.01.80 | 23.01.80 |
| 20,00   | 1587  | 15.12.71 | bleu violet    | 03.08.71 | 09.09.71 | 10.11.71 | 01.12.71 |
| 22,00   | 1727  | 30.09.74 | gris noir      | 28.06.74 | 06.08.74 | 21.08.74 | 27.08.74 |
| 22,00   | 1945  | 15.10.79 | vert           | 28.06.74 | 06.08.74 | 27.09.79 | 16.10.79 |
| 25,00   | 1748  | 17.02.75 | lilas rouge    | 28.11.74 | 24.12.74 | 27.12.74 | 12.02.75 |
| 30,00   | 1649  | 23.10.72 | orange         | 03.08.71 | 09.09.71 | 20.09.72 | 06.10.72 |
| 35,00   | 1984  | 23.06.80 | vert           | 31.01.80 | 14.02.80 | 14.05.80 | 03.06.80 |
| 40,00   | 1876  | 28.11.77 | gris bleu      | 04.10.77 | 12.10.77 | 03.11.77 | 19.11.77 |
| 45,00   | 1985  | 23.06.80 | marron         | 31.01.80 | 14.02.80 | 14.05.80 | 03.06.80 |

#### TIMBRES ROULEAUX (5)

|       |       |          |                |          |          |          |          |
|-------|-------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 4,00  | 1643R | déc 1973 | bleu           | 03.08.71 | 09.09.71 | 20.09.72 | 06.10.72 |
| 5,00  | 1645R | déc 1973 | violet         | 03.08.71 | 09.09.71 | 20.09.72 | 06.10.72 |
| 6,00  | 1646R | jan 1978 | rouge          | 03.08.71 | 09.09.71 | 20.09.72 | 06.10.72 |
| 6,50  | 1744R | 1975     | noir violet    | 28.11.74 | 24.12.74 | 27.12.74 | 15.01.75 |
| 7,50  | 1754R | 17.08.82 | rose lilas     | 28.11.74 | 24.12.74 | 27.02.75 | 13.03.75 |
| 8,00  | 1647R | jan 1978 | gris foncé     | 03.08.71 | 09.09.71 | 20.09.72 | 06.10.72 |
| 9,00  | 1962R | 14.04.80 | rouge brunâtre | 22.02.71 | 18.03.71 | 15.01.80 | 23.01.80 |
| 10,00 | 1584R | 17.08.82 | rose lilas     | 03.08.71 | 09.09.71 | 10.11.71 | 01.12.71 |

#### TIMBRES MILITAIRES

|      |    |          |              |          |          |          |          |
|------|----|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|
| 1,75 | M2 | (2)      | vert         | 22.02.71 | 18.03.71 | 08.04.71 | 04.05.71 |
| 2,25 | M3 | 23.11.72 | vet olive    | 07.06.72 | 07.07.72 | 23.10.72 | 28.10.72 |
| 2,50 | M4 | 16.05.74 | gris vert    | 11.01.74 | 01.02.74 | 05.40.72 | 06.04.72 |
| 3,25 | M5 | 17.03.75 | lilas marron | 28.11.74 | 24.12.74 | 27.02.75 | 13.03.75 |

## TIMBRES DE SERVICE

©Bpost

|       |     |          |                |          |          |          |          |
|-------|-----|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 3,00  | S68 | 16.05.74 | vert           | 25.09.73 | 02.10.73 | 14.02.74 | 22.02.74 |
| 3,50  | S64 | 13.11.72 | rouge brunâtre | 02.06.70 | 04.08.70 | 25.10.72 | 18.11.72 |
| 4,00  | S69 | 11.03.74 | bleu           | 03.08.71 | 09.09.71 | 14.02.74 | 22.02.74 |
| 4,50  | S65 | 13.11.72 | brun violet    | 03.08.71 | 09.09.71 | 25.10.72 | 18.11.72 |
| 4,50  | S73 | 03.03.75 | bleu turquoise | 03.08.71 | 09.09.71 | 27.02.75 | 13.03.75 |
| 5,00  | S70 | 11.03.74 | violet         | 03.08.71 | 09.09.71 | 14.02.74 | 22.02.74 |
| 6,00  | S77 | 06.02.78 | rouge          | 03.08.71 | 09.09.71 | 24.01.78 | 01.02.78 |
| 6,50  | S74 | 05.07.76 | noir violet    | 28.11.74 | 24.12.74 | 21.06.76 | 02.07.76 |
| 7,00  | S66 | (2)      | vermillon      | 22.02.71 | 18.03.71 | 08.04.71 | 04.05.71 |
| 8,00  | S78 | 06.02.78 | gis foncé      | 03.08.71 | 09.09.71 | 01.02.78 | 08.02.78 |
| 9,00  | S81 | 14.04.80 | rouge brunâtre | 22.02.71 | 18.03.71 | 14.03.80 | 27.03.80 |
| 10,00 | S71 | 11.03.74 | rose lilas     | 03.08.71 | 09.09.71 | 14.02.74 | 22.02.74 |
| 15,00 | S67 | (2)      | violet         | 22.02.71 | 18.03.71 | 08.04.71 | 04.05.71 |
| 25,00 | S75 | 05.07.76 | lilas rouge    | 28.11.74 | 24.12.74 | 21.06.76 | 02.07.76 |
| 30,00 | S79 | 27.02.78 | orange         | 03.08.71 | 09.09.71 | 01.02.78 | 08.02.78 |

## CARNETS

|       |     |                                     |          |          |          |              |
|-------|-----|-------------------------------------|----------|----------|----------|--------------|
| 15 fr | B10 | 2 <sup>e</sup> partie décembre 1973 | 21.11.73 | 28.11.73 | 12.12.73 | 20.12.73     |
| 20 fr | B11 | 2 <sup>e</sup> partie décembre 1973 | 21.11.73 | 28.11.73 | 12.12.73 | 20.12.73     |
| 15 fr | B12 | 2 <sup>e</sup> partie avril 1975    | 30.12.74 | 25.01.75 | 27.02.75 | 13.03.75 (6) |
| 20 fr | B13 | 2 <sup>e</sup> partie avril 1975    | 30.12.74 | 25.01.75 | 27.02.75 | 13.03.75 (6) |
| 15 fr | B14 | 2 <sup>e</sup> partie août 1978     | 29.03.78 | 28.04.78 | 18.07.78 | 02.08.78 (7) |
| 20 fr | B15 | 2 <sup>e</sup> partie août 1978     | 29.03.78 | 28.04.78 | 18.07.78 | 02.08.78 (7) |

(1) Une série de timbres spéciaux avec surtaxe a été émise à l'occasion de l'exposition philatélique internationale «Belgica 1972», où le timbre de 20 fr (COB n ° 1635) porte le timbre de 3,50 fr du type Elstrøm. Cette série a été émise conformément à l'AR du 4 janvier 1972 (art. 11) publié dans le Monteur Belge du 25 janvier 1972 et à l'AM du 8 juin 1972 publié au Moniteur Belge du 22 juin 1972., mais comme il s'agit d'une série de timbres commémoratifs, nous n'en dirons rien de plus dans cette étude.

(2) Ces valeurs sont utilisées en fonction de leur fabrication. Toutefois, les feuilles d'information philatéliques publiées par la Poste mentionnent le premier jour où les timbres ont été mis en vente, à savoir:

|          |          |              |           |          |              |
|----------|----------|--------------|-----------|----------|--------------|
| 1,75 fr  | 24.05.71 | nr 12 - 1971 | 18,00 fr  | 24.05.71 | nr 12 - 1971 |
| 3,50 fr  | 13.09.71 | nr 18 - 1971 | M1,75 fr  | 24.05.71 | nr 12 - 1971 |
| 7,00 fr  | 24.05.71 | nr 12 - 1971 | B7,00 fr  | 24.05.71 | nr 16 - 1971 |
| 9,00 fr  | 24.05.71 | nr 12 - 1971 | B15,00 fr | 24.05.71 | nr 16 - 1971 |
| 15,00 fr | 24.05.71 | nr 12 - 1971 |           |          |              |

(3) Selon la terminologie de l'AR et l'AM, ce timbre ne peut être considéré comme un timbre commémoratif, puisque les deux arêtes réfèrent à l' "émission d'un timbre de nouveau type de l'effigie royale" et non à l'émission d'un "timbre spécial" comme il est d'usage pour l'émission de timbres commémoratifs (avec ou sans surtaxe). Le timbre est donc considéré comme un timbre-poste régulier appartenant à la série Elstrøm.

(4) Le timbre 3,50 fr sans les dates 1930 - 1970 n'est nulle part mentionné dans un AM. L'AR du 02.06.70 ne mentionne rien sur les millésimes dans l'image du timbre.

(5) Les timbres rouleaux ne sont pas mentionnés dans les arrêtés autorisant l'émission d'un timbre, car la mode de distribution de ces valeurs postales n'est pas mentionné dans ces arrêtés. L'AR et l'AM autorisant l'émission des timbres-poste s'appliquent donc également à l'émission des timbres rouleaux.

En fait, la date d'émission officielle n'existe pas et les dates indiquées ici proviennent des feuilles d'informations philatéliques mises à disposition par la Poste.

(6) L'AM du 27.02.75 a été amélioré par l'AM du 18.02.76, publié dans le Moniteur Belge du 01.03.76.

(7) L'AM du 18.07.78 a été corrigé par l' AM du 01.08.78, publié dans le Moniteur Belge du 11.08.78.

### 3.1. Le dessin

Le dessin sur les timbres montre l'image de SM le Roi Baudouin de profil. L'administration de la poste a fait référence à ce timbre sous le nom de «Effigie Royale – nouveau type» pour distinguer les timbres du type «Effigie Royale» (également appelé type Marchand) d'après le nom du créateur ou le type Baudouin avec lunettes). Le premier timbre de ce type Marchand a été émis le 10 septembre 1953 et ce n'est qu'en mars 1966 que la dernière valeur (12 fr) a été émise.



La première mention officielle du type de timbre «Elstrøm» est faite dans l'arrêté royal du 18 mars 1976 relatif à l'émission de timbres de 11 et 14 fr.

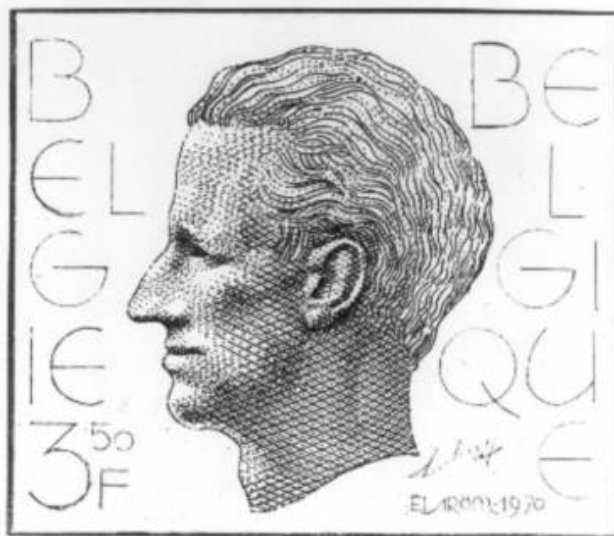
Que l'administration postale travaillait aussi à un successeur de longue durée de type «Elstrøm», comme en témoigne la publication des feuilles à l'occasion de la 25<sup>e</sup> anniversaire du serment du Roi Baudouin selon l'AM du 11.11.75 avec la mention "d'un nouveau type de notre effigie". Finalement «l'émission Elstrøm» sera remplacé par une nouvelle série de type Effigie Royale - Velghe avec l'émission, le 15 novembre 1982, d'un timbre à 10 fr.



### 3.2. Le créateur H. Elstrøm

©Bpost

Le dessin est l'œuvre de Mr Harry Elstrøm, professeur émérite de l'Université catholique de Louvain.



Le dessin du timbre poste

Harry Elstrøm est né à Berlin le 11 août 1906 de parents danois. Il mourut à Linkebeek le 17 mai 1993. Son père était un industriel danois et sa mère était un écrivain anglais qui écrivait des romans en italien et des scénarios de films. Il fréquente l'enseignement secondaire à l'Oberrealschule de Dresde. Il étudie ensuite les arts graphiques à l'Académie de l'Etat puis à l'Université polytechnique de la même ville. Après, il suit des cours à l'Académie britannique de Rome et, pour terminer ses études, il reste notamment à Paris, Naples et Florence, entre autres, avant d'arriver à Bruxelles afin de se perfectionner encore à l'Académie des Beaux-Arts. Outre ses études d'arts graphiques, Harry Elstrøm se consacre également à l'archéologie et participe, entre autres, aux fouilles de 1926 à Pompéi et à Aoste.



À 25 ans, il termine ses études et s'installe définitivement à Bruxelles. Au début, ses activités se concentraient sur la réalisation de sculptures, puis il commença également à graver des médailles. La Banque nationale demanda de concevoir un dessin pour une nouvelle pièce de 10 francs. Pour cela, il se rendit au Palais Royal pour travailler sur le modèle vivant du roi Baudouin. Il réalisa un modèle de plâtre à partir duquel la Banque Nationale produisit une médaille. Ensuite on lui doit la gravure de l'effigie royale pour les pièces de 10 et 20 francs.



Médaille personnelle du roi Baudouin d'après un dessin de H. Elstrøm



Gravure de la pièce de monnaie 1 fr



Gravure de la pièce de monnaie 10 fr



Gravure de la pièce de monnaie 20 fr

En plus de son travail d'artiste, H. Elstrøm est également membre de divers jurys et associations. En 1940, Elstrøm devint professeur à l'Institut d'art supérieur Saint - Luc. En 1952, il est finalement devenu professeur à l'Université catholique de Louvain. Après quelques années d'études, il est nommé professeur à la faculté des sciences appliquées, où il enseigne la sculpture, le dessin et les modèles au département d'architecture. H. Elstrøm est depuis l'année académique 1976-1977 professeur émérite, mais continue à enseigner à l'Université de Bonn.



Un résumé du travail de l'artiste H. Elstrøm nous mènerait trop loin. Ses œuvres sont visibles dans divers musées. Il a également reçu une grande reconnaissance internationale, comme en témoignent les nombreuses récompenses qui lui ont été attribuées. À la fin, il restera également connu comme le créateur du dessin qui a servi de modèle à la nouvelle série de timbres avec l'Effigie Royale.





Bord de feuille du nouveau timbre avec la signature de H. Elstrøm

### 3.3. La production du coin

Maintenant que l'image du roi Baudouin est créée à partir du dessin de H. Elstrøm, il reste à réaliser une gravure permettant de fabriquer les cylindres nécessaires à l'impression des timbres.

La Poste passe une commande à la firme Jean Malvaux le 12.05.1970 (réf. 81/VV) pour l'adaptation de la maquette. Ce modèle est une composition photographique conçue avant la production du timbre. La société J. Malvaux facture à la Poste le 29.05.1970 la production de cette composition.

Sur cette base, il est maintenant possible de donner l'ordre de graver le coin original qui servira à produire les différents cylindres d'impression.

Le 11.06.1970, Mr Charles Leclercqz a signé un accord avec la Poste pour la gravure du coin original, facturée le 20.06.1970.

Nous notons que la gravure-mère ne peut pas avoir d'indication de valeur. L'État belge acquiert également (comme indiqué à l'article 1, paragraphe d de la convention) le titre de la gravure ainsi que le droit de reproduction dans le cadre des émissions de timbres. Il convient également de noter que l'indication de valeur (voir article 1, paragraphe i) sera gravée à la Direction générale de la Poste, du service des timbres-poste et de la philatélie, en présence du directeur de ce service ou de son délégué.

De ce qui précède, nous pouvons conclure que les différentes valeurs de l'émission Elstrøm ont été créés à l'aide du coin original fabriqué par C. Leclercqz. Cependant, le moment de la gravure pour chaque valeur (et type de timbre) de l'émission Elstrøm n'est pas connu, comme il ressort d'une lettre datée du 4 décembre 2000 de la Direction des timbres et de la philatélie.

Les documents susmentionnés sont imprimés ci-après.

ADMINISTRATION  
DES POSTES

TE 404-410

MINUTE

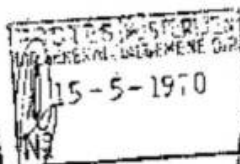
Direction Générale

N° Gtp P

81/vv

M. Ets J. MALVAUX rue Delaunoy 69 - 1080 BRUXELLES  
est invité à { fournir ce qui est  
exécuter les travaux

mentionnés ci-dessous, franco de tous frais, à

la Direction du  
Timbre et de la Philatélie, rue des Halles, 1000 Bruxellesdans le délai ~~de~~ le plus bref, le 4680 DE 11-6-1970COMMUNIQUE AU L. BUR. C  
POUR L'ORDINATION

GTP P

*[Signature]*  
1970

Désignation des fournitures ou des travaux

Unité

Quantité

Prix  
Partiel

Prix total

Adaptation de la maquette représentant  
l'effigie de S.M. le Roi Baudouin (dessin  
réalisé par H. Elström).  
format: 21 x 24,5cm;  
valeur: 3,50F  
textes: Belgique - België;  
millésimes: 1950 - 1970.

Suivant votre offre de prix du 12 mai 1970,  
au montant de ...

Bruxelles, le 19-5-1970  
P. Autorisé à porter à l'état 413

LE DIRECTEUR D'ADMINISTRATION

T.T. 7 %

1 500  
105

1 605,-

Total

Je dis

A Bruxelles

le 21.5.70 1970

Pr. le Directeur ggc.,

EL BRANCART.

Budget de 1970 Art. 12.60/234

N° d'engagement 71335

VISA:

APPROUVE:

15-5-1970

Bruxelles, le 19-5-1970  
Le Directeur Général,

Justification de la commande

ou de la proposition  
Travail préparatoire à l'impression  
du timbre-poste représentant l'effigie  
de S.M. le Roi Baudouin.  
NE: Le marché de gré à gré peut être  
conclu par application des disposi-  
tions de l'art. 12, §2, 2° de la loi  
du 4 mars 1963, relative aux marchés  
passés au nom de l'Etat.

*Etablissements*  
**JEAN MALVAUX**  
 SOCIÉTÉ ANONYME FONDÉE EN 1864  
 PHOTOGRAVEURS-IMPRIMEURS

RUE DELAUNOY, 62  
 1080 BRUXELLES  
 ADRESSE TELEGRAPHIQUE :  
 ETAMALVAUX  
 1080 BRUXELLES  
 TELEPHONES : 21.44.24 - 25  
 R. C. BRUXELLES 9.419



ADMINISTRATION DES POSTES,  
 Service Timbre et Philatélie,  
 Rue des Halles, 1,

1000 BRUXELLES.

N° 522  
 Cdo 629

BRUXELLES, 29/5/70

Doit pour vente et livraison de ce qui suit, payable au comptant à Bruxelles.

V/Commande n° 81/TV du 21/5/70

Adaptation de la saquette représentant l'effigie  
 de S.M. le Roi Baudouin (dessin réalisé par H.  
 Elstner)

Format : 21 x 24,5 mm

Valeur : 3,50 F

Textes : Belgique - Belges

Millésimes : 1930-1970

T.T. 7 %

Certifié sincère et véritable à la somme de :  
 CINQ CENT DE CINQ FRS.

VU POUR RECEPTION  
 L'INSPECTEUR PRINCIPAL  
 E. CHANDEL

*[Signature]*

1.500.-  
 105.-

1.605.-

ETABLISSEMENTS JEAN MALVAUX  
 L'Administrateur-Délégué,  
*[Signature]*

COMPTE CHEQUES POSTAL N° 399.28

## CONVENTION

Entre les soussignés M.C. Leclercqz, rue de la Rive 84, 1150 Bruxelles  
d'une part et ... le Directeur Général des Postes, agissant au nom de  
l'Etat Belge, d'autre part, un contrat a été conclu en vue de la livrai-  
son d'un coin original destiné à la fabrication d'un timbre-poste avec  
motif "effigie de S.M. le Roi Baudouin".

Les clauses administratives réglementaires pour l'exécution de ce travail  
faisant l'objet de l'Arrêté ministériel relatif aux clauses contractuel-  
les, administratives et techniques, constituant le cahier général des  
charges des marchés de l'Etat sont applicables à la présente convention  
pour autant toutefois qu'il n'y soit pas dérogé par les conditions sui-  
vantes,

X

X

X

Arrêté ministériel du 14 octobre 1964 (Clauses contractuelles, adminis-  
tratives et techniques).

Article 1. - Nature et projet de la convention.

a) M.C. Leclercqz s'engage à fournir à l'Administration des Postes  
un coin original " Gravure-mère sur acier trempé destiné à la création  
du cylindre nécessaire à l'impression en taille-douce du timbre-poste.  
La gravure entièrement gravée à la main sera traitée en tenant compte  
de ce que celle-ci devra servir à la confection du cylindre et que tous  
les détails de la gravure doivent se reproduire nettement à l'impression  
courante.

b) La gravure qui aura les dimensions de 21,5mm x 24,5mm ne portera  
aucune indication de valeur et représentera le sujet figuré au projet  
admis par l'Administration des Postes.

c) La gravure-mère devra donner entière satisfaction à l'Administra-  
tion des Postes. Il appartient à celle-ci de notifier à l'auteur le refus  
de l'œuvre sans donner aucune justification ni motif de sa décision.

Dans ce cas, la gravure-mère est restituée à l'auteur.

La gravure sera considérée comme étant acceptée provisoirement  
lorsque l'Administration donnera l'ordre à l'Atelier du Timbre de trapper  
l'original.

L'agrément définitive aura lieu après le transfert de gravure sur le  
cylindre d'impression et obtention d'épreuves d'impression satisfaisantes  
sur machine.

L'acceptation provisoire et l'acceptation définitive seront portées  
à la connaissance du graveur.

d) La livraison agréée de la gravure-mère transfère à l'Etat Belge  
avec le droit de propriété de l'œuvre, le droit de reproduction de celle-  
ci en vue de la fabrication de timbre-poste.

e) M.C. Leclercqz s'engage à remettre exclusivement à l'Administration  
des Postes toutes les épreuves indistinctement qu'il sera amené à tirer  
pour la mise au point du travail.

Il s'oblige à prendre toutes les précautions et dispositions voulues pour éviter que les empreintes, tirage d'essai, épreuves d'Etat, etc. de gravure-mère ne puissent se trouver dans le public.

f) la livraison du coin-mère sur acier s'effectuera contre paiement d'une somme de F 48.150, sur présentation d'une facture en double exemplaire certifiée sincère et véritable.

g) M. C. Leclercqz s'engage à fournir le coin original parfaitement achevé dans le délai le plus bref.

L'expiration de ce délai sans que la livraison ait été effectuée permet à l'Administration des Postes la résiliation de plein droit du contrat après mise en demeure par lettre recommandée, de plus les prescriptions de l'art. 43, rubrique C de l'Arrêté ministériel du 14 octobre 1964 concernant les retenues en raison de fourniture tardive, seraient appliquées.

h) La livraison sera accompagnée d'une déclaration attestant que toutes les épreuves, etc. dont il est question à l'alinéa e) ont été remises à l'Administration des Postes; celle-ci donnera décharge de la totalité des épreuves reçues.

En cas de contestation ou de litige, il sera recherché une solution à l'amiable à l'intervention du Comité Supérieur de Contrôle.

i) La valeur sera gravé (e) entièrement à la Direction Générale des Postes-Service du Timbre et de la Philatélie; en présence du directeur de ce service ou de son délégué.

#### Article 6.

La présente entreprise constitue un marché à forfait absolu.

x

x

x

Arrêté ministériel du 14 octobre 1964 relatif aux clauses contractuelles, administratives et techniques, constituant le cahier général des charges des marchés de l'Etat.

#### Article 15 - Paiement des travaux.

Le prix des ouvrages est payé en une fois.

L'entrepreneur a pour obligation d'adresser à la Direction Générale, Service du Timbre et de la Philatélie, Centre Postal, 5e étage - Bruxelles : une demande de paiement.

Article 28. - Le coin original devra être fourni dans le délai indiqué dans la présente convention.

Fait en triple à Bruxelles, le

11 juin 1970.

Le Directeur Général.

Le Contractant,

à Leclercq, C.  
34 Rue de la Reine  
1200. Bruxelles

# FACTURE

à Bruxelles

LE 20 juin 1970

M L'Administration des Postes, Direction Technique  
rue de la Harpe Bruxelles 1200  
pour ce qui suit, payable à son compte à la Banque de Bruxelles n° ~~476937~~ <sup>476937</sup> DOIT

Pour la grosse du ~~certificat~~ original  
du timbre à l'effigie du R.M. du Roi  
Rente mensuelle 3,50

VU POUR RECEPTION  
L'INSPECTEUR PRINCIPAL  
R. BRANCART

Surmont d'effigie du Roi 49.6-1970

confection n° 347/11 du service des

T.T. 7/2

45.00.0

3.15.0

48.15.0

Certificat remis et valable pour la somme  
de quarante huit mille cent cinquante  
francs

*Leclercq*



Mechelen, 4 december 2000

D E P O S T

**DIRECTIE POSTZEGELS  
& FILATELIE  
ZEGELDRUKKERIJ**

Nr. JW686/DCH/NW

 Aan de heer Mesdagh Eric  
 Hoogstraat 77  
 9620 Zottegem

Geachte heer,

Betreft : Uw brief van 3.11.2000. Gravures voor de zegels type "Elström".

De juiste volgorde volgens dewelke de gravures ontstaan zijn, zijn niet meer te achterhalen. Voor de zegel die eerst uitgegeven werd in 1970 werd uiteraard een originele gravure gemaakt.

Alle andere gravures zijn daaruit afgeleid.

Op een molet werd een afdruk genomen van de originele gravure. De waarde en de jaartallen werden weggeslepen en de molet werd gehard.

Met deze molet zonder waarde en jaartallen werden dan meerdere moederplaten voorzien van de beeltenis van Koning Boudewijn waarbij de graveerder telkens de waarde dan nog moest bijgraveren.

In de hoop u hiermede van dienst geweest te zijn, teken ik.

Hoogachtend,

Jan Wauters

Adviseur

P.S. Deze brief werd gefrankeerd met een echte postzegel. Kent u kinderen die graag Postzegels verzamelen ? Dan kunnen zij zich aansluiten bij onze gloednieuwe jeugdclub "Stampiou" ! Meer info op onderstaand adres of op het nummer +32.15.285.844.

|                                                                              |                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>ADRES</b> : E. Walschaertsstraat 1 - 2800 Mechelen                        | <b>TEL.</b> : 015/28.57.00                                                               | <b>FAX</b> : 015/28.57.24 |
| <b>E-MAIL</b> : <a href="mailto:jan.wauters@post.be">jan.wauters@post.be</a> | <b>WEBSITE</b> : <a href="http://www.Philately.post.be">http://www.Philately.post.be</a> |                           |

## 4. Caractéristiques générales des timbres ordinaires, des timbres militaires et des timbres de service

Les différentes valeurs des timbres ordinaires, des timbres militaires et des timbres de service présentent un certain nombre de caractéristiques communes décrites ci-dessous. Les caractéristiques spécifiques des timbres rouleaux et des carnets sont discutées plus en détail ultérieurement.

### 4.1. Le format du timbre

Chaque timbre a une largeur de 27,75 mm et une hauteur de 24,1 mm, mesurée au centre de la dentelure. L'image du timbre a une largeur de 24,5 mm et une hauteur de 21 mm. Nous pouvons également déterminer les dimensions théoriques en fonction de la perforation. Horizontalement, il y a exactement 16 dents et verticalement 14 dents. Pour une perforation de type 11½, on obtient ainsi une largeur de 27,8 mm et une hauteur de 24,3 mm. Cela nous permet de déterminer le diamètre du cylindre. Pour un cylindre à 4 numéros de planche (Wifag), on obtient ainsi un diamètre de 212,6 mm et un cylindre à 6 numéros de planche (Goebel) de 318,9 mm



### 4.2. La gravure

La gravure du coin original, base sur le dessin de H. Elstrøm, a été réalisée par M. Charles Leclercqz.

### 4.3. Le processus d'impression

Les timbres sont imprimés en taille-douce. Ce processus consiste à transférer la gravure originale sur un cylindre. Celui-ci est composé d'un certain nombre de cadres qui, selon le type de machine d'impression, sont au nombre de quatre (Wifag) ou six (Goebel). Cela détermine le nombre de feuilles qui sont imprimées par tour complet du cylindre.

Tous les timbres ordinaires, de rouleaux, militaires et de service sont imprimés à l'Atelier du Timbre à Malines.

### 4.4. La mise en page

Une feuille de timbres contient 50 timbres (5 horizontaux x 10 verticaux). Les feuilles sont découpées dans la bobine imprimée. La largeur d'une feuille est d'environ 166 mm (= la largeur de 6 timbres). La hauteur d'une feuille est de 280 mm (= la hauteur du papier en bobines utilisées pour l'impression des timbres). Vous trouverez un exemple de feuille de timbres à la page suivante.

#### 4.5 Les caractéristiques d'une feuille

©Bpost

Outre les 50 timbres, les informations suivantes sont imprimées sur la feuille:

- les numéros de cylindre dans le bord droit de la feuille, à la hauteur de la sixième rangée de timbres, en partant du haut (à droite du timbre 30) (2)
- la date d'impression dans le bord de la feuille en bas à gauche
- le numéro de série de la feuille, imprimé de manière centrale au bas de la feuille
- les lignes de référence (uniquement pour les presses Goebel) imprimées dans la couleur du timbre, et consistent en une ligne verticale et une ligne diagonale à cheval dans la partie blanche entre les deux feuilles. Ces lignes de référence ne se produisent qu'une fois par cylindre (donc une fois par série de 6 numéros de planche). Ces lignes de référence permettent à l'appareil stroboscope qui règle le peigne cadre de la perforation de s'ajuster ou de corriger le positionnement pour la perforation, qui peut se faire tous les 36 timbres comme c'est une impression sur Goebel.



Exemple de lignes de référence, premier cylindre 8 fr

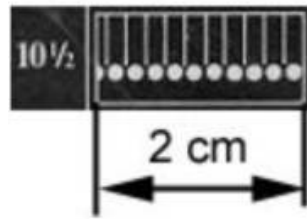
Les lignes de référence de chaque cylindre utilisé pour l'impression sur la presse Goebel sont spécifiées dans l'addendum 4 aux valeurs correspondantes.

(2) Il existe une exception, à savoir le premier cylindre des timbres ordinaires de 3 fr où le numéro de cylindre se trouve à droite du 25e timbre (5e rangée de timbres d'en haut)

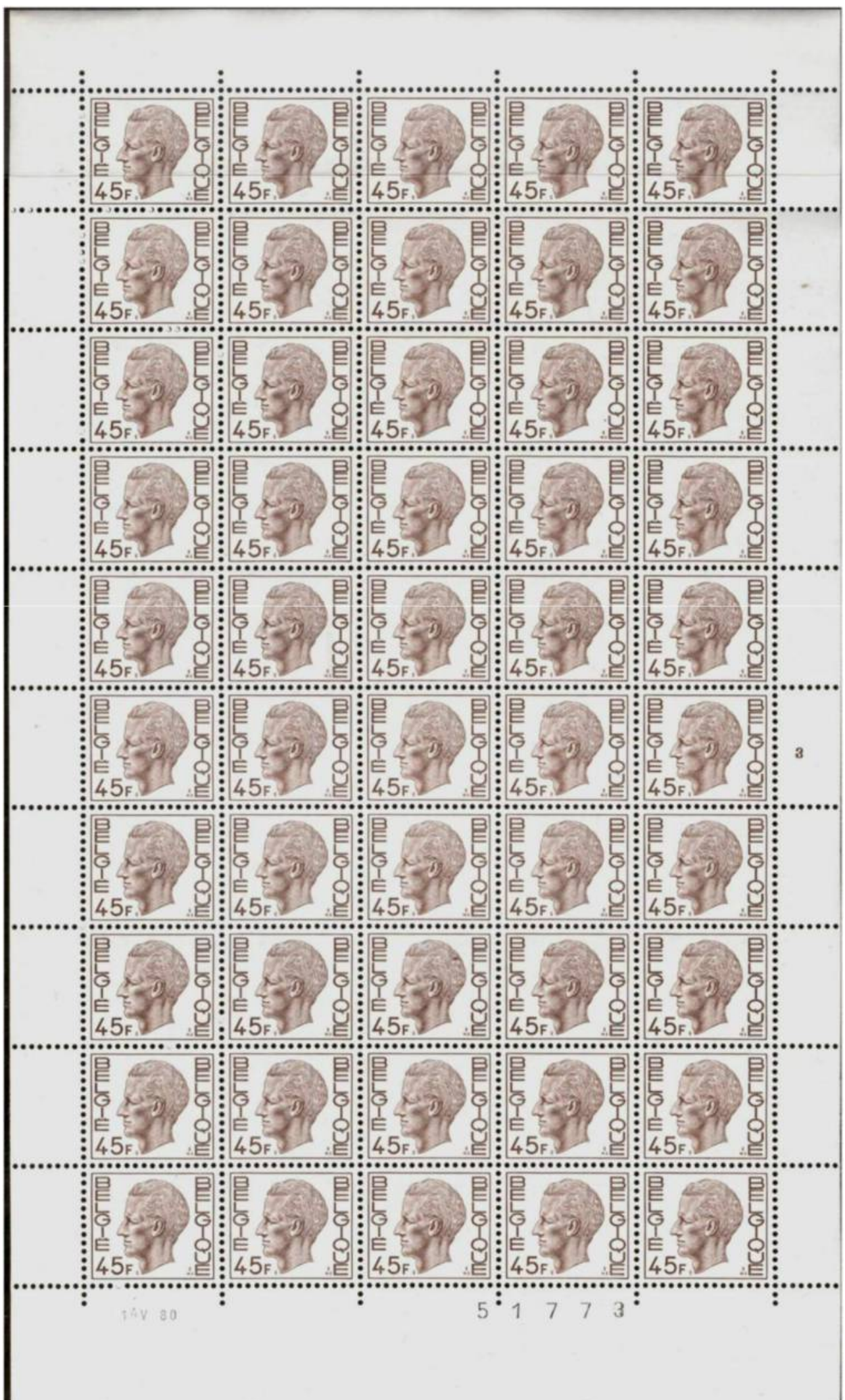
#### 4.6. La perforation

©Bpost

La perforation entre les différents timbres est du type 11 ½ (soit 11,5 dents pour 2 cm ), à la fois verticalement et horizontalement. Il y a 16 dents horizontalement et 14 dents verticalement.



La perforation du type 11 ½ était utilisée depuis les années 1950 pour tous les timbres émis.



## **5. Les caractéristiques des timbres en rouleaux**

Les différentes valeurs des timbres en rouleaux ont un certain nombre de caractéristiques communes décrites ci-dessous.

### **5.1. Le format du timbre**

Chaque timbre a une largeur de 27,75 mm et une hauteur de 24,1 mm, mesurée au centre de la dentelure. L'image du timbre a une largeur de 24,5 mm et une hauteur de 21 mm .



### **5.2. La gravure**

La gravure du coin original, inspirée du dessin de H. Elstrøm, a été réalisée par Charles Leclercqz.

### **5.3. Le processus d'impression**

Les timbres en rouleaux sont imprimés en taille-douce, comme décrit pour les timbres ordinaires. Cependant, ils le sont uniquement imprimés avec des cylindres imprimant 6 feuilles de 60 timbres par tour.

Tous les timbres en rouleaux sont imprimés à l'Atelier du Timbre à Malines.

### **5.4. La mise en page**

Les timbres rouleaux sont imprimés en continu sur une bobine de papier (identique à celle utilisée pour les timbres ordinaires) d'une largeur de 280 mm. Une bobine imprimée est séparée en bandes de 500 ou 1000 timbres (soit 10 bandes par rouleau de papier imprimé), et un numéro de série est imprimé en noir au dos de chaque cinquième timbre. Cela signifie que le nombre est toujours un multiple de cinq. Les restes de timbres de rouleaux ont également été vendus en feuilles de 60 (6 horizontales x 10 verticales) et de 120 (12 horizontales x 10 verticales). Toutefois, les bandes des restes de feuille ne portent pas de numéro au verso. La seule preuve qu'une bande provient d'une feuille de timbres en rouleaux est que la bande doit au moins être composée de 6 timbres.





Exemples de timbres de rouleaux avec numéro au verso

### 5.5. Les caractéristiques d'une feuille

Par feuille de 60 timbres, un nombre de détails est imprimé dans le bord de feuille comme suit:

- la date d'impression dans le bord de la feuille en bas
- le numéro de série de la feuille, imprimé de manière centrale au bas de la feuille
- une ligne de référence dans le bord supérieur de la feuille dans la couleur du timbre et constituée d'une ligne verticale. Cette ligne de couleur apparaît uniquement une fois par 6 x 60 timbres.



Exemple de lignes de référence

### 5.6 La perforation

La perforation entre les différents timbres est du type 11½, à la fois verticalement et horizontalement.

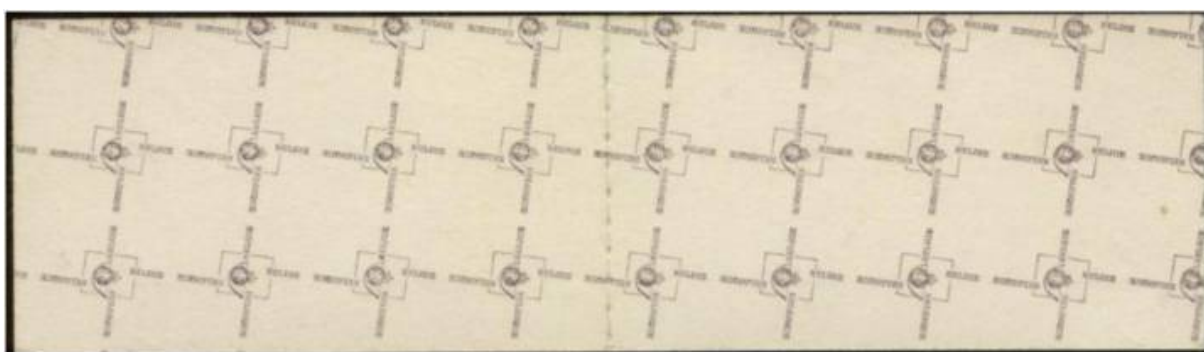
## 6. Les caractéristiques générales des carnets de timbres

©Bpost

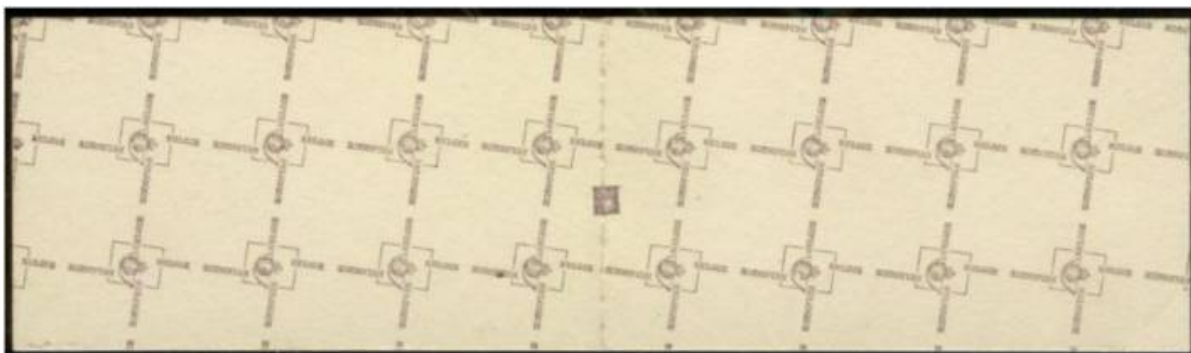
Les différentes valeurs des timbres des carnets de timbres et des carnets de timbres eux-mêmes présentent un certain nombre de caractéristiques communes décrites ci-dessous.

### 6.1. La couverture des carnets de timbres

La couverture des carnets mesure 44 mm x 78 mm (pliée). La couverture est imprimée avec un cylindre qui délivre 10 couvertures en 1 tour. La dixième couverture a un bloc de comptage de 3 x 3 mm. Les carnets de timbres sont groupés par 50 copies avec un ruban de papier collé avec une bande auto-adhésive. Un paquet de 50 livrets commence toujours par un carnet avec un bloc compteur. Un texte est imprimé sur la bande auto-adhésive en néerlandais/français, imprimé en haut, avec une indication du contenu par carnet. Il se trouve aussi un cachet à date sur la bande et, dans certains cas, un cachet de service (numéro dans un cercle). Le cachet à date sur la bande adhésive est la seule référence en ce qui concerne les dates de fabrication des carnets de timbres. La couleur du ruban d'emballage est quelque peu similaire à la couleur de l'impression sur les couvertures.



Couverture sans bloc compteur



Couverture avec bloc compteur



Exemple de ruban de papier utilisé pour emballer les carnets de timbres en paquets de 50 carnets

## 6.2. Le format du timbre

Dans la couverture, comme décrit ci-dessus, à gauche se trouve une feuille de papier contenant 4 timbres à côté des vignettes. Les timbres des carnets de timbres ont une largeur de 25,3 mm et une hauteur de 22 mm, mesurées au centre de la dentelure. Le timbre a une largeur de 21,75 mm et une hauteur de 17,25 mm. Les timbres sont placés tête-bêche.



La gravure du coin original, basée sur le dessin de H. Elstrøm, a été réalisée par les Ets. J. Enschedé et Fils, Haarlem (Pays-Bas).

## **6.4. Le processus d'impression**

Les timbres des carnets sont imprimés selon le procédé de héliogravure (3) par les Ets. J. Enschedé et Fils, Haarlem (Pays-Bas).

## **6.5. La perforation**

Les bords du timbre qui forment le bord extérieur de la feuille ne sont pas dentelés. Les bords des timbres au centre de la feuille ont une dentelure 11½.

## **7. Le procédé d'impression de la taille-douce**

### **7.1. Généralités**

Tous les timbres de l'émission Elstrøm, à l'exception des timbres des carnets sont imprimés en taille-douce (4). Cela signifie que des presses d'impression spécifiques sont utilisées à cet effet. Au cours de la période de 13 ans d'impression des timbres Elstrøm, l'Atelier du Timbre à Malines a utilisé les rotatives suivantes:

- Presse rotative WIFAG 1, achetée en 1950, mise hors service en 1978
- Presse rotative WIFAG 2, achetée en 1956, mise hors service en 1997
- Presse rotative GOEBEL 1, achetée en 1972
- Presse rotative GOEBEL 2, achetée en 1978 pour remplacer la presse Wifag 1

### **7.2. La gravure**

La Poste a passé une commande (réf n° 81/VV du 25/5/70) à la société Malvaux afin d'adapter le dessin de Harry Elstrøm et de compléter le dessin avec les mots België, Belgique et les millésimes 1930-1970 dans le format final du timbre (voir la page 27). L'artiste graveur Charles Leclercqz (°19.12.1922-†17.12.2013) a réalisé la gravure du dessin. Il a fait de la gravure des billets de banque et autres documents de valeur son métier. Son maître est Maurice Poortman. Outre pour la Banque nationale de Belgique, il a également travaillé pour les banques centrales étrangères et pour la Poste

Charles Leclercqz incise une plaque d'acier doux appelée "poinçon" à l'aide de burins.

---

(3) **Héliogravure:** Procédé d'impression à partir d'alvéoles microscopiques en creux sur un cylindre obtenu par reproduction photographique et gravure à l'acide. Aujourd'hui, gravure électro-mécanique à partir d'un fichier numérique de l'image d'une feuille de timbres. Il y a autant de clichés différents que de couleurs nécessaires pour l'impression. Parfois on emploie le mot photogravure.

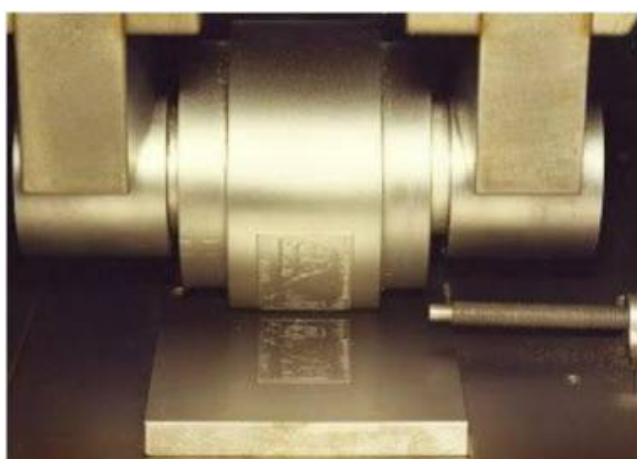
(4) **Taille-douce:** Procédé d'impression qui utilise les creux remplis d'encre. L'encre est enlevée, essuyée, sur les parties qui doivent rester blanches. L'impression présente un léger relief selon la profondeur de la gravure.



