

OFFRE ADMIN EXPRESS

Suivi des évolutions
à partir de la v4.0

Date du document : Juin 2018
Révision : Août 2025

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
1. ÉVOLUTION DU PRODUIT	3
1.1 Présentation générale.....	3
1.2 Offre ADMIN EXPRESS Version 4.0	3
1.2.1 Édition mai 2025	3
1.2.1.1 <i>Produit</i>	3
1.2.1.1 <i>Classes d'objets</i>	3
1.2.1.1 <i>Attributs</i>	5
2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION	9
2.1 Descriptif de contenu	9
2.2 Descriptif de livraison.....	11
2.3 Suivi des évolutions	13

1. ÉVOLUTION DU PRODUIT

1.1 Présentation générale

Les produits de l'offre ADMIN EXPRESS sont des bases de données bidimensionnelles décrivant le découpage administratif du territoire français.

Les produits estampillés « COG » prennent en compte le COG (Code Officiel Géographique) de l'INSEE qui rassemble les codes et libellés des entités administratives y compris d'outre-mer au 1^{er} janvier de l'année en cours.

Ces produits permettent d'effectuer des croisements avec d'autres sources de données dans le but de construire des représentations thématiques du territoire selon une granularité administrative (arrondissement municipal, commune, canton, arrondissement départemental, département, région).

1.2 Offre ADMIN EXPRESS Version 4.0

1.2.1 Édition mai 2025

Le processus de production de la donnée administrative a été modifié, ce qui engendre une modification de structure et un passage en version 4.0. Les principaux changements sont :

- mise en cohérence avec les autres produits (notamment BD TOPO®, BD CARTO®) ;
- compatibilité avec les IRIS (Îlots regroupés pour l'information statistique) ;
- ajout des Collectivités d'Outre-Mer (COM) de Saint-Pierre-et-Miquelon (975), de Saint-Barthélemy (977) et de Saint-Martin (978) ;
- toutes les classes sont désormais présentes sur les départements français (exception faite pour les COM).

1.2.1.1 Produit

Un nouveau produit vient enrichir l'offre ADMIN EXPRESS :

ADMIN EXPRESS COG CARTO PLUS Petite Échelle,

issu de la moyenne échelle avec généralisation et rapprochement fictif des DROM-COM.

