

# Mystères de dentelures et de halos sur les EMA de type A

**Luc HAMELIN**

## CONFERENCE DU 9 NOVEMBRE 2024

---

Les empreintes réglementaires de machine à affranchir de type A présentent une dentelure interrompue sur 4 mm sur les côtés verticaux de la vignette portant la valeur d'affranchissement.

Cette particularité est issue d'une demande de la Poste à la société HAVAS d'installer un système antifraude sur sa machine.



### Empreinte réglementaire

Cet espace se trouve rempli lorsqu'un utilisateur utilise un papier carbone pour dupliquer l'empreinte.

Mais en observant les empreintes dans les collections, on s'aperçoit qu'un certain nombre de vignettes ne sont pas conformes et ne sont pour autant pas taxées.



Vignette entièrement dentelée



Vignette dentelée entièrement à gauche



Vignette dentelée entièrement à droite

On trouve également des halos rouges encore plus remarquables :



Toutes ces anomalies ont été remarquées à l'époque, et des signalements ont été faits par des postiers. On en trouve des traces aux Archives nationales et il en ressort que toutes ces empreintes sont valables !

En relisant les échanges avec le service des vérifications du matériel, on comprend que ces anomalies sont dues à une mauvaise installation de la machine par l'utilisateur. Or celui-ci n'avait accès qu'au système de remplacement du ruban encreur pour le changer lorsqu'il était usé. Seule cette manipulation pouvait donc être à l'origine du problème.

Le système anti-fraude ne correspond pas à un érasage, au niveau des espaces sans dentelure, de l'outil servant à apposer l'empreinte comme nous l'avons cru jusqu'à maintenant. Les vignettes sont toutes entièrement dentelées, et un système de cache placé sous le ruban encreur crée les espaces non dentelés. Lorsque l'utilisateur change son ruban il lui arrive de mal repositionner le cache, de ne pas le remettre en place ou d'en casser une partie, donnant ainsi une empreinte suspecte.