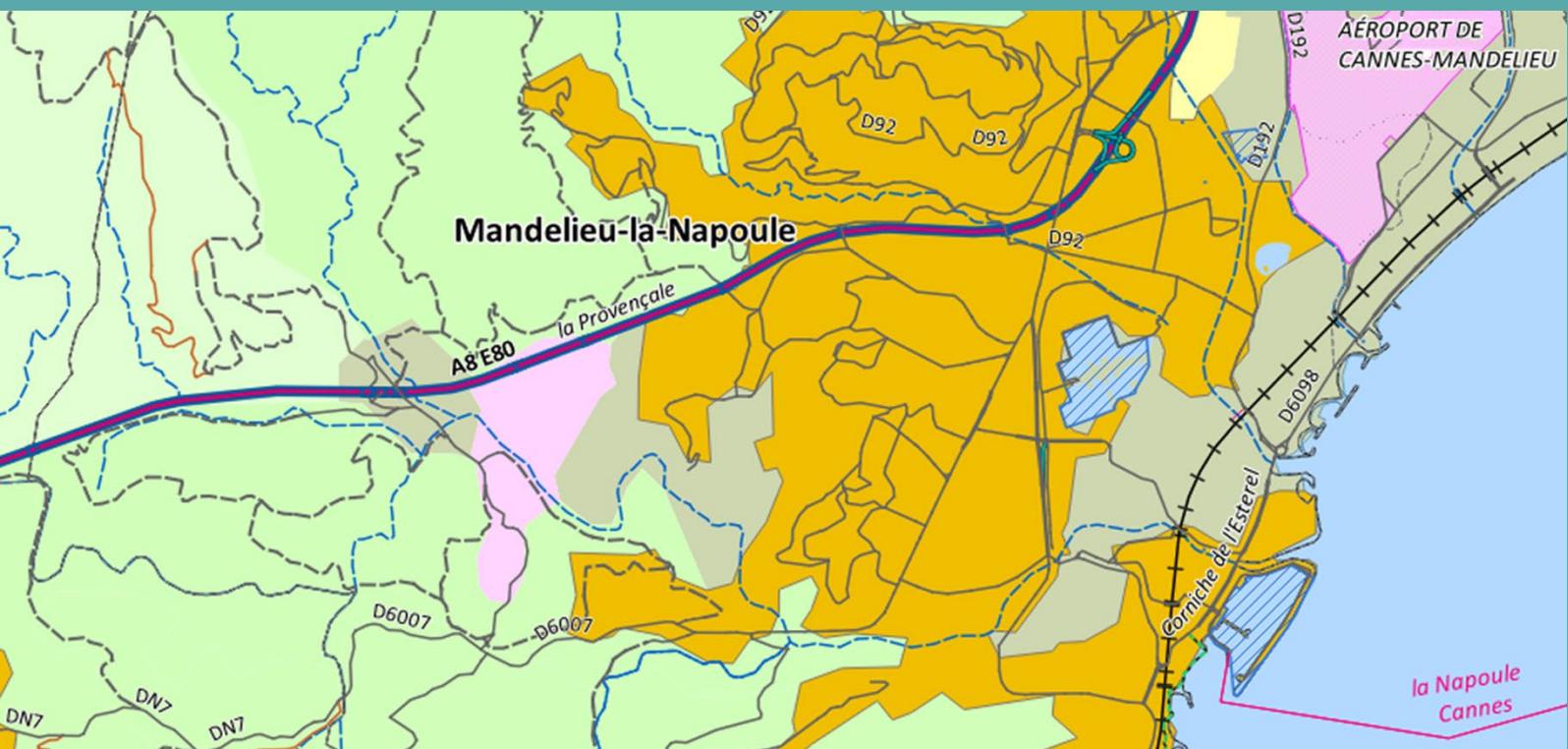


BD CARTO®

Suivi des évolutions
à partir de la v5.0



ign.fr

Date du document : Octobre 2016

Révision : Novembre 2022

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT	3
1.1 Ce que contient ce document	3
1.2 Ce que ne contient pas ce document	3
1.3 À propos des versions	4
1.3.1 Valeurs d'attributs	4
1.3.2 Attributs	4
1.3.3 Classes d'objets	4
1.3.4 Thèmes	4
1.3.5 Produit	4
2. ÉVOLUTION DU PRODUIT	5
2.1 Présentation générale	5
2.2 BD CARTO® Version 5.0	5
2.2.1 Version 5.0 / Version 4.0	6
2.2.1.1 <i>Administratif</i>	6
2.2.1.2 <i>Bâti</i>	6
2.2.1.3 <i>Hydrographie</i>	6
2.2.1.4 <i>Lieux nommés</i>	7
2.2.1.5 <i>Services et activités</i>	7
2.2.1.6 <i>Transport</i>	7
2.2.1.7 <i>Zone d'occupation du sol</i>	7
2.2.1.8 <i>Zones réglementées</i>	8
2.2.2 Version 4.0 / Version 5.0	8
2.2.2.1 <i>ADMINISTRATIF</i>	8
2.2.2.2 <i>EQUIPEMENT</i>	8
2.2.2.3 <i>HABILLAGE</i>	8
2.2.2.4 <i>HYDROGRAPHIE</i>	9
2.2.2.5 <i>RESEAU_FERRE</i>	9
2.2.2.6 <i>RESEAU_ROUTIER</i>	9
2.2.2.7 <i>TOPONYMIE</i>	10
2.2.3 Extension géographique	10
2.2.4 Identifiants	10
3. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION	11
3.1 Descriptif de contenu	11
3.2 Descriptif de livraison	11
3.3 Suivi des évolutions	12

1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT

1.1 Ce que contient ce document

Ce document présente les évolutions du produit BD CARTO[®] (voir paragraphe [2. ÉVOLUTION DU PRODUIT](#)) et de sa documentation (voir paragraphe [3. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION](#)) à partir de la version 5.0 (mars 2022).

Pour prendre connaissance des évolutions antérieures à celles présentes dans ce document, consulter le document « Suivi des évolutions de la version 2.5 à la version 5.0 » ([SE_BDCARTO_avant_v5-0.pdf](#)).

Le terme BD CARTO[®] fait référence au produit BD CARTO[®] Version 5.0 dans l'ensemble de ce document.

1.2 Ce que ne contient pas ce document

Ce document ne décrit pas le produit BD CARTO[®] en termes de contenu, ce qui est traité dans un document appelé « Descriptifs de contenu » ([DC_BDCARTO_5-0.pdf](#)) qui contient les informations suivantes :

