



Le Directeur

Monsieur,

Comme vous le savez le déploiement du numéro de don unique a été initié dès le mois de janvier 1997.

A ce jour, nous avons appris que les spécifications édictées par l'Agence concernant les étiquettes de numéro de don n'ont pas toujours été respectées et ont donné lieu à interprétation.

Afin de lever toute ambiguïté sur ces spécifications, vous trouverez ci-joint des spécifications encore plus précises sur ce numéro de don que je vous saurais gré d'étudier en détail pour mettre en conformité les étiquettes que vous commercialisez.

De plus et afin de vérifier la bonne application de ce standard national, je vous demande de bien vouloir adresser des spécimens d'étiquettes de numéro de don pour expertise au Docteur Anne Fialaire, de la Direction médicale et scientifique de l'Agence, avant le 14 mars 1997.

Vous comprendrez que sur un tel enjeu national en terme de sécurité, l'Agence se doit de contrôler la bonne application des normes qu'elle édicte.

Je vous informe que, parallèlement à ce courrier, les établissements sont destinataires des spécifications plus précises du numéro de don unique

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations les meilleures.



Agnès Jeannet

ANNEXE TECHNIQUE

FORMAT DU NUMERO UNIQUE DE DON

Le numéro unique de don est construit sur 11 caractères par la concaténation de quatre informations, de longueur fixe :

numéro d'ETS	:	2 caractères
année	:	2 caractères
numéro de prélèvement	:	6 caractères
caractère de contrôle	:	1 caractère

1. numéro d'ETS

Code pris dans la table des codes ETS gérée par l'Agence française du sang et jointe à cette annexe.

2. année

Deux derniers caractères du millésime.

Par exemple pour 1995, « année » prend la valeur 95.

Lorsque cette valeur est inférieure à 10, le zéro en tête doit être inclus.

3. numéro de prélèvement

Numéro unique affecté par un ETS à chaque prélèvement. La gestion de ce numéro est laissée à la discrétion de chaque ETS qui devra mettre en place la procédure garantissant l'unicité de ce numéro au sein de l'ETS.

4. caractère de contrôle

Le caractère de contrôle fait partie intégrante du numéro de prélèvement. Il devra être transmis par le lecteur.

Il sera calculé conformément à la norme ISO 7064 Mod 11-2 jointe. En particulier, lorsque le résultat du calcul donne la valeur égale à 10, le caractère de contrôle est représenté par le tiret « - ».

SPECIFICATION DES SYMBOLES DU NUMERO UNIQUE DE DON

Les symboles encodant le numéro de don unique à 11 caractères sont réalisés en symbologie CODABAR (MONARCH). Sauf en ce qui concerne la dimension X, les symboles imprimés respectent les normes CEN, publiées par l'AFNOR sous la référence NF EN 798.

L'ensemble des spécifications est résumé ci-après :

- dimension X (dimension des barres ou des espaces étroits) : comprise entre $X = 0,169$ mm, soit $2/300$ de pouce, et $X = 0,176$ mm soit $2/289$ de pouce.
- rapport large/étroit : $N = 3,0$.
- intervalle entre caractères : $3X$, soit $0,507$ mm pour $X = 0,169$ mm et $0,528$ mm pour $X = 0,176$ mm.
- tolérances : $t = \pm 0,066$ mm pour tout le domaine de variation de X.
- marges : minimum $2,54$ mm.
- hauteur des barres : 8 mm minimum pour toutes les valeurs de X.

La dimension maximale des symboles ainsi obtenus est de $37,3$ mm, marges comprises.

SPECIFICATIONS DU CARACTERE DE CONTROLE DU NUMERO UNIQUE DE DON

Le caractère de contrôle fait partie intégrante du numéro de don unique et doit être transmis par le lecteur. Il est calculé conformément aux règles suivantes :

- 1) prendre la valeur de chacun des dix chiffres du numéro (Note : à ce stade, le numéro de don unique ne comprend que dix caractères, car le caractère de contrôle n'a pas encore été calculé).
- 2) affecter à chaque index de position du numéro la pondération tirée du tableau ci-dessous :

index de position	11 10 9 8 7 6 5 4 3 2
pondération de chaque position	1 6 3 7 9 10 5 8 4 2
- 3) multiplier la valeur de chaque caractère du numéro par la pondération correspondante.
- 4) additionner les produits ainsi obtenus.
- 5) le caractère de contrôle prend une valeur telle qu'ajoutée au produit obtenu à l'étape 4, on obtienne une somme congruente à 1 (mod 11). Le tableau ci-dessous permet d'obtenir directement cette valeur à partir du reste de la division modulo 11 du produit obtenu à l'étape 4. Si la valeur obtenue est 10, valeur qui ne peut être représentée sur un seul caractère, on utilisera le caractère « - », aussi bien pour le numéro lui-même que pour sa symbolisation en symbologie MONARCH.

reste de la division modulo 11 :	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
caractère de contrôle à symboliser	1 0 - 9 8 7 6 5 4 3 2

Exemple 1 :

index	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
numéro de don	3	3	5	1	9	4	3	1	4	3
pondération	1	6	3	7	9	10	5	8	4	2
produit	3	18	15	7	81	40	15	8	16	6

somme des produits : $209 = 19 \times 11 + 0$
 caractère de contrôle : 1
 numéro de don : **3 3 5 1 9 4 3 1 4 3 1**

Exemple 2 :

index	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
numéro de don	3	0	6	5	5	2	4	0	4	5
pondération	1	6	3	7	9	10	5	8	4	2
produit	3	0	18	35	45	20	20	0	16	10

somme des produits : $167 = 15 \times 11 + 2$
 caractère de contrôle : 10 représenté par le signe « - »
 numéro de don : **3 0 6 5 5 2 4 0 4 5 -**