Exemple de burins

Le burin est utilisé en poussant. La grande précision de dessin permise par la taille-douce l'a notamment destiné à la fabrication de timbres.

Au cours de la gravure, l'artiste tire un certain nombre d'épreuves, dite épreuve d'état, qui le guident dans l'appréciation de son travail et permettent les retouches au fur et à mesure de l'avancement de son travail. L'artiste grave le timbre-poste à taille réelle mais à l'envers. L'imprimerie des timbres-poste lui procure la dite plaque, imprimée du dessin à l'envers du timbre, afin de guider les premiers traits du graveur. Le poinçon en acier doux est chauffé à 850°C, en présence de cyanure de sodium pendant 3 heures. Dès sa sortie du four, il est refroidi dans l'eau afin de le durcir (trempage). L'empreinte en creux et à l'envers du poinçon est transposée sur un petit cylindre d'acier doux, nommé molette, où il apparaît en relief et à l'envers. Ce transfert est obtenu grâce à une pression progressive qui atteint 5 à 6 tonnes et dure environ 1 heure. Elle s'effectue mécaniquement.



Transfert du poinçon sur la molette

A son tour cémentée, cette molette en relief est reportée autant de fois qu'il y a timbres sur la feuille du cylindre en laiton. Cette opération est faite sur une machine de moletage. L'opération doit être très précise comme on peut le voir sur une feuille de timbres. La distance entre les timbres, à la fois verticalement et horizontalement doit être la même.



Molette avec motif à l'endroit et en relief



Transfert de la molette sur la virole





La presse de moletage Goebel sur laquelle la virole est produite

La virole de cuivre est plongée dans un bain électrolytique pendant un certain temps, d'où elle ressort chromée. Le revêtement de chrome ( $1/100^{\text{ième}}$  de millimètre) protège de façon optimale la gravure et évite l'usure par abrasion des tirages très élevés. Il arrive que l'usure d'une virole ne soit pas remarquée à temps et que des défauts s'impriment sur un ou plusieurs timbres. Alors des variétés se produisent.

Le cylindre gravé de la virole est touché par un cylindre encreur. Le rouleau encreur vient tour à tour toucher le cylindre d'impression gravé et chromé. Ce dernier est essuyé immédiatement pour ne laisser l'encre que dans le creux des tailles. Il est possible que le rouleau essuyeur laisse des marques sur les feuilles imprimées.



Exemple d'impression et le rouleau buvard sur la presse Wifag

Le cylindre d'impression fabriqué à partir du coin d'origine peut maintenant être utilisé pour imprimer les timbres. Selon le type de presse rotative, chaque cylindre contient 4 planches (Wifag) ou 6 planches (Goebel).

Le procédé d'impression en taille-douce présente l'avantage par rapport aux autres méthodes que les motifs des timbres apparaissent en relief, ce qui permet d'obtenir des lignes remarquablement plus fines et un caractère plus artistique. De plus, il s'agit du meilleur procédé pour contrecarrer les tentatives de contrefaçon, car il est impossible d'imiter une plaque mère gravée à la main.

Un cylindre d'impression en taille-douce doit être fabriqué par couleur désirée. Tous les timbres de l'émission Elstrøm sont imprimés en une seule couleur, de sorte que pour chaque valeur, un seul cylindre est nécessaire. Toutefois, plusieurs cylindres peuvent être créés à partir de la même molette pour imprimer simultanément la même valeur sur plusieurs machines.

Les timbres produits selon la méthode taille-douce sont reconnaissables comme suit:

1. À leurs structures linéaires
2. À leur indication de numéro de planche. Le bord de la feuille indique un numéro de planche inscrit dans le cylindre d'impression. Le numéro de la planche est imprimé dans la même couleur que l'image du timbre.
3. Aux indications du bord de la feuille. Les lignes de référence sont appliquées sur le cylindre d'impression dans des indications de lignes croisées, qui font référence à un mode de réalisation d'impression en taille-douce. Cependant, ces lignes de référence ne se retrouvent que sur les feuilles imprimées avec la presse rotative Goebel.

## **8. Les types de papier (5)(6)(7)**

### **8.1. Généralités**

Pour mieux comprendre l'utilisation des papiers différents sur lesquels les timbres de l'émission Elstrøm sont imprimés, il est nécessaire de connaître les conditions d'approvisionnement du papier d'impression et l'utilisation de ces modalités.

Les timbres de l'émission Elstrøm ont été imprimé sur papier phosphorescent ou non phosphorescent selon la valeur faciale des timbres. Les timbres dont la valeur d'affranchissement est égale ou supérieure au tarif de la lettre ordinaire (8) sont imprimés sur du papier phosphorescent afin de permettre le triage et l'oblitération à la machine dans les centres de tri. La rectification automatique et l'oblitération des lettres au moyen de machines facing a été introduit en 1966. Pour pouvoir trier et oblitérer automatiquement les lettres, il faut essentiellement trouver l'emplacement du timbre collé. Un distributeur de numérisation dans lequel les lettres sont passées à grande vitesse doit permettre de vérifier (1) si la lettre est ou non affranchie d'un timbre et (2) à l'endroit exact où se trouve ce timbre, de sorte que les lettres puissent, si nécessaire, être tournées recto - verso et bas - haut pour être automatiquement oblitérées.

---

(5) Pour une explication plus détaillée du papier utilisé pour l'impression de timbres, nous renvoyons aux articles de Mr E. Mesdagh, parus dans le magazine De Postzegel, nl. :

nr 485 (Déc 1988) - Postzegelpapier

nr 490 (Mai 1989) - Rasterdiepdruk en staaldiepdrukcilinders, met hun combinatiemogelijkheden op de beide Goebeldrukpersen

nr 496 (Déc 1989) - Het "fosforescerend papier" - Deel I

nr 497 (Jan 1990) - Het "fosforescerend papier" - Slot

(6) E. Mesdagh, De Algemene Werkplaats van het Zegel en haar druktechnieken, Belgica n° 152 (3/92) – p. 22-29

(7) R.C. Bakhuizen van den Brink, De postwaardeproductie in België, publié par la "Stichting Nederlandsch Maandblad Philatelie", 's Gravenhage, 1990

(8) Les timbres avec une valeur de moins que le tarif d'une lettre seront imprimés sur du papier non phosphorescent.

©Bpost Le timbre doit donc avoir un critère qui, lors du passage, produit une impulsion électronique pour la mise au rebut par balayage, qui contrôle le traitement mécanique susmentionné (classement, montage et oblitération). Pour y parvenir de la manière la plus sûre, le scan par phosphorescence s'est avéré le plus approprié.

Sur cette base, on distingue:

- 1 - papier blanc non phosphorescent
- 2 - papier phosphorescent

En fonction du processus d'impression, des exigences spécifiques sont également imposées sur le papier d'impression. Le processus d'impression en taille-douce nécessite un papier rugueux légèrement satiné, tandis qu'en impression en héliogravure, le papier doit présenter une surface brillante fermée, et prévu d'un coating. Lorsque l'impression en héliogravure et en taille-douce sont combinées, cela dépend de la mesure dans laquelle la partie en taille-douce domine. Il est déterminé au cas par cas si le papier brut peut suffire ou si un papier lisse est requis.

## 8.2. Modalités de fourniture

Depuis 1967, l'Office Central des Fournitures (OCF) a acheté du papier pour la fabrication de timbres. Il s'agit d'un département du ministère des Transports et de l'Infrastructure, anciennement le ministère des Travaux Publics. Le papier a été acheté jusqu'en 1975 inclusivement par un accord privé. Depuis la loi du 14 juillet 1976, les achats ont été effectués conformément aux dispositions légales qui réglementent les livraisons au gouvernement. Les contrats de fourniture de papier de timbre sont soumis à la loi et ordonnances et les conditions générales des contrats et de leurs amendements publiés au Moniteur Belge et qui sont déjà en vigueur le jour de l'ouverture des offres, et le cahier de charge type qui incluent les exigences qualitatives comprennent ce que le papier doit respecter. Chaque année, une "demande d'offre générale" est émise et les entreprises intéressées peuvent remettre leur offre à la Poste. Les offres sont évaluées sur la base des prix et des qualités proposés, ainsi que sur la base des résultats des tests éventuellement effectués à l'imprimerie de la Poste à Malines.

## 8.3. Spécifications techniques

Nous discuterons ensuite les caractéristiques techniques auxquelles le papier devrait satisfaire. Cependant, nous nous limitons aux types de papier utilisés pour imprimer les timbres Elstrøm. (9)

### 8.3.1. Période jusqu'en 1974

- papier non phosphorescent  
Papier blanc, non phosphorescent, repassé sur un côté, non gommé et gommé, satiné, sans bois, destiné à l'impression en taille-douce sur les presses Wifag, d'un poids de 80 g/m<sup>2</sup> avant et de 100 g/m<sup>2</sup> après gommage, à fournir en bobines de 28 cm de large, 55 à 65 cm de diamètre et avec une ouverture de 7 cm à l'intérieur.
- papier phosphorescent  
Papier blanc, phosphorescent, sans azurant optique, non gommé et gommé, légèrement satiné, destiné à l'impression en taille-douce sur les presses Wifag, avec un poids de 75 g/m<sup>2</sup> avant et 100 g/m<sup>2</sup> après gommage, à fournir en bobines de 28 cm de large, 55 à 65 cm de diamètre et avec une ouverture de 7 cm à l'intérieur.

Tous ces papiers devaient également répondre aux exigences suivantes:

1. La satinage du papier doit être uniforme sur toute la surface.
2. L'enroulement du papier sur les bobines doit être régulier afin d'éviter les différences de tension d'un côté à l'autre des bobines, ce qui empêche un bon déroulement.
3. La gomme doit être régulière sur toute la surface.

---

(9) Nous faisons ici référence à l'addendum 5 pour le texte intégral de l'étude non publié au sujet de la transition vers le papier polyvalent unifié écrit par Mr De Moerloose, OCF, Bruxelles.

4. Les manchons en carton, munis de bouchons en bois, doivent être robustes et indéformables et avoir le même diamètre sur toute la largeur.
5. Le nombre de soudures dans une bobine doit être réduit au minimum.
6. Les côtés des bobines doivent avoir une surface lisse.
7. Les bobines doivent être suffisamment tendues pour éviter les déplacements pendant le traitement.

Entre 1967 et 1974, la société Intermills était le seul fournisseur de papier. Les types de papier suivants (10) ont été utilisés pour l'impression des timbres Elstrøm:

papier phosphorescent (type B9), ayant une transparence III, sans revêtement, réponse blanc/mat sous une lampe UV, muni de gomme arabique.

papier phosphorescent (type B-12), avec une transparence III, pourvu d'un revêtement, mat réactionnel (rouge) sous une lampe UV, muni de gomme arabique.

papier phosphorescent jaune (type BF1), avec une transparence III, sans revêtement, réponse terne sous une lampe UV, muni de gomme arabique. Le matériau phosphorescent a été appliqué sur le papier en tant que revêtement.

- Papier jaune phosphorescent (type BF2), avec une transparence III, revêtement brillant, réponse terne sous une lampe UV, muni de la gomme arabique. La phosphorescence est, comme avec le papier de type BF1, dans un revêtement appliqué sur le papier.

L'Atelier du Timbre à Malines a acheté la presse Goebel 1 en 1972 et la presse Goebel 2 en 1978. Chacune de ces deux presses d'impression multi-couleurs avec la possibilité d'imprimer en héliogravure et en taille-douce en même temps. Sur la première presse Goebel, 4 couleurs peuvent être imprimées en héliogravure et 1 à 3 couleurs en impression en taille-douce. Sur la seconde presse Goebel, une couleur peut être imprimée en héliogravure et une à trois couleurs en taille-douce. L'achat des presses Goebel avaient, entre autres, pour conséquence une révision du règlement technique pour la fourniture de papier, d'autant plus que deux problèmes majeurs avaient été révélés avec le papier d'Intermills, à savoir.

- la mauvaise qualité du papier phosphorescent; le revêtement se détache.
- les différentes exigences imposées au papier en matière de l'impression en héliogravure respectivement en taille-douce.

### 8.3.2. Période de 1975

Il est logique que l'évolution des techniques de fabrication du papier et les développements en matière de rationalisation de l'impression de timbres se reflètent également dans les caractéristiques du papier utilisé.

Comme indiqué précédemment, pour chaque type de presse et pour chaque type de processus d'impression, un seul type de papier était nécessaire, mais ce n'était pas optimal. Il est évident que le passage à un type de papier pouvant être utilisé pour tous les types de processus d'impression est une évolution évidente. Cela a donné un papier à usages multiples, d'où le nom du papier à usages multiples "polyvalent" (11). Le papier polyvalent comprend à la fois non-phosphorescent et phosphorescent.

À partir de 1975, un nouveau règlement technique prévoit que le papier de timbre doit respecter les exigences suivantes:

- papier non phosphorescent: Papier blanc, non gommé et gommé, non phosphorescent, poids 80 g/m<sup>2</sup> avant et 95 g/m<sup>2</sup> après gommage

(10) Les noms des types de papier ont été repris de la classification du papier indiquée dans la publication "De postwaardenproductie in België" de Mr. R.C. Bakhuizen van den Brink

(11) polyvalent = possédant plus d'une valeur ou d'un effet

- papier phosphorescent: Papier phosphorescent, blanc satiné gommé et non gommé, destiné à la production de valeurs postales sur des presses rotatives, en héliogravure et en taille-douce ou une combinaison des deux.

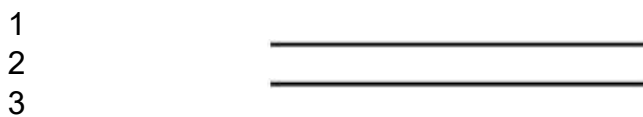
Le papier peut être fourni en bobines de 28 cm de large, de diamètre extérieur compris entre 55 et 65 cm , avec une ouverture de 7 cm à l'intérieur.

Les deux types de papier doivent répondre aux caractéristiques techniques suivantes:

Poids avant gomme 80 g/m<sup>2</sup> et après gomme 95 g/m<sup>2</sup>, composition 100% sans bois, épaisseur après gomme 0,09 - 0,10mm, degré d'adhérence min 3/4, capacité Bausch et Lomb 86%, teneur en cendres après traitement de surface ("après enduction") 10 à 15% pour le papier non phosphorescent et 15 à 20% pour le papier phosphorescent, blancheur Elrepho (un spectrophotomètre de confiance pour l'industrie du papier. Il convient pour un laboratoire de référence ou de contrôle de la production de la couleur, de la luminosité, de l'opacité, des facteurs de réflectance diffuse, du jaunissement et de la blancheur de la pâte, du papier et des produits chimiques. L'Elrepho utilise une géométrie diffus/0° et un filtre UV automatique réglable pour être conforme à la norme ISO 2469 avec filtre TAPI R457 - min. 82%, saturation Bendtsen avec colonne d'eau de 225 mm max. 50 ml/min, longueur de rupture min 3000 m.

L'imprimerie de la Poste a réalisé une série d'essais pratiques sur papier proposé par les sociétés Intermills, Harrison, Inverpak, Koppersmidt, Comptoir Finlandais et Fritsch. Enfin, les papiers d'Inverpak de Bruxelles et de Harrison (High Wycombe, Royaume-Uni) ont été acceptés. La substance phosphorescente a été incorporée dans le revêtement par les deux fournisseurs. Le papier a un aspect mat.

En raison de la présence d'un revêtement, le papier polyvalent ne peut en fait jamais être retrouvé dans son état d'origine, mais consiste en réalité en un (1) revêtement, (2) le papier lui-même et (3) la gomme.



Le papier d'origine est parfois visible dans le bord de la feuille lorsque la couverture est incomplète. Cependant, le papier polyvalent peut également être vu en grattant le couvercle loin du bord d'une feuille avec, par exemple, une lame de rasoir. Le papier d'origine est légèrement moins blanc que le papier revêtu.



Revêtement incomplet dans le bord de feuille

À partir du 13 mai 1976, les timbres, à l'exception des valeurs de 3,25 fr et 4,50 fr turquoise, sont imprimés sur du papier HS3 1630/7% de Harrison and Sons ( type de papier HF1 , voir RC Bakhuizen van den Brink). Il est blanc - papier phosphorescent, avec une transparence IIIa, un

revêtement mat, blanc lumineux sous la lampe UV, et pourvu de gomme sur base d'alcool polyvinylique dextrine, vert/bleu avec des taches blanches.

### 8.3.3. Période de 1979

Les livraisons à partir de 1979 devaient se faire selon le cahier de charge type n°5/199-1 du 9.1.78 (et erratum). Un certain nombre de caractéristiques techniques auxquelles doivent satisfaire les papiers non phosphorescents et phosphorescents ont été modifiées par rapport au règlement de 1975:

Le contenu en cendres après traitement de surface varie de 10 à 15% à 15 à 20%.

- Le degré de blancheur passe de 82% à 86%.
- Le satin Bendtsen passe de 225 mm de colonne d'eau au maximum, à 50 ml/min à 150 mm de colonne d'eau et au maximum de 30 ml/min.

La livraison du papier était toujours effectuée par Harrison and Sons, à l'exception de la période 1983/84, lorsque les livraisons avaient été effectuées par le fabricant de papier anglais Henry and Leigh Slater (appartenant à Associated Paper Industries, plus tard Coated Paper Ltd) via la société belge Epacar de Wilrijk. Le seul type de papier utilisé pour l'impression des timbres Elstrøm est le type SF4, à savoir pour les deux derniers jours de l'impression des timbres Elstrøm (6 octobre et 5 décembre 1983). Le papier phosphorescent blanc du type SF4 a une transparence IIIa, pourvu d'un revêtement brillant, luminescent blanc sous une lampe UV, muni d'une gomme sur base d'alcool polyvinylique blanche.

### 8.4. Le produit phosphorescent

Du fait de l'automatisation du traitement des envois postaux (voir 8.1.), Il était nécessaire que les timbres aient une propriété phosphorescente. Le sulfure de zinc (ZnS) est une substance phosphorescente qui possède toutes les propriétés pour en faire un bon agent de détection pour les timbres. Il est non toxique, jaunâtre-verdâtre phosphorescent, est stable, résiste à l'humidité et à la lumière, est abordable et présente une intensité et une durée de rémanence acceptables. Afin d'éviter le gaspillage du pigment de ZnS, le pigment ne se trouve pas dans la masse du papier, mais seulement sur la surface supérieure, sur laquelle l'image de timbre sera imprimé et le pigment est appliqué en une couche aussi mince que possible. Le pigment dont la taille des grains est comprise entre 0,5 et 3 microns est réparti uniformément sur la surface dans une quantité de 3 g/m<sup>2</sup>.

### 8.5 Les papiers - types de l'émission Elstrøm

Sur la base de ce qui précède, nous pouvons résumer ci-après les papiers suivant qui ont été utilisés pour imprimer les timbres Elstrøm:

1. Papier blanc non phosphorescent, type B9, sans revêtement, gomme arabique (fournisseur Intermills)
2. Papier mat non phosphorescent, type B12, couché brillant, gomme arabique, transparent IIIa (fournisseur Intermills)
3. Papier phosphorescent blanc, type BF1, couverture sans brillant, gomme arabique (fournisseur Intermills)
4. Papier phosphorescent blanc, type HF1, couverture sans brillant, gomme synthétique (D2a), transparent IIIa (fournisseur Harrison and Sons)
5. Papier phosphorescent blanc, type SF1, couverture brillant, gomme synthétique (B1), transparent IIIa (fournisseurs Henry et Leigh Slater)



Papier blanc ordinaire (B9)  
non phosphorescent  
nuance terne



Papier blanc ordinaire (B9)  
non phosphorescent  
nuance claire



Papier glacé terne (B12)  
non phosphorescent



Papier blanc ordinaire (BF1)  
phosphorescent



Papier polyvalent (HF1)  
phosphorescent



Papier polyvalent (SF4)  
phosphorescent

Comme nous l'avons mentionné précédemment, ces types de papier peuvent être identifiés le mieux sous une lampe UV, bien qu'un œil entraîné peut aussi distinguer les différents types de papier.

Les jours d'impression les plus remarquables pour les 6 types de papier utilisés sont:

- papier blanc uni (B9), nuance terne  
première journée imprimée: le 12 novembre 1973 (3 fr) sur Wifag 1  
dernier jour d'impression: le 28 janvier 1974 (3 fr) sur Wifag 1
- papier blanc uni (B9), nuance claire  
première journée imprimée: le 13 novembre 1973 (3 fr) sur Wifag 1  
dernier jour d'impression: le 6 avril 1976 (3,25 fr) sur Wifag 1
- papier terne, pas brillant - papier phosphorescent (B12)  
première journée imprimée: le 20 mai 1976 (3,25 fr) sur Wifag 1  
dernier jour d'impression: le 16 janvier 1979 (4.50 fr) sur Wifag 2
- papier blanc phosphorescent (BF1)  
première journée imprimée: le 6 août 1970 (3,50 fr avec millésime) sur Wifag 1  
dernier jour d'impression: le 12 mai 1976 (6.50 fr) sur Wifag 1
- papier phosphorescent polyvalent (HF1)  
première journée d'impression: le 13 mai 1976 (25 fr) sur Wifag 1  
dernier jour d'impression: le 12 août 1983 (22 fr) sur Wifag 2
- papier phosphorescent polyvalent (SF4)
  - première journée d'impression: le 6 octobre 1983 (20 fr) sur Goebel 1
  - dernier jour d'impression: le 5 décembre 1983 (B10 fr) sur Wifag 2

## 9. L'encre

### 9.1. Les types d' encre

L'image du timbre appliquée en négatif sur les cylindres d'impression consiste en une série de rainures et de points qui forment le dessin. L'encre contenue dans ces rainures est transférée sur le papier.

Selon le type de presse à imprimer, un type d'encre a été utilisé, à savoir:

1. Sur les presses Wifag: prêt à utiliser des encres qui sèchent en ajoutant un agent de séchage par oxydation
2. Sur les presses Goebel: prêt à utiliser encre "heat set" qui sèche sous l'influence de la chaleur, sans l'ajout d'un agent de séchage.

©Bpost Après la rationalisation des types de papier (un type de papier pour toutes les machines et tous les procédés d'impression), la même rationalisation a été poursuivie pour les encres. Ainsi, on a choisi l'encre Heat Set prête à l'emploi sur les deux presses. L'encre a été fournie par les sociétés Lorilleux et Sicpa.

## 9.2. Différences d'intensité

Selon l'alimentation de l'encre dans les rainures du cylindre d'impression, l'intensité de l'impression peut varier. Ces différences d'intensité peuvent se produire entre les timbres d'une feuille et entre les feuilles elles-mêmes, pour un même jour d'impression. A titre d'illustration, nous montrons ci-dessous l'exemple de la valeur 5 fr violet imprimée sur du papier blanc phosphorescent et de la valeur 6 fr rouge imprimée sur du papier phosphorescent polyvalent.



impression légère impression foncée



impression légère impression foncée

## 9.3. Différentes nuances de couleurs

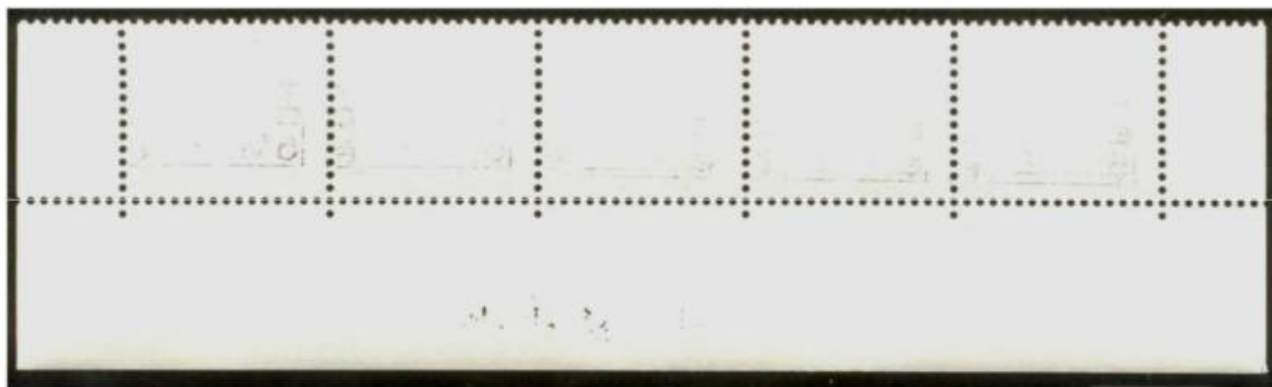
La couleur de chaque timbre est spécifiée dans l'AM qui autorise une émission. Cependant, il est techniquement possible qu'une couleur particulière apparaisse dans différentes nuances, ceci étant dû à l'origine de l'encre. Cela se remarque pour certaines valeurs lors de la comparaison des timbres de différentes dates d'impression. Pour illustrer ce phénomène, nous montrons ci-dessous l'exemple de la valeur 25 fr, lilas rouge, imprimée sur du papier phosphorescent polyvalent.



impression du 14.05.76    impression du 20.02.80  
nuance légère                      nuance foncée

## 10. La gomme

Comme indiqué plus haut avec les caractéristiques techniques des différents types de papier, le papier était fourni en rouleaux déjà pourvus d'une gomme sèche. Celle-ci peut être remarquée lors de l'impression des timbres, par exemple, par l'impression en négatif au verso (au-dessus de la gomme) lorsque l'encre ne sèche pas assez rapidement.



Impression en négatif du côté gomme de la valeur 6,50 fr  
(date d'impression 18.XI.76, Goebel 1)

Pendant la période où les timbres Elstrøm ont été imprimés, on distingue les gommes suivantes (12)

1. Gomme de type A: gomme arabique à base d'amidon (dextrine) pour le papier non - polyvalent de type B9, B12 et BF1 (fournisseur Intermills)
2. Gomme type D2a: gomme sur base d'alcool polyvinylique (PVA)/dextrine, verte/bleue avec des taches blanches, pour le papier polyvalent de type HF1 (fournisseur Harrison)
3. Gomme de type B1: gomme sur base d'alcool polyvinylique (PVA) - gomme de couleur blanche pour le papier polyvalent de type SF4 (fournisseur Slater/Epacar)

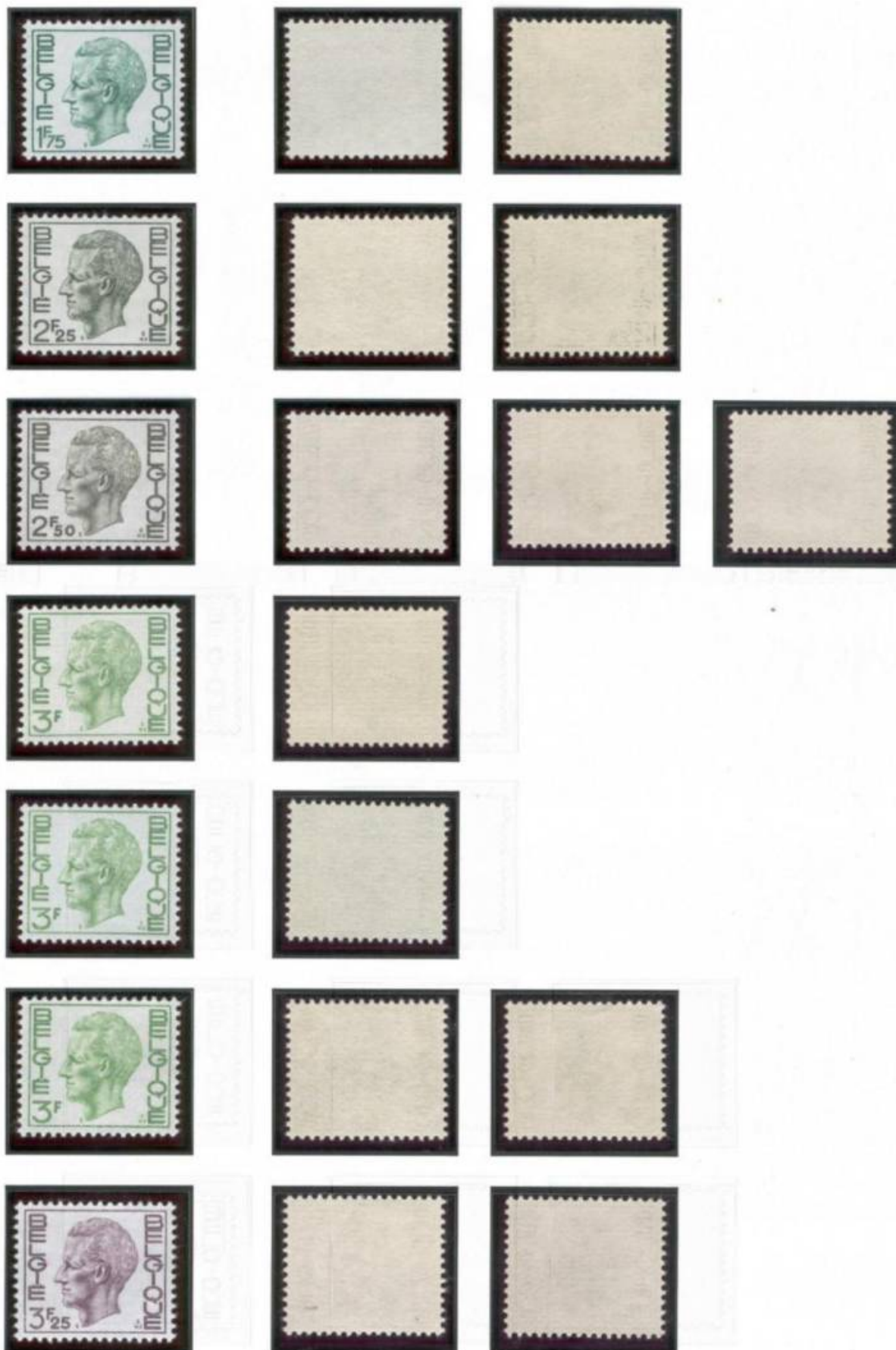
Cependant, la couleur de la gomme n'est pas uniforme et différentes nuances existent encore pour une même gomme. La gomme des timbres imprimés entre 1970 et 1974 perd parfois sa couleur brillante, de sorte que l'on parle de gomme mate. La perte de brillance peut être aussi grave que si l'on avait l'impression que la gomme avait disparu (voir par exemple les valeurs 2,50 fr et 3 fr). On parle alors de gomme fugitive .

---

(12) Les différents types de gomme sont repris de la publication de R.C. Bakhuizen van den Bink

## Les nuances de gomme des timbres Elstrøm

### 1. Timbres ordinaires



















## 2. Timbres en rouleaux





### 3. Timbres militaires



#### 4. Timbres de service







## 11. Les caractéristiques des différentes presses à imprimer

### 11.1. Introduction

L'Imprimerie de la Poste a été établie en 1868 et se trouvait jusqu'en 1993 dans un bâtiment à la Vaartdijk à Malines. Depuis 1993 l'Imprimerie de la Poste se trouve dans un nouveau bâtiment situé dans la Rue Egide Walschaert, 1b à Malines.



Les vieux bâtiments de l'Imprimerie de la Poste



Les nouveaux bâtiments de la Poste à Malines

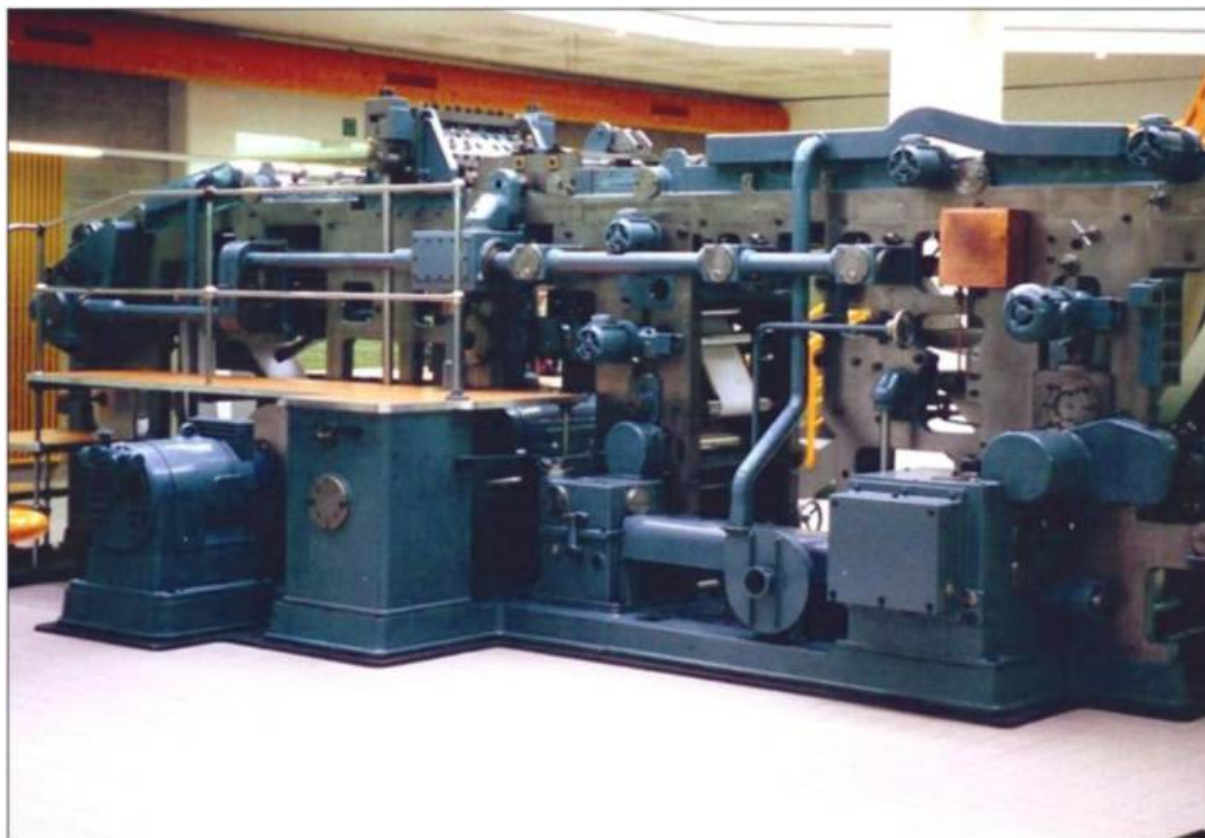
L'imprimerie de la Poste à Malines a utilisé 4 presses rotatives pour imprimer les timbres de l'émission Elstrøm. On distingue deux types en fonction de l'origine du fabricant, à savoir:

#### 1. Les presses rotatives Wifag

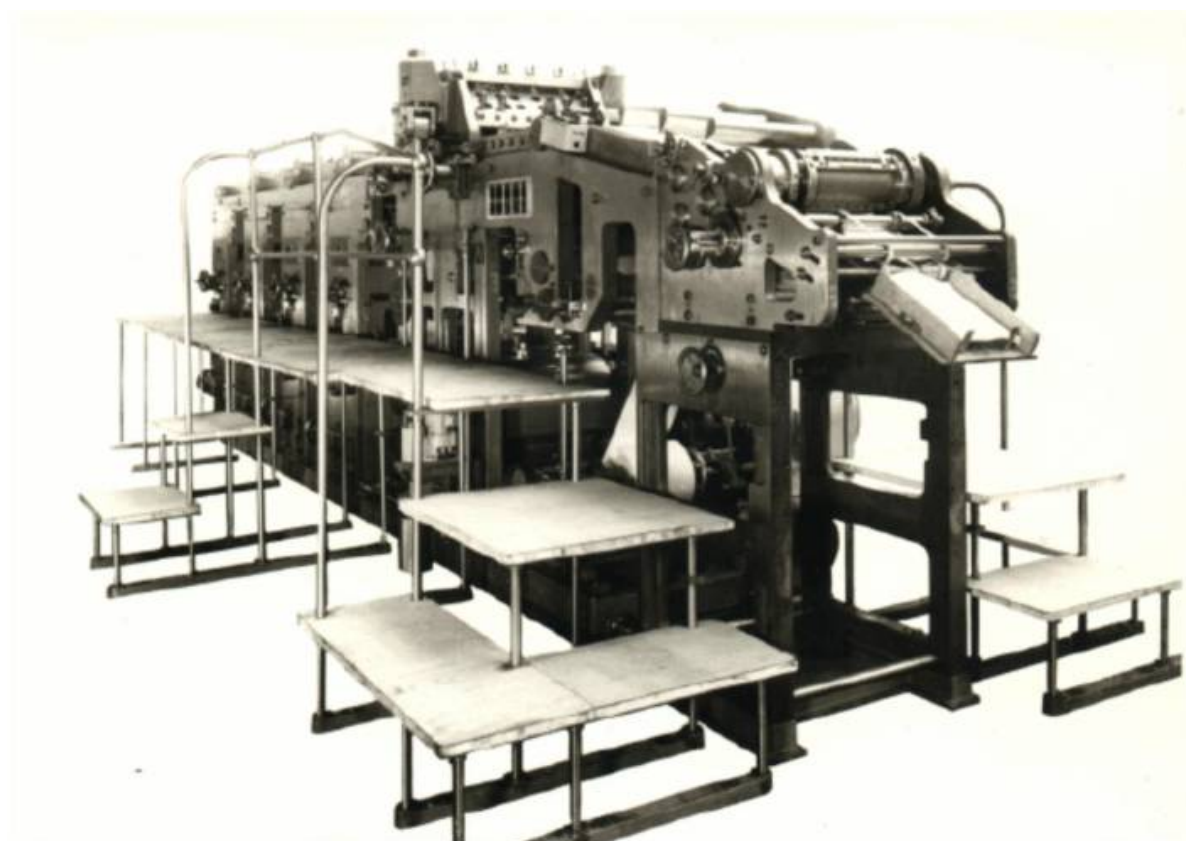
## 2. Les presses rotatives Goebel

©Bpost

Ces presses ont chacune leurs propres caractéristiques que l'on trouve dans les inscriptions sur les bords des feuilles de timbres. Pour chacune de ces machines, ces caractéristiques sont décrites ci-dessous et démontrées au moyen de fragments de feuille.



La presse rotative Wifag 1



La presse rotative Wifag 2



Détail de la presse Wifag 1



Détail de la presse Wifag 2



La presse Goebel



Détail de la presse Goebel

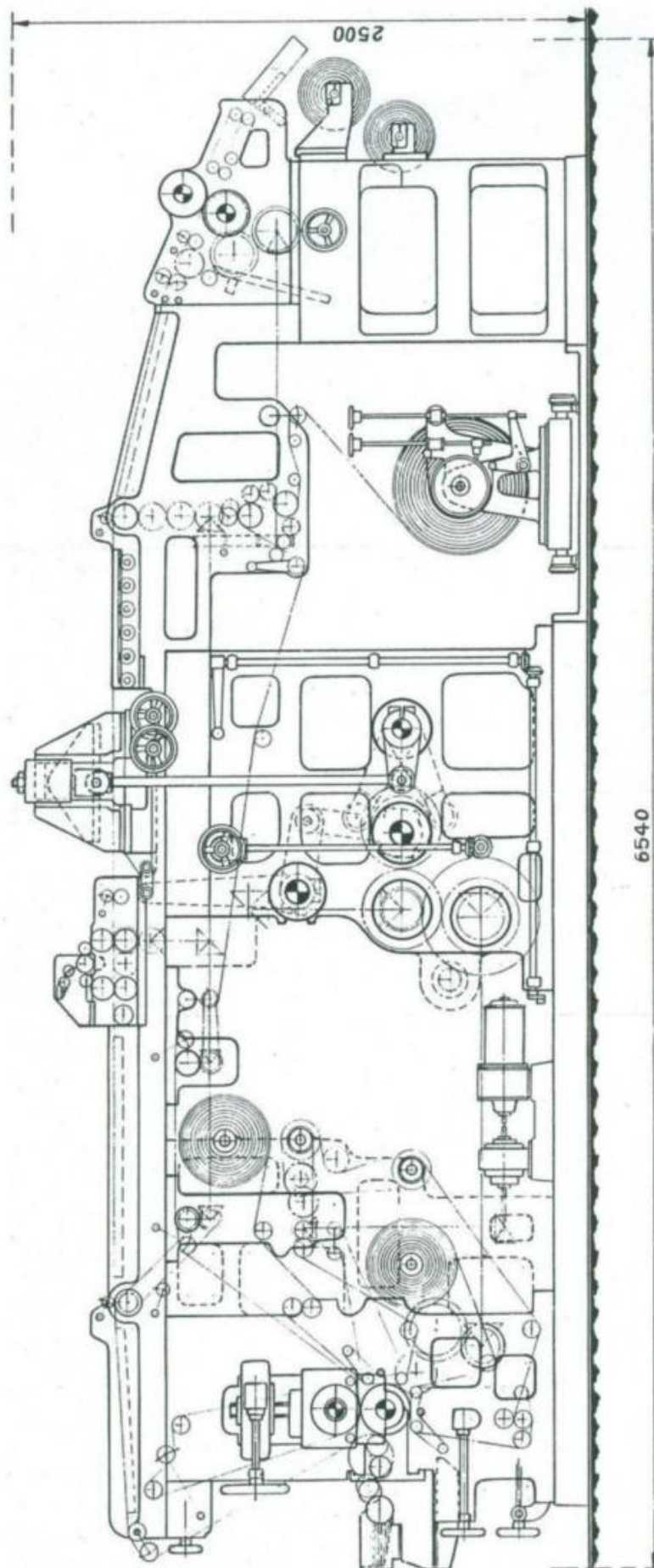


Vue des 2 presses Goebel à gauche et à droite



L'espace de stockage des cylindres d'impression

N°345



Coupe longitudinal de la presse Wifag telle que utilisée à Malines

### 11.2.1. Caractéristiques générales

Les presses Wifag sont conçues et fabriquées par la société suisse **Winkler, Fallert & Co. AG**, basée à Berne (Suisse). Le nom "Wifag" est formé d'une combinaison des premières lettres du nom des fondateurs de cette entreprise.

Pour l'impression des timbres de l'émission, on a utilisé les presses Wifag

- Wifag 1, acheté en 1950 et mise hors service en 1978
- Wifag 2, acheté en 1956 et mise hors service en 1997

La première presse peut imprimer des timbres en une seule couleur en taille-douce tandis que la deuxième est équipée d'une unité taille-douce et 3 unités d'héliogravure.

Sur ces presses, seuls les timbres étaient imprimés en feuilles de 50, donc pas ceux en rouleau. Les deux presses ont la capacité d'imprimer quatre feuilles de 50 timbres par tour du cylindre d'impression. Nous retrouvons les indications de service suivantes sur la marge blanche gauche:

- la date d'impression
- le numéro de feuille

Chaque feuille porte un numéro (numéro de planche) 1, 2, 3 ou 4 frappé dans le cylindre. Ce numéro indique la position de la feuille dans le cylindre. Ceci explique pourquoi un ensemble complet de numéros de planche par cylindre est toujours composé de 4 numéros. Le numéro de planche se trouve toujours dans la marge droite de la feuille, à droite du timbre 30 (sixième rangée de timbres à partir du haut). Il existe une exception à cette règle, à savoir le premier cylindre de la valeur 3 fr, où le numéro de planche est situé à droite du timbre 25 (la cinquième rangée de timbres à partir du haut). Il est également possible que le numéro de planche se trouve dans la marge gauche suite à une coupure fautive des feuilles. La date d'impression et un numéro séquentiel de feuille sont imprimés dans la marge gauche. Ce numéro séquentiel a permis de déterminer le nombre de feuilles imprimées par cycle. Ce numéro séquentiel n'a pas été modifié, pas même les jours d'impression consécutifs.