- caractéristiques générales du produit ;
- critères de qualité.

Ce document ne décrit pas le produit BD CARTO[®] en termes de structure de livraison, laquelle est traitée dans un document appelé « Descriptif de livraison » commun à plusieurs produits vecteur ([DL_vecteur.pdf](#)) qui contient les informations suivantes :

- organisation des données ;
- nomenclature des fichiers et structure des données.

L'ensemble de ces documents est disponible sur le site [géoservices](#) de l'IGN, accessible en cliquant sur l'imagette ci-dessous :



Ce document n'est pas un manuel d'utilisation du produit BD CARTO[®].

1.3 À propos des versions

Depuis la version 5.0, la BD CARTO[®] est évolutive et peut donc bénéficier de changements plus ou moins importants d'une édition à l'autre.

Les principes des évolutions de la BD CARTO[®] sont basés sur la collecte IGN et la contribution de différents acteurs permettant d'enrichir la base de données au fil des éditions :

- mise à jour en continu par l'IGN ;
- intégration de données partenaires ;
- espace collaboratif.

Le changement de version doit permettre de rendre plus visible et suivre le changement de structure et de processus dont bénéficie le produit BD CARTO[®].

Voici un rappel des consignes appliquées autour des versions et sous-versions de la BD CARTO[®].

Un changement de numéro de version (X.y) ne se fera qu'en cas de changement de processus de production.

Un changement de sous-versions (x.Y) se fera dans le cas d'une modification de structure importante.

Dans le cas de la BD CARTO[®] version 5.0, X=5 est le numéro de version et Y=0 celui de la sous-version.

La BD CARTO[®] est structurée en niveaux hiérarchiques de la manière suivante.

Thèmes

- Classes d'objets
 - Attributs
 - Valeurs d'attribut

1.3.1 Valeurs d'attributs

Les valeurs d'attributs sont amenées à changer régulièrement, lors de nouvelles acquisitions.

Quel que soit le type de ces valeurs (saisie libre, liste, ...) elles peuvent être ajoutées, supprimées, modifiées ou regroupées.

