



LES BARRES PHOSPHOREScentes AU TYPE Ec et Eci

Olivier GERVAIS



Figure 1 : bande non découpée de 10 bandes de carnets de distributeur de type SAGEM.

Le **type E continu (type Ec)**, a été mentionné pour la première fois par Jean-Jacques Rabineau dans un encart sur la Marianne de Beaujard en septembre 2009 comme « Nouvelle disposition des barres phosphorescentes continues au type Ec avec interruption toutes les hauteurs de feuilles » sur des 1 c et 5 c autoadhésifs et des roulettes TVP rouges au type 1.

Les barres phosphorescentes au type Ec sont des barres phosphorescentes au type E mais imprimées en continu (**fig.1**).

À la jonction des deux extrémités de la plaque d'impression, toutes les onze hauteurs de timbres, est observable un raccord de dimension variable occasionnant un **type E continu avec interruption (type Eci)** (**fig.2**).



Figure 2 : Une barre phosphorescente à droite au type Ec tenant à une barre phosphorescente à droite au type Eci (mentionnée par un cercle). À noter le léger décalage horizontal caractéristique du type Eci.

Avant 2015, l'échenillage (opération consistant à décoller une partie du support auto-adhésif pour ne conserver qu'une partie de ce support) est effectué après l'impression des barres phosphorescentes. Les barres phosphorescentes sont donc présentes uniquement sur les timbres (fig.3).

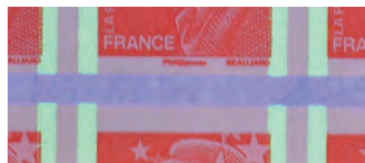


Figure 3.



Figure 4.

Les barres phosphorescentes au type Ec sont imprimées sur les presses TD207 et RGR-2.

I- Barres phosphorescentes au type Ec imprimées sur la presse TD207

1.1. Sur les carnets de distributeur de type SAGEM

1.1.1. Carnet de type SAGEM Lettre Prioritaire avec deux barres phosphorescentes

À partir de mi-août 2008 les carnets autoadhésifs de distributeur de type SAGEM TVP rouge « Marianne et l'Europe » (fig.5, fig.6 et fig.7) sont imprimés avec deux barres phosphorescentes au type Ec. ⁽¹⁾



Figure 5: premier tirage avec deux barres phosphorescentes au type Ec 2^e tirage du 12.08.08 au 17.09.08.

L'impression des barres phosphorescentes est réalisée avant l'échenillage.



Figure 6: lettre affranchie avec un TVP rouge « Marianne et l'Europe » autoadhésif de carnet SAGEM avec deux barres phosphorescentes au type Ec issu du tirage du 19.03.10.

Oblitération par la TOSHIBA TSC 1000 de type SROT de La Petite Forêt Valenciennes PPDC (code ROC n°38768A) séparant le courrier non urgent du courrier urgent par détection des barres phosphorescentes. Deux barres phosphorescentes dirigent la lettre dans le tasseur LETTRE (acheminement à J+1).

0,58 € : tarif LETTRE jusqu'à 20 g du 01.07.10 au 30.06.11.

À noter le décalage lors de l'opération d'échenillage.

1. Il existe après cette date quelques tirages occasionnels utilisant l'ancienne plaque d'impression avec des barres phosphorescentes au type E22.