A titre d'exemple, je mentionne l'impression du 3fr pour les feuilles en ma possession:

- 1.8.74 - planche 4, feuilles n ° 26500 et 46542 (au cours de l'impression, le cylindre a tourné un demi tour parce que  $(46542-26500) / 4 = 5010.5$  n'est pas un multiple de 4!).
- 2.8.74 - planche 4, feuille n ° 7749 2 (77492-46542) / 4 = 7737 feuilles imprimées
- 5.8.74 – planche 4, feuille n ° 89464 et 01440 (89464-77492) / 4 = 2993 feuilles imprimées
- 6.8.74 - planche 4, feuille n ° 36326 , le cylindre a à nouveau tourné un demi tour
- 7.8.74 - planche 4, feuille n ° 62734 (62734-36326) / 4 = 6602 feuilles imprimées
- 8.8.74 - planche 4, feuille n ° 30086 (130086-62734) / 4 = 16838 feuilles imprimées
- 9.8.74 - planche 4, feuille n ° 59966 (59966-30086) / 4 = 7440 feuilles imprimées
- 12.8.74 - planche 4, feuille no 83330 (83330-59966) / 4 = 5841 feuilles imprimées

La date d'impression est toujours composée comme suit (format jj/mm/aa):

- affichage du jour (en chiffres arabes)
- affichage du mois (en chiffres romains)
- affichage de l'année (en chiffres arabes), où seules les dizaines et les unités sont affichées.

Le jour, le mois et l'année sont imprimés dans un ensemble et ne sont pas séparés par un caractère supplémentaire (par exemple un point.). Une série de roues réglables permet d'introduire la date correcte.

L'indication du jour se compose d'un blanc + unité pour les jours 1 à 9, et à partir de 10, les dizaines se trouvent sur la première roue et l'unité sur la deuxième roue. L'affichage du mois est formé par les roues 3 et 4. Pour les mois de janvier, février, mars, mai et octobre, le mois peut être imprimé avec les roues 3 ou 4, l'autre roue étant vierge. Par exemple, le mois de janvier existe avec blanc + I et I + blanc. Un exemple de chaque écriture du mois est illustré sur les pages 82-89 pour Wifag 1 et sur les

pages 118-126 pour Wifag 2. L'affichage de l'année est formé par la roue 5 pour les dizaines et la roue 6 pour les unités.

Le numéro de feuille se compose d'un nombre de 5 chiffres et est en ordre croissant pour chaque feuille successive.

La position de la date par rapport à l'ensemble des 50 timbres est variable, à la fois verticalement et horizontalement. Toutefois, la date est toujours située entre la perforation gauche et droite du timbre 46. La position du numéro de la feuille n'est pas non plus fixe par rapport à l'ensemble de 50 timbres, mais il est toujours situé au-dessous des timbres 48 et 49. La distance entre le dateur et le numéro de feuille est constant et les deux sont toujours imprimés à la même hauteur. On peut en conclure que l'impression de la date d'impression et du numéro de feuille constituent une opération d'impression distincte et n'ont donc pas été appliqués avec les timbres eux-mêmes.

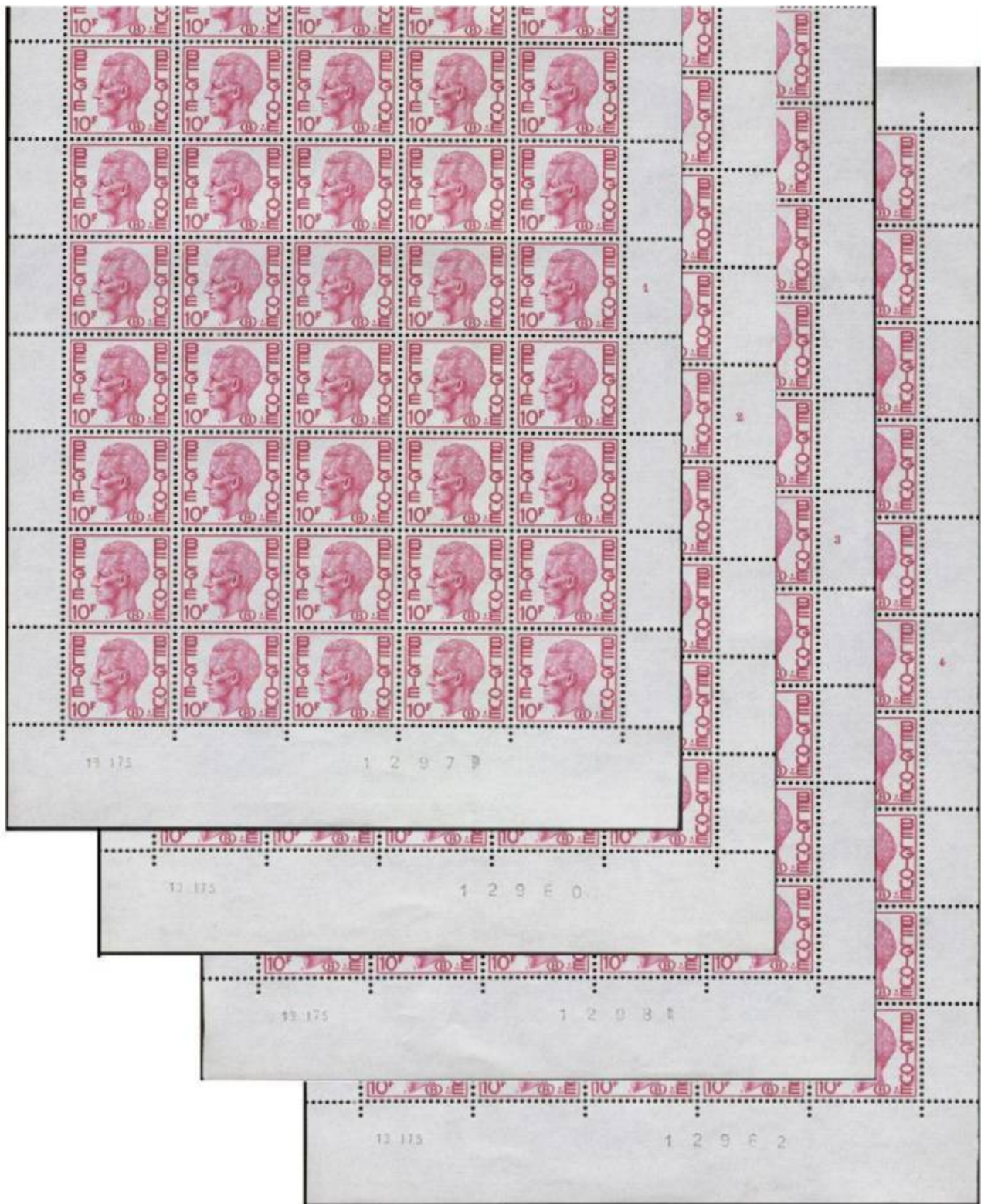
### 11.2.2. La presse WIFAG 1

La presse Wifag 1 a été utilisée pour l'impression des timbres Elstrøm du 6 août 1970 (3,50 fr avec millésime) au 27 janvier 1978 (4,50 fr turquoise sur papier polyvalent non phosphorescent).



Il y a au total 1005 dates d'impression (13) sur Wifag 1 connues à ce jour. On peut voir sur les pages suivantes un exemple de quatre feuilles consécutives (feuilles numéro 12979 à 12982) du 10fr timbre de service imprimé sur Wifag 1 le 13 janvier 1975.

(13) Cela signifie que nous comptabilisons pour les différentes valeurs imprimées le même jour autant de dates d'impression



Les dateurs de la presse WIFAG 1 pour la période durant laquelle les timbres Elstrøm ont été imprimés sont toujours restés les mêmes. Les feuilles paires sont datées avec le dateur de type 1 et les feuilles impaires sont datées avec le dateur de type 2. Les dateurs de types 1 et 2 se distinguent par la position et la forme du chiffre 7 représentant les dizaines de l'année. Pour le dateur de type 1, le chiffre 7 est toujours au même niveau que les autres chiffres du jour, tandis que pour le dateur de type 2, il est toujours décalé vers le haut par rapport aux autres chiffres du jour. Les caractéristiques des deux dateurs sont expliquées ci-après.

### Dateur 1 et 2



### Dateur type 1

Le chiffre 7 de l'année est au même niveau que les autres chiffres de la date.

La partie horizontale du 7 est petite et fine.

Le numéro de feuille est toujours un nombre pair.



### Dateur type 2

Le chiffre 7 de l'année est décalé vers le haut par rapport aux autres chiffres de la date.

La partie horizontale du 7 est plus lourde et plus longue.

Le numéro de feuille est toujours un nombre impair



Les feuilles imprimées sur la presse Wifag 1 étaient toujours numérotées avec le même ensemble de chiffres, à l'exception de l'impression au 09.07.76 du timbre 6.50 fr imprimé sur du papier polyvalent où les feuilles paires avec le dateur 1 sont numérotées avec l'ensemble de chiffres normal et les feuilles impaires avec le dateur 2 sont numérotées avec un ensemble de chiffres nettement plus petit. On peut en conclure que les feuilles avec le dateur 1 et celles avec le dateur 2, ont chacune leur propre ensemble de chiffres pour imprimer le numéro de feuille. Ceci peut également être déduit de l'exemple des 4 feuilles consécutives du timbre de service 10fr et des 4 bandes consécutives des 9fr et 17fr sur les pages suivantes. Il faut également préciser ici que la correction de la perforation se trouve toujours à gauche de la feuille avec le dateur 1 (numéro de feuille pair).



Bande inférieure avec le dateur 1 et l'ensemble de chiffres normal



Bande inférieure avec le dateur 2 et numérotée avec un ensemble de chiffres plus petits que l'ensemble de chiffres normal

Comme mentionné précédemment, 4 feuilles sont imprimées par tour (numéros de planches 1, 2, 3 et 4 dans cet ordre). Cependant, il n'y a pas de relation entre le numéro de feuille pair et impair et les numéros de planche. En d'autres termes, les feuilles paires peuvent être à la fois des feuilles avec le numéro de planche 1 (et 3) et des feuilles avec le numéro de planche 2 (et 4).

Exemple du numéro de feuille sur 4 bandes consécutives  
Wifag 1 (1-2) - date d'impression 15.VI.72



Feuille numéro 59359 – planche 3



Feuille numéro 59360 – planche 4



Feuille numéro 59361 – planche 1



Feuille numéro 59362 – planche 2

Exemple du numéro de feuille sur 4 bandes consécutives  
Wifag 1(1-2) – date d'impression 14.XII.76



Feuille numéro 72721 – planche 4



Feuille numéro 72722 – planche 1



Feuille numéro 72723 – planche 2



Feuille numéro 72724 – planche 3

Par exemple, le 3.50 fr a été imprimé avec la combinaison suivante du dateur - numéro de planche:

Période du 10.07.71 au 28.12.71:

W1 (1) - numéro de planche 1 ou 3

W1 (2) - numéro de planche 2 ou 4

Période du 16.03.72 au 29.03.73:

W1 (1) - numéro de planche 2 ou 4

W1 (2) - numéro de planche 1 ou 3

Période du 21.04.73 au 28.06.73:

W1 (1) - numéro de planche 1 ou 3

W1 (2) - numéro de planche 2 ou 4

Les dates d'impression les plus remarquables de Wifag 1 sont:

06.08.70 (3.50 (M)) - premier jour d'impression sur papier phosphorescent blanc



12.05.76 (1er cylindre) - dernier jour d'impression sur papier phosphorescent blanc



12.11.73 (3 fr) – premier jour d'impression sur papier phosphorescent, nuance terne



13.11.73 (3 fr) – premier jour d'impression sur papier non phosphorescent, nuance claire

©Bpost



28.01.74 (3 fr) – dernier jour d'impression sur papier non phosphorescent, nuance terne



06.04.76 (3,25 fr) – dernier jour d'impression sur papier non phosphorescent, nuance claire

©Bpost



13.05.76 (25 fr) (1314) – premier jour d'impression sur papier polyvalent phosphorescent



(13) Ceci est aussi le premier jour où des timbres sont imprimés sur papier polyvalent

15.12.77 (6 fr) – dernier jour d'impression sur papier polyvalent phosphorescent

©Bpost



20.05.76 (3,25 fr) – premier jour d'impression sur papier polyvalent non phosphorescent





Un exemple de chaque écriture du mois pour les dateurs sur Wifag 1 est montré sur les pages suivantes.

Nous devons faire ici une remarque importante pour l'indication du mois de février. Le cas normal est blanc+II ou II+blanc. Cependant, il y a une exception à cela. Les 16, 17 et 18 février 1976, impression du 6,50 fr sur du papier blanc phosphorescent, le mois de février du dateur 1 et du dateur 2 était formé par le chiffre romain I sur la roue 3 et le chiffre romain I sur la roue 4.



dateur 1 et 2 - février I + I

Vu que le dateur doit être mis à jour manuellement tous les jours, il n'est pas surprenant que des erreurs humaines soient commises dans cette opération. Cela donne alors lieu à des dateurs mal mis. Ceux-ci sont discutés dans l'art. 11.4.



Janvier – blanc + I



Janvier – I + blanc



Février – blanc + II



Février – II + blanc



Mars – blanc + III



Mars – III + blanc



Avril – I+V



Mai – blanc + V



Juin – V+I



Juillet – V+II



Août – V+III



Septembre – I + X



Octobre – X + blanc



Octobre – blanc + X



Novembre – X+I



Décembre – X+II

Wifag 1 – Dateur 1-2 – Utilisé pour l'impression de 1971 à 1978

©Bpost



Wifag 1 – Dateur 1 – 1970



Wifag 1 – Dateur 2 – 1970



Wifag 1 – Dateur 1 – 1971



Wifag 1 – Dateur 2 – 1971



Wifag 1 – Dateur 1 –1972



Wifag 1 – Dateur 2 –1972



Wifag 1 – Dateur 1 –1973



Wifag 1 – Dateur 2 –1973



Wifag 1 – Dateur 1 –1974



Wifag 1 – Dateur 2 –1974



Wifag 1 – Dateur 1 –1975



Wifag 1 – Dateur 2 –1975



Wifag 1 – Dateur 1 –1976



Wifag 1 – Dateur 2 –1976



Wifag 1 – Dateur 1 – 1977



Wifag 1 – Dateur 2 – 1977



Wifag 1 – Dateur 1 –1978



Wifag 1 – Dateur 2 – 1978

### 11.2.3. La presse WIFAG 2

La presse Wifag 2 a été utilisée pour l'impression des timbres Elstrøm du 5 mai 1972 (7 fr timbre de service) au 5 décembre 1983 (B10 fr sur papier Epacar phosphorescent). Il y a un total de 1012 dates d'impression (15) de Wifag 2 connues à ce jour. On peut voir un exemple de quatre feuilles successives imprimées sur celle-ci aux pages suivantes.

La presse Wifag 2, comme la Wifag 1, possède deux dateurs, un pour les feuilles paires et l'autre pour les impaires. Pendant la période d'impression des timbres Elstrøm, les feuilles paires ont toujours reçu la date du même type dateur 3. Il y a eu de nombreuses difficultés techniques avec le deuxième dateur qui imprimait les feuilles impaires. Cela peut être déduit du fait que la presse Wifag 2 a utilisé trois ensembles différents pour dater celles-ci. La distinction entre les différents dateurs des feuilles impaires peut être faite des différentes formes du chiffre 7 des dizaines d'années. Les caractéristiques de chacun de ces dateurs 4, 5 et 6 sont décrites aux pages 86-90.

Ces dateurs sont utilisés dans les périodes suivantes:

du 05.05.72 au 26.10.73 - dateur type 4  
 du 30.10.73 au 27.08.74 - dateur type 5  
 du 04.10.74 au 10.09.79 - dateur type 6  
 du 11.09.79 au 28.09.79 - dateur type 5  
 du 28.09.79 au 06.12.83 - dateur type 6

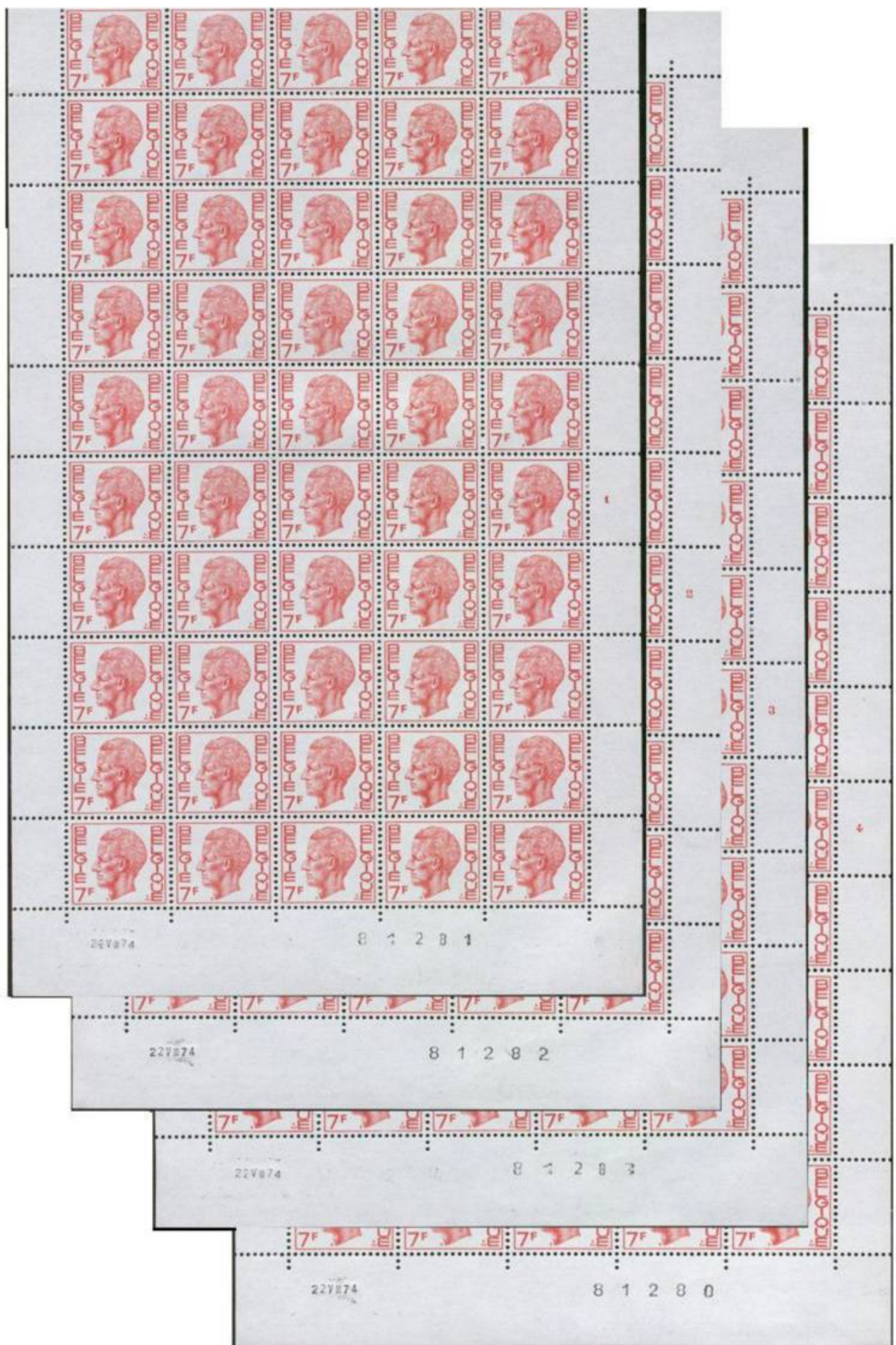
Le nombre de dates connu à ce jour est :

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| dateur (3-4) | 105 dates                           |
| dateur (3-5) | 81 dates (pour la première période) |
|              | 11 dates (pour la deuxième période) |
| dateur (3-6) | 815 dates                           |

Un exemple de chaque mois est présenté aux pages 108-116.

Comme déjà mentionné sous Wifag 1, la date est mise manuellement. Pour Wifag 2, des erreurs de mise des dateurs se sont produites également. Celles-ci sont discutées au point 11.4.

(15) Cela signifie que nous comptabilisons pour les différentes valeurs imprimées le même jour autant de dates d'impression



**DATEUR 3 et 4**

Dateur type 3

La partie horizontale du chiffre 7 est lourde et très accentuée et la base s'élargit.  
Le numéro de feuille est toujours un nombre pair.

16X172



Dateur type 4

Par rapport au dateur 3, la partie horizontale du chiffre 7 est moins accentuée  
La base s'élargit également, mais se termine en un point.  
Le numéro de feuille est toujours un nombre impair.

16X172

# DATEUR 3 et 5



Dateur type 3

La partie horizontale du chiffre 7 est lourde et très accentuée et la base s'élargit.  
Le numéro de feuille est toujours un nombre pair.

27V III 74



Dateur type 5

La partie inférieure du chiffre 7 est courbée vers l'avant.  
Le numéro de feuille est toujours un numéro impair.

27V III 74

### DATEUR 3 et 6



Dateur type 3

La partie horizontale du chiffre 7 est lourde et très accentuée et la base s'élargit.  
Le numéro de feuille est toujours un nombre pair.

2V1176



Dateur type 6

La partie horizontale du numéro 7 a un crochet à l'avant.  
Le numéro de feuille est toujours un nombre impair

2V1176

# DATEUR 3 et 6



Dateur type 3

La partie horizontale du chiffre 7 est lourde et très accentuée et la base s'élargit.  
Le numéro de feuille est toujours un nombre pair.

- 8 X79



Dateur type 6

La partie horizontale du numéro 7 a un crochet à l'avant.  
Le numéro de feuille est toujours un nombre impair

8 X79

## DATEUR 3 et 6



Dateur type 3

Les chiffres ont la même taille que le dateur 3 utilisé dans les années soixante-dix.

Le chiffre 8 a la même taille que le chiffre 0.

Le numéro de feuille est toujours un nombre pair.

5 III 80



Dateur type 6

Les chiffres sont beaucoup plus petits que ceux du dateur 3.

Le numéro de feuille est toujours un numéro impair

5 III 80

En résumé:

16X172

Type 3

27V III 74

Type 3

2V II 76

Type 3

- 8 X 79

Type 3

5 III 80

Type 3

16X172

Type 4

27V III 74

Type 5

2V II 76

Type 6

8 X 79

Type 6

5 III 80

Type 6

Les feuilles imprimées sur la presse Wifag 2 étaient toujours numérotées avec un ensemble de chiffres de taille et de type constants. En comparant des bandes consécutives, nous pouvons conclure que les feuilles paires sont numérotées avec un premier ensemble et les feuilles impaires sont numérotées avec un deuxième ensemble, par analogie avec ce qui a été décrit pour la presse Wifag 1. L'existence d'un ensemble de chiffres pour la numérotation des feuilles paires et impaires peut également être déduite des exemples de 4 bandes consécutives. Les bandes paires (avec le dateur 3) ne montrent aucune déviation d'impression, tandis que celle-ci revient sur les bandes impaires (avec le dateur 4, 5 ou 6). Comme mentionné précédemment, 4 feuilles sont imprimées par tour du cylindre (numéros de planche 1, 2, 3 et 4 dans cet ordre). Cependant, il n'y a pas de relation entre les feuilles paires (et les feuilles impaires) et les numéros de planche. En d'autres termes, les feuilles paires peuvent porter le numéro de planche 1 (et 3) et le numéro de planche 2 (et 4). Ce fait est illustré par deux fragments de feuille de la valeur 2,25 fr, imprimés le 16.11.72, à savoir

- le numéro de feuille 02960, dateur 3, numéro de planche 2
- le numéro de feuille 23243, dateur 4, a également le numéro de planche 2

C'est le seul exemple connu du changement de la combinaison date d'impression/numéro de planche le même jour. Ces différences proviennent du fait que le cylindre est placé différemment dans la presse avec un quart de tour.



Feuille numéro 02960, dateur 3 avec la planche 2



Feuille numéro 23243, dateur 4 avec la planche 2

Exemples de numérotation de feuilles sur 4 bandes consécutives  
12fr – Wifag2(3-4) – date d'impression 29.12.72



Dateur type 4 – feuille numéro 72931 – planche 1



Dateur type 3 – numéro de feuille 72932 – planche 2



Dateur type 4 – numéro de feuille 72933 – planche 3



Dateur type 3 – numéro de feuille 72934 – planche 4

2,50fr – Wifag2(3-5) – date d'impression 26.08.74



Dateur type 5 – numéro de feuille 77453 – planche 3



Dateur type 3 – numéro de feuille 77454 – planche 4



Dateur type 5 – numéro de feuille 77455 – planche 1



Dateur type 3 – numéro de feuille 77456 – planche 2

7,50fr – Wifag2(3-6) – date d'impression 20.06.75



Dateur type 6 – numéro de feuille 60289 – planche 4



Dateur type 3 – numéro de feuille 60290 – planche 1



Dateur type 6 – numéro de feuille 60291 – planche 2



Dateur type 3 – numéro de feuille 60292 – planche 3

13fr – Wifag2(3-6) – date d'impression 10.01.77



Dateur type 3 – numéro de feuille 40862 – planche 3



Dateur type 6 – numéro de feuille 40863 – planche 4



Dateur type 3 – numéro de feuille 40864 – planche 1



Dateur type 6 – numéro de feuille 40865 – planche 2

17fr – Wifag2(3-6) – date d'impression 11.02.77



Dateur type 3 – numéro de feuille 25726 – planche 1



Dateur type 6 – numéro de feuille 25727 – planche 2



Dateur type 3 – numéro de feuille 25728 – planche 3



Dateur type 6 – numéro de feuille 25729 – planche 4

B7fr – Wifag2(3-6) – date d'impression 06.11.79



Dateur type 3 – numéro de feuille 47836 – planche 3



Dateur type 6 – numéro de feuille 47837 – planche 4



Dateur type 3 – numéro de feuille 47838 – planche 1



Dateur type 6 – numéro de feuille 47839 – planche 2

B9fr – Wifag2(3-6) – date d'impression 22.02.80



Dateur type 6 – numéro de feuille 60483 – planche 4



Dateur type 3 – numéro de feuille 60484 – planche 1



Dateur type 6 – numéro de feuille 60485 – planche 2



Dateur type 3 – numéro de feuille 60486 – planche 3

22fr – Wifag2(3-6) – date d'impression 15.02.83



Dateur type 3 – numéro de feuille 76196 – planche 4



Dateur type 6 – numéro de feuille 76197 – planche 1



Dateur type 3 – numéro de feuille 76198 – planche 2



Dateur type 6 – numéro de feuille 76199 – planche 3

Les dates d'impression les plus remarquables de la presse Wifag 2 sont les suivantes, en tenant compte des différents types de papier et de dateurs:

05.05.72 (B7 fr) - dateurs 3-4: premier jour d'impression des timbres Elstrøm sur Wifag 2



26.10.73 (fr 5) – dateurs 3-4: dernier jour d'utilisation du dateur. Le dateur 4 est remplacé par le 5.

30.10.73 (5 fr) - dateurs 3-5: premier jour d'impression où le dateur 5 remplace le 4

27.08.74 (2,50 Fr.) - dateurs 3-5: dernier jour d'impression sur papier phosphorescent et la fin de la première période pour le dateur 5



04.10.74 (4 fr) - dateurs 3 - 6: premier jour d'impression où le dateur 6 remplace le 5 (première période)

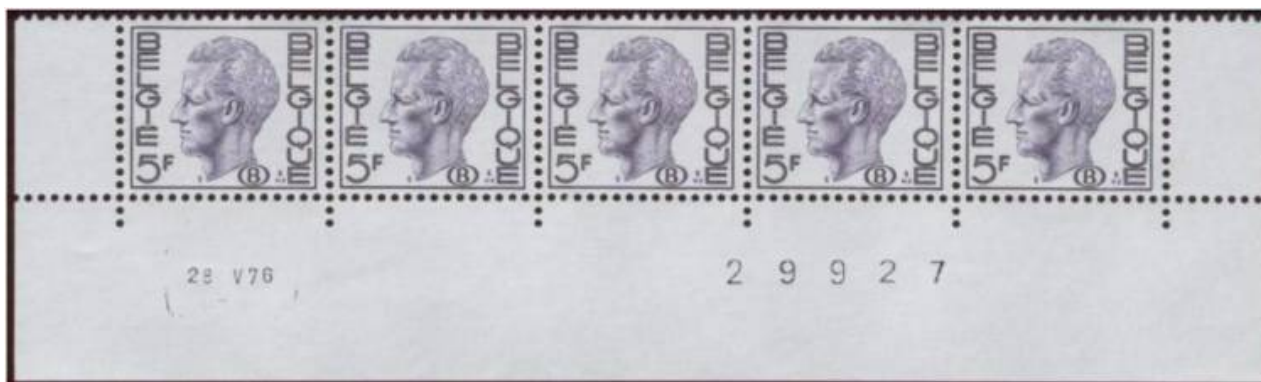


12.03.76 (6,50 fr) - dateurs 3-6: dernier jour d'impression avec Wifag2 sur papier phosphorescent blanc



28.05.76 (5 fr et B5 fr) - dateurs 3-6: premier jour d'impression avec Wifag2 sur papier polyvalent phosphorescent





09.12.76 (4,50 fr) - dateurs 3-6: premier jour d'impression avec Wifag2 sur papier polyvalent non phosphorescent



16.01.79 (4,50 fr) - dateurs 3-6: dernier jour d'impression avec Wifag2 sur papier polyvalent non phosphorescent



10.09.79 (8 fr) - dateurs 3-6: dernier jour d'impression où le dateur 6 est remplacé par le 5



11.09.79 (8 fr violet) - dateurs 3-5: premier jour d'impression où le dateur 5 (2<sup>ème</sup> période) est utilisée et remplace le 6



28.09.79 (7 fr) - dateur 3-5: dernier jour d'impression où le dateur 5 (2<sup>ème</sup> période) est remplacé par le 6



28.09.79 (7 fr) - dateurs 3-6: premier jour d'impression où le dateur 5 (2<sup>ème</sup>) période est remplacé par le 6



12.08.83 (22 fr) - dateurs 3-6: dernier jour d'impression sur papier polyvalent phosphorescent



05.12.83 (B10 fr) - dateurs 3-6: date d'impression unique sur papier polyvalent phosphorescent Epacar et dernier jour où la presse Wifag 2 imprime des timbres Elstrøm



## Les différentes indications du mois des dateurs de Wifag 2



Janvier – blanc + I



Janvier – I + blanc



Février – blanc + II



Février – II + blanc



Mars – blanc + III



Mars – III + blanc



Avril – I + V



Mai – blanc + V



Mai – V + blanc



Juin – V + I



Juillet – V + II



Août – V + III



Septembre – I + X



Octobre – blanc + X



Octobre – X + blanc



Novembre – X + I

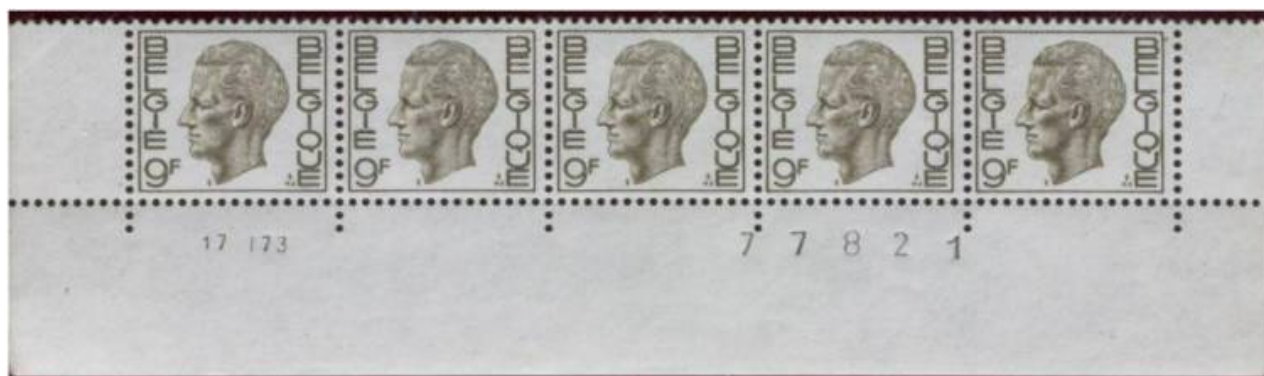
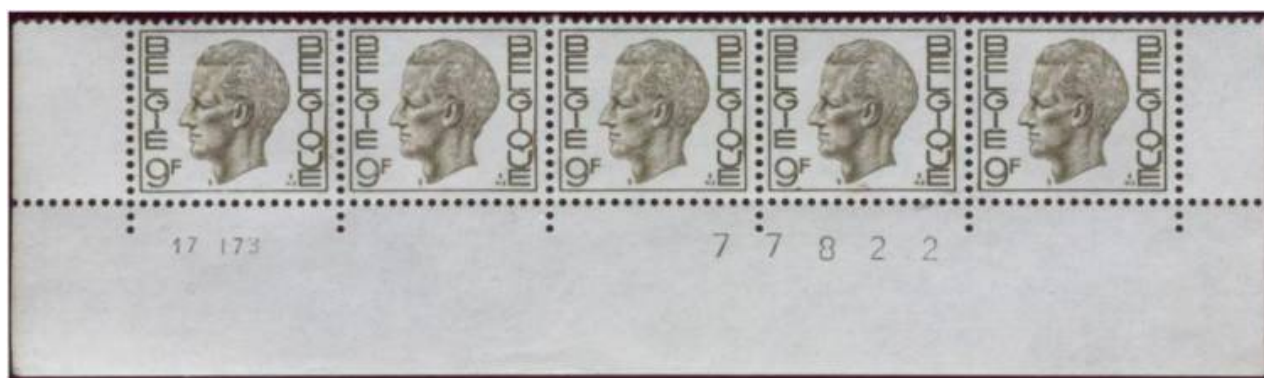


Décembre – X + II

**Wifag 2**  
**Dateur 3 – 4**  
**Utilisé pour l'impression des timbres Elstrøm en 1972 et 1973**



1972



1973

**Wifag 2**  
**Dateur 3 – 5**  
**Utilisé pour l'impression des timbres Elstrøm en 1973, 1974 et 1979**



1973



1974



1979

**Wifag 2**  
**Dateur 3 – 6**  
**Utilisé pour l'impression des timbres Elstrøm de 1974 à 1983**



1974



1975



1976



1977



1978



1979



1980



1981



1982

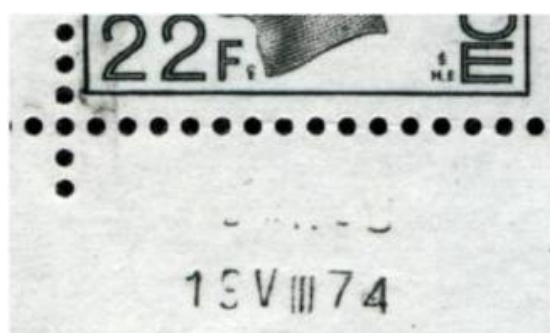


1983

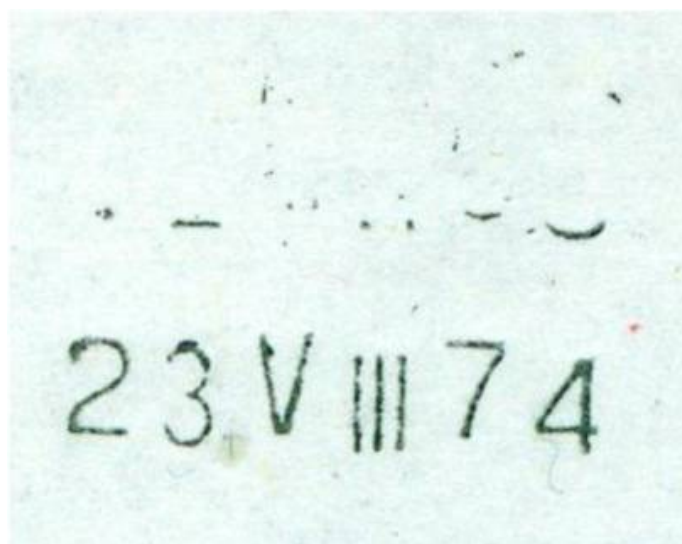
#### 11.2.4. Le mécanisme des dateurs et numéro de feuille

©Bpost

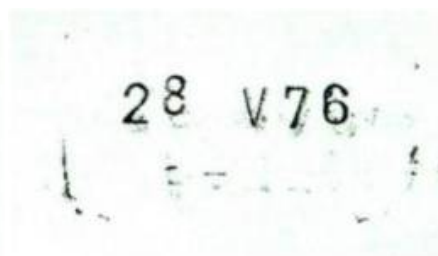
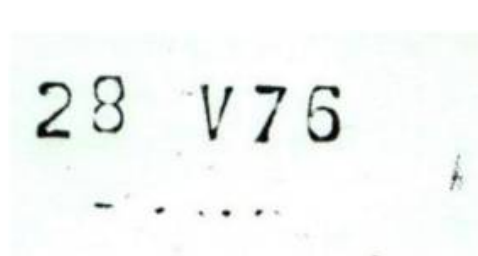
Le mécanisme qui imprime la date d'impression et le numéro de feuille se trouve après le cylindre qui imprime les timbres. Le sens de rotation est le même que pour le cylindre. Il arrive parfois que les chiffres soient tordus par rapport à la ligne d'impression effective, comme on peut le voir dans les exemples ci-dessous. La date et le numéro de feuille sont dans une ligne et le dateur 1 (et 3) est toujours un chiffre pair tandis que le dateur 2 (et 4, 5 et 6) imprime toujours un chiffre impair. Aucune exception n'est connue à ce sujet et on peut supposer que le mécanisme des numéros de feuille ne contient que des chiffres pairs, respectivement des chiffres impairs.



détail – la ligne avec la date au-dessus est visible



détail – les chiffres au-dessus sont visibles



Le mécanisme qui imprime la date se trouve dans un ensemble circulaire, comme dans les exemples ci-dessus. Le contour du mécanisme est visible. Afin d'imprimer de manière synchrone avec l'impression des timbres, le mécanisme comprend le dateur 1 (ou 3) suivi d'un ensemble de 5 chiffres imprimant les numéros pairs, suivi du dateur 2 (ou 4, 5, 6) suivi d'un ensemble de chiffres. La circonférence de l'ensemble doit donc être égale à la circonférence du cylindre qui imprime les timbres. Cependant, ce n'est pas le cas avec les presses Goebel. La circonférence du cylindre correspond à 2 feuilles, de sorte que la circonférence de ce cylindre ne représente que  $\frac{1}{3}$  du cylindre d'impression des timbres.

Comme on peut le voir sur les timbres de service ci-dessus, la distance par rapport à la ligne du cadre inférieur est variable car le rouleau de papier ne se déroule pas en ligne droite par rapport aux timbres. Ce mouvement latéral a pour conséquence que la distance entre la date d'impression (et le numéro de la feuille) et la marge gauche du cadre est également variable car la tension du rouleau de papier change. ar la tension du rouleau de papier change.

### 11.3. Les presses rotatives GOEBEL

#### 11.3.1. Caractéristiques générales

Les presses Goebel - sont conçues et fabriquées par la société allemande Goebel. Le nom correct pour les presses rotatives est BRM ST - 300S, dans lequel les lettres ont la signification suivante:

- B = Briefmarken (timbres)
- R = Rollen (rouleaux)
- M = Maschine (machine)
- S = Stahllich
- T = Tiefdruck (taille-douce)
- 300S = la largeur maximale d'un rouleau de papier

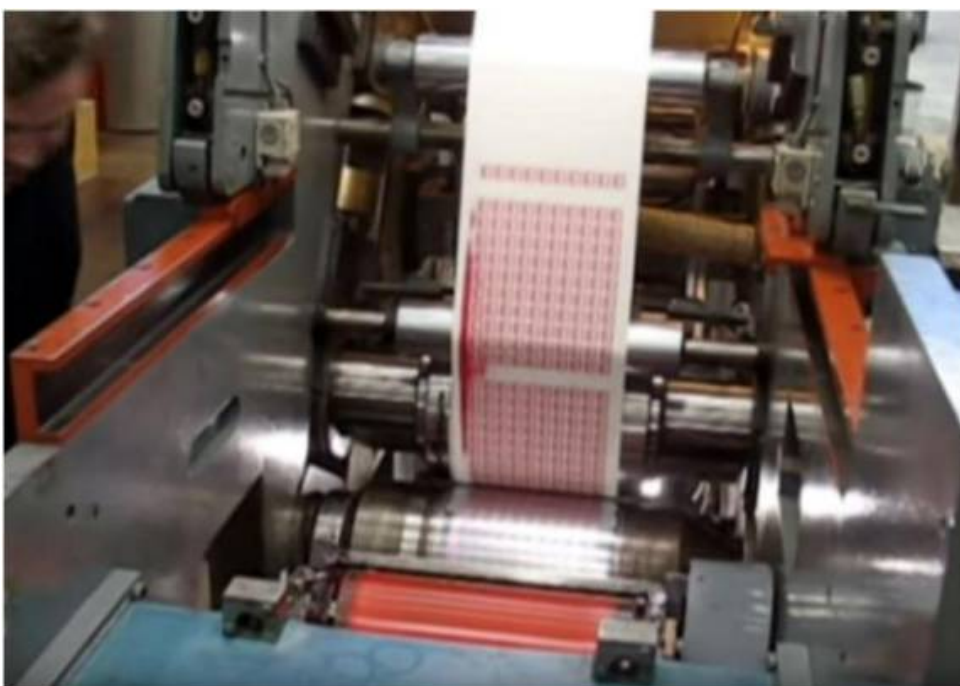
L'Atelier du Timbre à Malines possédait deux presses rotatives Goebel pour l'impression des timbres Elstrøm, à savoir.

- la presse Goebel 1, acheté en 1972
- la presse Goebel 2, acheté en 1978

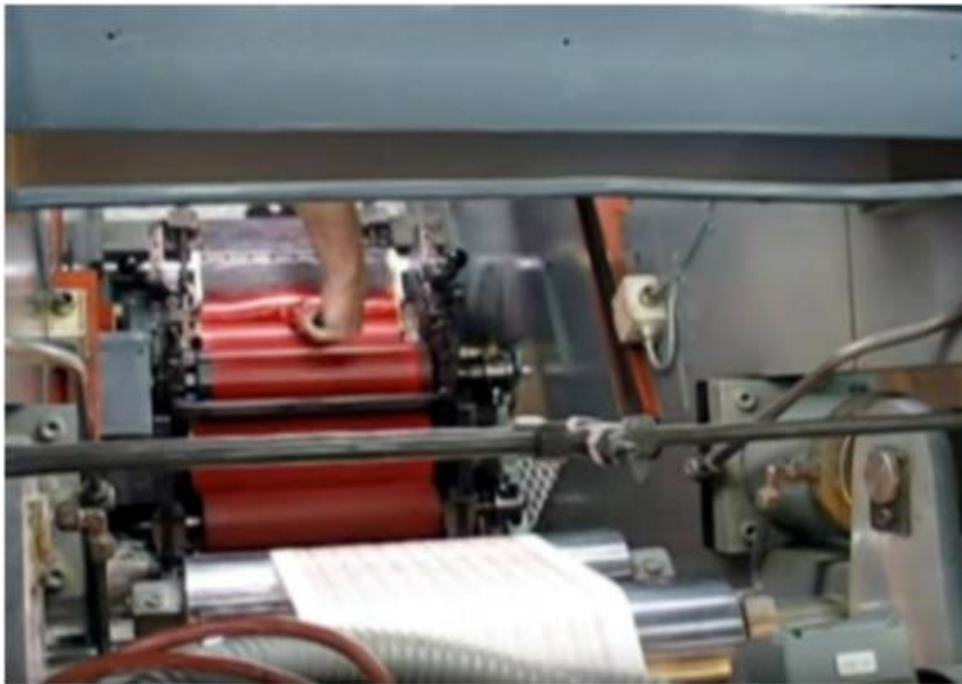
Les presses Goebel sont des machines très complexes dans lesquelles l'opération d'impression des timbres jusqu'à la découpe des feuilles perforées est réalisée en une seule operation continue. Ceci est illustré par les photos suivantes d'une presse Goebel en fonctionnement.



La bobine de papier



Le début de l'impression



L'ajout de l'encre et les rouleaux encres



Le cylindre d'impression



Le cylindre qui imprime la date d'impression et le numéro de feuille et le cylindre encreur



Le mécanisme de perforation



L'appareil stroboscopique pour la correction de la perforation



Le mécanisme de coupe



Les feuilles de timbres coupées

Les presses Goebel étaient utilisées pour l'impression de feuilles de 50 timbres et l'impression de timbres rouleaux (disponibles au public en bandes de 5 avec les distributeurs automatiques ou des feuilles de 60 ou 120 timbres).