Ces changements n'affectent pas le numéro de sous-version du produit.

1.3.2 Attributs

Les attributs sont amenés à changer relativement souvent et peuvent être ajoutés, supprimés, modifiés ou regroupés.

Ces changements n'affectent pas le numéro de sous-version du produit.

1.3.3 Classes d'objets

Les classes d'objets peuvent, dans de rares cas; être amenées à changer pour être ajoutées, supprimées, ou modifiées. Dans le cas d'un ajout ou d'une suppression de classe, il s'agit d'une modification de structure d'un thème.

Ces changements incrémentent le numéro de sous-version du produit.

1.3.4 Thèmes

Les thèmes peuvent, exceptionnellement; être amenés à changer pour être ajoutés, supprimés, ou modifiés. Dans le cas d'un ajout ou d'une suppression de thème, il s'agit d'une modification de structure du produit.

Ces changements incrémentent le numéro de sous-version du produit.

Si des changements sont effectués en même temps sur le thème et sur la classe, l'incrémentation ne se cumule évidemment pas.

1.3.5 Produit

Le numéro de version du produit reste le même si son processus de fabrication est inchangé.

Il peut subsister un décalage entre le numéro de version réel du produit et celui de l'arborescence des données livrées (qui correspond au moment où les données ont été constituées).

2. ÉVOLUTION DU PRODUIT

2.1 Présentation générale

La BD CARTO[®] (Base de données cartographique) est une base de données vecteur bidimensionnelle d'informations géographiques, correspondant globalement au contenu traditionnel de la carte au 1 : 100 000 avec une précision notablement supérieure. Elle est utilisable de l'échelle départementale (1 : 50 000) à l'échelle régionale (1 : 250 000).

Elle est adaptée à la cartographie de synthèse et aux applications d'études de projet, de gestion d'infrastructures et d'aménagement du territoire.

La BD CARTO[®] est dérivée de la BDU[®] (Base de données unifiée) moyenne échelle, base interne de l'IGN, mise à jour en continu.

La BD CARTO[®] est éditée deux fois par an.

Pour plus d'informations sur l'actualisation des données, se reporter au paragraphe [2.3 Actualité et mise à jour](#) du descriptif de contenu.

Remarque : Les noms des classes d'objets et des attributs présentés dans les tableaux de ce document sont ceux du format **Shapefile**. Se reporter au descriptif de contenu de la BD CARTO[®] pour prendre connaissance des noms d'attributs sous leur forme littérale ou au format **PostGreSQL**.

2.2 BD CARTO[®] Version 5.0

À partir de mars 2022, la BD CARTO[®] Version 5.0 remplace la BD CARTO[®] Version 4.0.

Suite au changement de structure et de version de la BDU[®] en 2018, la BD CARTO[®], dérivée de cette BDU[®] change également de structure et de version à partir de mars 2022.

Les adaptations jusqu'alors mises en œuvre pour rester sur l'ancienne structure sont abandonnées.

La BD CARTO[®] Version 5.0 contient des classes d'objets, des attributs et des valeurs d'attributs différents de ceux des versions antérieures.

Les paragraphes suivants traitent de la correspondance entre les classes d'objets de cette nouvelle version et celles de la version précédente lorsque ceci est possible.

Les attributs et les valeurs d'attributs ne sont pas traités, consulter pour cela le descriptif de contenu de la BD CARTO[®] Version 5.0.

Les tableaux des paragraphes ci-dessous permettent de faire la correspondance des classes d'objets de la versions actuelle avec celles de la version précédente et inversement

Ils sont présentés par noms de domaines (thèmes) par ordre alphabétique.

Les classes d'objets indiquées en gris et en italique sont celles qui correspondent au mieux, mais dont le genre est différent (exemple : *Surfacique* | Ponctuel).