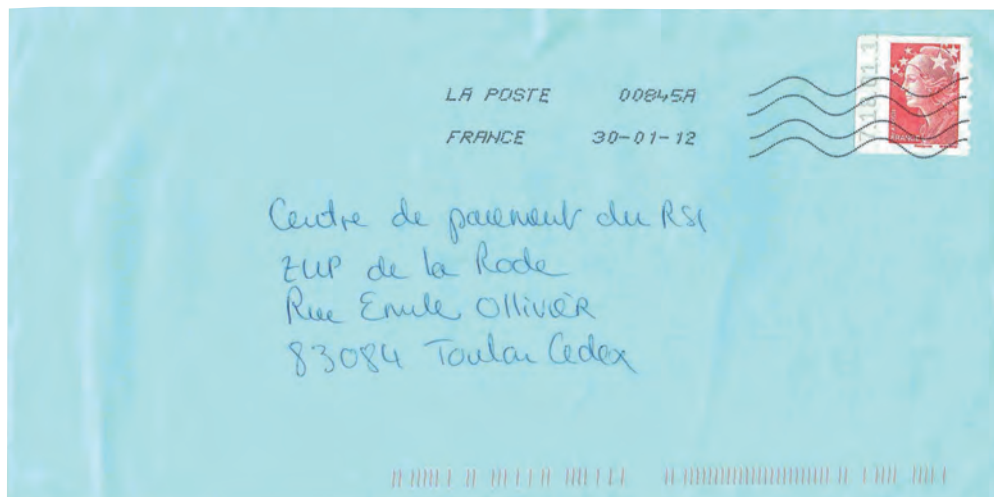


Figure 7 : lettre affranchie avec un TVP rouge « Marianne et l'Europe » autoadhésif de carnet SAGEM avec deux barres phosphorescentes au type Ec issu du 16^e tirage du 10.01.11 au 20.01.11. Oblitération par la TOSHIBA TSC 1000 de type SROT de Cannes La Bocca CC (code ROC n° 00845A). 0,60 € : tarif LETTRE jusqu'à 20 g du 01.07.11 au 31.12.12.

1.1.2. Carnet de type SAGEM Lettre Verte avec une barre phosphorescente à droite

Les barres phosphorescentes au type Ec apparaissent en juillet 2011 sur des tirages de carnets autoadhésifs de distributeur de type SAGEM Lettre Verte 20 g « Marianne et l'Europe » réalisés sur la presse TD207 (**fig.8** et **fig.9**).



Figure 8 : premier tirage avec une barre phosphorescente à droite au type Ec (Tirage du 05.07.11 au 27.07.11).

L'impression des barres phosphorescentes est réalisée avant l'échenillage.



Figure 9 : lettre traitée par une machine TOSHIBA TSC 1000 de type SROT de Nice CTC (code ROC n°01033A). Une barre phosphorescente à droite dirige la lettre dans le tasseur LETTRE VERTE (acheminement à J+2). 0,57 € : tarif LETTRE VERTE jusqu'à 20 g du 01.10.11 au 31.12.12.

Un mauvais positionnement de la plaque d'impression sur le cylindre aimanté peut occasionner des décalages plus ou moins importants (**Fig.10**).



Figure 10 : carnet de distributeur de type SAGEM avec une bande supérieure au type Ec et une bande inférieure au type Eci.

Plaque d'impression mal positionnée sur le cylindre aimanté occasionnant un décalage horizontal important des barres phosphorescentes.

L'impression des barres phosphorescentes est réalisée après l'échenillage.

Le 13 juillet 2016, une journée particulière...⁽²⁾

Au début de la journée du 13 juillet 2016, la plaque métallique recouverte d'une matière plastique polymère a été positionnée environ 15 mm trop à gauche sur le cylindre aimanté. *Les barres phosphorescentes ont donc été imprimées à gauche (fig.11 et fig.12) et non à droite.*



Figure 11 : carnet de distributeur de type SAGEM du 13.07.16 imprimé sur la presse TD207 avec une barre phosphorescente à gauche au type Ec.

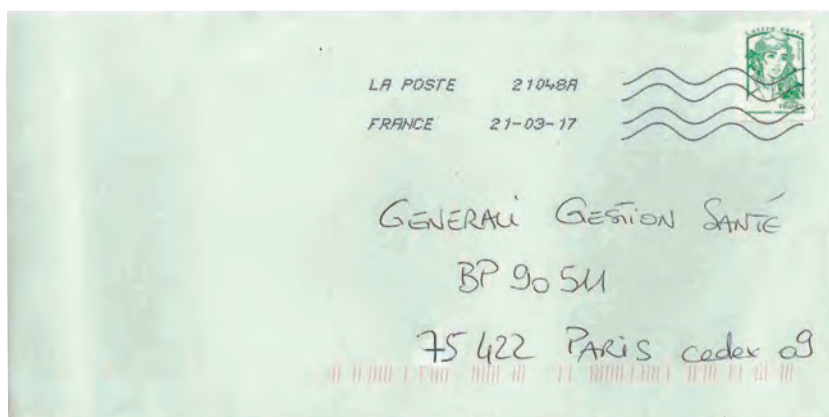


Figure 12 : lettre affranchie avec un timbre Lettre Verte sans grammage «Marianne et la jeunesse» autoadhésif de carnet SAGEM avec une barre phosphorescente à gauche au type Ec issu du tirage du 13.07.16.



Oblitération par la TOSHIBA TSC 1000 de type SROT de La Valette du Var Toulon CTC (code ROC n°21048A)

0,73 € :tarif LETTRE VERTE jusqu'à 20 g du 01.01.17 au 31.12.17.

