

# HEXAPOSTE

## FICHE PRODUIT

### ◆ **LE PRODUIT**

HEXAPOSTE est le référentiel des codes postaux et des codes CEDEX de France extraits des données de production de La Poste. Ce référentiel fait l'objet d'une mise à jour par les conseillers du Centres de l'Adresse (CDA) à partir des mises à jour transmises par l'INSEE et des modifications d'organisation du réseau postal.

HEXAPOSTE contient les 6 300 codes postaux des 35 357 communes de France, plus 1 100 anciennes communes et les 21 000 codes CEDEX créés dans les Bureaux CEDEX, ainsi que le rattachement des Codes CEDEX aux codes INSEE des clients CEDEX.

### ◆ **L'OFFRE**

HEXAPOSTE est produit tous les mois en version complète et mise à jour, selon les règles de normalisation décrites dans la norme AFNOR NF Z10-011.

### ◆ **LE PRINCIPE**

HEXAPOSTE permet le contrôle adresse des lignes 5 et 6 des adresses géographiques et des adresses CEDEX. Les principaux cas de rédaction d'adresse sont :

#### Adresse géographique :

Cas 1 :

Ligne 5 :

Ligne 6 : Code Postal et libellé acheminement de la commune

Exemple : L5 :

L6 : 33500 LIBOURNE

Cas 2 :

Ligne 5 : Libellé ancienne commune

Ligne 6 : CP et libellé acheminement de la commune

Exemple : L5 : CRENAY

L6 : 52000 FOULAIN

Cas 3 :

Ligne 5 : Quartier

Ligne 6 : CP et libellé acheminement de la commune

Exemple : L5 : BEHOBIE

L6 : 64700 URRUGNE

Cas 4 :

Ligne 5 : Lieu-dit



Ligne 6 : CP et libellé acheminement de la commune

Exemple : L5 : RAPHELE LES ARLES  
L6 : 13280 ARLES

#### Cas particuliers :

Les collectivités d'Outre-Mer :

Ligne 5 : Libellé de la Commune

Ligne 6 : CP et Libellé acheminement (le plus souvent, commune où se trouve le bureau distributeur)

Exemple : L5 : MOOREA MAIAO  
L6 : 98729 VAIANAE

Libellé Commune associée pour certaines communes regroupées, restant en ligne 6 pour des raisons d'organisation postale :

L5 :  
L6 : 59160 LOMME

#### Adresse CEDEX :

Ligne 5 : Libellé de la commune du client (présent si différent du libellé acheminement)

Ligne 6 : Code CEDEX et libellé acheminement du bureau CEDEX

Exemple : L5 :  
L6 : 33506 LIBOURNE CEDEX

L5 : ARVEYRES  
L6 : 33506 LIBOURNE CEDEX

- Les principaux cas de modification d'adresses sont :

Commune changeant de libellé

Ligne 6: Code Postal et nouveau libellé acheminement de la commune  
Exemple : 38190 LAVAL est devenu 38190 LAVAL EN BELLEDONNE

Commune devenant une commune déléguée:

Ligne 6 : Code postal libellé acheminement nouvelle commune  
Exemple : 50460 QUERQUEVILLE est devenue QUERQUEVILLE 50460  
CHERBOURG EN COTENTIN

Lieu-dit devenant commune

Ligne 6 : Code Postal et libellé acheminement nouvelle commune

## ◆ **LES FICHIERS**

Chaque fichier a les caractéristiques suivantes :

- Fichier complet (volume d'environ 8 Mo) et fichier de mise à jour : enregistrements de taille fixe, 142 caractères selon la norme AFNOR NF Z10-011 (hors caractères de fin de ligne et de fin de fichier).