2.2.1 Version 5.0 / Version 4.0

2.2.1.1 Administratif

BD CARTO® Version 5.0	BD CARTO® Version 4.0	
Classe	Classe	Thème
ARRONDISSEMENT	ARRONDISSEMENT_DEPARTEMENTAL	ADMINISTRATIF
ARRONDISSEMENT_MUNICIPAL	COMMUNE	
COMMUNE		
DEPARTEMENT	DEPARTEMENT	
REGION	REGION	
COLLECTIVITE_TERRITORIALE		
COMMUNE_ASSOCIEE_OU_DELEGUEE		
EPCI		

2.2.1.2 Bâti

BD CARTO® Version 5.0	BD CARTO® Version 4.0	
Classe	Classe	Thème
CIMETIERE	CIMETIERE	EQUIPEMENT
CONSTRUCTION_PONCTUELLE	CONSTRUCTION_ELEVEE	
CONSTRUCTION_LINEAIRE	DIGUE	RESEAU_ROUTIER
	<i>EQUIPEMENT_ROUTIER</i>	
	<i>FRANCHISSEMENT</i>	
CONSTRUCTION_SURFACIQUE	<i>PONCTUEL_HYDROGRAPHIQUE</i>	<i>HYDROGRAPHIE</i>
RESERVOIR	<i>CONSTRUCTION_ELEVEE</i>	<i>EQUIPEMENT</i>

2.2.1.3 Hydrographie

BD CARTO® Version 5.0	BD CARTO® Version 4.0	
Classe	Classe	Thème
DETAIL_HYDROGRAPHIQUE	POINT_REMARQUABLE_RELIEF	TOPONYMIE
NOEUD_HYDROGRAPHIQUE	PONCTUEL_HYDROGRAPHIQUE	HYDROGRAPHIE
LIMITE_TERRE_MER	LAISSE	
SURFACE_HYDROGRAPHIQUE	SURFACE_HYDROGRAPHIQUE	
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE	TRONCON_HYDROGRAPHIQUE	
BASSIN_VERSANT_TOPOGRAPHIQUE		
COURS_D_EAU		

2.2.1.4 Lieux nommés

BD CARTO® Version 5.0	BD CARTO® Version 4.0	
Classe	Classe	Thème
DETAIL_OROGRAPHIQUE	POINT_REMARQUABLE_RELIEF	TOPONYMIE
LIEU-DIT-NON-HABITE	MASSIF_BOISE	
ZONE_D_HABITATION	<i>ZONE_HABITAT_MAIRIE</i>	

2.2.1.5 Services et activités

BD CARTO® Version 5.0	BD CARTO® Version 4.0	
Classe	Classe	Thème
LIGNE_ELECTRIQUE	LIGNE_ELECTRIQUE	EQUIPEMENT
ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	ENCEINTE_MILITAIRE	
	ZONE_OCCUPATION_SOL	HABILLAGE
	<i>ETABLISSEMENT</i>	TOPONYMIE
	<i>ZONE_ACTIVITE</i>	

2.2.1.6 Transport

BD CARTO® Version 5.0	BD CARTO® Version 4.0	
Classe	Classe	Thème
AERODROME	AERODROME	EQUIPEMENT
PISTE_D_AERODROME	PISTE_AERODROME	
TRANSPORT_PAR_CABLE	TRANSPORT_CABLE	
EQUIPEMENT_DE_TRANSPORT	<i>EQUIPEMENT_ROUTIER</i>	<i>RESEAU_ROUTIER</i>
	ZONE_OCCUPATION_SOL	HABILLAGE
	<i>NOEUD_FERRE</i>	RESEAU_FERRE
TRONÇON_DE_VOIE_FERREE	TRONÇON_VOIE_FERREE	
ROND-POINT	NOEUD_ROUTIER	RESEAU_ROUTIER
ROUTE_NUMEROTEE_OU_NOMMEE	ITINERAIRE	
TRONÇON_DE_ROUTE	TRONÇON_ROUTE	

2.2.1.7 Zone d'occupation du sol

BD CARTO® Version 5.0	BD CARTO® Version 4.0	
Classe	Classe	Thème
ZONE_OCCUPATION_SOL	ZONE_OCCUPATION_SOL	HABILLAGE

2.2.1.8 Zones réglementées

BD CARTO® Version 5.0	BD CARTO® Version 4.0	
Classe	Classe	Thème
PARC_OU_RESERVE	ZONE_REGLEMENTEE_TOURISTIQUE	TOPONYMIE

2.2.2 Version 4.0 / Version 5.0

2.2.2.1 ADMINISTRATIF

BD CARTO® Version 4.0	BD CARTO® Version 5.0	
Classe	Classe	Thème
ARRONDISSEMENT_DEPARTEMENTAL	ARRONDISSEMENT	Administratif
COMMUNE	COMMUNE	
DEPARTEMENT	DEPARTEMENT	
REGION	REGION	
LIMITE_ADMINISTRATIVE		