2. Cette journée a été détaillée lors d'une conférence à l'Académie de philatélie de Jean-Jacques Rabineau le 4 juin 2016 intitulée «Marianne de Ciappa - Carnet Sagem de 10 LV 20 g verte» et dans le bulletin Marianne n°114 du Cercle des Amis de Marianne du 1^{er} trimestre 2017.

En cours de journée, l'erreur a été constatée et la plaque a été correctement repositionnée.

Les carnets de fin de journée ont des barres phosphorescentes normalement positionnées à droite (fig.13).

Figure 13 : carnet de distributeur de type SAGEM du 13.07.16 imprimé sur la presse TD207 avec une barre phosphorescente à droite au type Ec.



Il ne s'agit donc pas d'un montage à l'envers du cylindre mais d'un mauvais positionnement de la plaque

1.2. Sur les carnets de guichet de type DAB

En même temps que les carnets de distributeur de type SAGEM au type Ec des carnets de distributeur de type DAB (fig.14) avec des barres phosphorescentes au type Ec, réalisés également sur la presse TD207, sont mis en vente progressivement en fonction des réapprovisionnements des distributeurs.

Le type Eci peut être positionné sur les bords supérieurs ou inférieurs du carnet.

La date d'impression n'est pas mentionnée sur ces carnets mais le magazine Phil'Info mentionne deux tirages DAB le 28 août 2008 et du 13 au 15 septembre 2009.

Le 28 août 2008 n'étant pas une journée où il a été fabriqué des carnets SAGEM au type Ec (source Sococodami), nous pouvons raisonnablement envisager cette date comme celle du premier tirage d'un carnet DAB avec des barres phosphorescentes au type Ec.



Figure 14 : barres phosphorescentes au type Ec décalées verticalement laissant apparaître le raccord (type Eci) complet de plaque suite à une désynchronisation des cylindres d'impression.



1.3. Sur les roulettes

À partir de mars 2009 des roulettes, sur des supports gommés et autoadhésifs (**fig.15**) et gommés (**fig.16**), sont imprimées avec des barres phosphorescentes au type Ec sur la presse TD207.



Figure 15 : roulette autoadhésive TVP verte « Marianne et l'Europe » avec une barre phosphorescente au type Ec. Oblitération par la TOSHIBA TSC 1000 de type de Wissous Paris Sud PIC (code ROC n°38276A).

0,53€ : tarif ECOPLI jusqu'à 20 g du 02.03.09 au 30.06.10.



Figure 16 .

Le cylindre d'impression des timbres imprime six carnets en hauteur alors que celui des barres phosphorescentes uniquement deux. On constate donc une interruption des barres phosphorescentes sur chaque carnet en haut ou en bas.



Maculature phosphorescente recouvrant environ 70% du timbre.

1.4. Barres phosphorescentes au type Ec sur les timbres de feuilles de 100 timbres autoadhésifs d'usage courant

Les feuilles de 100 timbres autoadhésifs d'usage courant, vendues initialement uniquement sur le site internet « Pro » de Phil@poste, apparaissent en 2008 sur les valeurs de la première série de la « Marianne et l'Europe » avec des barres phosphorescentes au type E22.

Du 3 février 2009 au 24 mars 2009 le type Ec est temporairement imprimé sur sept valeurs « Marianne et l'Europe » du tarif du 1^{er} mars 2008.

Valeurs	Dates d'impression
0,90 € vieux rose	03.02.09 (fig.17)
1,30 € bleu-ciel	04.02.09
1,35 € lilas	04.02.09
2,22 € brun-rouge	05.02.09
0,73 € vert-olive	11.02.09
0,01 € jaune	20.03.09 au 23.03.09
0,05 € marron	23.03.09 et 24.03.09



Figure 17 : premier tirage avec deux barres phosphorescentes au type Ec sur des feuilles autoadhésives de 100 timbres 5600 feuilles imprimées (Source magazine Phil'Info).

Les réimpressions en 2009 des 0,90 € vieux-rose (1^{er} juillet), 1,35€ lilas (2 juillet) et des valeurs complémentaires 0,10€ marron (9 novembre) et 1,00€ orange (10 novembre) sont de nouveau réalisées avec des barres phosphorescentes au type E22.

Après une réutilisation des cylindres imprimant des barres phosphorescentes au type E22 pour les nouvelles valeurs « Marianne et l'Europe » relatives au changement de tarif du 1^{er} mars 2009, les barres phosphorescentes au type Ec réapparaissent en juin 2010 lors du changement du tarif du 1^{er} juillet 2010 (**fig.18**).

Seules les émissions avec deux barres phosphorescentes sont concernées.