Chaque fichier contient 2 types d'enregistrement :



- l'article logique «préfixe» (entête du fichier)
- l'article logique «code» (codes postaux et codes CEDEX)

Critères de tri / Article «code» : code INSEE de la localité, code postal, libellé L5

1. Article logique « préfixe »

Zone	Description	Taille AN	Taille NN	POSITIO N AN	POSITIO N NN	TYPE	Valeurs
1	Date de création	10	10	1	1	Date	jj/mm/aaaa
2	Libellé fichier	22	22	11	11	Alphanumérique	©LA POSTE HEXAPOSTE
3	Format fichier	92	110	33	33	Alphanumérique	Complet 38 / MISE A JOUR 38
	Longueur totale	124	142				

## 2. Article logique « code »

Zone	Description	Taille AN	Taille NN	Position AN	Position NN	Type	Valeurs
1*	Identifiant adresse ligne 6 ou ligne 5/ligne 6	6	6	1	1	Alphanumérique	
2	Code INSEE de la commune	5	5	7	7	Alphanumérique	<i>Facultatif pour le CEDEX</i>
3	Libellé de la commune	32	38	12	12	Alphanumérique	
4	Indicateur de pluridistribution	1	1	44	50	Numérique	0 ou 1
5	Type de code postal	1	1	45	51	Alphanumérique	Mou C
6	Libellé de la ligne 5	32	38	46	52	Alphanumérique	<i>facultatif</i>
7	Code postal	5	5	78	90	Numérique	
8	Libellé acheminement	26	32	83	95	Alphanumérique	
9	Code INSEE ancienne commune	5	5	109	127	Alphanumérique	<i>facultatif</i>
10	Code de mise à jour	1	1	114	132	Alphanumérique	C, M ou S ou un espace
11	CEA	10	10	115	133	Alphanumérique	Uniquement sur CP Ménage

\* Clé de mise à jour : zone 1

## ◆ **LES DONNEES**

### **IDENTIFIANT ADRESSE ligne 6 ou ligne 5/ligne 6**

L'identifiant est une clé qui permet d'identifier une adresse composée d'une ligne 6 (code postal et libellé acheminement) ou une adresse composée d'une ligne 5 (généralement un lieu-dit) et d'une ligne 6.



Cet identifiant alphanumérique est composé de 6 caractères. Il est unique et non signifiant.

- En cas de fusion de commune, l'identifiant sera celui de la commune qui absorbe l'autre.
- En cas d'éclatement de communes, l'identifiant sera attribué à la commune qui garde le code INSEE. L'autre commune récupérera son ancien identifiant ou s'en verra attribuer un, si elle n'en avait pas.

## **CODE INSEE DE LA COMMUNE**

Pour les codes postaux ménage :

Il s'agit du code INSEE de la commune ou de l'arrondissement (pour Paris, Lyon et Marseille) portant cette adresse ligne 6 ou ligne 5/ligne 6.

Pour les codes postaux CEDEX :

Il s'agit du code INSEE de la commune desservie par ce code postal CEDEX, déduit à partir des adresses des clients CEDEX (CEDEXA). S'il y a plusieurs communes desservies, on créera autant de lignes dans le fichier. Dans le cas où la commune de localisation du client est différente du libellé L6, le libellé de la commune apparaîtra dans le libellé de la L5. Ces informations doivent permettre aux outils RNVP de valider les voies d'une adresse CEDEX via HEXAVIA et de rajouter le libellé de commune en Ligne 5.

S'il n'y a pas de client associé, le code INSEE de la commune sera nul, la validation de la ligne 4 n'étant alors pas requise, s'il n'y a pas de client associé dans CEDEXA.

## **LIBELLE DE LA COMMUNE**

Il s'agit du libellé de la commune standardisé selon les normes de l'adressage postal.

Pour les codes postaux CEDEX : il n'est pas rempli si le code INSEE de la commune est nul (cf. ci-dessus).

## **INDICATEUR DE PLURIDISTRIBUTION**

Pour les codes postaux ménage uniquement :

1 = Commune avec plusieurs codes postaux (sinon 0), que cette commune ait des adresses avec ou sans ligne 5.

Cet indicateur permet, lorsque la commune est pluri-distribuée, de faire le contrôle de la validité du code postal au niveau de la voie ou des bornes des portions de la voie, avec le fichier HEXAVIA.

Pour les codes postaux CEDEX :



Inutilisé donc = 0

## **TYPE DE CODE POSTAL**

M = Code postal Ménage

C = Code postal CEDEX actif utilisé par un ou plusieurs clients, ou Code postal CEDEX non encore attribué à un client. Quand le Code postal CEDEX est de type C, mais que le code INSEE correspondant est vide, soit il s'agit d'un code CEDEX ayant des clients à service spécifique (TSA...), soit le Code postal Cedex est créé mais pas encore attribué à un client. Dans ce cas de code INSEE vide, un contrôle de la voie de l'Adresse client n'est pas possible, et le code CEDEX correspondant ne peut se retrouver dans CEDEXA.