2.2.2.2 EQUIPEMENT

BD CARTO® Version 4.0	BD CARTO® Version 5.0	
Classe	Classe	Thème
CIMETIERE	CIMETIERE	Bâti
CONSTRUCTION_ELEVEE	CONSTRUCTION_PONCTUELLE	
DIGUE	CONSTRUCTION_LINEAIRE	
	CONSTRUCTION_SURFACIQUE	
ENCEINTE_MILITAIRE	ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	Services et activités
LIGNE_ELECTRIQUE	LIGNE_ELECTRIQUE	
AERODROME	AERODROME	Transport
METRO_AERIEN	TRONÇON_DE_VOIE_FERREE	
PISTE_AERODROME	PISTE_D_AERODROME	
TRANSPORT_CABLE	TRANSPORT_PAR_CABLE	

2.2.2.3 HABILLAGE

BD CARTO® Version 4.0	BD CARTO® Version 5.0	
Classe	Classe	Thème
ZONE_OCCUPATION_SOL	ZONE_OCCUPATION_SOL	Zone d'occupation du sol

2.2.2.4 HYDROGRAPHIE

BD CARTO® Version 4.0	BD CARTO® Version 5.0	
Classe	Classe	Thème
LAISSE	LIMITE_TERRE_MER	Hydrographie
SURFACE_HYDROGRAPHIQUE	SURFACE_HYDROGRAPHIQUE	
TRONCON_HYDROGRAPHIQUE	TRONCON_HYDROGRAPHIQUE	
ZONE_HYDROGRAPHIQUE_TEXTURE	<i>DETAIL_HYDROGRAPHIQUE</i>	
	SURFACE_HYDROGRAPHIQUE	
	BASSIN_VERSANT_TOPOGRAPHIQUE	
PONCTUEL_HYDROGRAPHIQUE	NOEUD_HYDROGRAPHIQUE	
	DETAIL_HYDROGRAPHIQUE	
	<i>RESERVOIR</i>	Bâti
	ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	Services et activités

2.2.2.5 RESEAU_FERRE

BD CARTO® Version 4.0	BD CARTO® Version 5.0	
Classe	Classe	Thème
NOEUD_FERRE	<i>EQUIPEMENT_DE_TRANSPORT</i>	Transport
TRONCON_VOIE_FERREE	TRONCON_DE_VOIE_FERREE	

2.2.2.6 RESEAU_ROUTIER

BD CARTO® Version 4.0	BD CARTO® Version 5.0	
Classe	Classe	Thème
ACCES_EQUIPEMENT		
COMMUNICATION_RESTREINTE	<i>TRONÇON_DE_ROUTE</i>	Transport
EQUIPEMENT_ROUTIER	<i>EQUIPEMENT_DE_TRANSPORT</i>	
	FRANCHISSEMENT	<i>CONSTRUCTION_LINEAIRE</i>
<i>CONSTRUCTION_SURFACIQUEE</i>		Transport
<i>EQUIPEMENT_DE_TRANSPORT</i>		
<i>TRONÇON_DE_VOIE_FERREE</i>		
<i>TRONÇON_DE_ROUTE</i>		
	<i>TRONCON_HYDROGRAPHIQUE</i>	Hydrographie

BD CARTO® Version 4.0	BD CARTO® Version 5.0	
Classe	Classe	Thème
NOEUD_ROUTIER	ROND-POINT	Transport
	<i>EQUIPEMENT_DE_TRANSPORT</i>	
ITINERAIRE	<i>TRONÇON_DE_ROUTE</i>	
	ROUTE_NUMEROTEE_OU_NOMMEE	
LIAISON_MARITIME	TRONÇON_DE_ROUTE	
TRONCON_ROUTE		

2.2.2.7 TOPONYMIE

BD CARTO® Version 4.0	BD CARTO® Version 5.0	
Classe	Classe	Thème
ETABLISSEMENT	<i>ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET</i>	<i>Services et activités</i>
	<i>EQUIPEMENT_DE_TRANSPORT</i>	<i>Transport</i>
MASSIF_BOISE	LIEU-DIT-NON-HABITE	Lieux nommés
POINT_REMARQUABLE_RELIEF	DETAIL_OROGRAPHIQUE	
	DETAIL_HYDROGRAPHIQUE	Hydrographie
	NOEUD_HYDROGRAPHIQUE	
ZONE_ACTIVITE	<i>ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET</i>	<i>Services et activités</i>
ZONE_HABITAT_MAIRIE	<i>ZONE_D_HABITATION</i>	<i>Lieux nommés</i>
ZONE_REGLEMENTEE_TOURISTIQUE	PARC_OU_RESERVE	Zones réglementées

2.2.3 Extension géographique

Les départements d'outre-mer de la Guyane et de Mayotte sont désormais couverts dans leur intégralité.