Les deux presses peuvent imprimer six feuilles de 50 timbres (ou 60 timbres en rouleau) par tour de cylindre d'impression (taille-douce). Chaque feuille, à l'exception des timbres rouleaux, porte un numéro (numéro de planche) 1, 2, 3, 4, 5 ou 6 frappé dans le cylindre. Ce numéro indique la position de la feuille dans le cylindre. Ceci explique pourquoi un ensemble complet de numéros de planche par cylindre est toujours composé de 6 chiffres. Le numéro de planche se trouve toujours dans le bord droit de la feuille, à droite du timbre 30 (sixième rangée de timbres à partir du haut). Dans le bord inférieur des feuilles des 50 timbres et des feuilles de timbres en rouleaux, la date d'impression et un numéro de feuille sont imprimés sur chacune. La date d'impression est toujours composée comme suit:

- affichage du jour (en chiffres arabes)
- affichage mensuel (en chiffres romains)
- affichage de l'année (en chiffres arabes), où seules les dizaines et les unités sont affichées.

L'affichage du jour, le mois et l'année sont imprimés avec un seul ensemble et sont séparés par un point. La date est formée d'une série de roues réglables, de sorte que la date d'impression correcte peut être mise.

L'indication du jour se compose d'un tiret et d'une unité, d'un point et d'une unité (16) ou une unité '0' + pour les jours le chiffre 1 à 9, et à partir de 10, le chiffre des dizaines se trouve sur la première roue et le chiffre des unités sur la deuxième. L'affichage des mois est formé par la roue 3 et celui des années par la roue 4 pour les dizaines et la roue 5 pour les unités. Un exemple de l'écriture des jours et mois est montré dans les pages 186-188 pour la presse Goebel1 et aux pages 200-202 pour la presse Goebel2.

Le numéro de feuille se compose d'un nombre à 5 chiffres et va croissant pour chaque feuille successive. Chacun est précédé d'une voyelle (ou d'un blanc, voir ci-dessous) sur Goebel 1 et d'une consonne B sur Goebel 2.

---

(16) dans certains cas, le tiret est réduit à un point ou le point a presque disparu

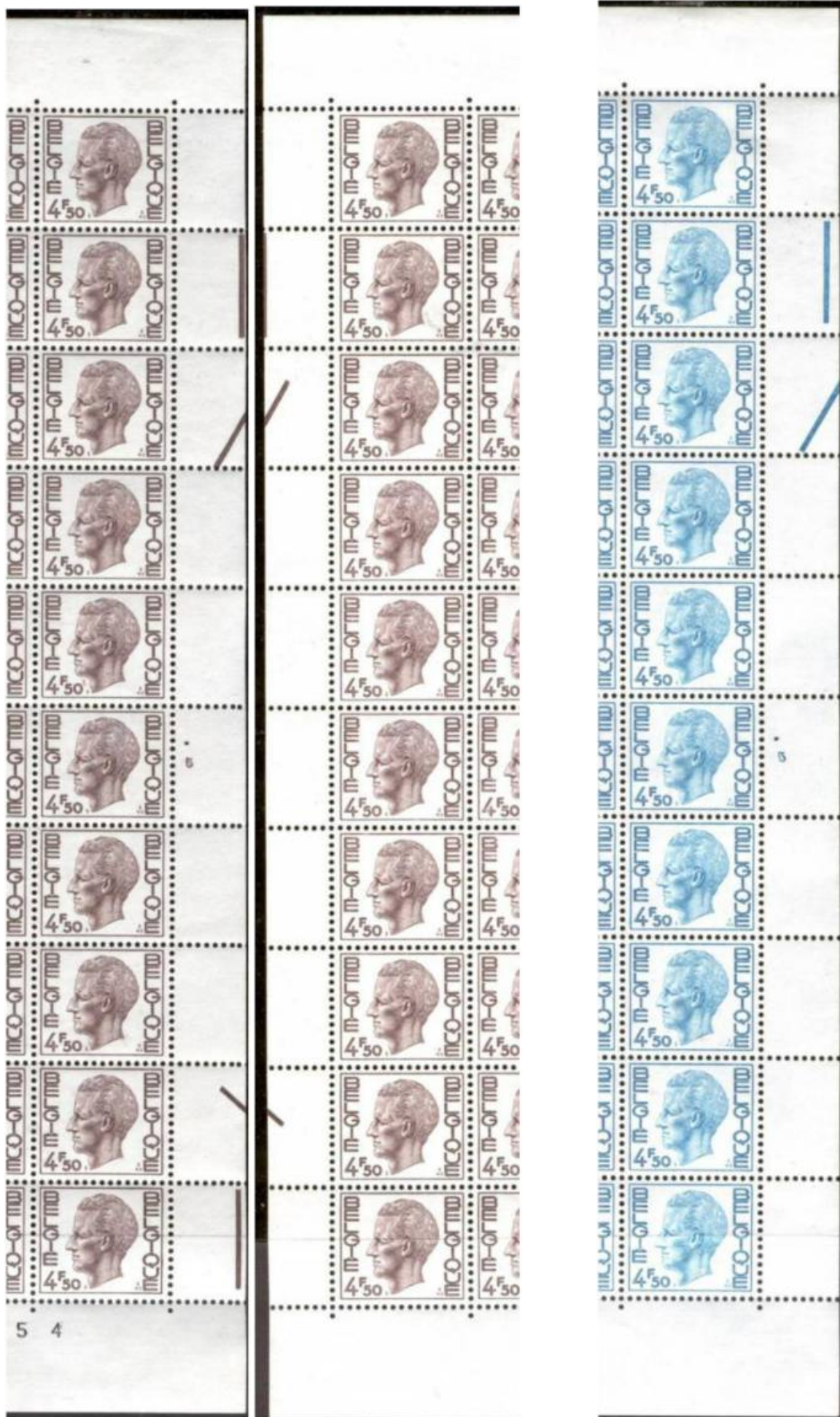
Enfin, les lignes de référence sont imprimées sur les feuilles dans la couleur du timbre. Elles sont constituées d'une ligne verticale et/ou d'une diagonale à cheval dans les bords des feuilles entre deux feuilles de 50 timbres.

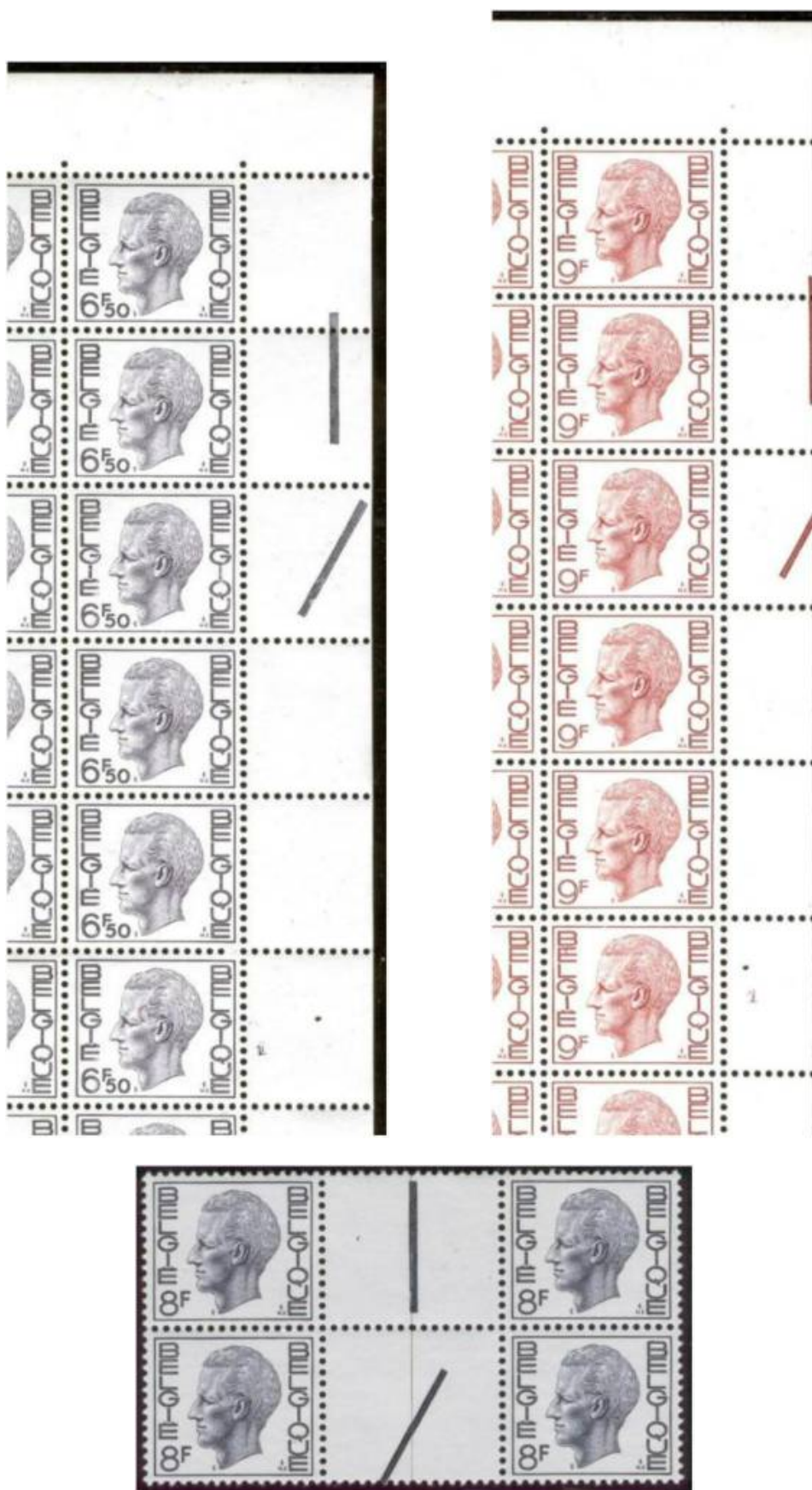
La ligne verticale est au niveau du dixième timbre de la planche 1 et du sixième de la planche 6, tandis que la diagonale est en dessous de la ligne verticale. Ceci s'applique aux timbres d'une valeur de 5 fr, 8 fr, 9 fr, 10 fr, 16 fr, 20 fr et 40 fr. Pour les timbres de 6,50 fr il n'y a aucune ligne diagonale sur le deuxième cylindre. Pour le premier cylindre du 4,50 fr, il existe également les mêmes lignes de référence avec la ligne verticale, toutefois, à la hauteur du timbre 10 de la planche 5 et du timbre 6 de la planche 4 et d'une diagonale en dessous de celle-ci. Il existe également des lignes de référence inférieures avec une ligne verticale au niveau du timbre 50 de la planche 5 et du timbre 46 de la planche 4 et une diagonale au-dessus de celle-ci. Dans le deuxième cylindre du 4,50fr (utilisé pour les impressions en brun et en turquoise) seulement les 2 lignes de référence se trouvent entre la planche 5 et 4. En voici quelques exemples. Le placement exact des lignes de référence est indiqué avec les caractéristiques des timbres individuels pour toutes les valeurs imprimées sur les presses Goebel dans l'addendum 4.

Les lignes de référence des timbres en rouleaux sont situés dans le bord supérieur de la feuille et consistent uniquement en une ligne verticale imprimée dans la couleur du timbre. Ces lignes de référence n'apparaissent qu'une fois par cylindre et sont imprimées avec les timbres. Les lignes de référence sur ces cylindres sont le seul moyen de distinguer qu'il en existe plusieurs pour imprimer la même valeur des timbres rouleaux, à savoir le timbre rouleau de 5 fr (voir addendum 4).



Exemple des lignes de référence pour les timbres en rouleaux





La position du dateur par rapport à l'ensemble des timbres d'une feuille est variable, à la fois verticalement et horizontalement. Ces différences sont dues à la tension et le réglage du rouleau de papier. Toutefois, l'indication de la date se trouve toujours dans la zone située sous les timbres 46, 47 et 48. Le numéro de feuille n'est pas non plus déterminé par rapport à l'ensemble des 50 timbres, mais se trouve toujours dans la zone située sous les timbres 48, 49 et 50.

La distance entre la date et le numéro de feuille n'est pas constante, bien qu'ils soient toujours imprimés à la même hauteur. On peut en conclure que l'impression de la date et celle du numéro de la feuille constituent une opération d'impression séparée de celles des timbres.

Différences dans le positionnement de la date d'impression - numéro de feuille



### 11.3.2. La presse rotative GOEBEL 1

La presse rotative Goebel 1 a été utilisée pour l'impression des timbres Elstrøm du 22 mai 1973 (4,50 fr brun) jusqu'au 6 octobre 1983 (20 fr sur papier phosphorescent polyvalent Epacar). Il y a un total de 347 dates d'impression pour la période ci-dessus de Goebel 1 connu à ce jour. Aux pages 170-175, on peut voir un exemple de six feuilles de 50 timbres imprimés sur Goebel 1. A la page 176, on peut voir un exemple d'une feuille de 60 timbres rouleaux.

La presse rotative Goebel 1 a un dateur qui date les feuilles paires et impaires. Le numéro de feuille est précédé de la lettre majuscule A, la lettre majuscule U ou est uniquement composé du numéro lui-même. Les caractéristiques de la combinaison dateur + numéro de feuille (17) sont décrits aux pages 180-181.

Les combinaisons dateur - numéro de feuille ont été utilisées dans les périodes suivantes:

du 22.05.73 au 13.12.73 - date + lettre majuscule A + numéro de feuille  
 le 14.12.73 - date + lettre majuscule U + numéro de feuille  
 du 17.12.73 au 29.05.74 - date + lettre majuscule A + numéro de feuille  
 du 24.06.74 au 28.06.74 - date + numéro de feuille  
 du 08.11.74 au 03.03.78 - date + lettre majuscule A + numéro de feuille  
 du 13.04.78 au 19.04.80 - date + lettre majuscule U + numéro de feuille  
 du 20.04.80 au 20.11.81 - date + lettre majuscule A + numéro de feuille  
 à partir du 23.11.81 - date + lettre majuscule U + numéro de feuille

À ce jour, le nombre suivant de dates d'impression est connu par combinaison dateur + numéro de feuille:

|              |           |
|--------------|-----------|
| Goebel 1 (A) | 223 dates |
| Goebel 1 (-) | 5 dates   |
| Goebel 1 (U) | 119 dates |

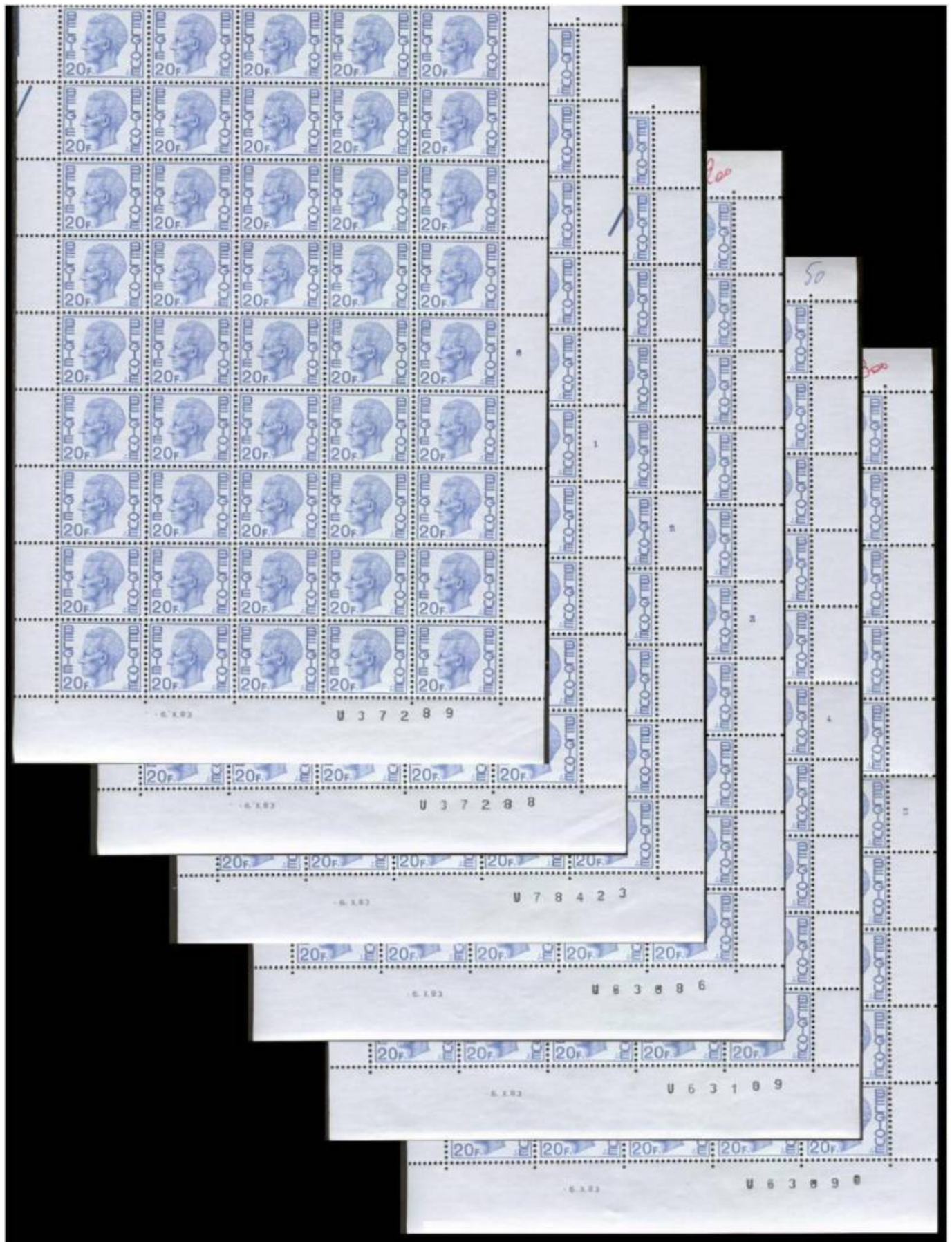
Un exemple de chaque écriture jour-mois est montré à la page 186-188.

Aucune erreur de dateur n'est connue pour les impressions sur Goebel 1.

---

(17) Dans d'autres références, nous nommerons ces combinaisons comme suit:

- Goebel 1(A) = dateur + majuscule A + numéro de la feuille
- Goebel 1(U) = dateur + majuscule U + numéro de feuille
- Goebel 1(-) = dateur + numéro de feuille





Les feuilles imprimées avec Goebel 1 sont numérotées avec un ensemble de lettre-chiffres de 2 types. Il existe des dates d'impression sur lesquelles les deux ensembles ont été utilisés le même jour pour l'impression de la même valeur, comme indiqué ci-dessous. Sur l'exemple ci-dessous, nous pouvons également conclure qu'un seul ensemble de lettre-chiffres a été utilisé pour numéroté des feuilles paires et impaires. L'impression du 8fr le 08.06.78 en est le seul exemple connu. La lettre U et les chiffres sont plus grands sur le numéro de feuille U35841.



Toutefois, la conclusion qui précède est contredite par les impressions figurant sur le timbre rouleur 6.50 fr imprimé les 22, 23 et 24.1.75. Il y a une impression du numéro de feuille qui précède et qui suit le numéro de feuille proprement dit.

Après la numérotation des feuilles, le papier est passé sur le mécanisme de numérotation de la feuille précédente et de la feuille suivante. Ce phénomène n'a été trouvé sur les timbres de cette valeur et ces jours d'impression.



Il y a une impression A92240 à gauche et A92242 à droite du numéro de feuille



Il y a une impression A92241 à gauche et A92243 à droite du numéro de feuille



Il y a une impression A92242 à gauche et A92244 à droite du numéro de feuille



jour d'impression 22.1.75 – Il y a une impression A22974 à gauche et A22976 à droite du numéro de feuille



jour d'impression 23.1.75 – Il y a une impression A57538 à gauche et A57540 à droite du numéro de feuille

### GOEBEL 1



-4. V.77



-4. V.77

Le numéro de série d'une feuille de timbres est précédé de la lettre majuscule A. Les points qui séparent l'affichage du jour, mois et année se trouvent sur la même hauteur. Les feuilles paires et impaires sont datées avec le même dateur.



Comme ci-dessus, mais le numéro de feuille n'est pas précédé d'une lettre. L'ensemble des chiffres est le même comme on trouve pour l'écriture qui suit.

### GOEBEL 1



21. I. 80



21. I. 80

Le numéro de série d'une feuille de timbres est précédé de la lettre majuscule A. Les points qui séparent l'affichage du jour, mois et année se trouvent sur la même hauteur. La longueur du numéro de feuille est inférieure à celle qui précède la lettre majuscule A. Les feuilles paires et impaires sont datées avec le même dateur.

Les dates d'impression les plus remarquables pour les timbres imprimés sur la presse Goebel 1 sont les suivantes:

22.05.73 (4,50 fr) - Goebel 1(A): premier jour d'impression sur du papier blanc phosphorescent et également le premier jour que les timbres Elstrøm sont imprimés sur une presse Goebel



12.12.73 (4 fr timbre rouleau) - Goebel 1(A) : premier jour d'impression de timbres rouleaux



14.12.73 (5 fr timbre rouleau) - Goebel 1(U): premier jour d'impression sur Goebel 1(U)



24.06.74 (5 fr) - Goebel 1(-): premier jour d'impression sur Goebel 1(-)



28.06.74 (5 fr) - Goebel 1(-): dernier jour d'impression sur Goebel 1(-)



05.12.74 (4,50 fr) - Goebel 1(A) : premier jour d'impression sur papier non phosphorescent



10.12.74 (4,50 fr) - Goebel 1(A) : dernier jour d'impression sur papier non phosphorescent



15.03.76 (5 fr timbre rouleau) - Goebel 1(A): dernier jour d'impression sur papier phosphorescent



13.09.76 (6,50 fr) - Goebel 1(A) : premier jour d'impression sur papier polyvalent phosphorescent



15.12.77 (8 fr timbre rouleau) - Goebel 1(A) – dernier jour que des timbres rouleaux sont imprimés sur Goebel 1



03.03.78 (8 fr) : dernier jour d'impression avec Goebel 1(A)



13.04.78 (8 fr): premier jour d'impression avec Goebel 1(U) après la mise hors service de Goebel 1(A)

01.09.82 (10 fr) - Goebel 1(U) : dernier jour d'impression sur papier polyvalent phosphorescent



06.10.83 (20 fr) - Goebel 1(U): jour d'impression unique sur papier polyvalent phosphorescent Epacar et le dernier jour d'impression des timbres Elstrøm sur Goebel 1



## Les différentes écritures du jour et du mois du dateur de Goebel 1



Janvier



Février



Mars



Avril



Mai



Juin



Juillet



Août



Septembre



Octobre



Novembre



09.12.74 – décembre  
écriture du jour tiret + chiffre



06.12.74 - décembre  
écriture du jour point + chiffre

**Goebel 1A – Timbres en feuilles de 50**  
**Utilisé pour l'impression de 1973 à 1978**



Goebel 1A – 1973



Goebel 1A – 1974



Goebel 1A – 1975



Goebel 1A – 1976



Goebel 1A – 1977



Goebel 1A – 1978

**Goebel 1 sans lettre letter**  
**Utilisé pour imprimer des timbres en feuilles de 50 en 1974**



Goebel 1 – 1974

**Goebel 1A - utilisé pour l'impression de timbres rouleaux de 1973 à 1977**



Goebel 1A – 1973



Goebel 1A – 1974



Goebel 1A – 1975



Goebel 1A – 1976



Goebel 1A – 1977

**Goebel 1U**  
utilisé pour imprimer des timbres en feuilles de 50 à partir de 1978 à 1980, 1982 et 1983



Goebel 1U – 1978



Goebel 1U – 1979



Goebel 1U – 1980



Goebel 1U – 1982



Goebel 1U – 1983

### Goebel 1U - utilisé pour imprimer des timbres rouleaux en 1973



Goebel 1U – 1973

### 11.3.3. La presse rotative GOEBEL 2

La presse rotative Goebel 2 a été utilisée pour l'impression des timbres Elstrøm du 27 décembre 1978 (6 fr) au 14 juillet 1983 (40 fr). Il y a 389 dates d'impression pour la dite période de Goebel 2 connu à ce jour. Vous pouvez voir un exemple de 2 fragments de feuille consécutifs de 60 timbres en rouleaux aux pages 167-168. Les timbres imprimés sur cette presse ne l'étaient imprimés que sur du papier polyvalent phosphorescent.

La presse Goebel 2 a deux dateurs. Le dateur de type a imprime le numéro de feuille paire et le dateur de type b le numéro de feuille impaire. Le numéro de feuille est précédé de la lettre majuscule B. Les caractéristiques de la combinaison dateur + numéro de feuille (18) sont décrits à la page suivante.

Un exemple de chaque écriture du jour et mois est indiqué à la page 169-172.

(18) Dans d'autres références, nous nommerons la presse Goebel 2 comme Goebel2(B)

## GOEBEL 2



13. II. 80

Le numéro de série de la feuille est précédé de la lettre majuscule B.  
 Les points qui séparent le jour, le mois et l'année se trouvent à la même  
 Hauteur. Les chiffres sont légèrement plus grands que ceux de Goebel 1.  
 Le numéro de feuille est toujours composé de cinq chiffres et est un nombre pair.



13. II. 80

Le numéro de série de la feuille est précédé de la lettre majuscule B.  
 Le point qui sépare le jour et le mois se trouve plus haut que le point qui sépare le mois et  
 l'année. Les chiffres sont légèrement plus grands que ceux de Goebel 1.  
 Le numéro de feuille est toujours composé de cinq chiffres et est un nombre impair.

Pour comparaison ci-dessous les dateurs pour Goebel1 et Goebel2

21. I. 80

Goebel 1 – numéro de feuille pair

13. II. 80

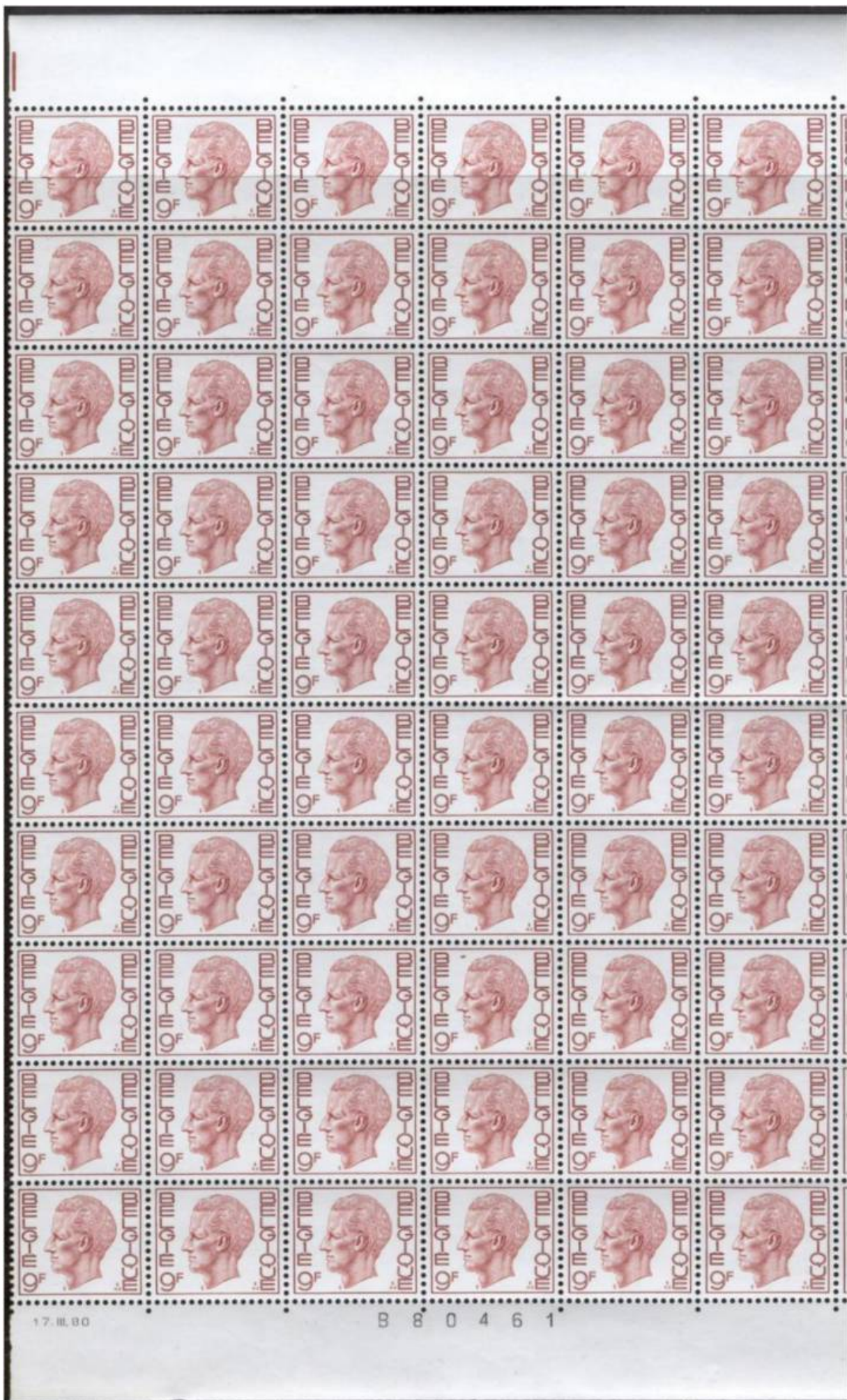
Goebel 2 – dateur a

21. I. 80

Goebel 1 – numéro de feuille impair

13. II. 80

Goebel 2 – dateur b





Les dates d'impression remarquables pour la presse Goebel 2 sont comme suit:  
©Bpost

27.12.78 (6 fr) : premier jour d'impression de timbres Elstrøm sur Goebel 2



03.03.80 (9 fr) : premier jour d'impression de timbres rouleaux sur Goebel 2



23.09.82 (7,50 fr) : dernier jour d'impression de timbres rouleaux sur Goebel 2





14.07.83 (40 fr) : dernier jour d'impression de timbres Elstrøm sur Goebel 2



**L'orthographe différente du jour et du mois pour Goebel 2**



dateur a - janvier – dateur b



dateur a - fevrier – dateur b



dateur a – mars – dateur b



dateur a – avril – dateur b



dateur a – mai – dateur b



dateur a – juin – dateur b



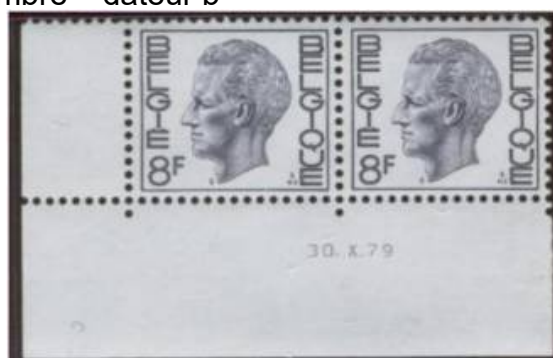
dateur a – juillet – dateur b



dateur a – août – dateur b



dateur a – septembre – dateur b



dateur a – octobre – dateur b



dateur a – novembre – dateur b



dateur a – décembre – dateur b

### Goebel 2(B)

Utilisé pour l'impression des timbres en feuilles de 50 timbres de 1978 à 1983



1978





1979



1980



1981



1982



1983

Goebel 2(B)  
Utilisé pour l'impression des timbres rouleaux en 1980 et 1983



1980



1983

### **11.4.1. Généralités**

Comme mentionné précédemment dans la discussion sur les caractéristiques des différentes presses, les dates sont changées manuellement le jour de l'impression. Ce réglage manuel signifie qu'un jour de calendrier incorrect peut être mis en raison d'erreurs humaines. Ces erreurs sont les plus faciles à reconnaître lorsqu'il existe une date différente pour les deux dateurs d'une presse, pour les feuilles de timbres numérotées de manière consécutive. Comme nous le verrons plus tard, les erreurs de mise ont généralement été corrigées le même jour. Vu que la presse Goebel 1 n'a qu'un seul dateur, il est donc difficile de vérifier si des erreurs de mise ont été commises.

Dans l'en-tête de cet article, nous mentionnons brièvement les erreurs de mise du dateur. Cependant, nous devons préciser que tout écart par rapport au jour de l'impression n'est pas une erreur de mise en tant que tel. En fait, nous distinguons les trois catégories d'écarts suivantes pour les dates imprimées:

1. Mise incorrecte de la date (erreurs de mise)
2. Légère rotation de l'une des roues, avec pour conséquence que la journée d'impression peut être mal lue (erreur de lecture)
3. Mise d'une date de calendrier qui n'est pas un jour de travail normal (erreurs de calendrier)

Chacune de ces catégories est examinée plus en détail ci-dessous avec une indication des erreurs par rapport aux dates d'impression connues à ce jour.

Les dates d'impression suivantes sont connues avec une mise incorrecte de l'un des dateurs:

1. date d'impression 13.08.70 (Wifag 1) - valeur 3.50 fr avec millésime

erreur de mise du dateur 1: 13.III II.70, copies connues portant les numéros de feuilles 98542 (d'une feuille avec le numéro de planche 3), 98548 (collection de R. Verpoort) et 99536 (d'une feuille avec le numéro de planche 1).

deuxième erreur de mise du dateur 1: 13.V II.70, numéro de feuille 03426 (collection de R. Verpoort)

le dateur 2 n'existe que correctement mis: 13.VIII.70

L'erreur de mise a été corrigée et les deux dateurs existent avec la date correcte 13.VIII.70.





2. date d'impression 08.08.72 (Wifag 1) - valeur 12 fr (GF)

erreur de mise du dateur 2 : 07.XIII.72 (13<sup>ième</sup> mois!)

dateur 1 n'existe qu'avec la date correcte: 08.VIII.72

la date d'impression des dateurs 1 et 2 existe avec la date correcte 08.VIII.72



3. date d'impression 17.10.72 (Wifag 1) - valeur 10 fr (GF)

erreur de mise du dateur 2 : 17.IX.72 (= un dimanche)

dateur 1 existe seulement avec la date correcte: 17. X.72

aucune feuille n'est connue où les deux dates sont mises avec la date correcte 17. X.72



4. date d'impression 30.07.73 (Wifag 1) – valeur 8 fr (GF)

erreur de mise du dateur 2 : 30.XII.73 (= un dimanche)

dateur 1 existe seulement avec la date correcte: 30.VII.73

la date d'impression des dateurs 1 et 2 existent avec la date correcte 30.VII.73











5. date d'impression 20.02.78 (Wifag 2) - valeur 6 fr (PF)

erreur de mise du dateur 3: 20.II.78 (le 20.III.78 la valeur 8 fr est imprimée!)

dateur 6 existe seulement avec la date correcte: 20. II.78

la date d'impression des dateurs 3 et 6 existe avec la date correcte 20. II.78





6. date d'impression 12.03.79 (Wifag 2) - valeur 10 fr (PF)

erreur de mise du dateur 6 : 12.III.78 (= un dimanche)  
dateur 3 existe seulement avec la date correcte: 12.III .79



7. date d'impression 10.04.79 (Wifag 2) – valeur 8 fr, violet (PF)

erreur de mise du dateur 6: 10.IV.78, pour les feuilles numérotées de 70000 à 80001  
(ce jour la valeur 8 fr, gris-noir a été imprimée!)  
la date 3 existe seulement avec la date correcte: 10.IV.79  
la date d'impression des dateurs 3 et 6 existe avec la date correcte 10.IV.79, et cela  
pour toutes les feuilles dont les numéros sont inférieurs à 70000 et supérieurs à  
80001



8fr gris-noir imprimé le 10.IV.1978







8. date d'impression 03.07.79 (Goebel 2) – valeur 6 fr (PF)

erreur de mise du dateur b : 33.VII.79 (un maximum de 31 jours par mois!)

dateur a existe seulement avec la date correcte : 03.VII.79

Les deux dateurs existent avec la date correcte 03.VII.79



dateur a

dateur b

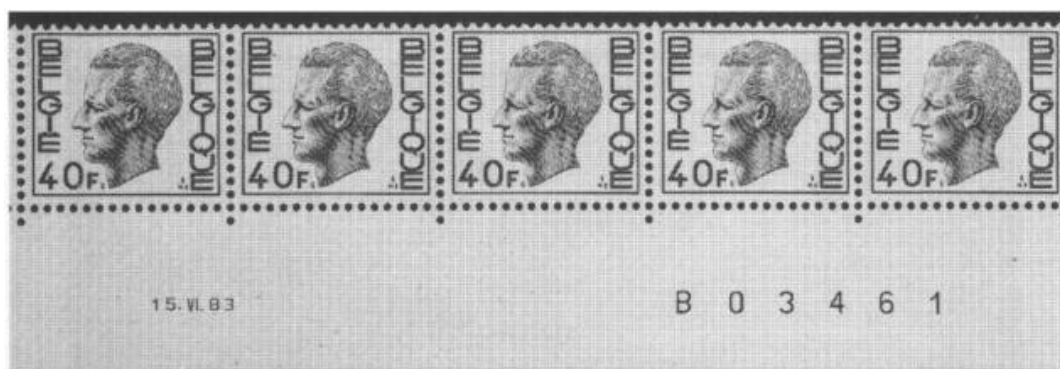


9. date d'impression 15.04.83 (Goebel 2) - valeur 40 fr (PF) (1920)

erreur de mise du dateur b : 15.VI.83

dateur a existe seulement avec la date correcte: 15.IV.83

aucune feuille n'est connue où les deux dates sont mises correctement 15.IV.83



(19) Nous référons à l'article publié dans le magazine Belgica n ° 144 (3/90), page 25 de Ludo Van Cauwenberghe, "De 40 F van het type Elstrøm – Eén zegel, één tarief", où cette erreur est mentionnée pour la première fois

### 11.4.3. Erreurs de lecture

©Bpost

Les dates d'impression suivantes sont connues où la date a été imprimée avec une déviation:

1. date d'impression 23.04.71 (Wifag 1) - valeur 7 fr et 18 fr (GF)

Ces deux valeurs ont été imprimées le même jour. Le dateur 1 est clairement lisible 23.IV.71, tandis que la troisième roue du dateur 2 qui devait imprimer le I est tournée vers le haut, de sorte que le I est réduit à un point et est donc imprimé 23. V.71. Aucune feuille n'est connue où il existe un jour d'impression clairement lisible pour les deux dateurs.



2. date d'impression 15, 16 et 17.12.75 (Wifag 1) - valeur 6,50 fr (GF)  
©Bpost

Le mois du dateur 2 est clairement lisible XII, tandis que la troisième roue du dateur 1 a imprimé un rectangle noir ■ à la place du X qui est apparemment rempli d'encre à un degré tel que le X ne soit plus lisible. Ainsi, la date d'impression du dateur 1 est imprimée comme 15, 16 ou 17. ■ II.75



3. date d'impression 16, 17 et 18.02.76 (Wifag 1) - valeur 6,50 fr (GF)  
©Bpost

L'écriture normale du mois de février est blanc + II ou II + blanc pour les deux dateurs, comme indiqué précédemment à la page 97. Toutefois, pour les jours 16, 17 et 18.02.76, l'écriture du mois février a été formée par le I de la troisième roue et le I de la quatrième roue.



4. date d'impression 25.03.80 (Goebel 2) - valeur 9 fr (PF)  
©Bpost

La date du dateur 1 est 25.III.80. La première roue de la date du dateur 2 est tournée vers le haut, de sorte que la partie horizontale inférieure du chiffre 2 est imprimée et que le 25 est imprimé avec un tiret et le chiffre 5, et peut être lu de manière erronée comme étant la date d'impression -5.III.80. La date d'impression -5.III.80 existe pour la même valeur de 9 fr et deux bandes consécutives sont imprimées avec l'écriture du jour -5.



5. date d'impression 25.08.80 (Goebel 2) - valeur 9 fr (PF)  
©Bpost

Le chiffre 0 manque dans l'impression de l'an 80 du dateur b



6. date d'impression 03.10.80 (Goebel 2) – valeur 9 fr (PF)

Le chiffre 0 manque dans l'impression de l'an 80 du dateur b



7. date d'impression 01.10.80 (Goebel 2) – valeur 40 fr (PF)

Le chiffre 0 manque dans l'impression de l'an 80 du dateur b



8. date d'impression 26.06.80 (Goebel 2) – valeur 9 fr (PF)

On peut lire la date comme 06.06.80 car le 2 n'est pas clairement imprimé – dateur b.



9. date d'impression 13.01.82 (Goebel 2) – valeur 9fr (PF)

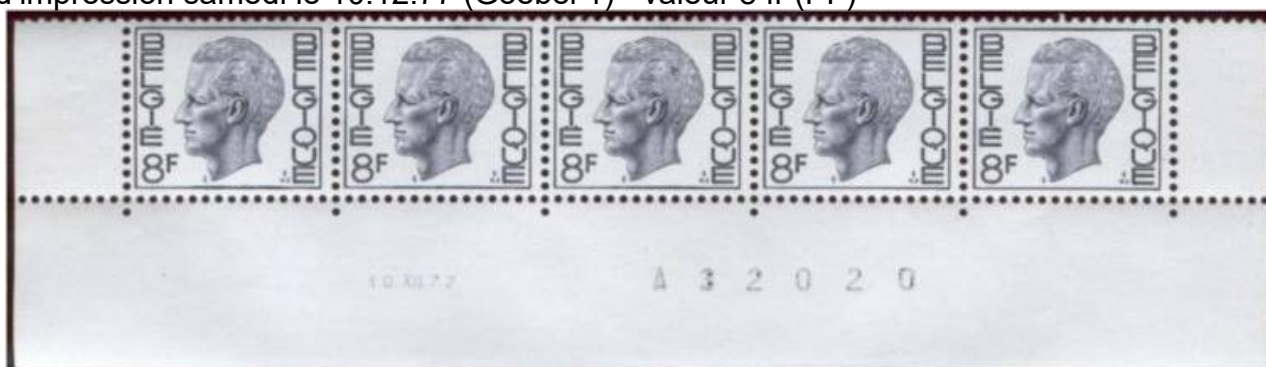
On peut lire la date comme 03.01.82 parce que le chiffre 1 n'est pas imprimé complètement.