Valeurs	Presses	Dates d'impression
0,87 € violet	TD207	16.06.10
1,35 € bleu-ciel	TD202 ⁽¹⁾	16.06.10 et 17.06.10
0,95 € vieux rose	TD202 ⁽¹⁾	17.06.10
2,30 € brun-rouge	TD207	17.06.10
1,40 € lilas	TD207	18.06.10

(1) Erreur d'indicateur de presse : TD202 au lieu de TD207.



Figure 18 : erreur d'indicateur de presse avec l'impression de TD202 au lieu de TD207. L'anomalie sera corrigée pendant la journée du 17 juin 2010 lors de l'impression du 2.30€ brun-rouge « Marianne et l'Europe ».

- Nombre de feuilles imprimées :
- 1,35 € bleu-ciel : 8 300 feuilles (TD202)
 - 0,95 € vieux-rose : 20 900 feuilles (TD202)
 - 2,30 € brun-rouge : 8 800 feuilles (TD207).
- (Source magazine Phil'Info)

Le 2^e tirage du 2,30 € brun-rouge « Marianne et l'Europe » réalisé le 31 décembre 2011 est le dernier tirage de feuilles autoadhésives de 100 timbres avec des barres phosphorescentes au type Ec (**fig.19**).



Figure 19

(Coll. Jean-Jacques Rabineau)

6800 feuilles imprimées
(Source magazine Phil'Info)



Nous ne savons pas pourquoi certains tirages sont réalisés avec des barres phosphorescentes au type Ec et d'autres au type E22.

L'arrêt de l'impression des barres phosphorescentes au type Ec sur les feuilles de 100 timbres autoadhésifs est encore plus surprenant, alors que les carnets autoadhésifs destinés aux distributeurs de type SAGEM restent imprimés avec des barres phosphorescentes au type Ec.





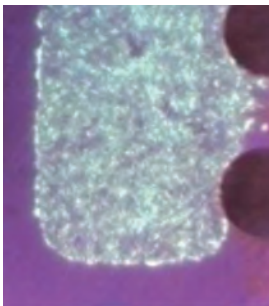
II- Barres phosphorescentes au type Ec imprimées sur la presse RGR-2

Tous les carnets de guichet Lettre Verte 20 g imprimés sur la presse RGR-2 sont imprimés avec une barre phosphorescente à droite au Type Ec à partir de juillet 2011 (fig. 20 et fig. 21).



Figure 20 : premier jour d'un carnet de guichet avec une barre phosphorescente au type Ec
Tirage du 07.07.11 au 11.07.11.

III- Tableau de synthèse des barres phosphorescentes au type Ec

Presse	RGR-2	TD207
Support	Carnet de guichet (Lettre Verte uniquement)	Carnet SAGEM Carnet DAB Feuille autoadhésive (100 timbres)
Cylindre	Non aimanté	Aimanté
Cliché	Caoutchouc ou matière plastique 	Plaque métallique recouverte d'une matière plastique polymère 
Encre	Visqueuse et épaisse	
Séchage	Séchage artificiel (U.V.)	
Barres Pho (sous U.V.)		

Glossaire :

CC	Centre Courrier
CTC	Centre de Traitement du Courrier
DAB	Distributeur Automatique de Billets
PIC	Plate-forme Industrielle du Courrier
PPDC	Plate-forme de Préparation et de Distribution du Courrier
ROC	Référentiel des Organisations du Courrier (depuis 2012 renommé SOURCE)
SROT	Ségrégation-Redressage-Oblitération-Tri
TVP	Timbre à validité permanente

Remerciements :

Remerciements à Jean-Jacques Rabineau pour l'illustration de la figure 17 et ses encouragements.

Remerciements à Laurent Bonnefoy pour ses précieux conseils.

Bibliographie :

- « Les types de barres phosphorescentes » de Jean-Jacques Rabineau et Olivier Gervais (Revue Marianne n°91 du 2^e trimestre 2011 du Cercle des Amis de Marianne).
- « Les barres phosphorescentes des "Marianne" - Leur nature et leur évolution » de Jean-Jacques Rabineau (Documents philatéliques n°215 et 216 des 1^{er} et 2^e trimestre 2013).
- Bulletins « Timbres de tous les jours » de Jean-Jacques Rabineau (R.J.C.) n°28 et 29 des 3^e et 4^e trimestre 2013.
- Bulletin « Timbres de tous les jours » de Jean-Jacques Rabineau (R.J.C.) n°40 du 2^e trimestre 2017.
- Relevés de la Société des Collectionneurs de Coins Datés et Millésimes.
- Site internet www.timbres-barres-phosphorescentes.fr d'Olivier Gervais.