## **LIBELLE DE LA LIGNE 5**

Pour les codes postaux ménage :

Il s'agit du libellé attendu en ligne 5, et qui est généralement le libellé d'un lieu-dit, sinon pas de libellé.

Cas particulier : dans les Collectivités d'Outre-mer (communes commençant par 987 ou 988), le libellé de la commune est précisé en ligne 5 de l'adresse.

Dans tous les cas, le libellé est standardisé selon les normes postales. Par exemple : SAINT et SAINTE (au singulier uniquement) sont abrégés en ST et STE.

Pour les codes postaux CEDEX :

Il s'agit du libellé de la commune des clients concernés, standardisé selon les normes postales, à indiquer en Ligne 5 (en complément de la mention de distribution éventuelle du client) lorsque le libellé acheminement est différent du libellé de la commune en excluant la mention 'CEDEX' ou assimilé, sinon pas de libellé.

Ainsi, il peut exister plusieurs communes différentes en ligne 5 pour un même code Cedex.

## **CODE POSTAL**

Code postal attendu en ligne 6 (de type « ménage » ou « CEDEX »).

## **LIBELLE ACHEMINEMENT**

Libellé attendu en ligne 6 et standardisé selon les normes postales.

## **CODE INSEE ANCIENNE COMMUNE**

Pour les codes postaux ménage :



- Cas général : cette donnée n'est pas remplie.
  - Cas des communes déclassées : il s'agit du code INSEE de l'ancienne commune déclassée indiquée dans le libellé ligne 5.
  - Cas des communes associées (exceptions de LOMME et HELLEMES LILLE) : il s'agit du code INSEE de la commune associée indiquée en Ligne 6.
- Pour les codes CEDEX, cette donnée n'est pas remplie.

## **CODE DE MISE A JOUR**

Il est modifié afin d'harmoniser les fichiers de la gamme. Il est fourni uniquement dans le fichier de mise à jour et les valeurs possibles deviennent C (Création), M (Modification) et S (Suppression).

## **CEA**

C'est une notion mise en place uniquement pour les Codes Postaux de type Ménage.

Le CEA (Code Etendu de l'Adresse) est une clé alphanumérique qui codifie les adresses composées d'une Ligne 6 ou d'une Ligne 5/Ligne 6, selon le même principe de codification que les CEA Voie, Numéro ou Ligne 3 de l'Adresse, que l'on retrouve dans les fichiers HEXACLE ou HEXALIGNE3.

Le CEA est invariant en cas de modification de Ligne 6 ou de ligne5/Ligne6 portant sur le même périmètre géographique.

Un nouveau CEA est créé lorsqu'il y a scission de commune.

Un CEA peut être supprimé : notamment dans le cas de fusion de commune, quand le libellé de la commune absorbée n'est pas conservé en Ligne 5. Son CEA disparaît alors.

## **◆ PRODUITS COMPLEMENTAIRES**

- Gamme de validation des adresses

HEXAVIA : référentiel des voies de France

HEXACLE : référentiel des numéros dans les voies

HEXALIGNE3 : référentiel des compléments de distribution : entrées, bâtiments, résidences, lotissements, ...

CEDEXA : référentiel des adresses CEDEX des entreprises

HEXACLE GEOLOCALISE : référentiel des adresses géocodées

- Gamme de Routage Presse

ROUDIS : indicatifs de distribution pour le routage de la Presse

ROUTAGE Presse : centralisateurs pour le routage de la Presse

ROUTAGE International : bureaux d'échange pour le routage international de la Presse



## ◆ **CONTACTS**

Service Clients : SNA Libourne  
Tél : 05 57 55 29 30  
Mail : [serviceclients.sna@laposte.fr](mailto:serviceclients.sna@laposte.fr)

Normalisation : AFNOR  
Tél : 01 41 62 76 44  
Site : [www.afnor.fr](http://www.afnor.fr)