#### 11.4.4. Erreurs de calendrier

On connaît un certain nombre de dates d'impression qui tombent un samedi, un dimanche ou un jour férié. Normalement, aucun travail n'est effectué ces jours-là, mais il n'existe aucune donnée connue indiquant que ces dates d'impression constitueraient également des erreurs de mise de la date d'impression. Cependant, nous mentionnons ces dates d'impression ici pour des raisons d'exhaustivité.

date d'impression samedi le 10.12.77 (Goebel 1) - valeur 8 fr (PF)



©Bpost date d'impression samedi le 04.03.78 (Goebel 1) – valeur 8 fr (PF)



date d'impression dimanche le 05.03.78 (Wifag 2) - valeur 8 fr (PF)

date d'impression samedi le 28.10.78 (Goebel 1) - valeur 8 fr (PF)



date d'impression samedi le 03.11.79 en dimanche le 04.11.79 (Goebel 2) - valeur 16 fr



date d'impression samedi le 19.01.80 (Goebel 1) – valeur 9 fr (PF)





## 12. La perforation des timbres

### 12.1. Introduction

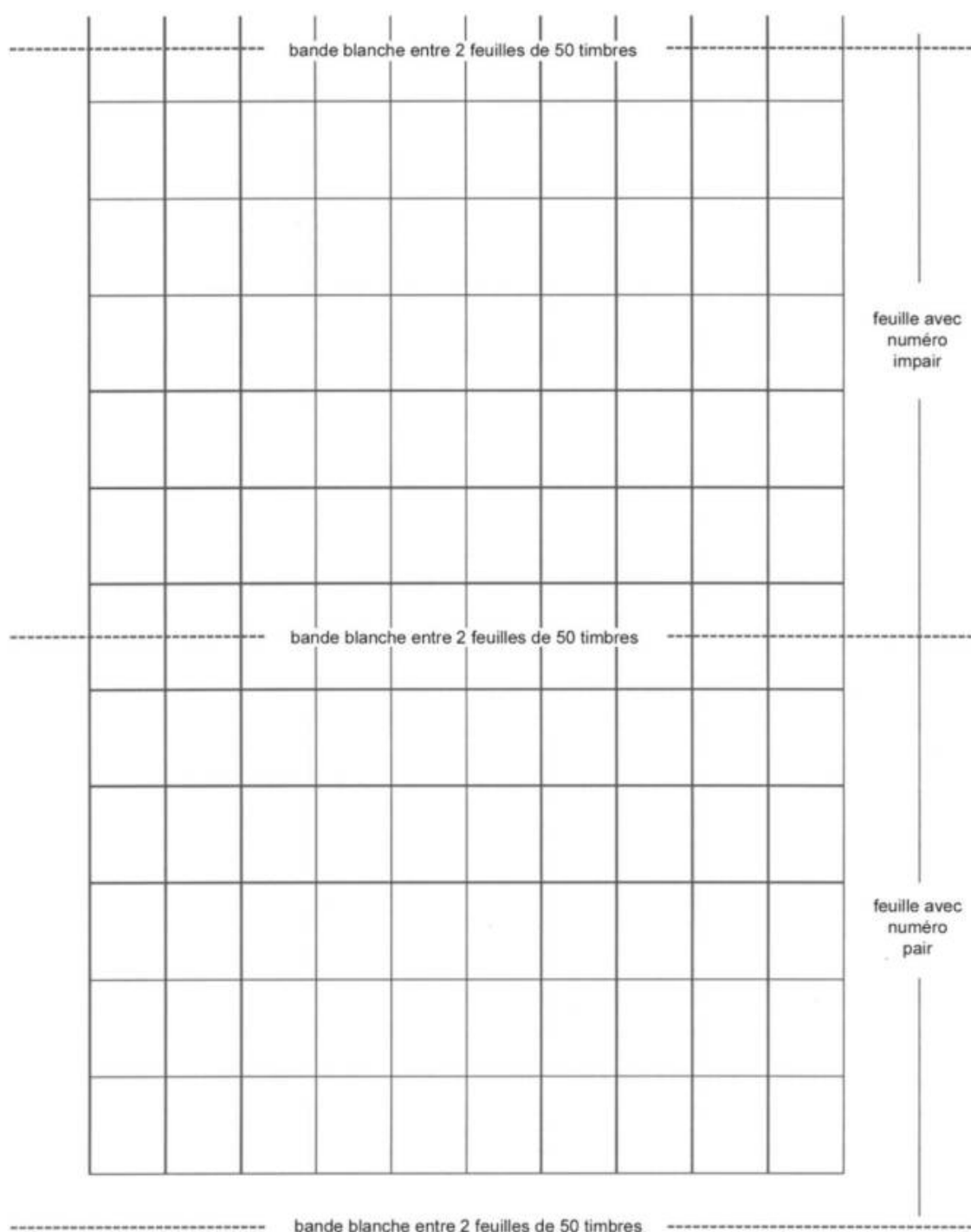
Comme mentionné précédemment avec les caractéristiques générales des timbres ordinaires, des timbres en rouleaux, les timbres militaires et les timbres de service, la perforation est partout du type 11½. La perforation entre les différents timbres est réalisée à l'aide d'une matrice de perforation spécifique au type de machine d'impression. Nous considérons ici (1) un système de perforation pour les feuilles imprimées sur les presses Wifag, et (2) un système de perforation pour les feuilles imprimées sur les presses Goebel.

### 12.2 Perforation du type Wifag

Les rouleaux de timbres imprimés sur de la presse Wifag sont dentelés avec un cadre de perforation qui ressemble à la figure à la page suivante (les lignes pleines représentent les aiguilles de perforation, les lignes en pointillé représentent les lignes de coupe des feuilles). Cette forme d'application de la denture est aussi appelée perforation en bloc ou la perforation au cadre.

Il y a 11 rangées horizontales de 192 aiguilles et 12 rangées verticales de 145 aiguilles. Il est typique pour la perforation qu'il y ait 2 perforations d'aiguille au-delà des rangées supérieure et inférieure de timbres. Ainsi le module perce deux feuilles de 50 timbres en une fois. Le peigne du module se connecte aux aiguilles arrière du coup précédent. Le rouleau de papier se déplace de gauche à droite.

Pendant l'impression, il peut arriver que la synchronisation de l'impression des timbres et la perforation du rouleau de papier soient perturbés. Cela arrive assez souvent et on obtient ainsi des timbres décentrés. Si on veut améliorer le centrage, on le remarquera lors de la connexion de deux frappes successives du module de perforation. La distance entre le peigne et les aiguilles du dos ne sera pas normale, contrairement aux autres trous de perforation. Il sera plus petit ou plus gros selon le centrage des timbres. Au cours de toute la durée de l'impression des timbres sur les presses Wifag le centrage des timbres imprimés a été amélioré de cette façon. Ceci ne s'applique pas aux presses Goebel. La correction se trouve toujours à gauche de la première rangée verticale de perforation des feuilles numérotées avec un nombre pair (dateur type 1 pour la presse Wifag 1 et dateur 3 pour la presse Wifag 2).



Module de perforation de type Wifag  
(les lignes pleines représentent les aiguilles de perforation)

Wifag – Perforation de timbres en feuilles de 50  
4 bandes consécutives avec des corrections de la perforation sur les feuilles avec  
des numéros de feuille pairs



**Wifag - Timbres en feuilles de 50**  
**Exemples de différentes corrections de la perforation**







### 12.3. Spécificités de perforation pour l'impression sur Wifag ((16)

©Bpost

Tous les timbres imprimés sur les deux presses Wifag ont été perforés selon les descriptions ci-dessus. Cependant il existe des périodes d'exception qui tous les 3 viennent de la deuxième presse Wifag.

**Première période:** du 09.03.76 au 12.03.76

Sur ces quatre jours on imprime des timbres à 6,50 fr sur les deux presse Wifag. Tout est normal sur la première mais sur la deuxième on utilise la matrice de perforation Goebel pour perforer les timbres.



(16) Le contenu de cet article est basé sur l'étude de Mr Ludo Van Cauwenbeghe "Enkele bijzonderheden over de Elstrømzegels", paru dans le magazine "De Postzegel" no 475, janvier 1988



©Bpost  
**Deuxième période : 13.09.78**  
Le 12.09.78, tout est normal. Cela est visible sur les timbres de 20 fr imprimés ce jour. La correction est à gauche de la 1<sup>ère</sup> rangée verticale de dents.



Le 13.09.78, la correction se trouve maintenant à droite de la 1<sup>ère</sup> rangée de dents verticales. Ceci est anormal et donne de cette manière un timbre plus étroit.



Un autre cylindre a été monté le 14.09.78 pour l'impression de la valeur de 30 fr. Ici, la correction de la perforation revient normalement. Elle tombe sur le côté gauche de la 1<sup>ère</sup> rangée de dents verticales.



©Bpost  
**Troisième période** : du 01.07.80 jusqu'au 20.10.80  
La dernière impression sur Wifag 2 pour cette période est le 16.06.80 (impression de 7fr). Tout est encore normal ici. La correction est à gauche de la 1<sup>ère</sup> rangée de dents verticales.



La prochaine impression sur la 2<sup>ème</sup> presse Wifag est le 01/07/80 pour la valeur du 30 fr. Ici encore une correction anormale. La correction est à droite de la 1<sup>ère</sup> rangée de dents verticales.



L'impression suivante est le 02.07.80 (30 fr) et la correction de la perforation est normale.



©Bpost Le 03 et le 04.07.80, des timbres grand format de 100 fr sont imprimés sur cette presse et la matrice de perforation est également changée.  
Seulement le 10.07.80 la deuxième presse Wifag imprime des timbres à 18 fr.



La correction se trouve désormais à droite de la 1<sup>ière</sup> rangée verticale de dents jusqu'au 20.10.80 inclus.  
**11.07.80 18 fr**



14.07.80

18 fr



15.07.80

18 fr



16.07.80

22 fr





17.07.80

22 fr



18.07.80

22 fr



22.07.80

7 fr



23.07.80

7 fr



24.07.80

7 fr



25.07.80

7 fr



29.07.80

B9 fr et B6,50 fr (17)



**05.09.80 - 9 fr:** cette date d'impression est incertaine et aucune copie n'est connue pour le moment.

(17 ) Aucune exemple de l'impression du 6.50 fr du 29.07.80 est inconnue portant cette correction (feuilles avec un numéro de feuille pair). Cette impression est connue car il existe une date d'impression d'une feuille avec un numéro de feuille impair. On peut supposer que cette impression a été perforé de la même manière que celle du B9 fr (même jour).

11.09.80

20 fr



12.09.80

20 fr



15.09.80

20 fr



16.09.80

10 fr



17.09.80

10 fr



03.10.80

B6 fr



07.10.80

17 fr



08.10.80

17 fr



16.10.80

7 fr



17.10.80

7 fr



20.10.80

7 fr



La correction à droite de la 1<sup>ière</sup> rangée verticale de dents se réfère à l'utilisation inverse de la matrice de perforation Goebel, elle est tournée de 180°.

Aucune impression n'a été trouvée du 21.10.80 au 28.10.80. Ce n'est que le 29.10.80 que ce type de timbre a été imprimé, à savoir la valeur 9 fr. Parmi les timbres portant cette date d'impression, aucune copie corrigée de la perforation n'a été retrouvée jusqu'à présent. Il y a une date d'impression du 30.10.80 où la correction a été faite de manière normale, donc à gauche de la 1<sup>ière</sup> rangée de dents verticales.



Il y a au total 24 impressions avec la correction de la perforation à droite de la première rangée de dents verticales. Deux feuilles sont perforées par coup de la matrice =  $2 \times 50 = 100$  timbres. Cela signifie que 10 timbres sur 100 peuvent avoir ce type de correction de la perforation.

#### 12.4. Perforation du type Goebel

Les rouleaux de timbres imprimés sur les presses Goebel sont perforés avec des matrices de perforation qui ressemblent à la figure de la page suivante (les lignes pleines représentent les aiguilles de perforation, les lignes en pointillés représentent les lignes de coupe des feuilles).

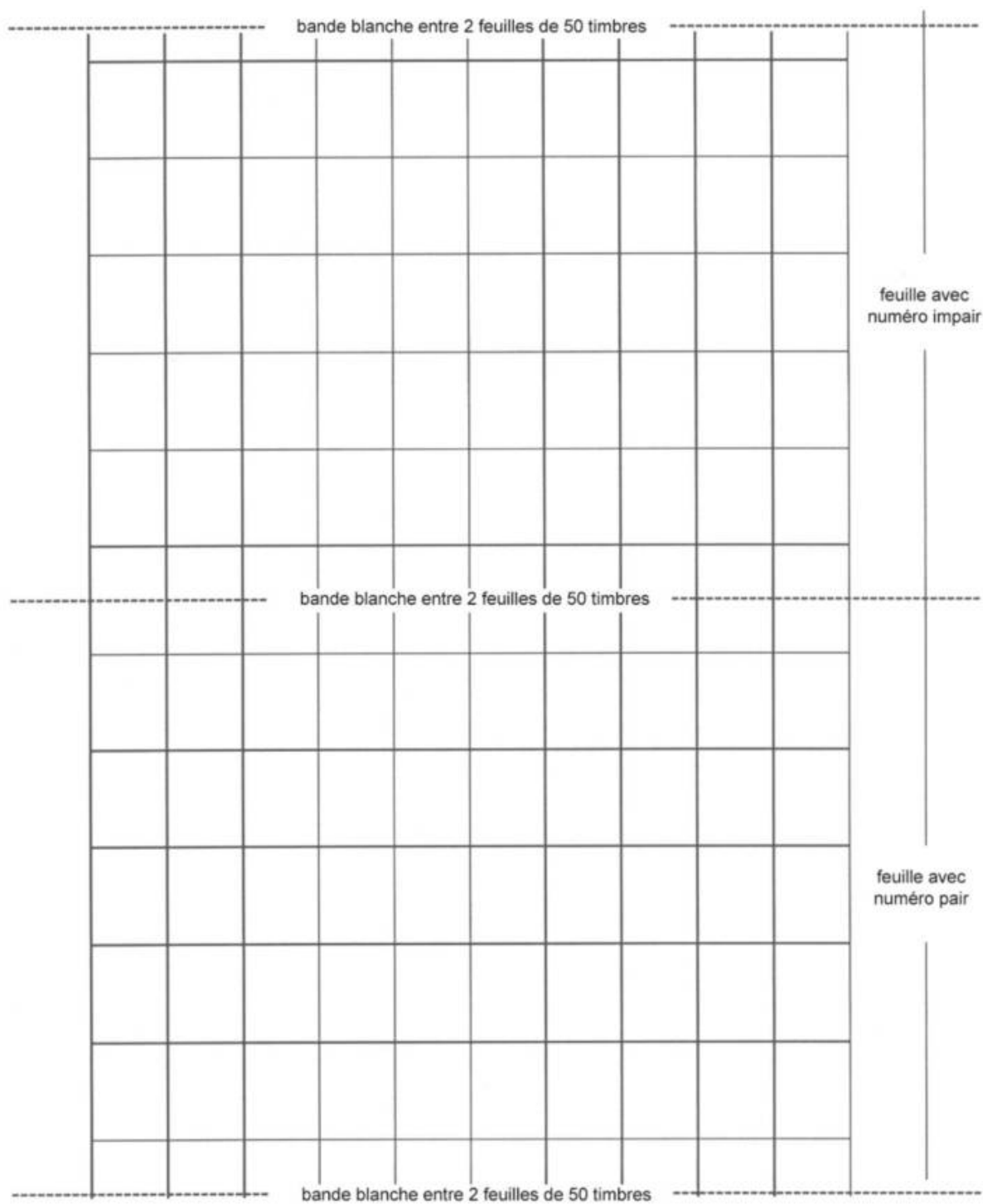
Il y a 11 rangées horizontales de 192 aiguilles et 12 rangées verticales de 143 aiguilles. Il est typique pour la perforation qu'il y ait une perforation d'aiguille au-delà des rangées supérieure et inférieure de timbres. Cette matrice perce deux feuilles de timbres en un seul coup. Le peigne de la matrice se connecte aux 11 perforations de l'aiguille de frappe précédente. Le rouleau de papier se déplace de gauche à droite.

Pendant l'impression, il peut arriver que la synchronisation de l'impression des timbres et la perforation du rouleau de papier aient lieu. Cela arrive assez souvent. Donc, on obtient des timbres décentrés. Si on veut améliorer le centrage, on le remarquera lors de la connexion de deux frappes successives de la matrice de perforation. La distance entre le peigne et les 11 perforations de l'aiguille de la frappe précédente n'aura pas une distance normale comme avec les autres perforations. Il sera plus petit ou plus grand selon les besoins du centrage des timbres, et pourra également être déplacé verticalement vers le haut ou le bas. Les bandes de papier se déplaçant horizontalement et verticalement en cours de processus d'impression, des repérages sont nécessaires pour vérifier et repositionner la perforation si nécessaire. La correction est effectuée suite à la détection des lignes de référence avec un appareil stroboscopique qui se trouve sur les presses Goebel. Au cours de toute la durée de l'impression des timbres Elstrøm le centrage des timbres imprimés sur les presses Goebel a été amélioré de cette façon. La correction peut toujours être trouvée au milieu de la bande non imprimée entre 2 feuilles de 50 timbres (bande non imprimée entre les numéros de planche 6-5, 4-3 et 2-1). Comme cet emplacement coïncide presque toujours avec la ligne de coupe entre 2 feuilles, il est plutôt rare de trouver la correction complète sur une seule et même feuille.





Exemples de corrections de la perforation pour les timbres imprimés sur Goebel1



Matrice de perforation pour la perforation de type Goebel  
(les lignes pleines représentent les aiguilles de perforation)

## 12.5 Corrections de la perforation des timbres rouleaux

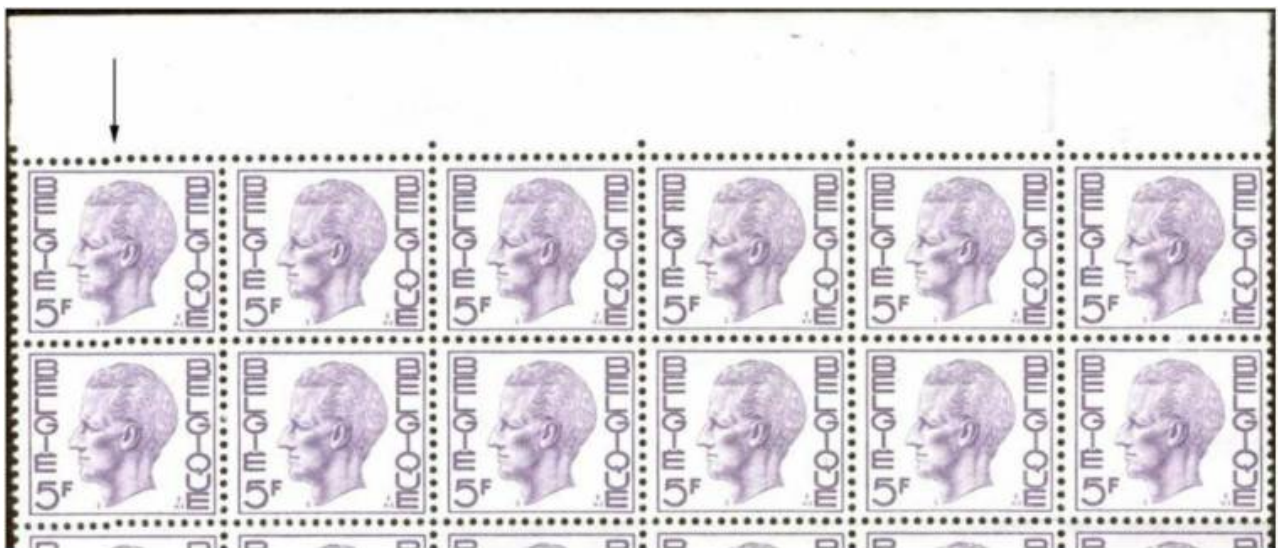
©Bpost

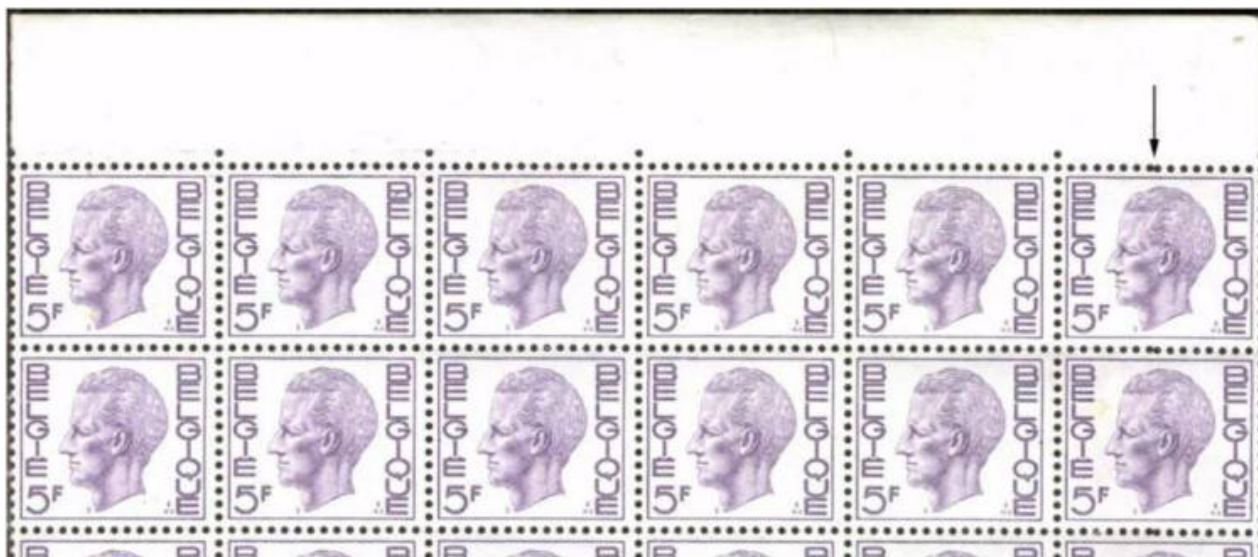
La dentelure des timbres en rouleaux est réalisée comme décrit pour la presse Goebel, puisque sans exception, tous les timbres en rouleaux proviennent des presses Goebel. La correction de la perforation des timbres imprimés sur ces presses est effectuée dans la bande blanche (non imprimée) située entre deux panneaux. Avec les timbres en rouleaux, un timbre a été imprimé à la place de la bande non imprimée (donc 6 timbres horizontalement). D'où les timbres d'un rouleau situés à cet endroit ont inévitablement un format différent en raison de cette correction de la perforation. Ci-dessous se trouvent quelques exemples. La déviation maximale due à cette correction se trouve sur les timbres en rouleaux à 5 fr imprimés le 15.03.76 où le dernier timbre d'une bande de 12 a une dent complète plus courte que les timbres normaux.

La correction de la perforation se trouve sur les bandes de cinq numérotées destinées aux distributeurs automatiques tandis que les restes de feuilles sont vendus au guichet en feuilles de 60 ou 120 timbres.

Vous trouverez ci-dessous un certain nombre d'exemples de corrections de la perforation des timbres rouleaux en bandes de 5 et en feuilles. Pour plus d'exemples, nous renvoyons à la description de chacun des timbres en rouleaux dans l'addendum 4. La correction de perforation (si nécessaire) pour les timbres en rouleaux est effectuée sur chaque 36<sup>e</sup> timbre.







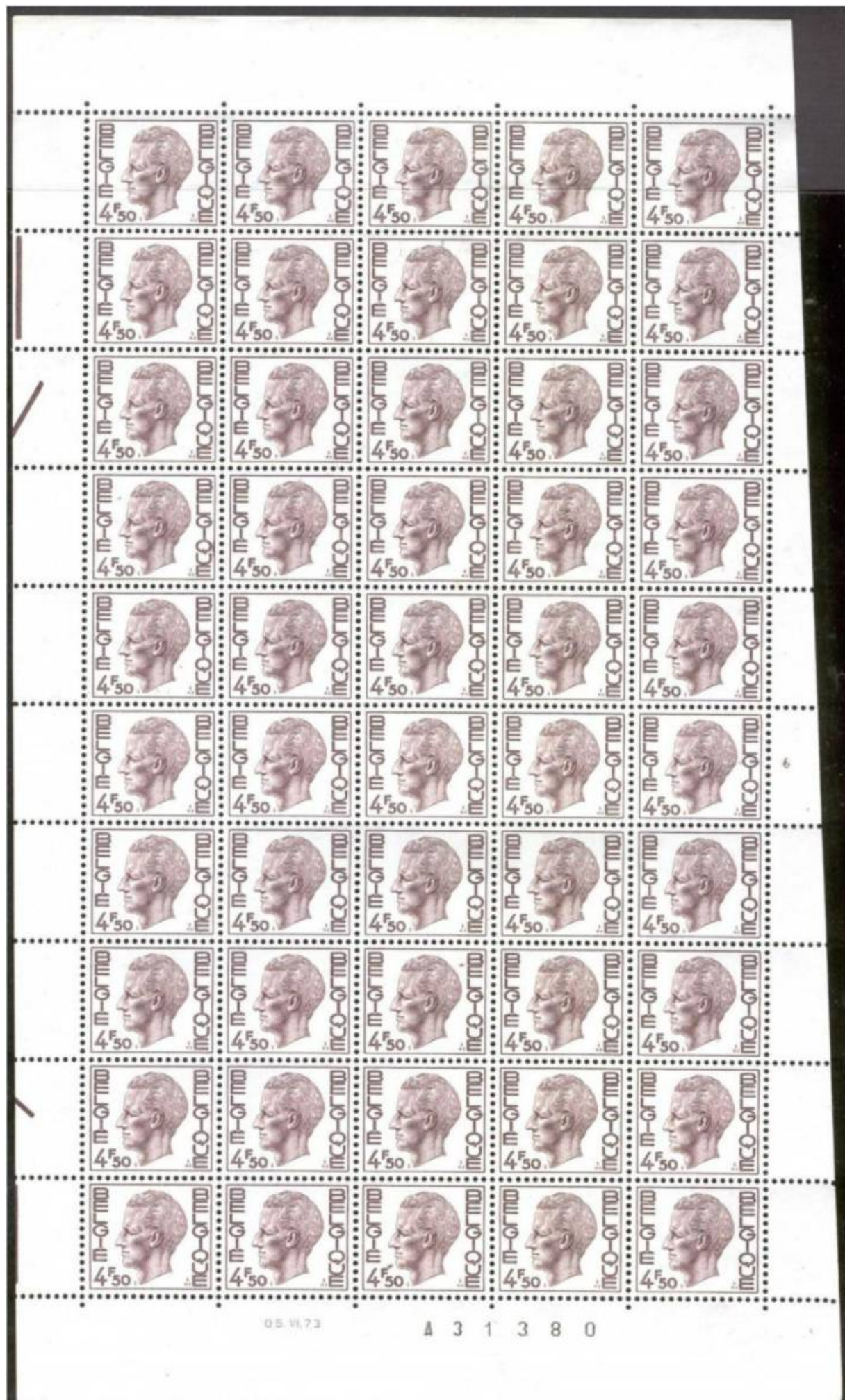
### 13. Elaboration des feuilles dans le format de vente

Les bobines portant les timbres imprimés et dentelés doivent encore être découpées de manière à obtenir des feuilles de timbres telles que proposées à la vente aux guichets.

La découpe a lieu dans la zone non imprimée entre deux planches de cylindre et est presque constante sur une largeur de 166 mm. Toutefois, cela ne signifie pas que la coupe coïncide exactement avec la moitié de la largeur de la bande non imprimée. Des anomalies de découpe se produisent. En conséquence, les timbres 5 x 10 peuvent être fortement décentrés par rapport à la feuille entière. Ceci est clair au vu des exemples ci-dessous.

Dans des cas exceptionnels, il est même possible que le numéro de planche ne soit plus dans la bordure droite de feuille (à côté du timbre 30), mais dans la bordure gauche de feuille (à gauche du timbre 26). Vous trouverez un autre exemple de coupe incorrecte à la page suivante. Le bord droit de la feuille est coupé obliquement, de sorte que la largeur de la feuille est de 157 mm en haut et de 167 mm en bas.



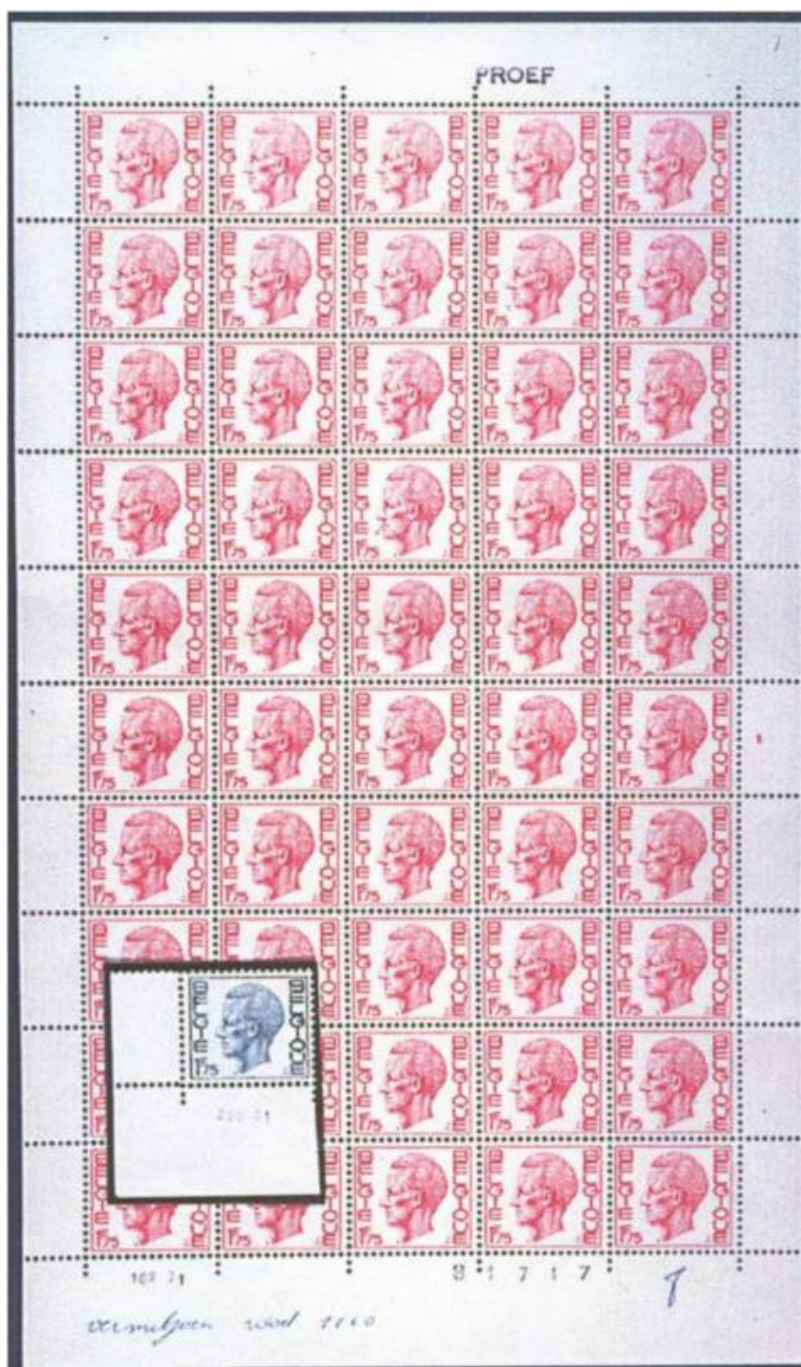




#### 14. Les épreuves des timbres Elstrøm (18)

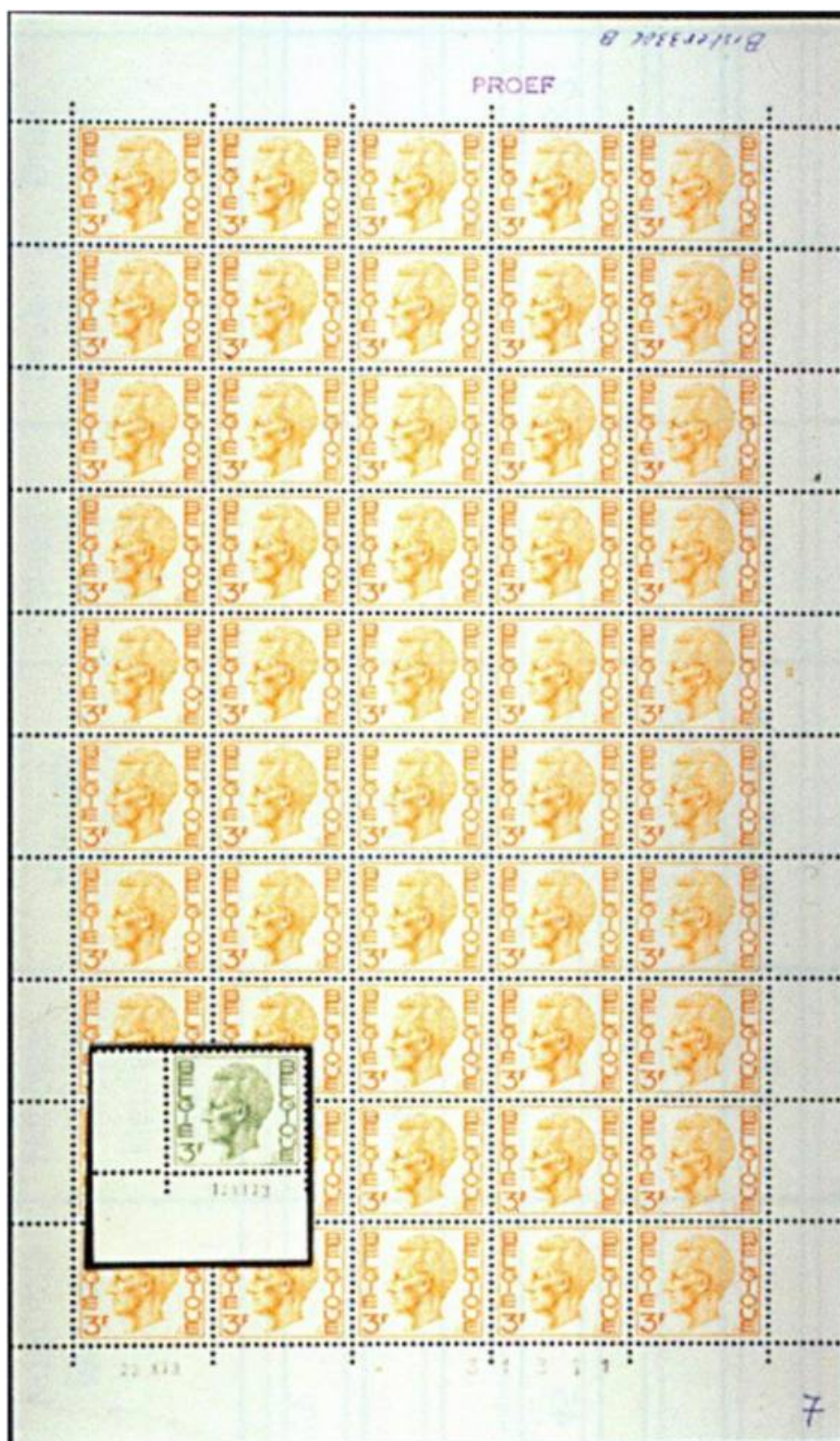
L'Atelier du Timbre à Malines effectue des tests d'impression à certains moments pour tester le papier de certains fournisseurs, en revanche pour tester l'encre ou pour déterminer la couleur finale d'un timbre en particulier.

Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de ces épreuves et un tableau récapitulatif des épreuves connues des timbres Elstrøm.

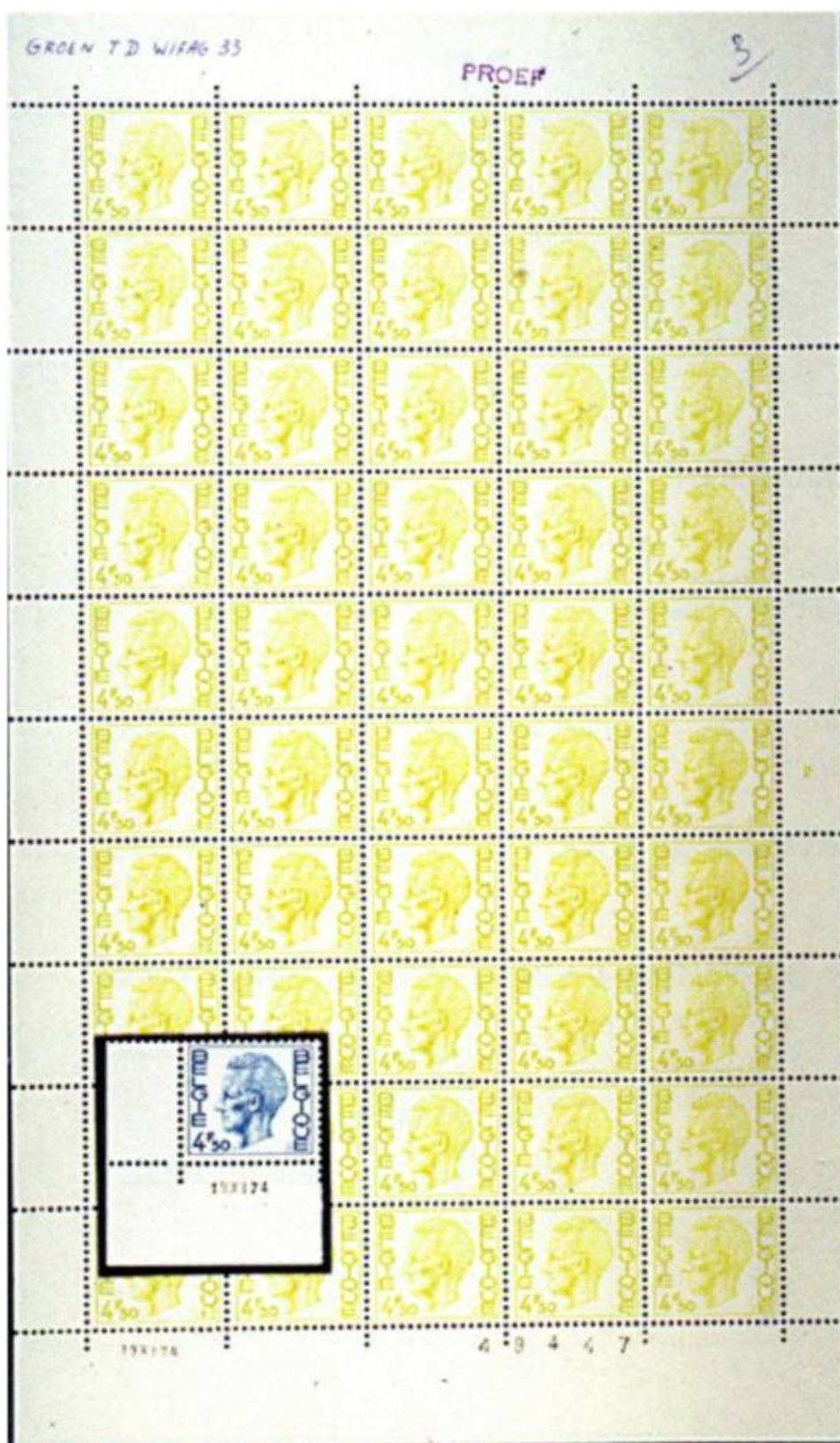


1.75 fr, huitième épreuve sur Wifag1, 10.II.71, feuille 81717, rouge vermillon

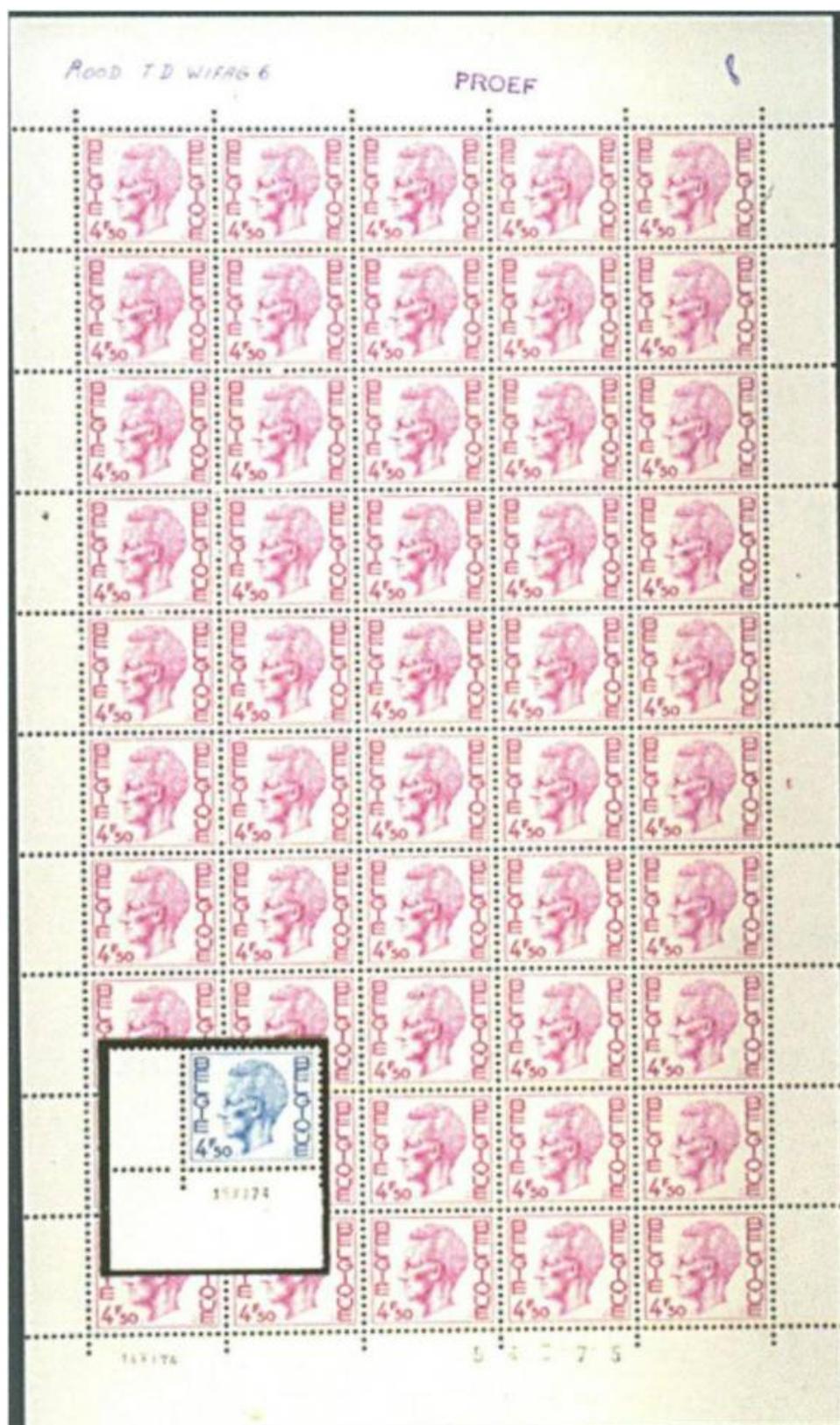
(18) Une partie de cet article vient des données que Mr Roger Verpoort a obtenues au Musée de la Poste à Bruxelles



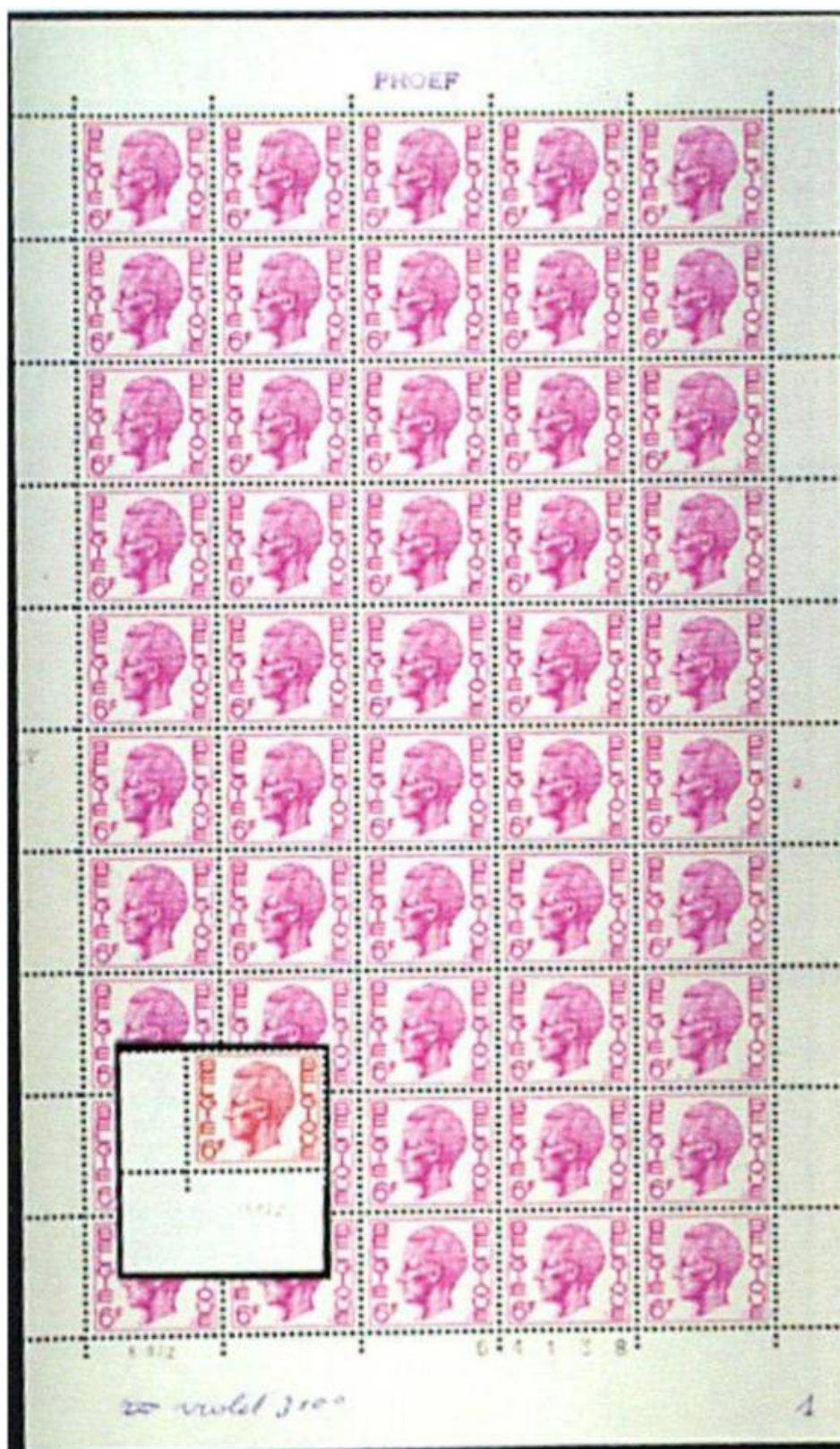
3 fr, septième épreuve sur Wifag1, 22.X.73, bistre 3304 B