1.2.1.1 Classes d'objets

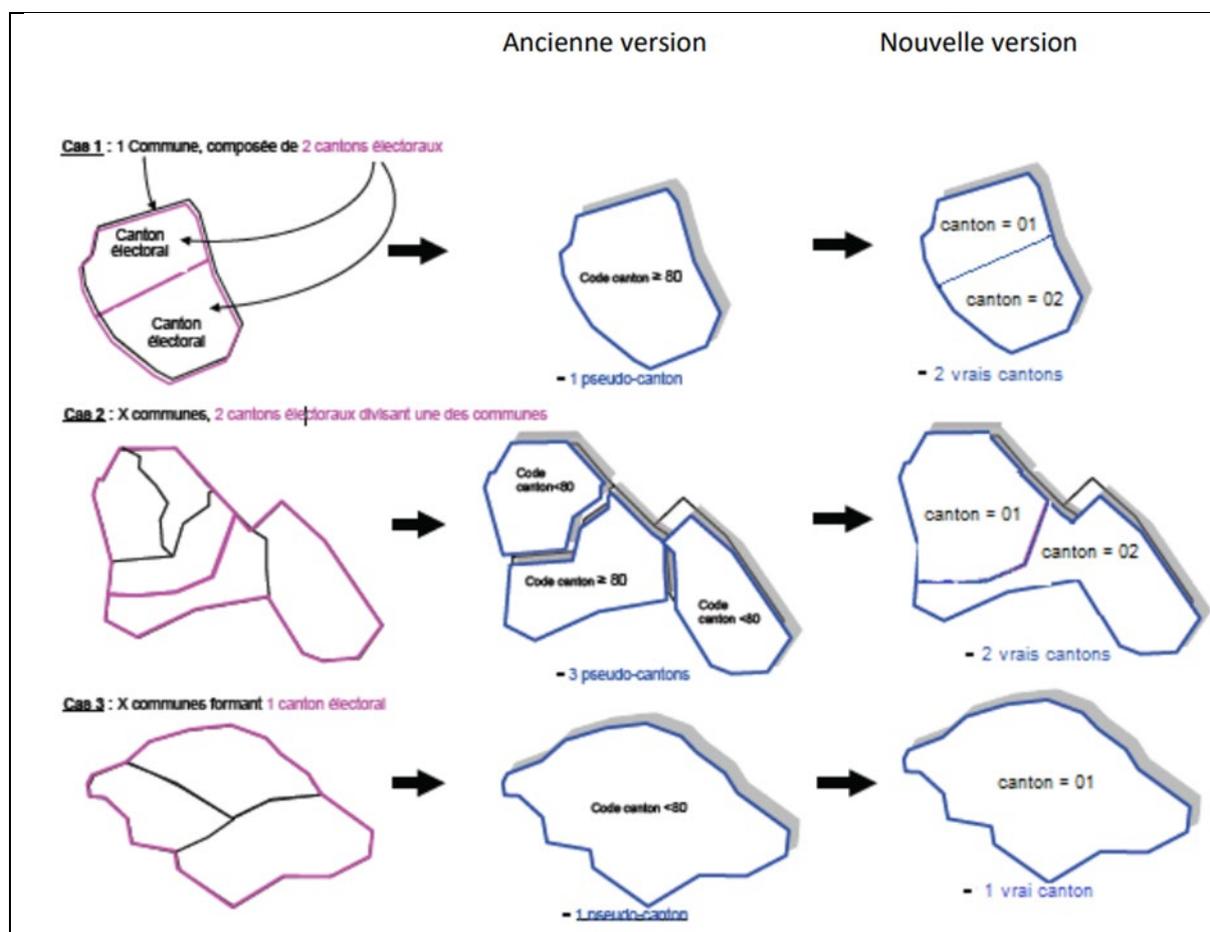
Certaines classes d'objets sont ajoutées, les autres sont renommées.

Classes d'objets Version 3.2	Classes d'objets Version 4.0
ARRONDISSEMENT	arrondissement
ARRONDISSEMENT_MUNICIPAL	arrondissement_municipal
CANTON	Canton*
COLLECTIVITE_TERRITORIALE	collectivite_territoriale
COMMUNE	commune
COMMUNE_ASSOCIEE_OU_DELEGUEE	commune_associee_ou_deleguee

Classes d'objets Version 3.2	Classes d'objets Version 4.0
DEPARTEMENT	departement
EPCI	epci
REGION	region
	chef_lieu_d_arrondissement
CHFLIEU_ARRONDISSEMENT_MUNICIPAL	chef_lieu_d_arrondissement_municipal
CHFLIEU_COMMUNE	chef_lieu_de_commune
CHFLIEU_COMMUNE_ASSOCIEE_OU_DELEGUEE	chef_lieu_commune_associee_ou_deleguee
	chef_lieu_de_canton
	chef_lieu_de_collectivite_territoriale
	chef_lieu_de_departement
	chef_lieu_d_epci
	chef_lieu_de_region

* À propos de la classe **canton**

Dans la version 4.0, la classe **canton** est proposée avec son contour réel. C'est-à-dire que la commune multi-cantonale a été scindée en n partie(s) de canton et regroupée avec le complément du canton d'appartenance. Par conséquent, l'IGN a pu associer par ce nouveau découpage les vrais numéros de canton et non plus un numéro par défaut en 80 avec les pseudo-cantons. Les vrais cantons sont plus adaptés à un usage électoral.



