

## APPARITION DU TYPE E23 sur les presses TD6

Les barres phosphorescentes au type B et D imprimées sur les presses TD6, observables depuis les années 1970, ont connu une évolution importante en 1996 avec l'apparition d'un nouveau type dénommé E de 23 mm en hauteur (E23). Cette évolution est observable sur toutes les presses TD6 en activité en 1996 et s'est étalée sur plusieurs mois.

Cet article a pour but de retracer l'historique de cette évolution majeure dans l'histoire philatélique française moderne.

### Caractéristiques techniques des types de barres phosphorescentes B, D et E23

Types Pho	Avant 1996		Après 1996
	Type B	Type D	Type E23
Type d'impression	Typographie	Typographie	Typographie
Cylindre	Non aimanté	Non aimanté	Non aimanté
Cliché	Métallique recouvert d'une matière plastique	Métallique	Métallique ou Métallique recouvert d'une matière plastique
Encre	Fluide (diluée à l'alcool)	Visqueuse et épaisse	Visqueuse et épaisse
Séchage	Séchage artificiel (I.R.)	Séchage artificiel (I.R.)	Séchage artificiel (U.V.)

Les deux principales différences résident dans :

- le remplacement du séchage infra-rouge (I.R.) par un séchage ultra-violet (U.V.),
- la généralisation d'une encre visqueuse et épaisse.

#### 1. Presse TD6-5 : transfert du type D au type E23

Suite à un article paru dans le bulletin Marianne n°100 de 3<sup>e</sup> trimestre 2013 la journée du 31.08.94 imprimant le 5.00 F bleu-vert Marianne du Bicentenaire a été présentée comme la première connue sur la presse TD6-5 avec un type E23. Malgré les apparences cette journée est imprimée avec des barres Pho au type D et non au type E23. Pourquoi ?

La presse TD6-8 imprime pour la dernière fois lors du 1<sup>er</sup> tirage du 2.00 F bleu Marianne du Bicentenaire (13.06.94 au 27.06.94) des timbres avec deux barres phosphorescentes au type D. Le cylindre métallique imprimant deux barres Pho devient donc disponible.

Lors de la remise en service de la presse TD6-5 le 16 août 1994, après une très longue interruption de 18 mois, les barres Pho observées au début du tirage sont au type B avec un séchage I.R. et un cylindre métallique recouvert d'une matière plastique. Pour une raison indéterminée, le cylindre métallique recouvert d'une matière plastique au type B a dû être remplacé probablement par le cylindre métallique au type D initialement affecté à la presse TD6-8.

Le type B et le type D étant avec un séchage I.R. la maintenance a pu être légère et effectuée rapidement en cours de tirage. En effet, un cylindre d'impression doit être beaucoup plus rapide à changer que le remplacement d'un bloc de séchage.

Tous les tirages observés sur la presse TD6-5 entre fin août 1994 et février 1996 (21<sup>e</sup> tirage du 1.00 F orange Marianne du Bicentenaire) sont imprimés avec des barres Pho au type D. Ce n'est qu'à la suite de ce 21<sup>e</sup> tirage que la presse TD6-5 connaîtra une courte période d'inactivité pour installer probablement le séchage U.V.

Le premier tirage au type E23 sur cette presse devient donc le 1<sup>er</sup> tirage du 4.50 F rose Marianne du Bicentenaire (07.03.96 au 26.04.96).



#### 2. Presse TD6-6 : transfert du type B au type E23

La presse TD6-6 imprimait depuis des années des timbres d'usage courant avec des barres Pho au type B.

La presse TD6-6 sera équipée d'un séchage U.V. 15 jours avant la presse TD6-5 pour le 1<sup>er</sup> tirage du 3.80 F bleu Marianne du Bicentenaire (20.02.96 au 11.03.96).



La presse TD6-6 sera également la première presse qui imprimera des timbres au type E23 avec une barre Pho à droite en mai 1996 lors du 21<sup>e</sup> tirage du 0.50 F violet Marianne du Bicentenaire (07.05.96 au 30.05.96).



Les deux presses ont donc connu une évolution majeure lors de l'impression des nouvelles valeurs émises suite au changement tarifaire du 18 mars 1996.

Le tirage du 25.10.95, mentionné comme étant au type E, est probablement au type D, suite à un nouveau transfert du cylindre métallique avec deux barres de la presse TD6-5 vers la presse TD6-6. En effet, fin 1995, la presse TD6-5 ne fonctionne pas. Un seul tirage est ensuite réalisé sur cette presse avant février 1996, il s'agit du 6<sup>e</sup> tirage du 3.50 F vert-jaune Marianne du Bicentenaire (18.01.96 au 18.01.96). L'impression dégradée de l'exemplaire en ma possession ne permet pas de l'affirmer à 100% mais les barres Pho semblent être au type D !

### 3. Presse TD6-4 : transfert du type B au type E23

La presse TD6-4 après un tirage occasionnel de 3 jours en juin 1996 (4<sup>e</sup> tirage du 4.50 F rose Marianne du Bicentenaire du 19.06.96 au 21.06.96) au type B connaîtra une période de maintenance de trois mois pour imprimer des carnets fermés de distributeur de type STERNER au type E23 qui étaient auparavant imprimés sur la presse TD6-7 avec un type B.