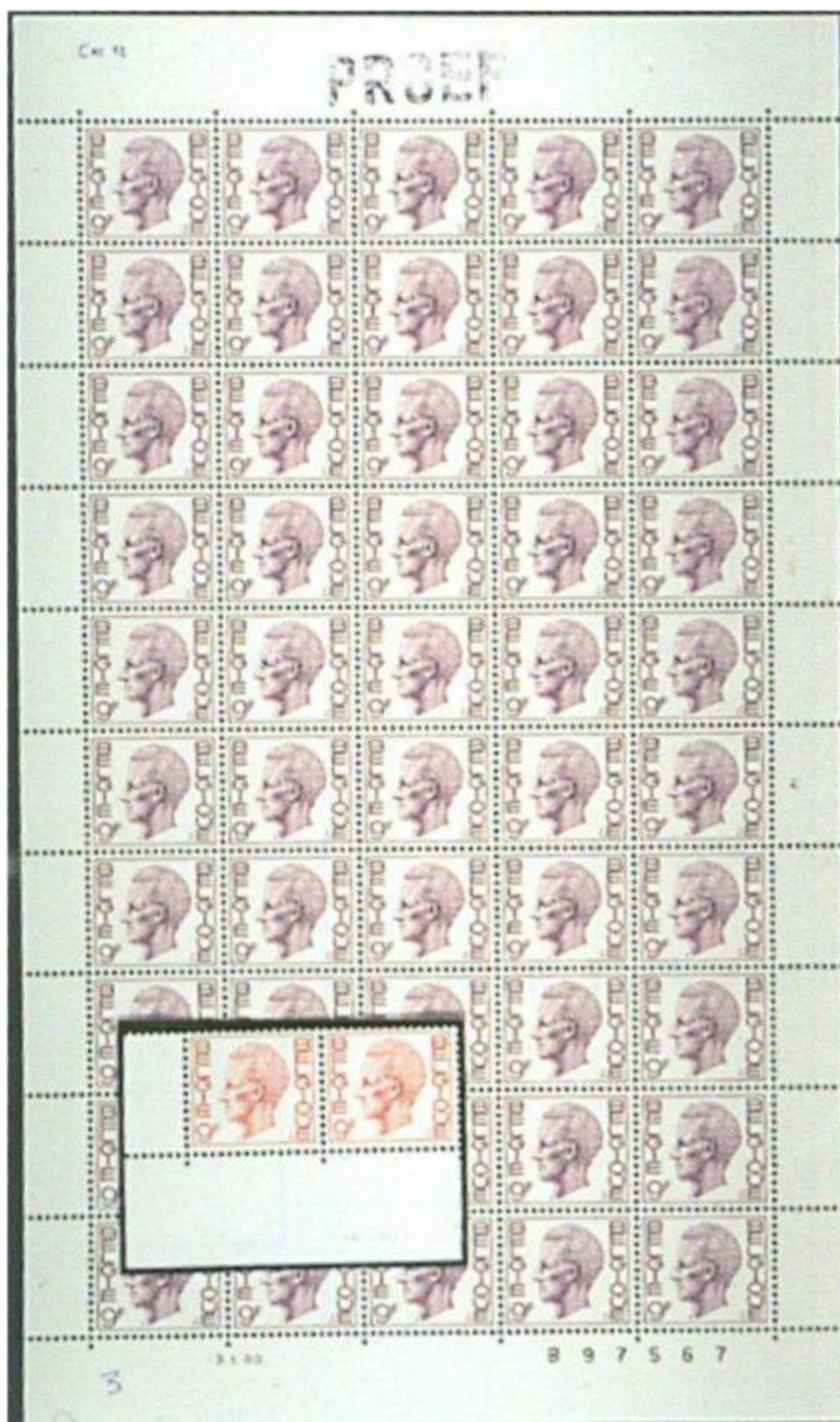
4.50 fr, troisième épreuve sur Wifag2, 13.XI.74, vert TD Wifag 33



4.50fr, huitième épreuve sur Wifag2, 14.XI.74, rouge TD Wifag



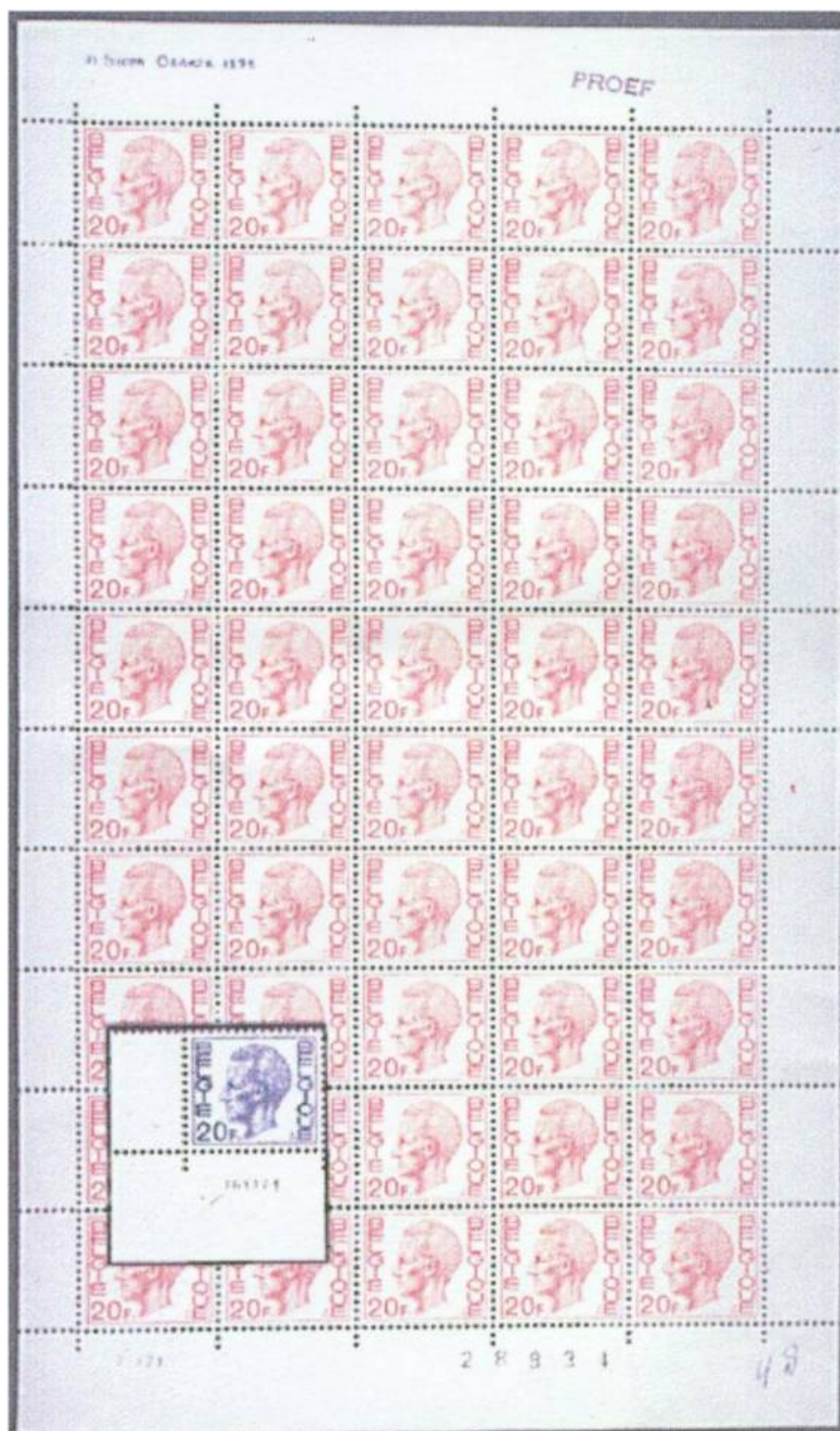
6fr, première épreuve sur Wifag1, 8.II.72, violet



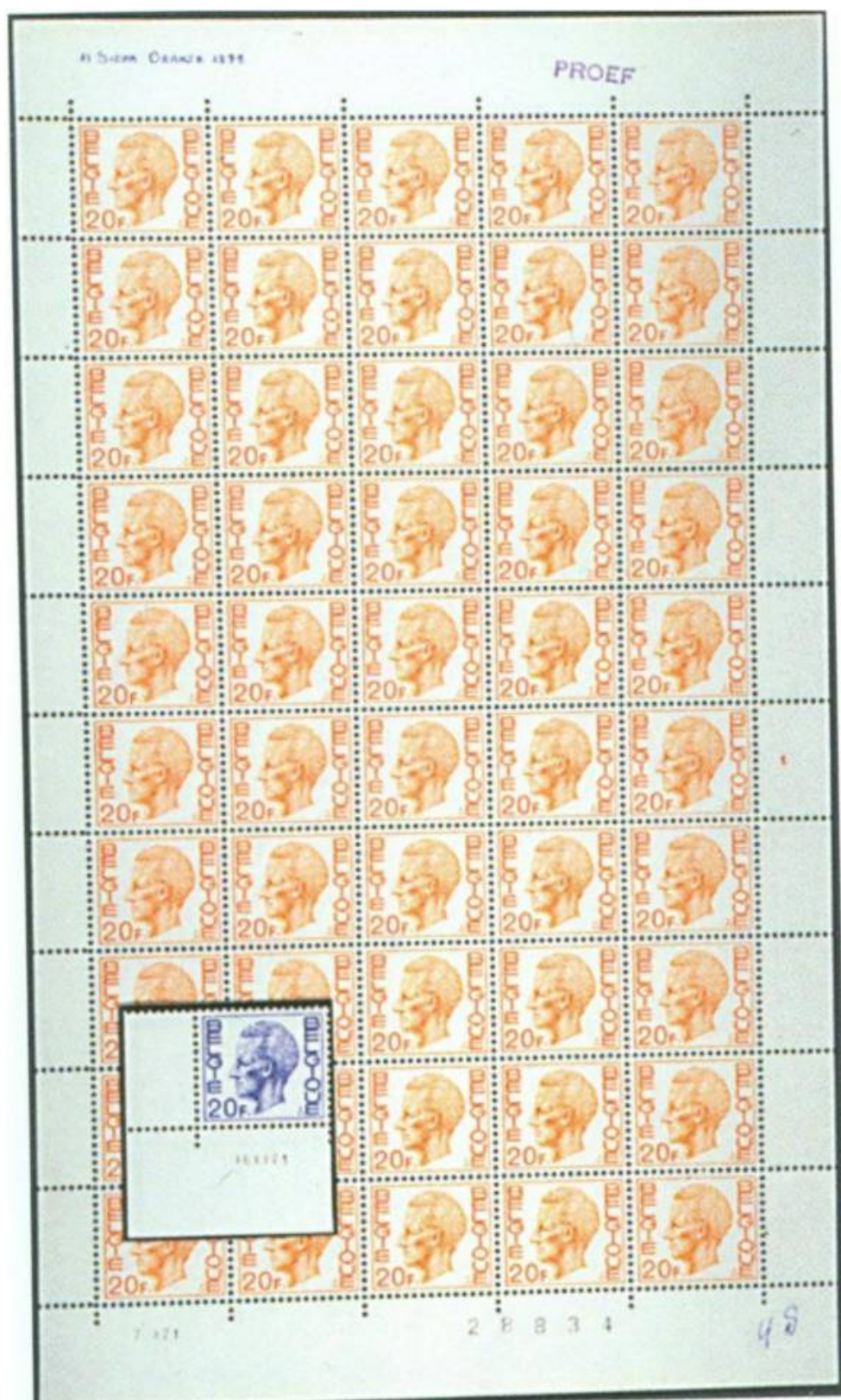
9fr, troisième épreuve sur Goebel2, 3.I.80, aucune indication de la couleur



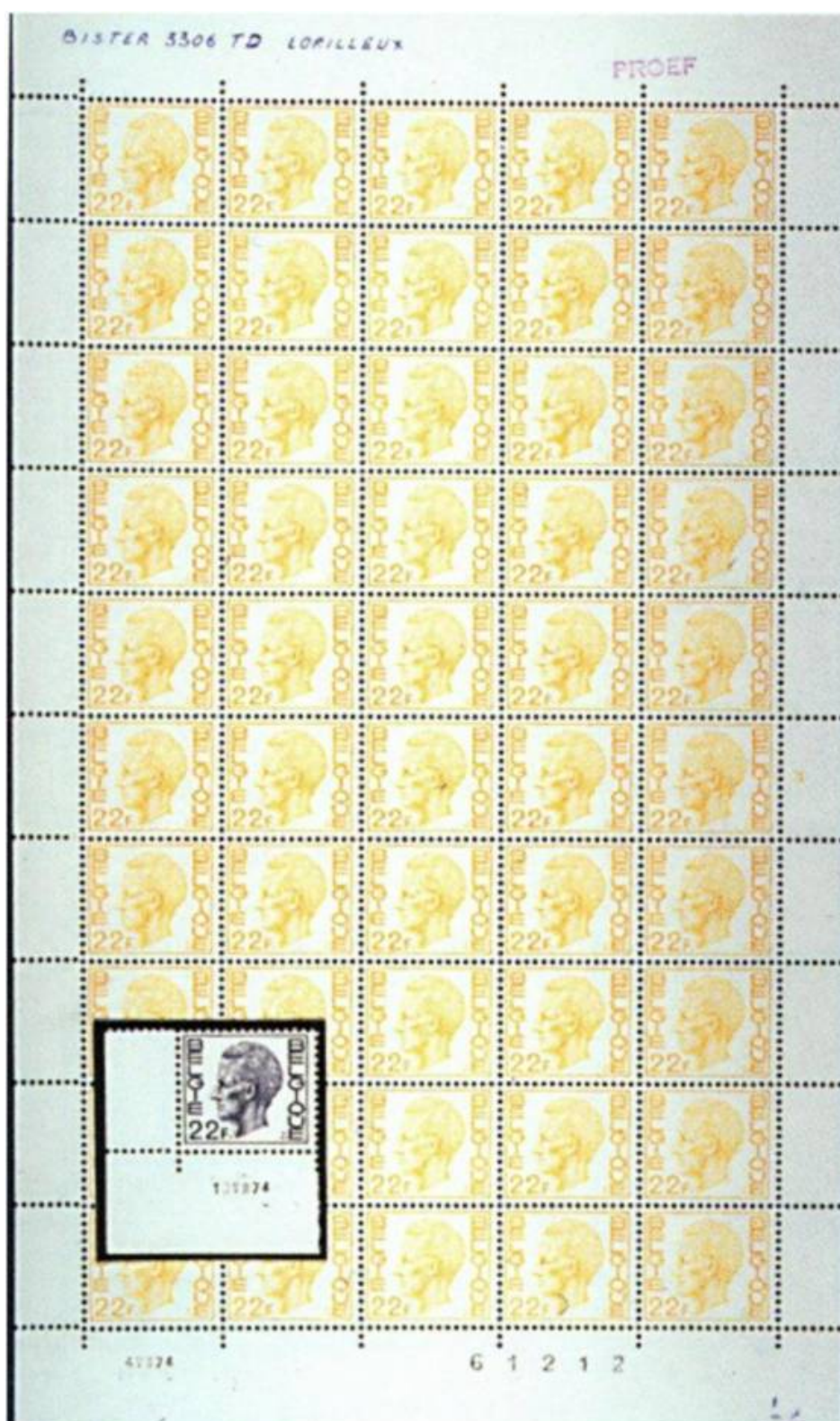
16fr, septième épreuve sur Goebel1, 21.X.77, aucune indication de la couleur



20fr, troisième épreuve sur Wifag1, 7.X.71, Lorilleux rouge



20fr, quatrième épreuve sur Wifag1, 7.X.71, Scipa orange



22fr, deuxième épreuve sur Wifag2, 4.VII.74, bistre 3300 TD Lorilleux

| Valeur Nominale             | Epreuve de couleur Numéro                                         | Couleur                                                                                                                                     | Cachet PROEF | Date d'impression                                                        | Presse | Couleur Définitive | Première date d'impression | Presse | Remarques                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|----------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,75fr                      | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10                   | Vert<br>Turquoise bleu<br>Bleu primaire<br>sépia<br>Bleu violage<br>rouge violage<br>Gris Bleu<br>vermillon rouge<br>violet<br>rouge brique | PROEF        | 11 II 71                                                                 | Wifag1 | vert               | 29 III 71                  | Wifag1 |                                                                                           |
| 2,50fr                      | 1a<br>2a<br>3a                                                    | SICPA BRUN<br>SICPA OLIVE<br>SICPA VERT                                                                                                     | PROEF        | 6 III 74                                                                 | Wifag2 | Gris-vert          | 29 IV 74                   | Wifag1 | SICPA = nom du fabricant d'encre                                                          |
| 3fr                         | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8                              | Sans<br>Brun foncé<br>Vert clair<br>Vert<br>Vert foncé<br>Vert foncé<br>Bistre B<br>Bistre A                                                | PROEF        | 22 X 73<br><br>10 X 73<br>22 X 73                                        | Wifag1 | Jaune-vert         | 12 XI 73                   | Wifag1 | Epreuve avec le 1 <sup>er</sup> cylindre                                                  |
| 3,50fr<br>avec<br>millésime | sans                                                              | Sans                                                                                                                                        | PROEF        | 6 VIII 70                                                                | Wifag1 | brun               | 6 VIII 70                  | Wifag1 | Epreuve unique sans mention de couleur et imprimée la même date que l'émission définitive |
| 4,50fr                      | 1<br>2                                                            | Brun-Gris<br>Brun                                                                                                                           | PROEF        | 8 II 72                                                                  | Wifag1 | brun               | 4 IV 72                    | Wifag1 |                                                                                           |
| 4,50fr                      | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12<br>13 | BRUN<br>VERT<br>VERT<br>VERT FONCE<br>BLEU<br>BLEU FONCE<br>BRUN<br>ROUGE<br>ROUGE VIOLACE<br>BRUN<br>BLEU<br>VIOLET<br>VIOLET              | PROEF        | 13 XI 74<br><br><br><br><br><br><br>14 XI 74<br><br>13.XI 74<br>18 XI 74 | Wifag2 | Turquoise          | 18 XI 74                   | Wifag2 | 2 types de violet                                                                         |

| Valeur Nominale | Epreuve de couleur Numéro  | Couleur                                              | Cachet PROEF | Date d'impression            | Presse  | Couleur Définitive | Première date d'impression | Presse  | Remarques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | 14                         | BRUN                                                 |              | 13 XI 74                     |         |                    |                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5fr             | 1<br>2                     | violet 3<br>violet 1                                 | PROEF        | 8 II 72                      | Wifag1  | violet             | 27 VII 72                  | Wifag1  | Deux types de violet pour ces 2 épreuves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6fr             | 1<br>2                     | violet<br>rouge                                      | PROEF        | 8 II 72                      | Wifag1  | rouge              | 1 VIII 72                  | Wifag1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8fr             | 1<br>2                     | gris<br>gris                                         | PROEF        | 9 II 72                      | Wifag1  | gris               | 3 VIII 72                  | Wifag1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9fr             | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6 | sans<br>Brun rouge<br>sans<br>sans<br>ROUGE<br>Rouge | PROEF        | 3 I 80<br><br><br><br>7 I 80 | Goebel2 | orange             | 16 I 80                    | Goebel1 | Epreuves 5 et 6 sont 2 différents couleurs de rouge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11fr            | 1<br>2<br>3                | VERT<br>ROUGE<br>BRUN                                | PROEF        | 7 V 76                       | Wifag2  | Gris brun          | 12 VII 76                  | Wifag2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12fr            | 1<br>2                     | Bleu-vert                                            | PROEF        | 9 II 72                      | Wifag1  | Bleu-vert          | 8 VIII 72                  | Wifag1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14fr            | 1<br>2<br>3<br>4           | BISTRE<br>VERT<br>VERT FONCE<br>SEPIA                | PROEF        | 6 V 76                       | Wifag2  | Vert olive         | 16 VII 76                  | Wifag2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16fr            | 1<br><br>2<br><br>3        |                                                      | PROEF        | 21.X.77                      | Goebel1 | vert               | 31.X.77                    | Goebel1 | Ceci sont les seules épreuves sur Goebel1<br>Sans mention de couleur mais avec "NMBS Wifag"<br>Avec «Stiff» écrit à la main<br>Il y a eu 2 presses rotatives STIFF. La première imprimait en taille-douce d'une à 4 couleurs max. (STIFF-TD4).<br>La deuxième presse rotative pouvait imprimer d'une à 6 couleurs (STIFF-TD6).<br>La première presse STIFF a été installée à l'Exposition mondiale 1958 et à BELGICA 1972.<br>L'écriture à la main 'Stiff' indique l'utilisation d'encre Stiff.<br>Les presses Stiff n'ont jamais imprimées des timbres Elstrøm. |

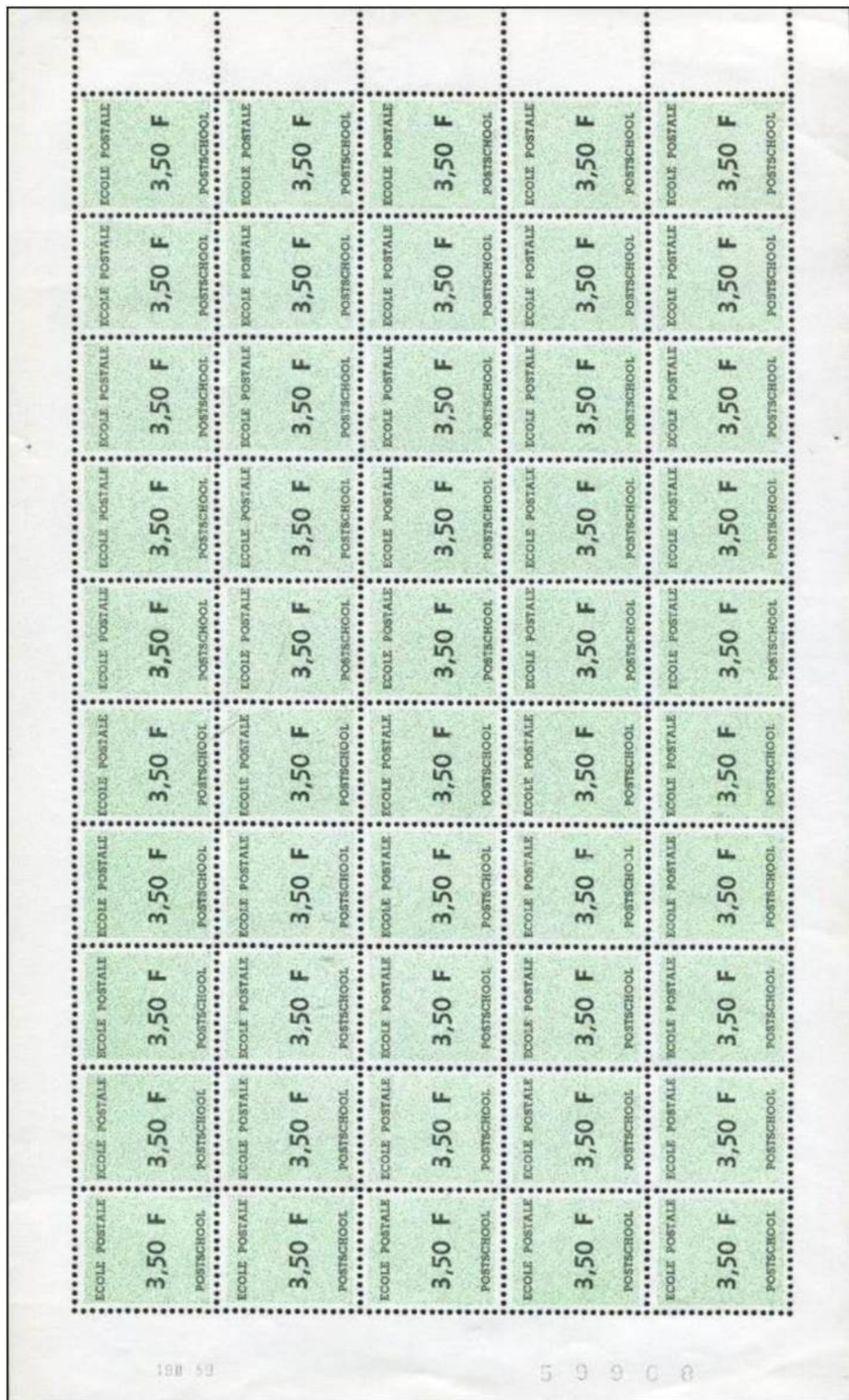
| Valeur Nominale | Epreuve de couleur Numéro                           | Couleur                                                                                                                              | Cachet PROEF | Date d'impression                 | Presse                            | Couleur Définitive | Première date d'impression          | Presse                            | Remarques                                                                                                                                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | 4<br>5<br>6<br><br>7<br>8                           | Brun foncé<br>Sépia<br>sans<br><br>sans<br>sans                                                                                      |              |                                   |                                   |                    |                                     |                                   | Sans mention de couleur mais à nouveau 'NMBS Wifag'                                                                                                  |
| 20fr            | 1<br>2<br><br>3<br><br>4<br>sans                    | LORILLEUX VERT<br>LORILLEUX<br>BLEU VIOLACE<br>LORILLEUX<br>ROUGE<br>SICPA ORANGE<br>Sans                                            | PROEF        | 7.X.71<br><br><br><br><br>21.I.82 | Wifag1<br><br><br><br><br>Goebel2 | Bleu violet        | 16.XI.71<br><br><br><br><br>21.I.82 | Wifag1<br><br><br><br><br>Goebel2 | LORILLEUX = nom du fabricant d'encre<br><br><br><br><br>Aucun numéro et sans cachet PROEF mais imprimé le même jour que le premier jour d'impression |
| 22fr            | 1-2<br><br>2-1<br><br>4-3<br><br>B1<br><br>B2<br>B3 | Vert foncé<br>LORILLEUX<br>LORILLEUX<br>Bleu violace<br>Brun foncé<br>LORILLEUX<br>Vert foncé<br>SICPA<br>Noir SICPA<br>Bistre SICPA | PROEF        | 4.VII.74                          | Wifag2                            | Noir grisâtre      | 13.VIII.74                          | Wifag2                            | 2 différents fabricants d'encre                                                                                                                      |
| 45fr            | sans<br>sans<br>sans<br>sans                        | Rouge violace<br>Brun<br>Gris<br>Gris 2                                                                                              | PROEF        | 14.III.80                         | Wifag2                            | brun               | 13.V.80                             | Wifag2                            | Les épreuves ne sont pas numérotées                                                                                                                  |

## 15. Les timbres avec la surcharge SPECIMEN

Il existe des timbres Elstrøm avec la surcharge SPECIMEN. Ces timbres étaient destinés à l'école postale. Auparavant, les timbres étaient imprimés avec une image propre à l'école postale et avec des valeurs d'affranchissement différentes. Le format de ces timbres était identique à celui des émissions Marchand à l'exception d'un timbre de 100 francs qui avait la taille du timbre de 100 francs (COB 1075). Ces timbres ont été imprimés sur la première presse Wifag. Voir un exemple de feuille complète sur la page suivante de la valeur 3.50fr imprimée sur Wifag1 au 19.II.59.



Fragment de lettre affranchie pour un envoi recommandé de l'école postale de Wenduine



198 59

5 0 9 0 8

Il existe également un timbre lion héraldique de 1 franc avec la surcharge SPECIMEN.



Ensuite l'école postale a utilisé des timbres de l'émission Elstrøm, qui avaient également la surcharge SPECIMEN.

Les timbres suivants sont connus :

3,50fr (1581A), date d'impression 09.XII.71

4fr (1643), date d'impression 17.VII.73

5fr (1645P), dates d'impression 01.VI.76 en 02.VI.76

6fr (1646)

7,50fr (1754P)

8fr (1647)

9fr (1583), date d'impression 14.VI.73

10fr (1584P), date d'impression 16.VI.76

20fr (1587)

30fr (1649)

Ensuite on a utilisé des timbres de l'émission Velghe avec la surcharge SPECIMEN.







Exemple d'un document postal avec des cachets de l'école postale de Wenduine

## 16. Caractéristiques individuelles par valeur d'affranchissement

### 16.1. Données par valeur d'affranchissement

Pour chaque valeur d'affranchissement émise, les informations et exemples suivants sont donnés ci-dessous:

1. image du timbres, dentelé et non dentelé (19)
2. données officielles d'émission, avec référence aux AR et AM ayant autorisé l'émission et/ou les données indiquées dans les feuilles de documentation philatélique émises par la Poste.
3. le numéro de catalogue indiqué dans le "Catalogue officiel belge" publié par la chambre de commerce des marchands de timbres de Belgique.
4. Le premier jour d'émission
5. Un scan d'une enveloppe avec cachet la date de première mise en vente «F.D.C.».
6. Le triage (si connue)
7. La couleur du timbre indiquée dans l'AR et toute désignation de couleur divergente des timbres émis.
8. Une série de numéros de planches par cylindre et par type de papier, ainsi qu'une description des lignes de référence (bien sûr uniquement pour les valeurs imprimées sur les presses Goebel!)
9. Les nuances de couleur
10. Les nuances de gomme

(19) Il n'y a pas de timbres non dentelé dans les timbres rouleaux et des timbres qui ont ensuite été imprimés sur du papier polyvalent mais qui ont été à l'origine imprimés sur du papier non polyvalent.

11. Les dates d'impression connues (20) (ils ne sont pas énumérés ici séparément mais sont énumérés dans l'addendum 1 d'une liste récapitulative)
12. Un scan de la première et de la dernière date d'impression par type de timbre et éventuellement d'autres dates d'impression remarquables.
13. Les variétés et coïncidences d'impression.
14. Indication des tarifs postaux pour lesquels le timbre pouvait être utilisé pendant la période au cours de laquelle il a été imprimé (21).
15. Exemple d'envois postaux utilisés pour démontrer l'utilisation des timbres par rapport aux tarifs postaux en vigueur.

Les caractéristiques individuelles pour chaque valeur d'affranchissement sont énumérées à l'addendum 4.

## 16.2 Les cylindres d'impression

Comme nous l'avons mentionné précédemment, les timbres Elstrøm étaient imprimés sur les presses Wifag et les presses Goebel, respectivement ayant 4 ou 6 numéros de planche par cylindre. Cependant, en raison de l'impression, il est possible que le cylindre s'use. Il est donc possible qu'un nouveau cylindre a été produit pour remplacer un cylindre usé. Il est également possible de créer plusieurs cylindres par valeur d'affranchissement pour imprimer la même valeur sur plusieurs presses simultanément. Les cylindres avec 4 numéros de planche peuvent être utilisés sur les presses Wifag 1 et Wifag 2, mais pas sur l'une des presses Goebel. Les cylindres avec 6 numéros de planche peuvent être utilisés à la fois sur Goebel 1 et Goebel 2, mais pas sur l'une des presses Wifag.

Les cylindres ayant la même valeur d'affranchissement se distinguent les uns des autres par l'emplacement du numéro de planche par rapport au timbre situé à côté (22). Pour les cylindres Goebel, on peut également reconnaître les différents cylindres d'impression par valeur d'affranchissement sur la base de l'emplacement des lignes de référence. La position des numéros de planche est mesurée par rapport au cadre rectangulaire de l'image du timbre. Nous distinguons une dimension horizontale, à savoir la dimension du numéro de planche par rapport au bord du cadre situé à gauche de celle-ci, et une dimension verticale, à savoir la dimension de la ligne inférieure du cadre par rapport au bas du numéro de planche. Ces dimensions sont toujours indiquées par type de timbre, mais uniquement s'il existe plusieurs cylindres par valeur d'affranchissement.

Au total, il y a 82 cylindres utilisés pour imprimer les différentes valeurs de l'émission Elstrøm, comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Certains cylindres n'ont été utilisés qu'une seule fois comme le cylindre du 6 fr timbres rouleaux et le 30 fr timbre service!

(20) Nous mentionnons ici comme sources:

1. La publication de Raymond Huberty, "Les marques de l'atelier du timbre...", répertoire des dates et millésimes", Août 1988
2. L'inventaire des dates connues de l'émission Elstrøm, disponible sur le site du Cercle d'étude Effigie Royale
3. Liste avec dates d'impression mise à disposition par Ludo Van Cauwenberghe

(21) Les tarifs postaux ont été repris, entre autres, des publications de E. & M. Deneumostier:

1. Tarifs postaux 1849-1987 – Service intérieur (1987)
2. Tarifs postaux internationaux 1892-1988 (1988)

(22) Une description détaillée des numéros de planches différents pour les valeurs avec plusieurs cylindres est disponible dans les publications suivantes:

1. "Koninklijke Beeltenis type Elstrøm, plaatnummers & varianten, drukdataposities", par Luc Vanduffel (Décembre 1982)
2. "Effigie Royale Elstrøm, les marques de l'atelier du timbre", par Raymond Huberty (mai 1986)

## Les cylindres de l'émission Elstrøm par de valeur

| Cylindre | Valeur  | Type de timbre                 | Nombre de jours imprimés           |
|----------|---------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1.       | 1,75    | 1,75-GF                        | 10                                 |
| 2.       | 2,25    | 2,25-GF                        | 7                                  |
| 3.       | 2,50    | 2,50-G                         | 6                                  |
| 4.       | 3,00    | 3-G(dg) 3-G(dw) 3-G-W1         | 33(2324)                           |
| 5.       | 3,00    | 3-G-W2                         | 26                                 |
| 6.       | 3,25    | 3,25-G 3,25-PHar               | 15                                 |
| 7.       | 3,50(M) | 3,50(M)-GF                     | 17                                 |
| 8.       | 3,50    | 3,50-GF                        | 55                                 |
| 9.       | 4,00    | 4-GF                           | 42                                 |
| 10.      | 4,50    | 4,50-GF-W1 4,50-G-W1 4,50-PHar | 166 } + dont 5 cylindres inconnus  |
| 11.      | 4,50    | 4,50-GF-W2                     | 55 }                               |
| 12.      | 4,50    | 4,50-GF-G1                     | 12                                 |
| 13.      | 4,50    | 4,50-GF-G2 4,50-G-G1           | 9                                  |
| 14.      | 5,00    | 5-GF-W1 5-PF-W1                | 82 } + dont 81 cylindres inconnus  |
| 15.      | 5,00    | 5-GF-W2                        | 51 }                               |
| 16.      | 5,00    | 5-GF-G1                        | 31                                 |
| 17.      | 5,00    | 5-GF-G2                        | 5                                  |
| 18.      | 6,00    | 6-GF-W1 6-PF-W1                | 89                                 |
| 19.      | 6,00    | 6-PF-G1                        | 29                                 |
| 20.      | 6,50    | 6,50-GF-W1 6,50-PF-W1          | 179 }+ dont 99 cylindres inconnus  |
| 21.      | 6,50    | 6,50-GF-W2                     | 63 }                               |
| 22.      | 6,50    | 6,50-GF-G1 6,50-PF-G1          | 56 } + dont 12 cylindres inconnus  |
| 23.      | 6,50    | 6,50-PF-G2                     | 45 }                               |
| 24.      | 7,00    | 7-GF-W1 7-PF-W1                | 21 } + dont 17 cylindres inconnus  |
| 25.      | 7,00    | 7-PF-W2                        | 9 }                                |
| 26.      | 7,50    | 7,50-GF                        | 36                                 |
| 27.      | 8,00    | 8-GF-W1 8-PF-W1 8(p)-PF-W1     | 183                                |
| 28.      | 8,00    | 8-PF-G1                        | 30 }                               |
| 29.      | 8,00    | 8-PF-G2                        | 19 } + dont 87 cylindres inconnus  |
| 30.      | 8,00    | 8-PF-G3                        | 8 }                                |
| 31.      | 8,00    | 8-PF-G4                        | 21 }                               |
| 32.      | 9,00    | 9-GF-W1 9-PF-W1                | 41 } + dont 36 cylindres inconnus  |
| 33.      | 9,00    | 9-PF-W2                        | 19 }                               |
| 34.      | 9,00    | 9-PF-G1                        | 29 }                               |
| 35.      | 9,00    | 9-PF-G2                        | 24 } + dont 174 cylindres inconnus |
| 36.      | 9,00    | 9-PF-G3                        | 2 }                                |
| 37.      | 10,00   | 10-GF-W1 10-PF-W1              | 32 } + dont 14 cylindres inconnus  |
| 38.      | 10,00   | 10-GF-W2                       | 70                                 |
| 39.      | 10,00   | 10-PF-G1                       | 75                                 |
| 40.      | 11,00   | 11-PF                          | 23                                 |
| 41.      | 12,00   | 12-GF 12-PF                    | 16                                 |
| 42.      | 13,00   | 13-GF 13-PF                    | 25                                 |
| 43.      | 14,00   | 14-PF                          | 20                                 |
| 44.      | 15,00   | 15-GF 15-PF                    | 48                                 |
| 45.      | 16,00   | 16-PF                          | 19                                 |
| 46.      | 17,00   | 17-GF 17-PF                    | 16                                 |
| 47.      | 18,00   | 18-GF 18-PF                    | 35                                 |
| 48.      | 20,00   | 20-GF-W1 20-PF-W1              | 72                                 |
| 49.      | 20,00   | 20-PF-G1 20-Epa-G1             | 6                                  |
| 50.      | 22,00   | 22-GF 22-PF                    | 27                                 |
| 51.      | 25,00   | 25-GF 25-PF                    | 27                                 |
| 52.      | 30,00   | 30-GF 30-PF                    | 56                                 |
| 53.      | 35,00   | 35-PF                          | 7                                  |
| 54.      | 40,00   | 40-PF                          | 11                                 |
| 55.      | 45,00   | 45-PF                          | 6                                  |

(23) Il y a 5 jours d'impression sur 33 qui sont communs, de sorte que les timbres qui sont imprimés le même jour , par exemple, sur papier terne avec une gomme jaune et un papier terne avec une gomme blanche.

|                |             |           |           |         |                                |
|----------------|-------------|-----------|-----------|---------|--------------------------------|
| 56.            | R4,00(2526) | R4-GF     |           |         | 3                              |
| 57.            | R5,00       | R5-GF     |           |         | 2                              |
| 58.            | R5,00       | R5-GF     |           |         | 4                              |
| 59.            | R6,00       | R6-PF     |           |         | 1                              |
| 60.            | R6,50       | R6,50-GF  | R6,50-PF  |         | 7                              |
| 61.            | R7,50       | R7,50-PF  |           |         | 3                              |
| 62.            | R8,00       | R8-PF     |           |         | 5                              |
| 63.            | R9,00       | R9-PF     |           |         | 4                              |
| 64.            | R10,00      | R10-PF    |           |         | 2                              |
| 65.            | M1,75       | M1,75-GF  |           |         | 3                              |
| 66.            | M2,25       | M2,25-GF  |           |         | 7                              |
| 67.            | M2,50       | M2,50-G   |           |         | 4                              |
| 68.            | M3,25       | M3,25-G   |           |         | 5                              |
| 69.            | B3,00       | B3-G(d)   | B3-G(w)   |         | 2                              |
| 70.            | B3,50       | B3,50-GF  | B3,50-G   |         | 5                              |
| 71.            | B4,00       | B4-GF     |           |         | 2                              |
| 72.            | B4,50       | B4,50-GF  | B4,50-G   |         | 7                              |
| 73.            | B5,00       | B5-GF     | B5-PF     |         | 5                              |
| 74.            | B6,00       | B6-PF     |           |         | 5                              |
| 75.            | B6,50       | B6,50-PF  |           |         | 5                              |
| 76.            | B7,00       | B7-GF     | B7-PF     |         | 6                              |
| 77.            | B8,00       | B8-PF     |           |         | 3                              |
| 78.            | B9,00       | B9-PF     |           |         | 5                              |
| 79.            | B10,00      | B10-GF    | B10-PF    | B10-Epa | 8                              |
| 80.            | B15,00      | B15-GF(v) | B15-GF(p) | B15-PF  | 6                              |
| 81.            | B25,00      | B25-PF    |           |         | 2                              |
| 82.            | B30,00      | B30-PF    |           |         | 1                              |
| <b>Total :</b> |             |           |           |         | <b>2754 jours d'impression</b> |

#### NOMBRE DE CYLINDRES UTILISEES:

- 37 cylindres pour l'impression des timbres ordinaires Wifag
- 18 cylindres pour l'impression des timbres ordinaires sur Goebel
- 9 cylindres pour l'impression des timbres rouleaux sur Goebel
- 4 cylindres pour l'impression des timbres militaires sur Wifag
- 14 cylindres pour l'impression des timbres service sur Wifag

(25) On ne peut affirmer avec certitude qu'il n'y avait qu'un seul cylindre pour imprimer les timbres rouleaux, car aucune information n'est disponible sur les timbres vendus en rouleaux. Ce commentaire s'applique à tous les timbres rouleaux. La seule possibilité pour déterminer l'existence de plusieurs cylindres pour l'impression des timbres rouleaux est de vérifier l'emplacement et les dimensions des lignes de référence.

### 16.3. Classification des différents timbres-types

Pour distinguer chaque timbre les uns des autres, il est nécessaire d'établir une nomenclature des différents types de distinction de l'autre. Cette classification est basée sur les éléments suivants:

1. type de valeur postale (timbre ordinaire, timbre rouleau, timbre militaire ou timbre service):  
 blanc = timbre ordinaire  
 R = timbre rouleau  
 M = timbre militaire  
 B = timbre service
2. type de papier sur lequel la valeur postale est imprimée:  
 G = papier blanc ordinaire, nuance claire  
 G (dg) = papier blanc, nuance terne, gomme jaune  
 G (dw) = papier blanc, nuance terne, gomme blanche  
 GF = papier phosphorescent ordinaire blanc  
 Phar = papier phosphorescent non polyvalent Harrison  
 PF = papier phosphorescent polyvalent  
 Epa = papier phosphorescent polyvalent Epacar
3. les cylindres d'impression successifs, indiqués uniquement pour les timbres ordinaires, lorsque plusieurs cylindres sont utilisés pour imprimer la même valeur d'affranchissement:  
 W + numéro de série = Wifag  
 G + numéro de série = Goebel  
 W? = cylindre Wifag, mais inconnu avec quel cylindre la valeur a été imprimée  
 G? = cylindre Goebel, mais inconnu avec quel cylindre la valeur a été imprimée

Sur la base de ces abréviations, nous obtenons une description pour chaque type de timbre,

Exemples:

- 4-GF: timbre ordinaire 4 fr, imprimé sur du papier phosphorescent blanc
- 10-GF-W2: timbre ordinaire 10 fr, imprimé sur du papier phosphorescent blanc et avec le deuxième cylindre Wifag
- 9-PF-G3: timbre ordinaire 9 fr, imprimé sur du papier phosphorescent polyvalent, troisième cylindre Goebel
- R4.50-GF: timbre rouleau 4.50 fr, imprimé sur papier blanc phosphorescent
- M2,50-G: 2,50 fr timbre militaire, imprimé sur papier blanc non phosphorescent
- B9-PF: timbre service, 9 fr, imprimé sur papier phosphorescent polyvalent

On distingue 118 types de timbres comme le résume dans le tableau sur la page suivante.