1.2.1.1 Attributs

Certains attributs sont renommés, d'autres sont ajoutés ou supprimés.
Les attributs non modifiés ne sont pas présentés dans les tableaux suivants :

Vu que le format SHP n'est plus proposé en version 4.0, les noms des champs ne sont plus en majuscule et sont proposés dans leur version complète puisqu'il n'y a plus de contrainte de longueur maximale sur le nom du champ. Les noms sont en minuscule et se rapprochent d'un format déjà présent dans BD TOPO® ou dans le produit format SQL

La version 4.0 s'accompagnera d'une refonte des identifiants pour une meilleure gestion. Il a été décidé de passer d'un identifiant incrémental (proposé anciennement par ID) à une clé signifiante (**cleabs**) ou la fin de la clé correspond au numéro du code INSEE et son début au nom de la classe. Un champ [**fid**] a été ajouté automatiquement à la création du fichier GPKG (elle fait office d'une seconde clé primaire).

Attributs ADMIN EXPRESS ADMIN EXPRESS COG ADMIN EXPRESS COG CARTO ADMIN EXPRESS COG CARTO PE Version 3.2	Attributs ADMIN EXPRESS ADMIN EXPRESS COG ADMIN EXPRESS COG CARTO ADMIN EXPRESS COG CARTO PE ADMIN EXPRESS COG CARTO PLUS PE Version 4.0
Classe arrondissement	
ID (<i>cleabs</i>)	cleabs
NOM (<i>nom_officiel</i>)	nom_officiel
NOM_M (<i>nom_officiel_en_majuscules</i>)	nom_officiel_en_majuscules
INSEE_ARR (<i>code_insee</i>)	code_insee
INSEE_DEP (<i>code_insee_du_departement</i>)	code_insee_du_departement
INSEE_REG (<i>code_insee_de_la_region</i>)	code_insee_de_la_region
	numero_de_l_arrondissement
	fid
Classe arrondissement_municipal	
ID (<i>cleabs</i>)	cleabs
NOM (<i>nom_officiel</i>)	nom_officiel
NOM_M (<i>nom_officiel_en_majuscules</i>)	nom_officiel_en_majuscules
INSEE_ARM (<i>code_insee</i>)	code_insee
INSEE_COM (<i>code_insee_de_la_commune_de_rattach</i>)	code_insee_de_la_commune_de_rattach
POPULATION (<i>population</i>)	population
	code_postal
	numero_de_l_arrondissement_municipal
	fid

Attributs Version 3.2	Attributs Version 4.0
Classe canton	
ID (<i>cleabs</i>)	cleabs
	nom_officiel
	nom_officiel_en_majuscules
	numero_du_canton
INSEE_CAN (<i>code_insee</i>)	code_insee
	code_insee_des_arrondissements
INSEE_DEP (<i>code_insee_du_departement</i>)	code_insee_du_departement
INSEE_REG (<i>code_insee_de_la_region</i>)	code_insee_de_la_region
	composition_communale_du_canton
	fid
Classe collectivité_territoriale	
ID (<i>cleabs</i>)	cleabs
NOM (<i>nom_officiel</i>)	nom_officiel
NOM_M (<i>nom_officiel_en_majuscules</i>)	nom_officiel_en_majuscules
INSEE_COL (<i>code_insee</i>)	code_insee
	code_insee_de_la_region
	code_siren
	fid
Classe commune	
ID (<i>cleabs</i>)	cleabs
NOM (<i>nom_officiel</i>)	nom_officiel
NOM_M (<i>nom_officiel_en_majuscules</i>)	nom_officiel_en_majuscules
INSEE_COM (<i>code_insee</i>)	code_insee
STATUT (<i>statut</i>)	statut
POPULATION (<i>population</i>)	population
INSEE_CAN (<i>code_insee_du_canton</i>)	code_insee_du_canton
INSEE_ARR (<i>code_insee_de_l_arrondissement</i>)	code_insee_de_l_arrondissement
INSEE_DEP (<i>code_insee_du_departement</i>)	code_insee_du_departement
INSEE_REG (<i>code_insee_de_la_region</i>)	code_insee_de_la_region
SIREN_EPCI (<i>codes_siren_des_epci</i>)	codes_siren_des_epci
	code_postal
	date_du_recensement
	organisme_recenseur
	fid
	superficie_cadastrale