La collectivité d'outre-mer de Saint-Pierre-et-Miquelon est également couverte.

2.2.4 Identifiants

À partir de 2022, avec l'arrivée de la BD CARTO® version 5.0, des nouveaux identifiants ont été générés pour l'intégralité des objets de la base. Par conséquent, les identifiants historiques n'ont pas été conservés.

3. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

3.1 Descriptif de contenu

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du descriptif de contenu de sa version actuelle à sa version la plus ancienne.

Les numéros de pages du *Sommaire* sont réactualisés à chaque mise à jour. Cette information ne figure pas dans ce tableau.

Version ¹	Date	Historique des modifications
5.0	2022-11-25	<p>Suite au changement de structure (nouveaux thèmes, nouvelles classes d'objets, ..) et au passage de la BD CARTO[®] en version 5.0, un nouveau document est établi sur la base des descriptifs de contenu :</p> <ul style="list-style-type: none">• de la BD CARTO[®] version 4.0 : <i>DC_BDCARTO_4-0.pdf</i> ;• de la BD TOPO[®] version 3.2 : <i>DC_BDTOPO_3-2.pdf</i> ;• nouveau visuel sur la couverture ;• les pages liminaires de l'ancien document BD CARTO[®] sont gardées et adaptées (gestion des identifiants, paramètres de qualité, ...),• nouvelles descriptions des attributs communs, des thèmes et des classes d'objets. <p>Le document est nommé <i>DC_BDCARTO_5-0.pdf</i>.</p>

3.2 Descriptif de livraison

Depuis 2013, la livraison de la BD CARTO[®] est décrite dans le descriptif de livraison commun à plusieurs produits Vecteur.

Les évolutions de ce descriptif de livraison commun se trouvent dans le suivi des évolutions de ce descriptif (***SE_DL_vecteur.pdf***).

Pour prendre connaissance des évolutions du descriptif de livraison antérieur (propre à la BD CARTO[®]) de sa version de 2013 à celle de 2001, consulter le document « Suivi des évolutions de la version 1.0 à la version 5.0 » (***SE_BDCARTO_avant_v5-0.pdf***).

¹ La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

3.3 Suivi des évolutions

Le tableau ci-dessous présente les évolutions de ce présent document de sa version actuelle jusqu'à sa création.

Les mises à jour du paragraphe [3.1 Descriptif de contenu](#) ne figurent pas dans ce tableau.

Date	Historique des modifications
2022-11-25	<p>Le document initial est scindé en deux. Ce présent document ne décrit désormais que les évolutions à partir de la version 5.0.</p> <p><i>Couverture</i> : Nouveau visuel.</p> <p><i>Dans tout le document</i> : suppression de toutes les évolutions antérieures à la version 5.0.</p> <p>Ajout d'un paragraphe 1. <i>PRÉSENTATION DU DOCUMENT</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• présentation du contenu de ce document ;• présentation des différentes versions du produit ; mise à jour des paragraphes existant en fonction de la définition des versions ;• les informations de l'ancien paragraphe 1.1 <i>Présentation générale</i> relatives au contenu de ce document sont déplacées vers ce paragraphe. <p>Les paragraphes suivants sont renumérotés.</p> <p>Paragraphe 2.1 <i>Présentation générale</i> : Restructuration du paragraphe ; suppression des informations ne concernant pas la version 5.0.</p> <p>Paragraphe 3.3 <i>Suivi des évolutions</i> : Mise à jour du lien vers le paragraphe 3.1 Descriptif de contenu.</p> <p>Le document est renommé <i>SE_BDCARTO_depuis_v5-0.pdf</i>.</p>
2016-07-22	<p>Création du document : <i>SE_BDCARTO.pdf</i>. qui présente les évolutions du produit BD CARTO® et de sa documentation associée.</p>