**Timbres ordinaires**

1. 1,75-GF
2. 2,25-GF
3. 2,50-G
4. 3-G(dg)
5. 3-G(dw)
6. 3-G-W1
7. 3-G-W2
8. 3,25-G
9. 3,25-Phar
10. 3,50(M)-GF
11. 3,50-GF
12. 4-GF
13. 4,50-GF-W1
14. 4,50-GF-W2
15. 4,50-GF-G1
16. 4,50-GF-G2
17. 4,50-G-W1
18. 4,50-G-G1
19. 4,50-PHar
20. 5-GF-W1
21. 5-GF-W2
22. 5-GF-G1
23. 5-GF-G2
24. 5-PF-W1
25. 6-GF-W1
26. 6-PF-W1
27. 6-PF-G1
28. 6,50-GF-W1
29. 6,50-GF-W2
30. 6,50-GF-G1
31. 6,50-PF-W1
32. 6,50-PF-G1
33. 6,50-PF-G2
34. 7-GF-W1
35. 7-PF-W1
36. 7-PF-W2
37. 7,50-GF
38. 7,50-PF
39. 8-GF-W1
40. 8-PF-W1
41. 8(p)-PF-W1
42. 8-PF-G1
43. 8-PF-G2
44. 8-PF-G3
45. 8-PF-G4
46. 9-GF-W1
47. 9-PF-W1
48. 9-PF-W2
49. 9-PF-G1
50. 9-PF-G2
51. 9-PF-G3)
52. 10-GF-W1
53. 10-GF-W2
54. 10-PF-W1
55. 10-PF-G1
56. 11-PF
57. 12-GF
58. 12-PF
59. 13-GF
60. 13-PF
61. 14-PF
62. 15-GF

gris noir  
mauve

63. 15-PF
64. 16-PF
65. 17-GF
66. 17-PF
67. 18-GF
68. 18-PF
69. 20-GF-W1
70. 20-PF-W1
71. 20-PF-G1
72. 20-Epa-G1
73. 22-GF
74. 22-PF
75. 25-GF
76. 25-PF
77. 30-GF
78. 30-PF
79. 35-PF
80. 40-PF
81. 45-PF

**Timbres en rouleaux**

82. R4-GF
83. R5-GF-G1
84. R5-GF-G1
85. R6-PF
86. R6,50-GF
87. R6,50-PF
88. R7,50-PF
89. R8-PF
90. R9-PF
91. R10-PF

**Timbres militaires**

92. M1,75-GF
93. M2,25-GF
94. M2,50-G
95. M3,25-G

**Timbres de service**

96. B3-G(d)
97. B3-G(w)
98. B3,50-GF
99. B3,50-G
100. B4-GF
101. B4,50-GF
102. B4,50-GF
103. B5-GF
104. B5-PF
105. B6-PF
106. B6,50-PF
107. B7-GF
108. B7-PF
109. B8-PF
110. B9-PF
111. B10-GF
112. B10-PF
113. B10-Epa
114. B15(v)-GF
115. B15(p)-GF
116. B15)-PF
117. B25-PF
118. B30-PF

violet  
mauve

## 16.4 Tableau détaillé des timbres de l'émission Elstrøm

Les timbres se distinguent les uns des autres sur la base de caractéristiques clairement reconnaissables, à savoir.

1. Valeur d'affranchissement
2. Couleur du timbre
3. Type de papier
4. Gomme (Zm=gomme arabique, Pva=gomme sur base d'alcool polyvinylique)

La date d'émission de chaque valeur n'est officiellement annoncée par l'administration postale que lorsqu'elle concerne l'émission d'une nouvelle valeur d'affranchissement.

La date officielle d'émission des timbres de même valeur d'affranchissement n'est connue que pour le timbre initialement mis en circulation par la Poste. Pour les timbres ayant la même valeur d'affranchissement mais présentant d'autres caractéristiques mis en circulation par la suite, aucune date officielle n'est connue, à l'exception des données dans les feuilles d'informations philatéliques. Si aucune donnée officielle n'est connue ou n'est mentionnée dans ces feuilles d'information, la date de la première impression est considérée comme la date de publication la plus proche. Les données d'impression sont imprimées soulignées dans le tableau ci-dessous.

| Valeur | COB    | Date<br>émission | Hors<br>vente | Couleur        | Papier   | Gomme     |
|--------|--------|------------------|---------------|----------------|----------|-----------|
| 1,75   | 1581   | 24.05.71         | 31.08.74      | vert           | GF       | Zm        |
| 2,25   | 1642   | 13.11.72         | 31.08.74      | vert olive     | GF       | Zm        |
| 2,50   | 1716   | 16.05.74         | 30.09.80      | gris-vert      | G        | Zm        |
| 3,00   | 1694   | 01.12.73         | 30.09.80      | jaune verdâtre | G(terne) | Zm(jaune) |
| 3,00   | 1694   | <u>20.11.73</u>  | 30.09.80      | jaune verdâtre | G(terne) | Zm(blanc) |
| 3,00   | 1694a  | <u>13.11.73</u>  | 30.09.80      | jaune verdâtre | G(blanc) | Zm        |
| 3,25   | 1753   | 17.03.75         | 30.09.77      | lilas marron   | G        | Zm        |
| 3,25   | 1753P  | 13.05.76         | 30.09.77      | lilas marron   | PHar     | ?         |
| 3,50   | 1543   | 07.09.70         | 30.09.75      | rouge brunâtre | GF       | Zm        |
| 3,50   | 1581A  | 13.09.71         | 30.09.75      | rouge brunâtre | GF       | Zm        |
| 4,00   | 1643   | 23.10.72         | 31.08.76      | bleu           | GF       | Zm        |
| 4,50   | 1644   | 23.10.72         | 30.09.80      | brun violet    | GF       | Zm        |
| 4,50   | 1743   | 16.12.74         | 30.09.80      | bleu turquoise | G        | Zm        |
| 4,50   | 1743P  | 09.08.76         | 30.09.80      | bleu turquoise | PHar     | ?         |
| 5,00   | 1645   | 23.10.72         | 30.09.80      | violet         | GF       | Zm        |
| 5,00   | 1645P  | 28.05.76         | 30.09.80      | violet         | PF       | Pva       |
| 6,00   | 1646   | 23.10.72         | 30.11.81      | rouge          | GF       | Zm        |
| 6,00   | 1646P  | 13.05.76         | 30.11.81      | rouge          | PF       | Pva       |
| 6,50   | 1744   | 16.12.74         | 31.08.86      | noir violet    | GF       | Zm        |
| 6,50   | 1744P  | 17.06.76         | 31.08.86      | noir violet    | PF       | Pva       |
| 7,00   | 1582   | 24.05.71         | 31.08.86      | vermillon      | GF       | Zm        |
| 7,00   | 1582P  | 01.07.76         | 31.08.86      | vermillon      | PF       | Pva       |
| 7,50   | 1754   | 17.03.75         | 31.08.86      | rose lilas     | GF       | Zm        |
| 7,50   | 1754P  | 14.02.77         | 31.08.86      | rose lilas     | PF       | Pva       |
| 8,00   | 1647   | 23.10.72         | 31.08.86      | gris foncé     | GF       | Zm        |
| 8,00   | 1647P  | 06.01.77         | 31.08.86      | gris foncé     | PF       | Pva       |
| 8,00   | 1647Pa | 09.04.79         | 31.08.86      | violet         | PF       | Pva       |
| 9,00   | 1583   | 24.05.71         | 30.09.75      | bistre         | GF       | Zm        |
| 9,00   | 1962   | 28.01.80         | 31.08.86      | rouge brunâtre | PF       | Pva       |
| 10,00  | 1584   | 15.12.71         | 31.08.86      | lilas rose     | GF       | Zm        |
| 10,00  | 1584P  | 08.06.76         | 31.08.86      | lilas rose     | PF       | Pva       |
| 11,00  | 1822   | 06.09.76         | 31.08.86      | brun gris      | PF       | Pva       |
| 12,00  | 1648   | 23.10.72         | 31.08.86      | vert bleu      | GF       | Zm        |
| 12,00  | 1648P  | 05.01.82         | 31.08.86      | vert bleu      | PF       | Pva       |
| 13,00  | 1747   | 17.02.75         | 31.08.86      | bleu           | GF       | Zm        |
| 13,00  | 1747P  | 29.06.76         | 31.08.86      | bleu           | PF       | Pva       |
| 14,00  | 1823   | 06.09.76         | 31.08.86      | vert olive     | PF       | Pva       |
| 15,00  | 1585   | 24.05.71         | 31.08.86      | violet         | GF       | Zm        |
| 15,00  | 1585P  | 06.10.76         | 31.08.86      | violet         | PF       | Pva       |

|       |        |                 |          |             |        |     |
|-------|--------|-----------------|----------|-------------|--------|-----|
| 16,00 | 1875   | 28.11.77        | 31.08.86 | vert        | PF     | Pva |
| 17,00 | 1755   | 17.03.75        | 31.08.86 | lilas       | GF     | Zm  |
| 17,00 | 1755P  | 14.12.76        | 31.08.86 | lilas       | PF     | Pva |
| 18,00 | 1586   | 24.05.71        | 31.08.76 | gris bleu   | GF     | Zm  |
| 18,00 | 1963   | 28.01.80        | 31.08.86 | bleu        | PF     | Pva |
| 20,00 | 1587   | 15.12.71        | 31.08.86 | bleu violet | GF     | Zm  |
| 20,00 | 1587P  | 01.09.76        | 31.08.86 | bleu violet | PF     | Pva |
| 20,00 | 1587Pa | <u>06.10.83</u> | 31.08.86 | bleu violet | Epacar | Pva |
| 22,00 | 1727   | 30.09.74        | 31.08.76 | gris noir   | GF     | Zm  |
| 22,00 | 1945   | 15.10.79        | 31.08.86 | vert        | PF     | Pva |
| 25,00 | 1748   | 17.02.75        | 31.08.86 | lilas rouge | GF     | Zm  |
| 25,00 | 1748P  | 13.05.76        | 31.08.86 | lilas rouge | PF     | Pva |
| 30,00 | 1649   | 23.10.72        | 31.08.86 | orange      | GF     | Zm  |
| 30,00 | 1649P  | 17.08.76        | 31.08.86 | orange      | PF     | Pva |
| 35,00 | 1984   | 23.06.80        | 31.08.86 | vert        | PF     | Pva |
| 40,00 | 1876   | 28.11.77        | 31.08.86 | gris bleu   | PF     | Pva |
| 45,00 | 1985   | 23.06.80        | 31.08.86 | brun        | PF     | Pva |

**TIMBRES EN ROULEAUX**

|       |        |                 |          |                |    |     |
|-------|--------|-----------------|----------|----------------|----|-----|
| 4,00  | 1643R  | déc 1973        | 31.08.76 | bleu           | GF | Zm  |
| 5,00  | 1645R  | déc 1973        | 30.09.80 | violet         | GF | Zm  |
| 6,00  | 1646R  | jan 1978        | 30.11.81 | rouge          | PF | Pva |
| 6,50  | 1744R  | 1975            | 31.08.86 | noir violet    | GF | Zm  |
| 6,50  | 1744PR | <u>14.12.76</u> | 31.08.86 | noir violet    | PF | Pva |
| 7,50  | 1754R  | 17.08.82        | 31.08.86 | rose lilas     | PF | Pva |
| 8,00  | 1647R  | jan 1978        | 31.08.86 | gris foncé     | PF | Pva |
| 9,00  | 1962R  | 14.04.80        | 31.08.86 | rouge brunâtre | PF | Pva |
| 10,00 | 1584R  | 17.08.82        | 31.08.86 | lilas rose     | PF | Pva |

**TIMBRES MILITAIRES**

|      |    |          |          |              |    |    |
|------|----|----------|----------|--------------|----|----|
| 1,75 | M2 | 24.05.71 | 31.08.74 | vert         | GF | Zm |
| 2,25 | M3 | 23.11.72 | 31.08.74 | vert olive   | GF | Zm |
| 2,50 | M4 | 16.05.74 | 30.09.75 | gris vert    | G  | Zm |
| 3,25 | M5 | 17.03.75 | 31.12.76 | lilas marron | G  | Zm |

**TIMBRES DE SERVICE**

|       |       |                 |          |                |          |     |
|-------|-------|-----------------|----------|----------------|----------|-----|
| 3,00  | S68   | 16.05.74        | 30.09.80 | vert           | G(terne) | Zm  |
| 3,00  | S68a  | <u>01.03.74</u> | 30.09.80 | vert           | G        | Zm  |
| 3,50  | S64F  | 13.11.72        | 30.09.75 | marron claire  | GF       | Zm  |
| 3,50  | S64   | <u>03.01.75</u> | 30.09.75 | marron claire  | G        | Zm  |
| 4,00  | S69   | 11.03.74        | 31.08.76 | bleu           | GF       | Zm  |
| 4,50  | S65   | 13.11.72        | 30.09.80 | brun violet    | GF       | Zm  |
| 4,50  | S73   | 03.03.75        | 30.09.80 | bleu turquoise | G        | Zm  |
| 5,00  | S70   | 11.03.74        | 30.09.80 | violet         | GF       | Zm  |
| 5,00  | S70P  | 28.05.76        | 30.09.80 | violet         | PF       | Pva |
| 6,00  | S77   | 06.02.78        | 31.08.86 | rouge          | PF       | Pva |
| 6,50  | S74   | 05.07.76        | 31.08.86 | noir violet    | PF       | Pva |
| 7,00  | S66   | 24.05.71        | 31.08.86 | vermillon      | GF       | Zm  |
| 7,00  | S66P  | 06.11.76        | 31.08.86 | vermillon      | PF       | Pva |
| 8,00  | S78   | 06.02.78        | 31.08.86 | gris foncé     | PF       | Pva |
| 9,00  | S81   | 14.04.80        | 31.08.86 | rouge brunâtre | PF       | Pva |
| 10,00 | S71   | 11.03.74        | 31.08.86 | rose lilas     | GF       | Zm  |
| 10,00 | S71P  | 03.05.77        | 31.08.86 | rose lilas     | PF       | Pva |
| 10,00 | S71Pa | <u>05.12.83</u> | 31.08.86 | rose lilas     | Epacar   | Pva |
| 15,00 | S67   | 24.05.71        | 31.08.86 | violet         | GF       | Zm  |
| 15,00 | S67a  | <u>06.01.75</u> | 31.08.86 | mauve          | GF       | Zm  |
| 15,00 | S67P  | 20.03.80        | 31.08.86 | violet         | PF       | Pva |
| 25,00 | S75   | 05.07.76        | 31.08.86 | lilas rouge    | PF       | Pva |
| 30,00 | S79   | 27.02.78        | 31.08.86 | orange         | PF       | Pva |

**CARNETS**

|       |     |           |          |    |   |
|-------|-----|-----------|----------|----|---|
| 15 fr | B10 | déc 1973  | 31.08.86 | GF | ? |
| 20 fr | B11 | déc 1973  | 31.08.86 | GF | ? |
| 15 fr | B12 | avr 1975  | 31.08.86 | GF | ? |
| 20 fr | B13 | avr 1975  | 31.08.86 | GF | ? |
| 15 fr | B14 | août 1978 | 31.08.86 | PF | ? |
| 20 fr | B15 | août 1978 | 31.08.86 | PF | ? |

**16.5 Le nombre de tirage et de vente des timbres de l'émission**

Le nombre de tirages (27) des différents timbres communiqués officiellement ne concerne que la valeur d'affranchissement. Pour connaître le tirage par timbre, on peut s'appuyer sur le nombre de jours d'impression et sur les numéros de feuilles. Cependant, il s'agirait toujours d'une estimation approximative et ce n'est pas nécessairement une mesure de la rareté d'un certain type de timbre. Il est également impossible de savoir quelle est la circulation par type de timbre (donc le nombre de timbres imprimés avec un seul cylindre).

Nous mentionnons également ce qui est écrit dans l'Arrêté Ministériel du 11 juillet 1962: "Tous les timbres encore en circulation à la date du 11 juillet 1962, ainsi que tous les timbres qui seront émis ci-après ont une validité permanente d'affranchissement". Cela signifie que tous les timbres émis après 1962 sont toujours valables aujourd'hui, même s'ils étaient en franc belge ou n'avait aucune indication de la valeur.

| Valeur | COB    | Nombre Feuilles | Nombre de timbres par feuille | Nombre imprimé | Nombre retour | Nombre-vendu |
|--------|--------|-----------------|-------------------------------|----------------|---------------|--------------|
| 1,75   | 1581   | 192.118         | 50                            | 9.605.900      |               | 9.605.900    |
| 2,25   | 1642   | 178.795         | 50                            | 8.939.750      |               | 8.939.750    |
| 2,50   | 1716   | 140.853         | 50                            | 7.042.650      |               | 7.042.650    |
| 3,00   | 1694   | 1.498.592       | 50                            | 74.929.600     |               | 74.929.600   |
| 3,00   | 1694a  |                 |                               |                |               |              |
| 3,25   | 1753   | 371.289         | 50                            | 18.564.450     |               | 18.564.450   |
| 3,25   | 1753P  |                 |                               |                |               |              |
| 3,50   | 1543   | 2.368.428       | 50                            | 118.421.400    |               | 118.421.400  |
| 3,50   | 1581A  |                 |                               |                |               |              |
| 4,00   | 1643   | 1.278.502       | 50                            | 63.925.100     |               | 63.925.100   |
| 4,50   | 1644   | 7.020.178       | 50                            | 351.008.900    |               | 351.008.900  |
| 4,50   | 1743   |                 |                               |                |               |              |
| 4,50   | 1743P  |                 |                               |                |               |              |
| 5,00   | 1645   | 8.687.166       | 50                            | 434.358.300    |               | 434.358.300  |
| 5,00   | 1645P  |                 |                               |                |               |              |
| 6,00   | 1646   | 792.375         | 50                            | 39.618.750     |               | 39.618.750   |
| 6,00   | 1646P  |                 |                               |                |               |              |
| 6,50   | 1744   | 16.941.883      | 50                            | 847.094.150    | 2.077.411     | 845.016.739  |
| 6,50   | 1744P  |                 |                               |                |               |              |
| 7,00   | 1582   | 1.211.141       | 50                            | 60.557.050     | 6.024         | 60.551.026   |
| 7,00   | 1582P  |                 |                               |                |               |              |
| 7,50   | 1754   | 1.071.800       | 50                            | 53.590.000     | 130.268       | 53.459.732   |
| 7,50   | 1754P  |                 |                               |                |               |              |
| 8,00   | 1647   | 13.227.264      | 50                            | 661.363.200    | 31.008        | 661.332.192  |
| 8,00   | 1647P  |                 |                               |                |               |              |
| 8,00   | 1647Pa |                 |                               |                |               |              |
| 9,00   | 1583   | 13.658.180      | 50                            | 682.909.000    | 40.747        | 682.868.253  |
| 9,00   | 1962   |                 |                               |                |               |              |

(27) Ces données sont reprises des publications suivantes:

- Le site [www.postzegelalbum-be.weebly.com](http://www.postzegelalbum-be.weebly.com)
- Le magazine Belgica, n° 156, 3/93, p. 9-11
- Le magazine De Postzegel, n° 541, janvier 1994, p. 13

|        |       |        |           |    |             |            |             |
|--------|-------|--------|-----------|----|-------------|------------|-------------|
| ©Bpost | 10,00 | 1584   | 6.426.001 | 50 | 321.300.050 | 543.601    | 320.756.449 |
|        | 10,00 | 1584P  |           |    |             |            |             |
|        | 11,00 | 1822   | 628.425   | 50 | 31.421.250  | 687.766    | 30.733.484  |
|        | 12,00 | 1648   | 332.364   | 50 | 16.618.200  | 5.164.836  | 11.453.364  |
|        | 12,00 | 1648P  |           |    |             |            |             |
|        | 13,00 | 1747   | 778.813   | 50 | 38.940.650  | 22.542.685 | 16.397.965  |
|        | 13,00 | 1747P  |           |    |             |            |             |
|        | 14,00 | 1823   | 497.466   | 50 | 24.873.300  | 121.850    | 24.751.450  |
|        | 15,00 | 1585   | 1.218.044 | 50 | 60.902.200  | 577.810    | 60.324.390  |
|        | 15,00 | 1585P  |           |    |             |            |             |
|        | 16,00 | 1875   | 616.397   | 50 | 30.819.850  | 286.514    | 30.533.336  |
|        | 17,00 | 1755   | 415.935   | 50 | 20.796.750  | 305.018    | 20.491.732  |
|        | 17,00 | 1755P  |           |    |             |            |             |
|        | 18,00 | 1586   | 984.287   | 50 | 49.214.350  | 486.726    | 48.727.624  |
|        | 18,00 | 1963   |           |    |             |            |             |
|        | 20,00 | 1587   | 2.150.557 | 50 | 107.527.850 | 724.616    | 106.803.234 |
|        | 20,00 | 1587P  |           |    |             |            |             |
|        | 20,00 | 1587Pa |           |    |             |            |             |
|        | 22,00 | 1727   | 693.360   | 50 | 34.668.000  | 675.686    | 33.992.314  |
|        | 22,00 | 1945   |           |    |             |            |             |
|        | 25,00 | 1748   | 677.391   | 50 | 33.869.550  | 25.942     | 33.843.608  |
|        | 25,00 | 1748P  |           |    |             |            |             |
|        | 30,00 | 1649   | 1.429.017 | 50 | 71.450.850  | 728.409    | 70.722.441  |
|        | 30,00 | 1649P  |           |    |             |            |             |
|        | 35,00 | 1984   | 221.568   | 50 | 11.078.400  | 33.546     | 11.044.854  |
|        | 40,00 | 1876   | 380.659   | 50 | 19.032.950  | 1.348.823  | 17.684.127  |
|        | 45,00 | 1985   | 179.049   | 50 | 8.952.450   | 385.185    | 8.567.265   |

#### TIMBRES EN ROULEAUX

|       |        |         |    |           |        |           |
|-------|--------|---------|----|-----------|--------|-----------|
| 4,00  | 1643R  | 85.503  | 60 | 5.130.180 |        | 5.130.180 |
| 5,00  | 1645R  | 126.485 | 60 | 7.589.100 |        | 7.589.100 |
| 6,00  | 1646R  | 115.955 | 60 | 6.957.300 |        | 6.957.300 |
| 6,50  | 1744R  | 142.878 | 60 | 8.572.680 | 3.000  | 8.569.680 |
| 6,50  | 1744PR |         |    |           |        |           |
| 7,50  | 1754R  | ?????   | 60 | ???????   |        | ???????   |
| 8,00  | 1647R  | 104.273 | 60 | 6.256.380 | 7.000  | 6.249.380 |
| 9,00  | 1962R  | 89.141  | 60 | 5.348.460 | 17.500 | 5.330.960 |
| 10,00 | 1584R  | 33.700  | 60 | 2.022.000 | 4.000  | 2.018.000 |

#### TIMBRES MILITAIRES

|      |    |        |    |           |  |           |
|------|----|--------|----|-----------|--|-----------|
| 1,75 | M2 | 78.412 | 50 | 3.920.600 |  | 3.920.600 |
| 2,25 | M3 | 99.882 | 50 | 4.994.100 |  | 4.994.100 |
| 2,50 | M4 | 65.025 | 50 | 3.251.250 |  | 3.251.250 |
| 3,25 | M5 | 98.930 | 50 | 4.946.500 |  | 4.946.500 |

#### TIMBRES DE SERVICE

|       |      |        |    |           |        |           |
|-------|------|--------|----|-----------|--------|-----------|
| 3,00  | S68  | 17.458 | 50 | 872.900   |        | 872.900   |
| 3,00  | S68a |        |    |           |        |           |
| 3,50  | S64F | 47.645 | 50 | 2.382.250 |        | 2.382.250 |
| 3,50  | S64  |        |    |           |        |           |
| 4,00  | S69  | 15.664 | 50 | 783.200   |        | 783.200   |
| 4,50  | S65  | 43.459 | 50 | 2.172.950 |        | 2.172.950 |
| 4,50  | S73  | 52.675 | 50 | 2.633.750 |        | 2.633.750 |
| 5,00  | S70  | 55.631 | 50 | 2.781.550 |        | 2.781.550 |
| 5,00  | S70P |        |    |           |        |           |
| 6,00  | S77  | 30.076 | 50 | 1.503.800 | 34.110 | 1.469.690 |
| 6,50  | S74  | 70.672 | 50 | 3.533.600 | 38.547 | 3.495.053 |
| 7,00  | S66  | 25.656 | 50 | 1.282.800 | 51.012 | 1.231.788 |
| 7,00  | S66P |        |    |           |        |           |
| 8,00  | S78  | 60.588 | 50 | 3.029.400 | 36.453 | 2.992.947 |
| 9,00  | S81  | 60.187 | 50 | 3.009.350 | 28.855 | 2.980.495 |
| 10,00 | S71  | 48.670 | 50 | 2.433.500 | 40.349 | 2.393.151 |

|        |             |        |    |           |        |           |
|--------|-------------|--------|----|-----------|--------|-----------|
| ©Bpost | 10,00 S71P  |        |    |           |        |           |
|        | 10,00 S71Pa |        |    |           |        |           |
|        | 15,00 S67   | 29.724 | 50 | 1.486.200 | 34.203 | 1.451.997 |
|        | 15,00 S67a  |        |    |           |        |           |
|        | 15,00 S67P  |        |    |           |        |           |
|        | 25,00 S75   | 27.358 | 50 | 1.367.900 | 39.957 | 1.327.943 |
|        | 30,00 S79   | 13.569 | 50 | 678.450   | 49.426 | 629.024   |

## CARNETS

|       |     |           |   |  |  |           |
|-------|-----|-----------|---|--|--|-----------|
| 15 fr | B10 | 645.046   | - |  |  | 645.046   |
| 20 fr | B11 | 841.848   | - |  |  | 841.848   |
| 15 fr | B12 | 1.149.155 | - |  |  | 1.149.155 |
| 20 fr | B13 | 1.301.954 | - |  |  | 1.301.954 |
| 15 fr | B14 | 873.145   | - |  |  | 873.145   |
| 20 fr | B15 | 1.005.608 | - |  |  | 1.005.608 |

## 16.6 Répertoire du nombre de jours d'impression

Un répertoire sur les pages suivantes indique le nombre de dates d'impression connues pour chaque type de timbre, avec l'indication du premier et du dernier jour d'impression. Pour un certain nombre de valeurs, le premier et / ou le dernier jour d'impression n'est pas encore connu. C'est notamment le cas des valeurs imprimées avec plusieurs cylindres, telles que par exemple la valeur 9 fr imprimée sur du papier polyvalent pour lequel ils existent 2 cylindres Wifag et 3 cylindres Goebel. La détermination du premier ou du dernier jour d'impression par cylindre n'est possible qu'après vérification d'au moins une demi-feuille de timbres permettant de faire le lien entre le cylindre (c.-à-d. les numéros de planche) et la date d'impression. Cela présuppose une masse énorme de demi-feuilles et il n'est pas non plus évident qu'une demi-feuille de timbres existe encore de chaque jour d'impression. Nous supposons donc que le même cylindre a été utilisé pendant une période continue.

Vous trouverez une liste complète des données d'impression connues pour chaque valeur d'affranchissement dans l'addendum 1. Les mêmes données d'impression sont également résumées dans l'ordre chronologique de l'addendum 2.

| Valeur | Abréviation | Premier<br>jour | Dernier<br>jour<br>d'impression | Wifag<br>1(1-2) | Wifag<br>2(3-4) | Wifag<br>2(3-5) | Wifag<br>2(3-6) | Goeb.<br>1(A) | Goeb.<br>1(U) | Goeb.<br>1(-) | Goeb.<br>2(B) | Total |
|--------|-------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 1,75   | 1,75-GF     | 29.03.71        | 07.01.72                        | 10              | -               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 10    |
| 2,25   | 2,25-GF     | 27.09.72        | 19.02.73                        | 3               | 4               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 7     |
| 2,50   | 2,50-G      | 29.04.74        | 27.08.74                        | 4               | -               | 2               | -               | -             | -             | -             | -             | 6     |
| 3,00   | 3-G(dg)     | 12.11.73        | 21.11.73                        | 8               | -               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 8     |
| 3,00   | 3-G(dw)     | 20.11.73        | 28.01.74                        | 5               | -               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 5     |
| 3,00   | 3-G-W1      | 13.11.73        | 31.05.74                        | 14              | -               | 6               | -               | -             | -             | -             | -             | 20    |
| 3,00   | 3-G-W2      | 30.01.74        | 07.10.74                        | 14              | -               | 12              | -               | -             | -             | -             | -             | 26    |
| 3,25   | 3,25-G      | 17.02.75        | 06.04.76                        | 9               | -               | -               | 2               | -             | -             | -             | -             | 11    |
| 3,25   | 3,25-Phar   | 20.05.76        | 19.11.76                        | 4               | -               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 4     |
| 3,50   | 3,50(M)-GF  | 06.08.70        | 09.10.70                        | 17              | -               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 17    |
| 3,50   | 3,50-GF     | 10.08.71        | 25.06.73                        | 55              | -               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 55    |
| 4,00   | 4-GF        | 29.03.72        | 08.10.74                        | 18              | 2               | 19              | 3               | -             | -             | -             | -             | 42    |
| 4,50   | 4,50-GF-W?  |                 |                                 | 5               | -               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 5     |
| 4,50   | 4,50-GF-W1  | 04.04.72        | 06.07.73                        | 26              | 15              | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 41    |
| 4,50   | 4,50-GF-W2  | 25.01.73        | 16.07.73                        | 35              | 20              | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 55    |
| 4,50   | 4,50-GF-G1  | 22.05.73        | 18.06.73                        | -               | -               | -               | -               | 12            | -             | -             | -             | 12    |
| 4,50   | 4,50-GF-G2  | 20.06.73        | 28.06.73                        | -               | -               | -               | -               | 5             | -             | -             | -             | 5     |
| 4,50   | 4,50-G-W1   | 18.11.74        | 18.07.75                        | 39              | -               | -               | 10              | -             | -             | -             | -             | 49    |
| 4,50   | 4,50-G-G1   | 05.12.74        | 10.12.74                        | -               | -               | -               | -               | 4             | -             | -             | -             | 4     |
| 4,50   | 4,50-PHar   | 10.08.76        | 16.01.79                        | 39              | -               | -               | 37              | -             | -             | -             | -             | 76    |
| 5,00   | 5-GF-W?     |                 |                                 | 46              | 32              | 2               | -               | -             | -             | -             | -             | 80    |
| 5,00   | 5-GF-W1     | 27.07.72        | 07.11.74                        | 50              | 2               | 6               | 6               | -             | -             | -             | -             | 64    |
| 5,00   | 5-GF-W2     | ?               | 27.01.76                        | 33              | -               | 19              | -               | -             | -             | -             | -             | 52    |
| 5,00   | 5-GF-G1     | 20.12.73        | 28.06.74                        | -               | -               | -               | -               | 26            | -             | 5             | -             | 31    |
| 5,00   | 5-GF-G2     | 08.11.74        | 20.11.74                        | -               | -               | -               | -               | 5             | -             | -             | -             | 5     |
| 5,00   | 5-PF-W1     | 28.05.76        | 13.12.76                        | 14              | -               | -               | 4               | -             | -             | -             | -             | 18    |
| 6,00   | 6-GF-W1     | 01.08.72        | 02.07.75                        | 12              | 3               | -               | 7               | -             | -             | -             | -             | 22    |
| 6,00   | 6-PF-W1     | 18.05.76        | 29.11.79                        | 33              | -               | -               | 34              | -             | -             | -             | -             | 67    |
| 6,00   | 6-PF-G1     | 27.12.78        | 14.12.79                        | -               | -               | -               | -               | -             | 5             | -             | 24            | 29    |
| 6,50   | 6,50-GF-W?  |                 |                                 | 58              | -               | -               | 41              | -             | -             | -             | -             | 99    |
| 6,50   | 6,50-GF-W1  | 18.11.74        | 12.05.76                        | 52              | -               | -               | 4               | -             | -             | -             | -             | 56    |
| 6,50   | 6,50-GF-W2  | ?               | 30.04.76                        | 50              | -               | -               | 13              | -             | -             | -             | -             | 63    |
| 6,50   | 6,50-GF-G1  | 10.12.74        | 07.07.75                        | -               | -               | -               | -               | 32            | -             | -             | -             | 32    |
| 6,50   | 6,50-PF-W1  | 17.06.76        | 19.10.81                        | 94              | -               | -               | 29              | -             | -             | -             | -             | 123   |
| 6,50   | 6,50-PF-G?  |                 |                                 | -               | -               | -               | -               | 12            | -             | -             | -             | 12    |
| 6,50   | 6,50-PF-G1  | 13.09.76        | ?                               | -               | -               | -               | -               | 24            | -             | -             | -             | 24    |
| 6,50   | 6,50-PF-G2  | 07.12.76        | 08.07.81                        | -               | -               | -               | -               | 34            | -             | -             | 11            | 45    |
| 7,00   | 7-GF-W1     | 23.04.71        | 28.01.76                        | 13              | -               | 2               | -               | -             | -             | -             | -             | 15    |
| 7,00   | 7-PF-W?     |                 | 17.02.81                        | -               | -               | 2               | 15              | -             | -             | -             | -             | 17    |
| 7,00   | 7-PF-W1     | 01.07.76        | ?                               | -               | -               | -               | 6               | -             | -             | -             | -             | 6     |
| 7,00   | 7-PF-W2     | ?               | ?                               | -               | -               | -               | 9               | -             | -             | -             | -             | 9     |
| 7,50   | 7,50-GF     | 03.03.75        | 20.06.75                        | 3               | -               | -               | 4               | -             | -             | -             | -             | 7     |
| 7,50   | 7,50-PF     | 14.02.77        | 17.01.83                        | 4               | -               | -               | 25              | -             | -             | -             | -             | 29    |
| 8,00   | 8-GF-W1     | 03.08.72        | 30.07.73                        | 7               | 1               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 8     |
| 8,00   | 8-PF-W1     | 06.01.77        | 26.10.79                        | 9               | -               | 7               | 152             | -             | -             | -             | -             | 168   |
| 8,00   | 8(p)-PF-W1  | 09.04.79        | 18.04.79                        | -               | -               | -               | 7               | -             | -             | -             | -             | 7     |
| 8,00   | 8-PF-G?     |                 | 20.12.79                        | -               | -               | -               | -               | -             | 6             | -             | 13            | 19    |
| 8,00   | 8-PF-G1     | 28.10.77        | 18.01.78                        | -               | -               | -               | -               | 30            | -             | -             | -             | 30    |
| 8,00   | 8-PF-G2     | 02.03.78        | 20.06.78                        | -               | -               | -               | -               | 3             | 18            | -             | -             | 21    |
| 8,00   | 8-PF-G3     | 17.07.78        | 20.11.78                        | -               | -               | -               | -               | -             | 20            | -             | -             | 20    |
| 8,00   | 8-PF-G4     | 22.11.78        | 20.12.79                        | -               | -               | -               | -               | -             | 43            | -             | 32            | 75    |

| Valeur | Abréviation | Premier<br>jour | Dernier<br>jour<br>d'impression | Wifag<br>1(1-2) | Wifag<br>2(3-4) | Wifag<br>2(3-5) | Wifag<br>2(3-6) | Goeb.<br>1(A) | Goeb.<br>1(U) | Goeb.<br>1(-) | Goeb.<br>2(B) | Total |
|--------|-------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 9,00   | 9-GF-W1     | 06.04.71        | 20.06.73                        | 25              | 5               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 30    |
| 9,00   | 9-PF-W?     |                 |                                 | -               | -               | -               | 36              | -             | -             | -             | -             | 36    |
| 9,00   | 9-PF-W1     | 21.01.80        | ?                               | -               | -               | -               | 11              | -             | -             | -             | -             | 11    |
| 9,00   | 9-PF-W2     | ?               | 26.03.82                        | -               | -               | -               | 19              | -             | -             | -             | -             | 19    |
| 9,00   | 9-PF-G?     |                 |                                 | -               | -               | -               | -               | -             | -             | -             | 71            | 71    |
| 9,00   | 9-PF-G1     | 16.01.80        | 16.09.81                        | -               | -               | -               | -               | -             | 4             | -             | 25            | 29    |
| 9,00   | 9-PF-G2     | 11.02.80        | 20.01.82                        | -               | -               | -               | -               | -             | -             | -             | 39            | 39    |
| 9,00   | 9-PF-G3     | 20.03.80        | ?                               | -               | -               | -               | -               | 2             | -             | -             | 88            | 90    |
| 10,00  | 10-GF-W?    |                 |                                 | 14              | -               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 14    |
| 10,00  | 10-GF-W1    | 12.11.71        | 22.01.75                        | 21              | 6               | 5               | -               | -             | -             | -             | -             | 32    |
| 10,00  | 10-GF-W2    | ?               | 08.04.76                        | 5               | -               | -               | 5               | -             | -             | -             | -             | 10    |
| 10,00  | 10-PF-W1    | 10.06.76        | 25.05.82                        | 15              | -               | -               | 45              | -             | -             | -             | -             | 60    |
| 10,00  | 10-PF-G1    | 05.01.82        | 13.10.82                        | -               | -               | -               | -               | -             | 17            | -             | 59            | 76    |
| 11,00  | 11-PF       | 12.07.76        | 03.03.83                        | -               | -               | -               | 23              | -             | -             | -             | -             | 23    |
| 12,00  | 12-GF       | 08.08.72        | 24.07.75                        | 4               | 2               | -               | 5               | -             | -             | -             | -             | 11    |
| 12,00  | 12-PF       | 05.01.82        | 05.05.83                        | -               | -               | -               | 5               | -             | -             | -             | -             | 5     |
| 13,00  | 13-GF       | 12.12.74        | 23.12.74                        | -               | -               | -               | 8               | -             | -             | -             | -             | 8     |
| 13,00  | 13-PF       | 29.06.76        | 04.05.77                        | 10              | -               | -               | 7               | -             | -             | -             | -             | 17    |
| 14,00  | 14-PF       | 16.07.76        | 09.11.82                        | -               | -               | -               | 20              | -             | -             | -             | -             | 20    |
| 15,00  | 15-GF       | 09.04.71        | 16.07.75                        | 10              | 6               | -               | 7               | -             | -             | -             | -             | 23    |
| 15,00  | 15-PF       | 06.10.76        | 12.10.82                        | 6               | -               | -               | 19              | -             | -             | -             | -             | 25    |
| 16,00  | 16-PF       | 31.10.77        | 30.11.79                        | -               | -               | -               | -               | 8             | 4             | -             | 7             | 19    |
| 17,00  | 17-GF       | 29.01.75        | 03.02.75                        | 4               | -               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 4     |
| 17,00  | 17-PF       | 14.12.76        | 05.03.82                        | 2               | -               | 2               | 8               | -             | -             | -             | -             | 12    |
| 18,00  | 18-GF       | 20.04.71        | 04.10.74                        | 10              | -               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 10    |
| 18,00  | 18-PF       | 16.01.80        | 07.07.82                        | -               | -               | -               | 25              | -             | -             | -             | -             | 25    |
| 20,00  | 20-GF-W1    | 16.11.71        | 09.07.75                        | 23              | -               | 2               | 5               | -             | -             | -             | -             | 30    |
| 20,00  | 20-PF-W1    | 01.09.76        | 05.04.82                        | 7               | -               | -               | 35              | -             | -             | -             | -             | 42    |
| 20,00  | 20-PF-G1    | 21.01.82        | 20.06.82                        | -               | -               | -               | -               | -             | -             | -             | 5             | 5     |
| 20,00  | 20-Epa-G1   | 06.10.83        | *****                           | -               | -               | -               | -               | -             | 1             | -             | -             | 1     |
| 22,00  | 22-GF       | 13.08.74        | 21.08.74                        | -               | -               | 5               | -               | -             | -             | -             | -             | 5     |
| 22,00  | 22-PF       | 03.10.79        | 12.08.83                        | -               | -               | -               | 22              | -             | -             | -             | -             | 22    |
| 25,00  | 25-GF       | 24.12.74        | 31.12.74                        | -               | -               | -               | 4               | -             | -             | -             | -             | 4     |
| 25,00  | 25-PF       | 13.05.76        | 06.07.83                        | 6               | -               | -               | 17              | -             | -             | -             | -             | 23    |
| 30,00  | 30-GF       | 10.08.72        | 15.05.75                        | 10              | -               | -               | -               | -             | -             | -             | -             | 10    |
| 30,00  | 30-PF       | 17.08.76        | 02.08.83                        | 10              | -               | -               | 36              | -             | -             | -             | -             | 46    |
| 35,00  | 35-PF       | 24.03.80        | 02.07.82                        | -               | -               | -               | 7               | -             | -             | -             | -             | 7     |
| 40,00  | 40-PF       | 21.11.77        | 14.07.83                        | -               | -               | -               | -               | 5             | -             | -             | 6             | 11    |
| 45,00  | 45-PF       | 13.05.80        | 23.11.82                        | -               | -               | -               | 6               | -             | -             | -             | -             | 6     |

**TIMBRES EN ROULEAUX**

|       |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|----------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,00  | R4-GF    | 12.12.73 | 07.02.74 | - | - | - | - | 3 | - | - | - | 3 |
| 5,00  | R5-GF-G1 | 14.12.73 | 17.12.76 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | 2 |
| 5,00  | R5-GF-G2 | 05.02.74 | 15.03.76 | - | - | - | - | 4 | - | - | - | 4 |
| 6,00  | R6-PF    | 13.12.77 | *****    | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 6,50  | R6,50-GF | 22.01.75 | 11.02.76 | - | - | - | - | 4 | - | - | - | 4 |
| 6,50  | R6,50-PF | 17.01.77 | 28.03.77 | - | - | - | - | 3 | - | - | - | 3 |
| 7,50  | R7,50-PF | 02.07.82 | 23.09.82 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 |
| 8,00  | R8-PF    | 05.12.77 | 15.12.77 | - | - | - | - | 5 | - | - | - | 5 |
| 9,00  | R9-PF    | 03.03.80 | 18.03.80 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| 10,00 | R10-PF   | 30.06.82 | 01.07.82 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 |

| Valeur | Abréviation | Premier<br>jour | Dernier<br>jour<br>d'impression | Wifag<br>1(1-2) | Wifag<br>2(3-4) | Wifag<br>2(3-5) | Wifag<br>2(3-6) | Goeb.<br>1(A) | Goeb.<br>1(U) | Goeb.<br>1(-) | Goeb.<br>2(B) | Total |
|--------|-------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
|--------|-------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|

**TIMBRES MILITAIRES**

|      |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|----------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,75 | M1,75-GF | 02.04.71 | 03.12.71 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2,25 | M2,25-GF | 27.09.72 | 12.02.73 | 3 | 4 | - | - | - | - | - | - | 7 |
| 2,50 | M2,50-G  | 09.05.74 | 14.05.74 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 3,25 | M3,25-G  | 27.02.75 | 23.01.76 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 5 |

**TIMBRES DE SERVICE**

|       |           |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|-----------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,00  | B3-G(d)   | 24.01.74 | *****    | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 3,00  | B3-G(w)   | 01.03.74 | *****    | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 3,50  | B3,50-GF  | 20.10.72 | 27.06.73 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3,50  | B3,50-G   | 03.01.75 | 06.01.75 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 4,00  | B4-GF     | 22.01.74 | 20.09.74 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 4,50  | B4,50-GF  | 03.10.72 | 28.06.73 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4,50  | B4,50-G   | 24.01.75 | 28.01.75 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5,00  | B5-GF     | 23.01.74 | 19.09.74 | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | 3 |
| 5,00  | B5-PF     | 28.05.76 | 03.05.77 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 2 |
| 6,00  | B6-PF     | 23.12.77 | 03.10.80 | - | - | - | 5 | - | - | - | - | 5 |
| 6,50  | B6,50-PF  | 23.06.76 | 29.07.80 | - | - | - | 5 | - | - | - | - | 5 |
| 7,00  | B7-GF     | 28.04.71 | 29.06.73 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7,00  | B7-PF     | 06.11.79 | 21.04.80 | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 3 |
| 8,00  | B8-PF     | 24.01.78 | 17.05.79 | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 3 |
| 9,00  | B9-PF     | 22.02.80 | 11.02.81 | - | - | - | 5 | - | - | - | - | 5 |
| 10,00 | B10-GF    | 23.01.74 | 13.01.75 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 10,00 | B10-PF    | 03.05.77 | 06.06.80 | - | - | - | 4 | - | - | - | - | 4 |
| 10,00 | B10-Epa   | 05.12.83 | *****    | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| 15,00 | B15-GF(v) | 29.04.71 | 23.09.74 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 15,00 | B15-GF(p) | 06.01.75 | 07.01.75 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 15,00 | B15-PF    | 20.03.80 | 21.03.80 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 2 |
| 25,00 | B25-PF    | 25.06.76 | 28.06.76 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 2 |
| 30,00 | B30-PF    | 21.02.78 | *****    | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |

|                |  |  |  |             |            |           |            |            |            |          |            |             |
|----------------|--|--|--|-------------|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|------------|-------------|
| <b>TOTAL :</b> |  |  |  | <b>1005</b> | <b>105</b> | <b>92</b> | <b>816</b> | <b>223</b> | <b>119</b> | <b>5</b> | <b>389</b> | <b>2754</b> |
|----------------|--|--|--|-------------|------------|-----------|------------|------------|------------|----------|------------|-------------|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Nombre de jours sur Wifag1 | 1005 |
|----------------------------|------|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Nombre de jours sur Wifag2 | 1013 |
|----------------------------|------|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Nombre de jours sur Goebel1 | 347 |
|-----------------------------|-----|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Nombre de jours sur Goebel2 | 389 |
|-----------------------------|-----|

|              |             |
|--------------|-------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>2754</b> |
|--------------|-------------|

## 16.7. Dates d'impression remarquables

Outre le premier et le dernier jour d'impression de chaque type de timbre, il existe un certain nombre d'autres dates d'impression remarquables, à savoir:

- 1- jours d'impression sur lesquels plusieurs cylindres ont été montés sur la même presse, de sorte que différents timbres sont imprimés le même jour et sur la même presse
- 2- impression d'une valeur avec plusieurs cylindres sur une même presse et le même jour
- 3- impression d'une valeur avec plusieurs cylindres sur différentes presses et le même jour

Il est plus difficile de trouver des dates d'un type de timbre imprimé sur une presse que des dates d'impression pour des valeurs qui ont été imprimées toute la journée sur une presse, bien que d'autres dates d'impression soient plutôt rares. Pour chacun des trois critères susmentionnés, les dates éligibles sont spécifiées ci-dessous.