Attributs Version 3.2	Attributs Version 4.0
Classe commune_associee_ou_deleguee	
ID (<i>cleabs</i>)	cleabs
NOM (<i>nom_officiel</i>)	nom_officiel
NOM_M (<i>nom_officiel_en_majuscules</i>)	nom_officiel_en_majuscules
INSEE_CAD (<i>code_insee</i>)	code_insee
INSEE_COM (<i>code_insee_de_la_commune_de_rattach</i>)	code_insee_de_la_commune_de_rattach
NATURE (<i>nature</i>)	nature
POPULATION (<i>population</i>)	population
	fid
	code_siren
	code_postal
Classe departement	
ID (<i>cleabs</i>)	cleabs
NOM (<i>nom_officiel</i>)	nom_officiel
NOM_M (<i>nom_officiel_en_majuscules</i>)	nom_officiel_en_majuscules
INSEE_DEP (<i>code_insee</i>)	code_insee
INSEE_REG (<i>code_insee_de_la_region</i>)	code_insee_de_la_region
	fid
	code_siren
Classe epci	
ID (<i>cleabs</i>)	cleabs
NOM (<i>nom_officiel</i>)	nom_officiel
NATURE (<i>nature</i>)	nature
CODE_SIREN (<i>code_siren</i>)	code_siren
	nom_officiel_en_majuscules
	codes_insee_des_communes_membres
	code_insee_des_departements_membres
	fid
Classe region	
ID (<i>cleabs</i>)	cleabs
NOM (<i>nom_officiel</i>)	nom_officiel
NOM_M (<i>nom_officiel_en_majuscules</i>)	nom_officiel_en_majuscules
INSEE_REG (<i>code_insee</i>)	code_insee
	code_siren
	fid

Attributs Version 3.2	Attributs Version 4.0
Classes chef_lieu_d_arrondissement chef_lieu_d_arrondissement_municipal chef_lieu_de_canton chef_lieu_de_collectivite_territoriale chef_lieu_de_commune chef_lieu_de_commune_associee_ou_deleguee chef_lieu_de_departement chef_lieu_d_epci chef_lieu_de_region.	
ID (<i>cleabs</i>)	cleabs
NOM (<i>nom_officiel</i>)	nom_officiel ¹
	nom_officiel_en_majuscules
	nom_du_chef_lieu
	nom_du_chef_lieu_en_majuscules
INSEE_COM, INSEE_ARM, INSEE_CAD (<i>code_insee</i>)	code_insee_de_la_[<i>classe_surfacique_dediee</i>].
	code_siren
ID_COM (<i>lien_vers_la_commune</i>), ID_ARM (<i>lien_vers_l_arrondissement_municipal</i>), ID_CAD (<i>lien_vers_la_commune_associee_ou_deleguee</i>)	lien_vers_la_[<i>classe_surfacique_dediee</i>]
	nom_du_siege_de_l_epci ²
	nom_du_siege_de_l_epci_en_majuscules ²
	code_insee_de_la_commune_siege ³
	numero_du_canton ⁴
	nom_du_bureau_centralisateur ⁴
	nom_du_bureau_centralisateur_ en_majuscules ⁴
	code_insee_du_bureau_centralisateur ⁴

¹ Le contenu du champ « nom_officiel » a été simplifié pour une meilleure exploitation, la notion « Mairie de **<commune>** » a été supprimé pour ne laisser que le lieu administratif de référence de rattachement du ponctuel.

² Uniquement pour la classe chef_lieu_d_epci.

