

HEXACLE

FICHE PRODUIT

◆ LE PRODUIT

HEXACLE est le référentiel des numéros dans les voies de France extraits des données de production de La Poste, enrichi d'une clé alphanumérique qui codifie les adresses géographiques (voies et numéros). Cette clé est appelée CEA (Code Étendu de l'Adresse)

Ce référentiel fait l'objet d'une mise à jour continue par le réseau postal suite aux signalisations des nouvelles voiries et constructions par les facteurs.

HEXACLE 24 millions de CEA répartis de la façon suivante :

- 21,5 millions de CEA identifiant les adresses géographiques avec numéros de voirie
- 2,5 millions de CEA identifiant les voies (que les voies soient numérotées ou non)

◆ L'OFFRE

HEXACLE est proposé en complément d'HEXAVIA qui contient les libellés de voies des 35 357 communes de France.

HEXACLE est produit tous les mois en version complète et mise à jour.

◆ LE PRINCIPE

1. HEXACLE permet la codification des adresses géographiques jusqu'au numéro de voirie.

- Ligne 4 : N° et Libellé de la voie (rue, hameau...)
- Ligne 6 : Code Postal et Localité

Exemple d'affectation du CEA pour les adresses avec numéro de voirie :

A partir du libellé de voie trouvé dans HEXAVIA, recherche dans HEXACLE du CEA pour le matricule de la voie et le numéro de voirie.

Voie HEXAVIA	Matricule voie	N°	CEA « HEXACLE »
RUE DES FLEURS	1001024	2	33015AAA4C

2. HEXACLE permet la codification des libellés de voies.

- Exemple d'affectation du CEA pour les 1 million de voies ayant un numéro de voirie :

A partir du libellé de voie trouvé dans HEXAVIA, recherche dans HEXACLE du CEA pour le matricule de la voie.

Voie HEXAVIA	Matricule voie	n°	CEA HEXACLE
RUE DES FLEURS	1001024		33015AAA8B

Voie HEXAVIA	Matricule voie	n°	CEA HEXACLE
RUE DES FLEURS	1001024	2	33015AAA4C

- Exemple d'affectation du CEA pour les 1 million de voies sans numéro de voirie :

A partir du libellé de voie trouvé dans HEXAVIA, recherche dans HEXACLE du CEA pour le matricule de la voie sans n°.

Voie HEXAVIA	Matricule voie	n°	CEA HEXACLE
HAMEAU DES FLEURS	1001025		33015AAGAA

3. CAS PARTICULIERS

- HEXACLE ne codifie pas la ligne 5 (boite postale et lieu-dit). Par contre, les hameaux nécessaires et utiles à la distribution sont positionnés en Ligne 4 et sont donc codifiés comme des voies.
- HEXACLE ne codifie pas une adresse CEDEX.
- Si l'affectation du code n'est pas possible :

Cas où l'adresse ne possède pas de Ligne 4

Exemple : GENDARMERIE
25640 ST HILAIRE

Cas où aucun lien ne peut être établi entre les données des référentiels du SNA et celles du fichier du client.

Préconisation : affecter le code INSEE de la localité.

◆ **LES FICHIERS**

Chaque fichier a les caractéristiques suivantes :

- volume d'environ 960 Mo pour le fichier complet et 2 Mo pour le fichier de mises à jour
- enregistrements de taille fixe, de longueur 49 caractères (hors caractères de fin de ligne et de fin de fichier).

Chaque fichier contient 2 types d'enregistrement :

- l'article logique «préfixe» (en-tête du fichier)
- l'article logique «CEA»

Critères de tri

Article logique « CEA » : matricule voie, numéro, extension longue

Légende

1. Article logique « préfixe »

Zone	Description	Taille	Position	Type	Valeurs
1	Date de création	10	1	Date	jj/mm/aaaa
2	Libellé fichier	22	11	Alphanumérique	©LA POSTE HEXACLE
3	Format fichier	17	33	Alphanumérique	COMPLET / MISE A JOUR
	Longueur totale	49			



LA POSTE
SOLUTIONS **BUSINESS**

2. Article logique « CEA »

Zone	Description	Taille	Position	Valeur
1*	Matricule voie	8	1	
2*	Numéro dans la voie	4	9	N° ou espace
3	Extension abrégée	1	13	<i>facultatif</i>
4*	Extension longue	10	14	<i>facultatif</i>
5	CEA	10	24	
6	Code de mise à jour	1	34	C, M ou S ou un espace
7	Filler	15	35	

* Clé de mise à jour : zone 1, zone 2, zone 4

◆ LES DONNEES

MATRICULE DE LA VOIE :

Ce matricule identifie de manière unique la voie présente dans HEXAVIA et permet de faire le lien entre les deux fichiers.

NUMERO DANS LA VOIE :

C'est le numéro porté sur la plaque apposée à la construction. Ce numéro est séquentiel pair ou impair dans la majorité des cas mais il peut être également métrique. Dans le cas où le bâtiment est identifié avec plusieurs numéros (15/17), seul le premier numéro est fourni (norme AFNOR de janvier 2013).

EXTENSION ABREGEE :

L'extension de numéro, appelée parfois indice de répétition, est une des caractéristiques d'un point géographique. Elle complète le numéro dans la voie par un caractère alphabétique.

L'extension de numéro peut être :

- soit l'abréviation de Bis, Ter, Quater, Quinquies (B, T, Q, C) ;
- soit une lettre A, B, C, D,...lorsque ce caractère complète le numéro de voirie.

EXTENSION LONGUE :

Elle correspond soit à une seule lettre A, B, C, D,... (dans ce cas, elle est identique à la mention abrégée) soit à la mention BIS, TER, QUATER,...



Jusqu'à présent, seule l'extension dite « courte » était fournie ce qui ne permettait pas de déduire la mention in extenso associée au numéro.

CEA :

Il est invariant y compris dans les cas de modifications administratives suivantes :

- suppression d'une commune suite à fusion
- scission d'une commune
- changement d'appellation d'une voie

CODE DE MISE A JOUR (1 caractère alphanumérique) :

- s'il s'agit d'une création d'un enregistrement, le code sera C.
- s'il s'agit d'une modification d'un enregistrement, le code sera M.
- s'il s'agit d'une suppression d'un enregistrement, le code sera S.

◆ PRODUITS COMPLEMENTAIRES

- Gamme Validation Adresse

HEXAPOSTE : référentiel des codes postaux et codes CEDEX

HEXAVIA : référentiel des voies de France

CEDEXA : référentiel des adresses CEDEX des entreprises

- Gamme 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 / SAV : SNA Libourne

Tél : 05 57 55 29 30

Mail : serviceclients.sna@laposte.fr

Normalisation : AFNOR

Tél : 01 41 62 76 44

Site : www.afnor.fr