1. jours d'impression sur lesquels plusieurs cylindres ont été montés sur la même presse, de sorte que différents timbres ont été imprimés le même jour et sur la même presse

sur la presse Wifag 1:

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 02.03.71 | 1,75-GF et M1,75-GF  |
| 09.04.71 | 9-GF-W1 et 15-GF     |
| 23.04.71 | 18-GF et 7-GF-W1     |
| 28.04.71 | 7-GF-W1 et B7-GF     |
| 29.10.71 | 1,75-GF et 3,50-GF   |
| 09.11.71 | 9-GF-W1 et 7-GF-W1   |
| 16.11.71 | 10-GF-W1 et 20-GF-W1 |
| 17.11.71 | 20-GF-W1 et 3,50-GF  |
| 10.03.72 | 7-GF-W1 et 9-GF-W1   |
| 15.03.72 | 9-GF-W1 et 10-GF-W1  |
| 16.03.72 | 10-GF-W1 et 3,50-GF  |
| 29.03.72 | 10-GF-W? et 4-GF     |
| 03.08.72 | 6-GF-W1 et 8-GF-W1   |
| 18.08.72 | 10-GF-W? et 9-GF-W1  |
| 18.10.72 | 20-GF-W1 et 10-GF-W2 |
| 12.02.73 | M2,25-GF et 3,50-GF  |
| 15.02.73 | 3,50-GF et 2,25-GF   |
| 19.02.73 | 2,25-GF et 8-GF-W1   |
| 27.06.73 | B3,50-GF et B4,50-GF |
| 29.06.73 | B7-GF et 4,50-GF-W1  |
| 13.11.73 | 3-G(dg) et 3-G-W1    |
| 14.11.73 | 3-G(dg) et 3-G-W1    |
| 20.11.73 | 3-G(dg) et 3-G(dw)   |
| 21.11.73 | 3-G(dg) et 3-G(dw)   |
| 23.01.74 | B5-GF et B10-GF      |
| 28.01.74 | 3-G(dw) et 3-G-W1    |
| 01.02.74 | B3-G(w) et 5-GF-W1   |
| 09.05.74 | 20-GF-W1 et M2,50-G  |
| 16.05.74 | 3-G-W1 et 3-G-W2     |
| 06.01.75 | B3,50-G et B15(p)-GF |
| 03.03.75 | M3,25-G et 7,50-GF   |
| 23.01.76 | M3,25-G et 5-GF-W2   |
| 27.01.76 | 5-GF-W2 et 7-GF-W1   |
| 15.12.76 | 17-PF et 10-PF-W1    |
| 22.02.77 | 7,50-PF et 20-PF-W1  |
| 24.03.77 | 4,50-PHar et 30-PF   |

## sur la presse Wifag 2:

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 27.09.72 | 2,25-GF et M2,25-GF   |
| 28.09.72 | 2,25-GF et M2,25-GF   |
| 16.07.73 | 4,50-GF-W2 et 5-GF-W? |
| 01.02.74 | 5-GF-W2 et B5-GF      |
| 28.05.76 | 5-PF-W1 et B5-PF      |
| 25.06.76 | B6,50-PF et B25-PF    |
| 28.06.76 | B6,50-PF et B25-PF    |
| 07.01.77 | 8-PF-W1 et 13-PF      |
| 03.05.77 | B10-PF et B5-PF       |
| 23.12.77 | 8-PF-W1 et B6-PF      |
| 06.02.78 | B8-PF et 7,50-PF      |
| 15.02.78 | 7,50-PF et 6-PF-W1    |
| 06.11.79 | 7-PF-W? et B7-PF      |
| 29.11.79 | 6-PF-W1 et 17-PF      |
| 29.07.80 | B9-PF et B6,50-PF     |

## sur la presse Goebel 1:

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 10.12.74 | 4,50-G-G1 et 6,50-GF-G1 |
| 19.01.77 | R6,50-PF et 6,50-PF-G2  |
| 15.12.77 | R8-PF et 40-PF          |
| 05.01.78 | 8-PF-G1 et 16-PF        |

## 2. impression d'une valeur avec plusieurs cylindres sur la même presse et le même jour

3 fr imprimé sur papier non phosphorescent

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 16.05.74 | W1 et W2 sur Wifag 1 |
|----------|----------------------|

## 3. impression d'une valeur avec plusieurs cylindres sur des presses différentes et le même jour

4,50 fr imprimé sur papier phosphorescent

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 25.01.73 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 26.01.73 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 29.01.73 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 06.02.73 | W2 sur Wifag 1 et W1 sur Wifag 2  |
| 22.05.73 | W2 sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 23.05.73 | W2 sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 24.05.73 | W2 sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 25.05.73 | W2 sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 29.06.73 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 03.07.73 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 04.07.73 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 05.07.73 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 06.07.73 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |

## 5 fr imprimé sur papier phosphorescent

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| 31.07.73 | W? sur Wifag 1 et W? sur Wifag 2                  |
| 21.12.73 | W? sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1                 |
| 07.01.74 | W? sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1                 |
| 09.01.74 | W? sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1                 |
| 04.02.74 | W? sur Wifag 1 et W? sur Wifag 2                  |
| 05.02.74 | W? sur Wifag 1 et W? sur Wifag 2                  |
| 06.02.74 | W? sur Wifag 1 et W? sur Wifag 2                  |
| 07.02.74 | W? sur Wifag 1 et W? sur Wifag 2                  |
| 08.02.74 | W? sur Wifag 1 et W? sur Wifag 2                  |
| 11.02.74 | W? sur Wifag 1 et W? sur Wifag 2                  |
| 12.02.74 | W? sur Wifag 1, W? sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 13.02.74 | W? sur Wifag 1 et W? sur Wifag 2                  |
| 14.02.74 | W? sur Wifag 1, W? sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 15.02.74 | W? sur Wifag 1 et W? sur Wifag 2                  |
| 18.02.74 | W? sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1                 |
| 19.02.74 | W? sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1                 |
| 20.02.74 | W? sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1                 |
| 01.03.74 | W? sur Wifag 1 et W? sur Wifag 2                  |
| 24.06.74 | W2 sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1                 |
| 25.06.74 | W2 sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1                 |
| 26.06.74 | W2 sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1                 |
| 27.06.74 | W2 sur Wifag 1, W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 28.06.74 | W2 sur Wifag 1, W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 08.07.74 | W2 sur Wifag 1 et W1 sur Wifag 2                  |

## 6,50 fr imprimé sur papier phosphorescent

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 10.12.74 | W1 sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 06.02.75 | W? sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 07.02.75 | W? sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 21.05.75 | W? sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 22.05.75 | W? sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 23.05.75 | W? sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 26.05.75 | W? sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 27.05.75 | W? sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 29.07.75 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 30.07.75 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 31.07.75 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 01.08.75 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 04.08.75 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 05.08.75 | W1 sur Wifag 1 et W2 sur Wifag 2  |
| 09.03.76 | W2 sur Wifag 1 et W1 sur Wifag 2  |
| 10.03.76 | W2 sur Wifag 1 et W1 sur Wifag 2  |
| 11.03.76 | W2 sur Wifag 1 et W1 sur Wifag 2  |
| 12.03.76 | W2 sur Wifag 1 et W1 sur Wifag 2  |

## 6,50 fr imprimé sur papier polyvalent phosphorescent

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 13.09.76 | W1 sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 16.09.76 | W1 sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 17.09.76 | W1 sur Wifag 1 et G1 sur Goebel 1 |
| 06.04.77 | W1 sur Wifag 1 et G2 sur Goebel 1 |
| 07.04.77 | W1 sur Wifag 1 et G2 sur Goebel 1 |
| 08.04.77 | W1 sur Wifag 1 et G2 sur Goebel 1 |
| 12.04.77 | W1 sur Wifag 1 et G2 sur Goebel 1 |
| 13.04.77 | W1 sur Wifag 1 et G2 sur Goebel 1 |
| 14.04.77 | W1 sur Wifag 1 et G2 sur Goebel 1 |
| 08.09.77 | W1 sur Wifag 1 et G2 sur Goebel 1 |
| 09.09.77 | W1 sur Wifag 1 et G2 sur Goebel 1 |

## 8 fr imprimé sur papier polyvalent phosphorescent

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 28.10.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 07.11.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 08.11.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 09.11.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 14.11.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 17.11.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 18.11.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 24.11.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 25.11.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 28.11.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 29.11.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 30.11.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 19.12.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 20.12.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 21.12.77 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1 |
| 13.04.78 | W1 sur Wifag 2 et G2 sur Goebel 1 |
| 06.11.78 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 1 |
| 07.11.78 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 1 |
| 08.11.78 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 1 |
| 20.02.79 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2 |
| 21.02.79 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2 |
| 26.02.79 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2 |
| 28.02.79 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2 |
| 01.03.79 | W1 sur Wifag 2 et G4 sur Goebel 2 |
| 07.04.79 | W1 sur Wifag 2 et G4 sur Goebel 2 |
| 08.04.79 | W1 sur Wifag 2 et G4 sur Goebel 2 |
| 09.04.79 | W1 sur Wifag 2 et G4 sur Goebel 2 |
| 30.05.79 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2 |
| 17.09.79 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2 |
| 18.09.79 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2 |
| 19.09.79 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2 |
| 20.09.79 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2 |
| 21.09.79 | W1 sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2 |

## 9 fr imprimé sur papier polyvalent phosphorescent

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 21.01.80 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 1  |
| 22.01.80 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2  |
| 23.01.80 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2  |
| 24.01.80 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2  |
| 25.01.80 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2  |
| 28.01.80 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2  |
| 26.02.80 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2  |
| 27.02.80 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2  |
| 28.02.80 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2  |
| 29.02.80 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2  |
| 09.01.81 | G? sur Goebel 1 et G? sur Goebel 2 |
| 26.06.81 | W? sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2  |
| 15.07.81 | W? sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2  |
| 01.12.81 | W? sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2  |
| 22.12.81 | W? sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2  |
| 23.12.81 | W? sur Wifag 2 et G? sur Goebel 2  |

## 10 fr imprimé sur papier polyvalent phosphorescent

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 26.01.82 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2 |
| 27.01.82 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2 |
| 28.01.82 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2 |
| 17.05.82 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2 |
| 18.05.82 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2 |
| 19.05.82 | W1 sur Wifag 2 et G1 sur Goebel 2 |

## 16.8. Les numéros de catalogues d'autres catalogues

| Valeur         | COB    | Michel | Yvert Tellier | Stanley Gibbons |
|----------------|--------|--------|---------------|-----------------|
| 1,75           | 1581   | 1637   | 1581          | 2207            |
| 2,25           | 1642   | 1696y  | 1581A         | 2208            |
| 2,50           | 1716   | 1769   | 1717          | 2208a           |
| 3,00 blanc     | 1694   | 1751   | 1687          | 2209            |
| 3,00 terne     | 1694a  |        |               |                 |
| 3,25           | 1753   | 1802x  | 1744          | 2209a           |
| 3,25P          | 1753P  | 1802zy | 1744a         |                 |
| 3,50M          | 1543   | 1600   | 1543          | 2163            |
| 3,50           | 1581A  | 1649   | 1596          | 2210            |
| 4,00           | 1643   | 1697   | 1581B         | 2211            |
| 4,50 brun      | 1644   | 1698y  | 1581C         | 2212            |
| 4,50 turquoise | 1743   | 1795x  | 1718          | 2212a           |
| 4,50P          | 1743P  |        |               |                 |
| 5,00           | 1645   | 1699y  | 1581D         | 2213            |
| 5,00P          | 1645P  | 1699zy | 1581Db        | 2213a           |
| 6,00           | 1646   | 1700y  | 1581E         | 2214            |
| 6,00P          | 1646P  | 1700zy | 1581Ea        | 2214a           |
| 6,50           | 1744   | 1796y  | 1719          | 2214b           |
| 6,50P          | 1744P  | 1796zy | 1719b         | 2214ba          |
| 7,00           | 1582   | 1638y  | 1582          | 2215            |
| 7,00P          | 1582P  | 1638zy | 1582a         | 2215a           |
| 7,50           | 1754   | 1803y  | 1746          | 2215b           |
| 7,50P          | 1754P  | 1803zy | 1746a         | 2215ba          |
| 8,00           | 1647   | 1701y  | 1581F         | 2216            |
| 8,00P          | 1647P  | 1701zy | 1581Fa        | 2216a           |
| 8,00 mauve     | 1647Pa |        |               |                 |
| 9,00           | 1583   | 1639   | 1583          | 2217            |
| 9,00           | 1962   | 2014   | 1948          | 2217a           |
| 10,00          | 1584   | 1669y  | 1584          | 2218            |
| 10,00P         | 1584P  | 1669zy | 1584a         | 2218a           |
| 11,00          | 1822   | 1874   | 1817          | 2218b           |
| 12,00          | 1648   | 1702y  | 1584A         | 2219            |
| 12,00P         | 1648P  |        |               |                 |
| 13,00          | 1747   | 1804y  | 1747          | 2219b           |
| 13,00P         | 1747P  | 1804zy | 1747a         | 2219ba          |
| 14,00          | 1823   | 1875   | 1818          | 2219c           |
| 15,00          | 1585   | 1640y  | 1585          | 2220            |
| 15,00P         | 1585P  | 1640zy | 1585a         | 2220a           |
| 16,00          | 1875   | 1927   | 1870          | 2220b           |
| 17,00          | 1755   | 1805y  | 1748          | 2220c           |
| 17,00P         | 1755P  | 1805zy | 1748a         | 2220ca          |
| 18,00          | 1586   | 1641   | 1586          | 2221            |
| 18,00          | 1963   | 2015   | 1949          | 2221a           |
| 20,00          | 1587   | 1670y  | 1587          | 2222            |
| 20,00P         | 1587P  | 1670zy | 1587a         | 2222a           |
| 20,00 Epa      | 1587Pa |        |               |                 |
| 22,00          | 1727   | 1779   | 1720          | 2222b           |
| 22,00          | 1945   | 1997   | 1950          | 2222c           |
| 25,00          | 1748   | 1806y  | 1749          | 2222d           |
| 25,00P         | 1748P  | 1806zy | 1749a         | 2222da          |
| 30,00          | 1649   | 1703y  | 1587A         | 2223            |
| 30,00P         | 1649P  | 1703zy | 1587Aa        | 2223a           |
| 35,00          | 1984   | 2036   | 1984          | 2223b           |
| 40,00          | 1876   | 1928   | 1871          | 2223c           |
| 45,00          | 1985   | 2037   | 1985          | 2223d           |

| Valeur                | COB   | Michel | Yvert Tellier | Stanley Gibbons |
|-----------------------|-------|--------|---------------|-----------------|
| <b>Timbre Service</b> |       |        |               |                 |
| 3,00 terne            | S68   | D70    | S68           | O2224           |
| 3,00 blanc            | S68a  |        |               |                 |
| 3,50 phosphor         | S64F  | D68y   | S66           | O????           |
| 3,50 non phosphor     | S64   |        |               |                 |
| 4,00                  | S69   | D71    | S69           | O2226           |
| 4,50 brun             | S65   | D69    | S67           | O????           |
| 4,50 turquoise        | S73   | D75    | S73           | O2228           |
| 5,00                  | S70   | D72    | S70           | O2229           |
| 5,00P                 | S70P  | D72y   |               |                 |
| 6,00                  | S77   | D79    | S77           | O2230           |
| 6,50                  | S74   | D76    | S74           | O2231           |
| 7,00                  | S66   | D66    | S64           | O2232           |
| 7,00P                 | S66P  | D66y   |               |                 |
| 8,00                  | S78   | D80    | S78           | O2233           |
| 9,00                  | S81   | D83    | ?             | ?               |
| 10,00                 | S71   | D73    | S71           | O2234           |
| 10,00P                | S71P  | D73y   |               |                 |
| 10,00Epa              | S71Pa |        |               |                 |
| 15,00                 | S67   |        |               |                 |
| 15,00 mauve           | S67a  | D67y   | S65           | O2235           |
| 15,00P                | S67P  |        |               |                 |
| 25,00                 | S75   | D77    | S75           | O2236           |
| 30,00                 | S79   | D81    | S79           | O2237           |
|                       |       |        |               |                 |
| <b>Carnets</b>        |       |        |               |                 |
| B10                   | B10   | MH14   | C1693         | SB43            |
| B11                   | B11   | MH25   | C1695         | SB44            |
| B12                   | B12   | MH26   | C1769         | SB45            |
| B13                   | B13   | MH27   | C1771         | SB46            |
| B14                   | B14   | MH28   | C1895         | SB47            |
| B15                   | B15   | MH29   | C1896         | SB48            |

## BIBLIOGRAPHIE

- Bakhuizen van den Brink R.C., De postwaardenproduktie in België, émis par la "Stichting Nederlandsch Maandblad Philatelie", 's Gravenhage, 1990 ainsi sur le site <http://www.galeoptix.nl/fila/belga/belgfila.htm>
- Belmophil – website [www.belmophil.org](http://www.belmophil.org) - inventaris van de gekende drukdata van de Koninklijke Beeltenis type Elstrøm – Studiekring Koninklijke Beeltenis – le site n'est plus disponible depuis le décès d'E. Mesdagh
- Le Moniteur Belge – période 1970-1980
- Deneumostier E & M, Tarifs postaux 1849-1987 – Service intérieur (1987)
- Deneumostier E & M, Tarifs postaux internationaux 1892-1988 (1988)
- De Paepe Roger, site <http://users.skynet.be/philatelie.belgium> – le site n'est plus disponible depuis le décès de R. De Paepe
- De Paepe Roger, Koninklijke Beeltenis van Z.M. Koning Boudewijn, février 1997
- Huberty Raymond, Les marques de l'atelier du timbre, répertoire des dates et des millésimes, août 1988
- Huberty Raymond, Effigie royale Elstrøm, Les marques de l'atelier du timbre, mai 1986
- Mesdagh Eric, Postzegelpapier, De Postzegel nr 485 (décembre 1988)
- Mesdagh Eric, Rasterdiepdruk en staaldiepdrukcilinders met hun combinatiemogelijkheden op beide Goebelpersen, De Postzegel nr 490 (mai 1989)
- Mesdagh Eric, Het "fosforescerend papier" – deel 1, De Postzegel nr 496 (décembre 1989)
- Mesdagh Eric, Het "fosforescerend papier" – slot, De Postzegel nr 497 (janvier 1990)
- Mesdagh Eric, De Algemene Werkplaats van het Zegel en haar druktechnieken, Belgica nr 152 (3/92), pages 2-29
- Mesdagh Eric, Postzegeluitgiften onder Koning Boudewijn – Kritische benadering van de variëteiten – De Koning Boudewijn uitgiften – Filatelistische Studiekring Oost Vlaanderen – Fisto étude n° 88, janvier-mars 2006
- Van Cauwenberghe Ludo, Enkele bijzonderheden over de Elstrømzegels, De Postzegel nr 475, janvier 1988
- Van Cauwenberghe Ludo, De 40 F van het type Elstrøm – Een zegel, een tarief, Belgica n° 144 (3/90)
- Vanduffel Luc, Koninklijke Beeltenis type Elstrøm – plaatnummers en varianten, drukdataposities, décembre 1982
- De kleuren drukproeven van de Koninklijke beeltenis Elstrøm, De Postzegel Jubileumboek 75 jaar K.V.B.P., 2012, pages 115-16
- Belgica nr 156 (3/93), pages 9-11 – oplage- en verkoopcijfers van de Elstrømzegels
- De Postzegel nr 541, janvier 1994, page 13 – oplage- en verkoopcijfers van de Elstrømzegels
- H. Scheurer, Von Briefmarken, 1945-1965: 20 Jahre Briefmarken-Maschinen Wifag
- Feuilles d'informations philatélique, Régie de la Poste
- Les collections de:
 

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Blandiaux Henri       | Delzongle Willy |
| De Paepe Roger        | Mesdagh Eric    |
| Meurisse Alphonse     | Roose Louis     |
| Van Cauwenberghe Ludo | Verpoort Roger  |

**Ci-après une liste des dates dont je cherche un scan (préférable 600dpi)**

Les dateurs sont comme suit:

PJ = Premier Jour

DJ = Dernier jour

12 = Wifag 1, dateur 1 et 2 ou un des deux

34 = Wifag 2, dateur 3 et 4 ou un des deux

35 = Wifag 2, dateur 3 et 5 ou un des deux

36 = Wifag 2, dateur 3 et 6 ou un des deux

G1 = Goebel1

AB = Goebel 2, dateur a et b ou un des deux

**3 F – papier terne - Wifag**


---

1 01.II.74
**3,50 F**


---

1W PJ2 10.VIII.71

2 11.VIII.71  
1 29.X.71  
12 17.XI.71  
12 30.XI.71  
2 7.XII.71  
12 8.XII.71  
12 9.XII.71  
2 13.XII.71  
1 14.XII.71  
12 16.XII.71  
2 17.XII.71  
1 20.XII.71  
1 21.XII.71  
2 29.XII.71  
2 15.II.73
**4 F**


---

1 19.VII.73  
3 27.XI.73
**4,50 F – Brun**

Papier phos. - Wifag

---

1W PJ 1 4.IV.72

3 6.X.72  
4 9.X.72  
4 16.X.72  
3 26.X.72  
3 31.X.72  
34 10.XI.72  
34 14.XI.72  
1 12.I.73  
12 17.I.73  
1 18.I.73  
2 19.I.73  
2 25.I.73  
1 29.I.73  
34 30.I.73  
1 1.II.73  
34 n'existe pas!! 1.II.73  
4 6.II.73  
4 7.II.73  
12 26.II.73  
1 27.II.73  
12 28.II.73  
2 I.III.73  
12 2.III.73  
2 16.III.73  
1 23.III.73  
2 3.IV.73  
1 6.IV.73  
12 4.V.73  
2 9.V.73  
1 18.V.73  
1 24.V.73  
12 28.V.73
**4,50 F Turquoise**

Papier blanc

---

2 31.XII.74  
2 14.III.75

idem sur papier polyvalent

---

2 5.XI.76  
2 9.XII.76  
1 23.III.77  
36 9.VI.78  
6 30.VI.78  
6 4.VII.78  
6 28.VIII.78
**5 F - Papier phos. - Wifag**


---

4 22.XII.72  
4 27.XII.72  
12 30.III.73  
2 2.IV.73  
34 16.VII.73  
4 18.VII.73  
34 19.VII.73  
3 20.VII.73  
34 30.VII.73  
3 31.VII.73  
2 1.VIII.73  
12 2.VIII.73  
2 3.VIII.73  
2 6.VIII.73  
34 6.VIII.73  
2 8.VIII.73  
2 9.VIII.73  
12 10.VIII.73  
1 14.VIII.73  
12 17.VIII.73  
34 5.IX.73  
3 13.IX.73  
4 14.IX.73  
3 17.IX.73  
2 19.IX.73  
34 21.IX.73  
3 24.IX.73  
4 28.IX.73  
3 1.X.73  
12 2.X.73  
12 3.X.73  
2 4.X.73  
1 9.X.73  
12 17.X.73  
2 18.X.73  
2 19.X.73  
34 24.X.73  
34 26.X.73  
34 30.X.73  
12 29.XI.73  
2 30.XI.73  
12 3.XII.73  
1 5.XII.73  
12 6.XII.73  
1 7.XII.73  
2 10.XII.73  
12 11.XII.73  
1 13.XII.73

2 14.XII.73  
12 17.XII.73  
2 21.XII.73  
2 4.I.74  
2 8.I.74  
1 9.I.74  
1 15.I.74  
2 17.I.74  
1 18.I.74  
35 29.I.74  
3 31.I.74  
35 1.II.74  
12 4.II.74  
3 4.II.74  
35 5.II.74  
1 7.II.74  
35 7.II.74  
5 II.II.74  
12 12.II.74  
35 12.II.74  
5 13.II.74  
3 15.II.74  
35 18.II.74  
2 6.III.74  
1 8.III.74  
2 12.III.74  
1 13.III.74  
1 15.III.74  
12 19.III.74  
1 21.III.74  
12 26.III.74  
1 27.III.74  
12 28.III.7494  
1 29.III.74  
1 2.IV.74  
2 4.IV.74  
1 13.VI.74  
2 18.VI.74  
12 21.VI.74  
5 27.VI.74  
35 1.VII.74  
12 2.VII.74  
3 2.VII.74  
12 5.VII.74  
5 5.VII.74  
5 8.VII.74  
1 12.VII.74  
1 16.VII.74  
2 17.VII.74

idem sur la presse Goebel

---

1G PJ 20.XII.73  
G1 21.XII.73  
G1 9.I.74  
G1 14.II.74  
G1 17.V.74
**6 F Papier phos.-Wifag**


---

1 17.IX.74
idem sur papier polyvalent  
Wifag

---

2 18.XI.76  
1 28.IX.77  
3 15.II.78

|             |           |
|-------------|-----------|
| 3 (Fautive) | 20.II.78  |
| 3           | 14.VI.78  |
| 3           | 9.VIII.78 |
| 6           | 26.X.78   |
| 36          | 20.XI.78  |

idem sur la presse Goebel

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| <b>2G PJ AB</b> | <b>27.XII.78</b> |
| AB              | 8.I.79           |
| A               | 11.I.79          |
| A               | 29.VI.79         |
| A               | 6.VIII.79        |
| AB              | 7.VIII.79        |
| B               | 4.IX.79          |
| A               | 5.IX.79          |
| B               | 6.IX.79          |
| B               | 7.IX.79          |
| B               | 10.IX.79         |
| B               | 11.IX.79         |
| <b>1G PJ</b>    | <b>10.XII.79</b> |
| <b>1G DJ</b>    | <b>14.XII.79</b> |

**6,50 F** Papier phos.

|               |           |
|---------------|-----------|
| 12            | 18.XI.74  |
| 2             | 9.XII.74  |
| 36            | 10.I.75   |
| 6             | 14.I.75   |
| 36            | 15.I.75   |
| 6             | 22.I.75   |
| 12            | 4.II.75   |
| 2             | 6.II.75   |
| 1             | 7.II.75   |
| 2             | 11.II.75  |
| 2             | 12.II.75  |
| 36            | 14.II.75  |
| 3             | 20.II.75  |
| 3             | 21.II.75  |
| 36            | 24.II.75  |
| 36            | 25.II.75  |
| 3             | 26.II.75  |
| 36            | 28.II.75  |
| 36            | 3.III.75  |
| 36            | 4.III.75  |
| 36            | 5.III.75  |
| 6             | 6.III.75  |
| 3             | 7.III.75  |
| 6             | 10.III.75 |
| 36            | 12.III.75 |
| 6             | 13.III.75 |
| 36 Dimanche ? | 16.III.75 |
| 3             | 19.III.75 |
| 12            | 27.III.75 |
| 2             | 28.III.75 |
| 2             | 23.V.75   |
| 12            | 26.V.75   |
| 2             | 29.V.75   |
| 2             | 30.V.75   |
| 12            | 6.VI.75   |
| 12            | 10.VI.75  |
| 1             | 11.VI.75  |
| 3             | 25.VII.75 |
| 36            | 28.VII.75 |
| 6             | 29.VII.75 |
| 12            | 31.VII.75 |
| 12            | 1.VIII.75 |
| 2             | 4.VIII.75 |

|    |            |
|----|------------|
| 36 | 4.VIII.75  |
| 2  | 5.VIII.75  |
| 6  | 5.VIII.75  |
| 2  | 6.VIII.75  |
| 1  | 7.VIII.75  |
| 12 | 8.VIII.75  |
| 2  | 14.VIII.75 |
| 12 | 20.VIII.75 |
| 12 | 21.VIII.75 |
| 1  | 22.VIII.75 |
| 2  | 26.VIII.75 |
| 12 | 2.X.75     |
| 12 | 3.X.75     |
| 2  | 7.X.75     |
| 1  | 8.X.75     |
| 12 | 13.X.75    |
| 2  | 14.X.75    |
| 1  | 16.X.75    |
| 12 | 17.X.75    |
| 12 | 20.X.75    |
| 1  | 22.X.75    |
| 2  | 24.XI.75   |
| 1  | 27.XI.75   |
| 1  | 1.XII.75   |
| 12 | 2.XII.75   |
| 1  | 3.XII.75   |
| 1  | 4.XII.75   |
| 12 | 9.XII.75   |
| 2  | 10.XII.75  |
| 12 | 17.XII.75  |
| 2  | 18.XII.75  |
| 1  | 6.I.76     |
| 1  | 12.I.76    |
| 2  | 14.I.76    |
| 12 | 21.I.76    |
| 36 | 29.I.76    |
| 6  | 30.I.76    |
| 12 | 12.II.76   |
| 12 | 17.II.76   |
| 2  | 5.III.76   |
| 36 | 9.III.76   |
| 2  | 10.III.76  |
| 1  | 11.III.76  |
| 6  | 11.III.76  |
| 1  | 15.III.76  |
| 12 | 17.III.76  |
| 2  | 22.III.76  |
| 1  | 23.III.76  |
| 2  | 26.III.76  |
| 1  | 31.III.76  |
| 2  | 1.IV.76    |
| 2  | 13.IV.76   |
| 1  | 21.IV.76   |
| 1  | 23.IV.76   |
| 12 | 30.IV.76   |
| 1  | 6.V.76     |
| 12 | 10.V.76    |

idem sur la presse Goebel

|    |         |
|----|---------|
| G1 | 6.V.75  |
| G1 | 16.V.75 |

idem papier polyvalent - Wifag

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| <b>1W PJ 1</b> | <b>17.VI.76</b> |
| 2              | 14.VII.76       |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 1               | 20.VIII.76     |
| 1               | 31.VIII.76     |
| 2               | 22.IX.76       |
| 1               | 12.I.77        |
| 12              | 17.I.77        |
| 2               | 2.III.77       |
| 2               | 8.III.77       |
| 2               | 9.III.77       |
| 2               | 6.IV.77        |
| 1               | 13.IV.77       |
| 1               | 28.X.77        |
| 1               | 4.XI.77        |
| 1               | 7.XI.77        |
| 36              | 9.X.81         |
| 6               | 12.X.81        |
| <b>2W DJ 36</b> | <b>19.X.81</b> |

idem sur la presse Goebel

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| G1             | 8.IV.77         |
| G1             | 14.IV.77        |
| B              | 15.X.80         |
| AB             | 17.X.80         |
| B              | 21.I.81         |
| A              | 6.VII.81        |
| <b>2G DJ B</b> | <b>8.VII.81</b> |

**7 F** - papier polyvalent

|   |          |
|---|----------|
| 6 | 13.II.79 |
| 6 | 16.VI.80 |

**7,50 F** - papier polyvalent

|              |                |
|--------------|----------------|
| 3            | 6.II.78        |
| 3            | 17.II.82       |
| 6            | 16.III.82      |
| 36           | 17.III.82      |
| 6            | 3.IX.82        |
| 36           | 12.I.83        |
| <b>36 DJ</b> | <b>17.I.83</b> |

**8 F** - Gris  
polyvalent - Wifag

|    |            |
|----|------------|
| 2  | 14.IX.77   |
| 1  | 16.IX.77   |
| 12 | 19.IX.77   |
| 1  | 20.IX.77   |
| 2  | 21.IX.77   |
| 2  | 22.IX.77   |
| 2  | 23.IX.77   |
| 6  | 10.XI.77   |
| 36 | 18.XI.77   |
| 3  | 19.XII.77  |
| 6  | 20.XII.77  |
| 3  | 22.II.78   |
| 6  | 24.II.78   |
| 36 | 5.III.78   |
| 36 | 10.III.78  |
| 6  | 5.IV.78    |
| 3  | 11.IV.78   |
| 3  | 13.IV.78   |
| 6  | 20.IV.78   |
| 3  | 10.V.78    |
| 6  | 12.V.78    |
| 3  | 29.VIII.78 |

|          |            |
|----------|------------|
| 3        | 30.VIII.78 |
| 3        | 1.IX.78    |
| 3        | 8.IX.78    |
| 36       | 27.IX.78   |
| 6        | 2.X.78     |
| 6        | 16.X.78    |
| 6        | 14.II.79   |
| 36       | 16.II.79   |
| 6        | 20.II.79   |
| 3        | 5.III.79   |
| 3        | 7.III.79   |
| 36       | 8.III.79   |
| 6        | 9.III.79   |
| 3        | 3.IV.79    |
| 6        | 5.IV.79    |
| 6        | 6.IV.79    |
| 6        | 30.V.79    |
| 6        | 31.V.79    |
| 3        | 8.VI.79    |
| 36       | 11.VI.79   |
| 6        | 25.VI.79   |
| 6        | 26.VI.79   |
| 6        | 30.VIII.79 |
| 6        | 7.IX.79    |
| 5        | 12.IX.79   |
| 5        | 20.IX.79   |
| 2W DJ 36 | 26.X.79    |

idem sur la presse Goebel

|          |           |
|----------|-----------|
| G1       | 8.XI.77   |
| G1       | 5.I.78    |
| G1       | 13.IV.78  |
| G1       | 20.VI.78  |
| G1       | 27.VII.78 |
| G2 PJ AB | 20.II.79  |
| B        | 26.II.79  |
| A        | 7.III.79  |
| B        | 13.III.79 |
| A        | 14.III.79 |
| B        | 23.III.79 |
| B        | 21.V.79   |
| G1       | 9.VII.79  |
| A        | 18.IX.79  |
| B        | 20.IX.79  |
| B        | 31.X.79   |
| B        | 5.XI.79   |
| B        | 7.XI.79   |
| A        | 19.XII.79 |
| 2G DJ B  | 20.XII.79 |

**8 F** Mauve

Papier polyvalent

|         |          |
|---------|----------|
| 2W PJ 6 | 9.IV.79  |
| 36      | 13.IV.79 |

**9 F**

Brun olive - Papier phos.

|   |          |
|---|----------|
| 2 | 9.IV.71  |
| 1 | 9.XI.71  |
| 2 | 14.VI.72 |
| 2 | 19.VI.72 |

**9 F** Orange

papier polyvalent - Wifag

|       |           |
|-------|-----------|
| 36 PJ | 21.I.80   |
| 36    | 28.I.80   |
| 36    | 26.II.80  |
| 3     | 28.II.80  |
| 3     | 29.II.80  |
| 36    | 5.IX.80   |
| 36    | 29.X.80   |
| 6     | 3.XI.80   |
| 3     | 4.XI.80   |
| 6     | 26.VI.81  |
| 36    | 3.VII.81  |
| 6     | 13.VII.81 |
| 6     | 14.VII.81 |
| 6     | 9.XI.81   |
| 3     | 10.XI.81  |
| 6     | 12.XI.81  |
| 6     | 13.XI.81  |
| 3     | 17.XI.81  |
| 6     | 20.XI.81  |
| 36    | 27.XI.81  |
| 36    | 15.XII.81 |
| 6     | 17.XII.81 |
| 6     | 23.XII.81 |
| 3     | 15.II.82  |
| 6     | 24.III.82 |
| 36 DJ | 26.III.82 |

idem sur la presse Goebel

|    |            |
|----|------------|
| A  | 31.I.80    |
| B  | 1.II.80    |
| B  | 7.II.80    |
| B  | 11.II.80   |
| B  | 18.II.80   |
| A  | 22.II.80   |
| B  | 27.II.80   |
| AB | 29.II.80   |
| B  | 7.III.80   |
| A  | 14.III.80  |
| A  | 26.III.80  |
| B  | 31.III.80  |
| AB | 1.IV.80    |
| AB | 4.IV.80    |
| B  | 21.IV.80   |
| AB | 23.IV.80   |
| B  | 30.IV.80   |
| A  | 5.V.80     |
| A  | 2.VII.80   |
| AB | 4.VII.80   |
| AB | 7.VII.80   |
| B  | 14.VII.80  |
| B  | 15.VII.80  |
| A  | 16.VII.80  |
| A  | 17.VII.80  |
| B  | 22.VII.80  |
| B  | 23.VII.80  |
| AB | 24.VII.80  |
| B  | 30.VII.80  |
| AB | 5.VIII.80  |
| A  | 6.VIII.80  |
| B  | 21.VIII.80 |
| B  | 25.VIII.80 |
| B  | 3.IX.80    |
| B  | 5.IX.80    |
| B  | 10.IX.80   |
| B  | 12.IX.80   |
| B  | 15.IX.80   |

|    |           |
|----|-----------|
| B  | 3.X.80    |
| B  | 6.X.80    |
| B  | 7.X.80    |
| B  | 9.X.80    |
| B  | 10.X.80   |
| A  | 13.X.80   |
| B  | 14.X.80   |
| B  | 17.XI.80  |
| B  | 19.XI.80  |
| B  | 20.XI.80  |
| B  | 21.XI.80  |
| A  | 25.XI.80  |
| B  | 28.XI.80  |
| AB | 1.XII.80  |
| B  | 2.XII.80  |
| B  | 9.XII.80  |
| A  | 10.XII.80 |
| B  | 12.XII.80 |
| B  | 15.XII.80 |
| B  | 16.XII.80 |
| B  | 19.XII.80 |
| B  | 5.I.81    |
| A  | 6.I.81    |
| A  | 7.I.81    |
| A  | 14.I.81   |
| B  | 22.I.81   |
| B  | 27.I.81   |
| B  | 28.I.81   |
| B  | 4.II.81   |
| B  | 9.II.81   |
| A  | 10.II.81  |
| B  | 11.II.81  |
| B  | 24.II.81  |
| B  | 16.III.81 |
| B  | 17.III.81 |
| A  | 18.III.81 |
| AB | 19.III.81 |
| B  | 23.III.81 |
| B  | 24.III.81 |
| A  | 30.III.81 |
| AB | 6.IV.81   |
| B  | 18.VI.81  |
| A  | 23.VI.81  |
| B  | 30.VI.81  |
| B  | 1.VII.81  |
| B  | 2.VII.81  |
| A  | 14.VII.81 |
| A  | 24.VII.81 |
| B  | 28.VII.81 |
| AB | 29.VII.81 |
| B  | 30.VII.81 |
| B  | 31.VII.81 |
| A  | 3.VIII.81 |
| A  | 4.VIII.81 |
| B  | 3.IX.81   |
| B  | 4.IX.81   |
| A  | 9.IX.81   |
| B  | 14.IX.81  |
| B  | 24.IX.81  |
| A  | 25.IX.81  |
| B  | 28.IX.81  |
| A  | 30.IX.81  |
| A  | 29.X.81   |
| B  | 30.X.81   |
| A  | 3.XI.81   |
| AB | 3.XII.81  |
| B  | 4.XII.81  |
| B  | 7.XII.81  |

|             |           |
|-------------|-----------|
| B           | 23.XII.81 |
| A           | 12.I.82   |
| INCOMPLET B | 3.I.82    |
| B           | 15.I.82   |

**10 F - Papier phos.**

|    |            |
|----|------------|
| 1  | 21.XII.71  |
| 1  | 15.III.72  |
| 2  | 16.III.72  |
| 2  | 29.III.72  |
| 1  | 18.VIII.72 |
| 12 | 21.XII.72  |
| 12 | 20.II.73   |
| 34 | 16.VIII.73 |
| 5  | 18.I.74    |

idem sur papier polyvalent  
Wifagpers

|            |           |
|------------|-----------|
| Fautieve 6 | 12.III.78 |
|            | 5.VIII.81 |
|            | 20.I.82   |
|            | 22.I.82   |
|            | 25.I.82   |
|            | 6.V.82    |
|            | 7.V.82    |
| 3          | 10.V.82   |
| 6          | 13.V.82   |
| 6          | 18.V.82   |
| 36         | 24.V.82   |

idem sur la presse Goebel

|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>2G PJ A</b> | <b>5.I.82</b>  |
| A              | 6.I.82         |
| AB             | 9.II.82        |
| AB             | 10.II.82       |
| AB             | 26.II.82       |
| B              | 13.IV.82       |
| A              | 19.IV.82       |
| B              | 23.IV.82       |
| B              | 19.V.82        |
| G1             | 28.V.82        |
| G1             | 3.VI.82        |
| G1             | 4.VI.82        |
| A              | 15.VI.82       |
| B              | 16.VI.82       |
| B              | 17.VI.82       |
| A              | 18.VI.82       |
| B              | 23.VI.82       |
| AB             | 26.VI.82       |
| A              | 29.VI.82       |
| B              | 6.VII.82       |
| B              | 8.VII.82       |
| B              | 9.VII.82       |
| B              | 2.IX.82        |
| B              | 10.IX.82       |
| A              | 13.IX.82       |
| A              | 17.IX.82       |
| B              | 20.IX.82       |
| A              | 21.IX.82       |
| <b>2G DJ B</b> | <b>13.X.82</b> |

**11 F**

|    |           |
|----|-----------|
| 36 | 6.VI.80   |
| 3  | 12.XII.80 |

|    |          |
|----|----------|
| 36 | 11.I.83  |
| 3  | 22.II.83 |
| 36 | 23.II.83 |
| 36 | 25.II.83 |

**13 F**

|   |        |
|---|--------|
| 3 | 7.I.77 |
|---|--------|

**14 F**

|   |          |
|---|----------|
| 3 | 10.VI.80 |
|---|----------|

**15 F**

|    |         |
|----|---------|
| 12 | 9.IV.71 |
| 4  | 9.I.73  |

**16 F**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| <b>2G PJ A</b> | <b>4.VII.79</b> |
| AB             | 5.XI.79         |

**20 F**

|    |           |
|----|-----------|
| 2  | 24.XII.71 |
| 1  | 11.IV.72  |
| 12 | 12.IV.72  |
| 2  | 7.V.74    |

idem sur papier polyvalent  
Wifag

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 6               | 4.V.78 |
| 36 (fautive ??) | 4.V.76 |

**30 F**

|   |           |
|---|-----------|
| 1 | 24.III.77 |
| 6 | 27.V.82   |
| 6 | 10.IX.82  |
| 6 | 1.VIII.83 |

**35 F**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| <b>2W DJ 6</b> | <b>2.VII.82</b> |
|----------------|-----------------|

**40 F**

|     |           |
|-----|-----------|
| G2b | 15.IV.83  |
| G2a | 13.VII.83 |

**TIMBRES ROULEAUX****R5 F** timbre n° R49/R52

|    |           |
|----|-----------|
| G1 | 11.III.76 |
|----|-----------|

**R9 F** timbre n° R69/R72

|     |          |
|-----|----------|
| G2a | 4.III.80 |
|-----|----------|

**TIMBRES MILITAIRE****M2,25 F**

|       |          |
|-------|----------|
| DJ 12 | 12.II.73 |
|-------|----------|

**TIMBRES SERVICE****B6 F**

|      |         |
|------|---------|
| 6    | 8.II.79 |
| DJ 3 | 3.X.80  |

**B6,50 F**

|       |           |
|-------|-----------|
| DJ 36 | 29.VII.80 |
|-------|-----------|