³ Uniquement pour les classes chef_lieu_d_epci et chef_lieu_de_collectivite_territoriale.

⁴ Uniquement pour la classe chef_lieu_de_canton.

2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

2.1 Descriptif de contenu

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du descriptif de contenu de l'offre ADMIN EXPRESS à partir de la **version 4.0**.

Les évolutions antérieures de ce document, qui était un descriptif de contenu et de livraison, sont présentées dans un autre document : Suivi des évolutions de la version 1.0 à la version 4.0 (*SE_ADMIN_EXPRESS_avant_v4-0.pdf*).

Version ⁵	Date	Historique des modifications
4.0	2025-05-23	<p><i>Couverture</i> : Changement de visuel.</p> <p><i>Dans tout le document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• passage à la version 4.0 ;• « les (quatre) produits administratifs express » → « les produits de l'Offre ADMIN EXPRESS » ;• ajout de ADMIN EXPRESS COG CARTO PLUS Petite échelle ;• <u>Description des classes</u> : Suppression de « Classe » avant le nom des classes d'objets. <p>Suppression du titre de chapitre 1. <i>DESCRIPTIF DE CONTENU</i> ; les titres sont renumérotés.</p> <p>Suppression du paragraphe 1. <i>Présentation de ce chapitre</i> ; les informations concernant le contenu de ce document sont déplacées en remarques vers le paragraphe 1. <i>Présentation de l'offre</i>.</p> <p>Le paragraphe 1. <i>Présentation des produits</i> est renommé 1. <i>Présentation de l'offre</i>.</p> <p>Paragraphe 1.2.1 <i>Définitions et contenus</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• suppression de « l'ensemble des départements » ;• ajout d'« EPCI » et de « collectivité territoriale » ;• « arrondissement départemental » ;• suppression « d'effectuer des croisements avec d'autres sources de données » ;• les « représentations thématiques du territoire » sont déplacées vers le paragraphe 1.2 <i>Usages</i> ;• suppression des fréquences d'édition ;• ajout de la cohérence avec le COG de l'INSEE ;• toutes les classes sont désormais présentes dans les produits de l'offre ;• ajout d'une <i>nota bene</i> sur les territoires ultramarins avec une référence au paragraphe 2.2 <i>Extension géographique</i> ;• suppression des informations sur la production des chefs-lieux ;• note de bas de page 1 : « ADMIN EXPRESS COG et ADMIN EXPRESS COG CARTO [...] » → « Les produits de l'offre ADMIN EXPRESS estampillés « COG » [...] » ;• ajout d'une note de bas de page 2 concernant ADMIN EXPRESS COG CARTO PLUS Petite Échelle.

⁵ La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

Version	Date	Historique des modifications
4.0	2025-05-23 (suite)	<p>Paragraphe 1.3 <i>Actualité et mise à jour</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout d'une phrase sur les fréquences de mise à jour ; • ajout d'Édition dans la colonne Mise à jour ; • ajout de la notion de veille en continu ; • produits COG : « (au moment de la publication du COG par l'INSEE) » → « au 1^{er} janvier de l'année en cours (les modifications mises en œuvre à partir du 2 janvier ne sont pas prises en compte). <p>Paragraphe 1.3.2 <i>Extension géographique</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout des collectivités d'outre-mer suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ○ Saint-Pierre-et-Miquelon, ○ Saint-Barthélemy, ○ Saint-Martin ; • ajout d'une phrase sur la présence des classes dans les COM ; • ajout d'un tableau listant les classes de ces COM. <p>Paragraphe 1.3.3 <i>Références géodésiques</i> : Ajout des collectivités d'outre-mer suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saint-Pierre-et-Miquelon ; • Saint-Barthélemy ; • Saint-Martin ; <p>Paragraphe 2.1 <i>Sources des données</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • produits petite échelle : issus de la moyenne <u>petite</u> échelle ; • usages : « petite échelle' → « statistique » ; <p>Paragraphe 3.4.1 <i>ADMIN EXPRESS COG CARTO</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Estuaire de la Gironde</i> : « Moyenne échelle » → « Moyenne et petite échelle » ; • ajout de « (PE) » après « ADMIN EXPRESS COG CARTO » <p>Le paragraphe 3.4.2 <i>ADMIN EXPRESS COG CARTO Petite Échelle</i> est renommé 3.4.2 <i>ADMIN EXPRESS COG CARTO (PLUS) Petite Échelle</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout d'une phrase sur la similitude des traitements moyenne échelle ; • « méthode » → « méthode de généralisation » ; • ajout d'un sous-paragraphe : <i>Spécificité du produit</i>. <p>Ajout d'un paragraphe 3.6 <i>Tableau récapitulatif</i>.</p> <p>Suppression de l'ANNEXE.</p> <p>Le document est renommé <i>DC_ADMIN_EXPRESS_4-0.pdf</i>.</p>