Le 4<sup>e</sup> tirage du 16.09.96 au 01.10.96 est le premier tirage avec des barres Pho au type E23 sur la presse TD6-4.



Il est probable que le cylindre d'impression métallique recouvert d'une matière plastique utilisé sur la presse TD6-7 ait été transféré sur la presse TD6-7. Il est en effet peu probable qu'un nouveau cylindre métallique ait été confectionné au regard du coût et de son utilisation spécifique.

### 4. Conclusion

Les presses TD6-4, TD6-5 et TD6-6 qui étaient les presses utilisées début 1996 ont donc été toutes modifiées dans un délai de 8 mois pour uniformiser l'impression des barres phosphorescentes avec le **séchage U.V.** tout en réutilisant les cylindres d'impression existants.

A date nous ne savons pas différencier les types de barres phosphorescentes au type E23 issues d'un cylindre métallique d'un cylindre métallique recouvert d'une matière plastique.

A partir de la Marianne du 14 Juillet les autres presses remises en service (TD6-1, TD6-2 et TD6-7) ou mises en service (TD215) pour l'impression de timbres d'usage courant connaîtront une évolution complémentaire avec l'installation de cylindres confectionnés avec une plaque métallique aimantée recouverte d'une matière plastique polymère générant des barres phosphorescentes de 22 mm et le nouveau type E22. Seule la presse TD6-2, en avril 1997, imprimera des barres Pho au type D.

D'autres types de barres phosphorescentes ont été mise en place ultérieurement (Ec/Eci, E24,...).

Cet article est un arrêt sur image de nos connaissances actuelles. Les conclusions peuvent être remises en cause suite à de nouvelles découvertes ou analyses.

**Annexe : Liste des premiers tirages Marianne du Bicentenaire avec des barres phosphorescentes au type E23 en 1996**

Valeurs	Nbre barres	Tirage	Virole	Presse	Début	Fin
3.80 bleu	2	1 <sup>er</sup>	A	TD6-6	20.02.96	11.03.96
4.50 rose	2	1 <sup>er</sup>	A	TD6-5	07.03.96	26.04.96
3.80 bleu	2	2 <sup>e</sup>	A	TD6-6	15.04.96	18.04.96
0.50 violet	1d	21 <sup>o</sup>	D	TD6-6	07.05.96	30.05.96
4.50 rose	2	2 <sup>e</sup>	B	TD6-5	15.05.96	22.05.96
3.80 bleu	2	3 <sup>e</sup>	A	TD6-5	25.05.96	03.06.96
4.50 rose	2	3 <sup>e</sup>	B	TD6-5	04.06.96	06.06.96
3.80 bleu	2	4 <sup>e</sup>	A	TD6-5	17.06.96	21.06.96
1.00 orange	2	22 <sup>o</sup>	F	TD6-6	17.06.96	01.07.96
0.50 violet	1d	22 <sup>o</sup>	E	TD6-6	11.07.96	17.07.96
4.50 rose	2	5 <sup>e</sup>	B	TD6-5	19.07.96	05.08.96
3.50 jaune-vert	1g	7 <sup>e</sup>	A	TD6-5	08.08.96	19.08.96
4.50 rose	2	6 <sup>e</sup>	B	TD6-5	20.08.96	21.08.96
3.80 bleu	2	5 <sup>o</sup>	B	TD6-5	28.08.96	30.08.96
2.00 bleu	2	5 <sup>o</sup>	A	TD6-5	02.09.96	05.09.96
0.50 violet	1d	23 <sup>o</sup>	D	TD6-6	04.09.96	09.09.96
4.50 rose	2	7 <sup>e</sup>	B	TD6-6	10.09.96	13.09.96
1.00 orange	2	23 <sup>o</sup>	F	TD6-6	13.09.96	17.09.96
CF STERNER (TVP+1.00FF)	2	4 <sup>e</sup>		TD6-4	16.09.96	01.10.96
3.50 jaune-vert	1g	8 <sup>o</sup>	A	TD6-6	18.09.96	20.09.96
3.80 bleu	2	6 <sup>o</sup>	B	TD6-6	23.09.96	26.09.96
1.00 orange	2	24 <sup>o</sup>	F	TD6-5	25.09.96	08.10.96
5.00 bleu-vert	2	13 <sup>o</sup>	E	TD6-6	27.09.96	04.10.96
10.00 violet	2	15 <sup>o</sup>	C	TD6-6	09.10.96	16.10.96
4.50 rose	2	8 <sup>o</sup>	B	TD6-5	14.10.96	22.10.96
0.50 violet	1d	24 <sup>o</sup>	E	TD6-5	07.11.96	19.11.96
10.00 violet	2	16 <sup>o</sup>	C	TD6-5	22.11.96	25.11.96
4.50 rose	2	9 <sup>o</sup>	B	TD6-5	26.11.96	03.12.96
10.00 violet	2	17 <sup>o</sup>	C	TD6-5	18.11.96	27.12.96

Olivier GERVAIS – CAM n° 316