



Direction du Courrier  
Service National de l'Adresse

## FICHE PRODUIT

### LE PRODUIT

HEXALIGNE3 est le référentiel des compléments d'adresse (ou compléments au point géographique) extraits des données de production de La Poste, enrichi d'une clé alphanumérique qui codifie les adresses géographiques. Ce référentiel fait l'objet d'une mise à jour continue par le réseau postal signalant les modifications sur les appellations des constructions.

HEXALIGNE3 contient 497 940 compléments d'adresse.

### L'OFFRE

HEXALIGNE3 est proposé en complément d'HEXAVIA qui contient les libellés de voie des 36 000 communes de France et d'HEXACLE qui contient 19 millions de numéros dans les voies.

HEXALIGNE3 est disponible pour la France entière.

HEXALIGNE3 est proposé aux deux normes (32 et 38 caractères) selon les règles de normalisation (préconisations) décrites dans les normes AFNOR Z 10-011 et XP Z 10-011. Cette dernière garde son statut expérimental jusqu'à la sortie de la norme européenne de l'adresse.

HEXALIGNE3 est produit tous les mois en version complète et mise à jour.

### LE PRINCIPE

HEXALIGNE3 permet de décrire les habitats verticaux (bâtiment, résidence,...) ou les ensembles immobiliers (lotissement,...) et de les codifier.

Ligne 3 : Complément d'adresse (entrée, bâtiment, résidence,...)

Ligne 4 : N° et Libellé de la voie (rue, hameau,...)

Ligne 5 : Lieu-dit

Ligne 6 : Code postal et Libellé acheminement de la commune

HEXALIGNE3 permet le contrôle adresse de la ligne 4 (données croisées avec HEXAVIA et HEXACLE) et de la ligne 3 (complément d'adresse).

#### Exemples :

A partir du matricule de la voie trouvé dans HEXAVIA, recherche dans HEXALIGNE3 de tous les compléments d'adresse de cette voie.

A partir de la clé géographique HEXACLE, recherche dans HEXALIGNE3 de tous les compléments d'adresse de ce numéro de voirie.

### LES FICHIERS

Chaque fichier a les caractéristiques suivantes :



**Direction du Courrier**  
 Service National de l'Adresse

- volume d'environ 38 Mo pour le fichier complet
- enregistrements de taille fixe, de longueur 77 caractères (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 «ligne 3» (données référentielles)

#### Critères de tri

Article «ligne 3» : matricule voie, numéro, extension

#### Légende

Zone avec \* renseignée dans les fichiers mise à jour

## LES FICHIERS (suite)

### 1. Article logique « préfixe »

Zone	Description	Taille AN	Taille NN	Position	Valeurs
1	Type d'enregistrement préfixe	1	1	1	P
2	Date de création	10	10	11	JJ/MM/AAAA
3	Libellé fichier	22	22	33	©LA POSTE HEXALIGNE3
4	Format de fichier	44	44	77	COMPLET xx / MISE A JOUR xx

### 2. Article logique « ligne 3 » (données référentielles)

Zone	Description	Taille AN	Taille NN	Position	Valeur
1	Clé géographique HEXACLE	10	10	10	Alphanumérique
2	Matricule voie	8	8	18	Numérique
3	Code postal	5	5	23	Numérique
4	Numéro dans la voie	4	4	27	N° ou blanc
5	Extension abrégée du numéro	1	1	28	Alphabétique
6	Libellé ligne 3	32	38	60 / 66	Alphanumérique
7	Clé géographique HEXALIGNE3	10	10	70 / 76	Alphanumérique
8	Indicateur de mise à jour	1	1	71 / 77	C, M, S ou blanc
9	Filler	6	0	77 / 77	



Direction du Courrier  
Service National de l'Adresse

## LES DONNEES

### - CLE GEOGRAPHIQUE HEXACLE :

Cette clé identifie de manière unique le point géographique (numéro et extension). Elle est invariante.

### - MATRICULE DE LA VOIE (8 caractères numériques) :

Ce matricule identifie de manière unique la voie présente dans HEXAVIA. Il est issu du Référentiel de Production de La Poste et permet de faire le lien entre les fichiers.

### - CODE POSTAL (5 caractères numériques) :

Cette zone contient le numéro de code postal du point géographique.

### - 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 mai 1997).

### - EXTENSION ABREGEE :

L'extension de numéro complète le numéro dans la voie par un caractère alphabétique qui est

- 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 dans la voie.

### - LIBELLE LIGNE 3 :

C'est le libellé du ou des compléments d'adresse affectés à ce n° et extension dans la voie. Il apparaît 'in extenso' s'il est inférieur à 32 (AN) ou 38 caractères (NN) ou abrégé conformément aux préconisations de la norme AFNOR précitée.

Exemple : - ENTREE 8 BATIMENT LES VIOLETTES RESIDENCE DES FLEURS (51 caractères) qui devient ENT 8 BAT VIOLETTES RES FLEURS (29 caractères AN)

### - CLE GEOGRAPHIQUE HEXALIGNE3 :

Cette clé est constituée du code INSEE en vigueur à la création de la clé (qui reste figé) suivi de 5 caractères alphanumériques. Elle est invariante et différente de la clé géographique HEXACLE.

### - INDICATEUR DE MISE A JOUR :

Disponible dans le fichier de mise à jour uniquement.

- C – Création d'un enregistrement
- M – Modification d'un enregistrement
- S – Suppression d'un enregistrement.

*Clé de mise à jour*

Article «ligne 3» : Clé géographique HEXALIGNE3



**Direction du Courrier**  
Service National de l'Adresse

## CONTACTS

### **Rediffuseurs des référentiels géographiques :**

**AMABIS**  
31 Avenue du général Leclerc  
92340 Bourg La Reine  
France

Direction commerciale :  
Tél : 01 45 36 45 00  
e-mail : [amabis@amabis.com](mailto:amabis@amabis.com)  
Internet : [www.amabis.com](http://www.amabis.com)

### ***Normalisation : AFNOR***

Tél : 01 41 62 76 44  
Fax : 01 49 17 90 00  
Site : [www.afnor.fr](http://www.afnor.fr)