2.2 Descriptif de livraison

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du descriptif de livraison de l'offre ADMIN EXPRESS à partir de la version 4.0.

Les évolutions antérieures de ce document, qui était un descriptif de contenu et de livraison, sont présentées dans un autre document : Suivi des évolutions de la version 1.0 à la version 4.0 (*SE_ADMIN_EXPRESS_avant_v4-0.pdf*).

Version ⁶	Date	Historique des modifications
4.0	2025-05-23	<p><i>Couverture</i> : Changement de visuel.</p> <p><i>Dans tout le document</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • passage à la version 4.0 ; • « les (quatre) produits administratifs express » → « les produits de l'Offre ADMIN EXPRESS » ; • ajout de ADMIN EXPRESS COG CARTO PLUS Petite échelle ; • mise à jour des liens intrinsèques au document. <p>Suppression du titre de chapitre 2. <i>DESCRIPTIF DE LIVRAISON</i> ; les titres sont renumérotés.</p> <p>Suppression du paragraphe 1. <i>Présentation de ce chapitre</i> ; les informations concernant le contenu de ce document sont déplacées en remarques vers le paragraphe 1. <i>Caractéristiques d'une livraison</i>.</p> <p>Paragraphe 1.2 <i>Emprises de livraison</i> : Les emprises et projections sont mises dans un tableau.</p> <p>Le paragraphe 1.3 <i>Format de livraison</i> est renommé 1.3 <i>Formats de livraison</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout d'un sous paragraphe 1.3.1 <i>Données</i> ; ajout du format GeoPackage ; • ajout d'un titre de sous paragraphe 1.3.2 <i>Suppléments</i>. <p>Paragraphe 2. <i>Téléchargement</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « Les données des produits » ; • remplacement du site géoservices par cartes.gouv.fr ; • remplacement de l'imagette cliquable. <p>L'ancien paragraphe 2.4 <i>Répertoires des données</i> est renommé 3. <i>Organisation des données</i>.</p> <p>Paragraphe 3.1 <i>Arborescence générale</i> : Remplacement de l'imagette.</p> <p>Paragraphe 3.2 <i>Nomenclature</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROD : Ajout de tirets « - » dans les noms abrégés ; • FORMAT : <ul style="list-style-type: none"> ○ remplacement du format Shapefile par GeoPackage, ○ suppression de la colonne SIG ; • INFO, tableau récapitulatif : <ul style="list-style-type: none"> ○ ajout des Collectivités d'outre-mer de Saint-Pierre-et-Miquelon (SPM), de Saint-Barthélemy (BLM) et de Saint-Martin (MAF), ○ ajout de « -COM » après « DROM », ○ ajout de LAMB3 – FRA pour CARTOPLUS ; • ajout d'une Mise en garde sur la longueur des chemins d'accès.

⁶ La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

Version	Date	Historique des modifications
4.0	2025-05-23 (suite)	<p>Paragraphe 4.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-JJ} :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout d'un titre de sous-paragraphe 4.1.1 <i>Répertoires</i> : Suppression de « <u>Contenu</u> : » ; • « plusieurs répertoires de données [...] correspond à un territoire » → « un répertoire de données par emprise de livraison » ; • ajout de ED{AAAA-MM-JJ} après {INFO} dans les noms de fichiers ; • suppression des tableaux listant les classes d'objets au format Shapefile ; • ajout de la nomenclature des fichiers au format GeoPackage ; • ajout d'un titre de sous-paragraphe 4.1.2 <i>Fichiers</i> ; • ajout d'un sous-paragraphe 4.1.3 <i>Classes</i> qui traite de la présence des classes en fonction des territoires ; • ajout d'un sous-paragraphe 4.1.4 <i>Attributs</i> qui fait référence au descriptif de contenu de l'offre. <p>Paragraphe 4.2 2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-JJ} :</p> <ul style="list-style-type: none"> • suppression de « <u>Contenu</u> : » ; • « plusieurs répertoires de métadonnées [...] correspond à un territoire » → « un répertoire de métadonnées par emprise de livraison » ; • le pluriel est transformé en singulier ; • ajout de l'édition dans le nom de la métadonnée. <p>Ajout d'un paragraphe 4.3 3_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_{AAAA-MM-JJ}</p> <p>Le document est renommé DL_ADMIN_EXPRESS_4-0.pdf.</p>

2.3 Suivi des évolutions

Le tableau ci-dessous présente les évolutions de ce présent document depuis la version 4.0 de l'Offre ADMIN EXPRESS.

Les évolutions antérieures de de descriptif de contenu et de livraison sont présentées dans un autre document : Suivi des évolutions à partir de la version 4.0 (*SE_ADMIN_EXPRESS_avant_v4-0.pdf*).

Les mises à jour des paragraphes [2.1 Descriptif de contenu](#) et [2.2 Descriptif de livraison](#) ne figurent pas dans ce tableau.

Date	Historique des modifications
2025-08-12	<p>Paragraphe 1.2.1.1 <i>Classes d'objets</i>, Version 4.0 : « chef_lieu_commune » → « chef_lieu_de_commune ».</p> <p>Paragraphe 1.2.1.1 <i>Attributs, Classes</i> « chef_lieu_ » :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « code_insee » → « code_insee_de_la_[classe_surfacique_dédiée] » ; • « Lien_vers_[la classe_surfacique_dédiée] » → « lien_vers_la_[classe_surfacique_dédiée] ».
2025-05-23	<p>Le document initial est scindé en deux. Ce présent document ne décrit désormais que les évolutions à partir de la version 4.0.</p> <p><i>Couverture</i> : Changement de visuel.</p> <p><i>Dans tout le document</i> : Suppression de toutes les évolutions antérieures à la version 4.0 (sauf les dates clef, surlignées en bleu).</p> <p>Paragraphe 1.1 <i>Présentation générale</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • « les produits administratifs express » → « les produits de l'offre ADMIN EXPRESS » ; • « [...] du territoire métropolitain et des Départements et Régions d'Outre-Mer (DROM) » → « [...] du territoire français » ; • « ADMIN EXPRESS COG et ADMIN EXPRESS COG CARTO » → « les produits estampillés « COG » » <p>Le paragraphe 2.1 <i>Descriptif de contenu et de livraison</i> est renommé 2.1 <i>Descriptif de contenu</i> ; modification e la phrase d'introduction.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 2.2 <i>Descriptif de livraison</i>.</p> <p>Le document est renommé SE_ADMIN_EXPRESS_depuis_v4-0.pdf.</p>
2021-05-12	<i>Regroupement des produits ADMIN EXPRESS dans un suivi des évolutions commun.</i>
2018-06-15	<i>Création d'un document SE_ADMIN_EXPRESS.pdf qui présente les évolutions d'ADMIN EXPRESS.</i>