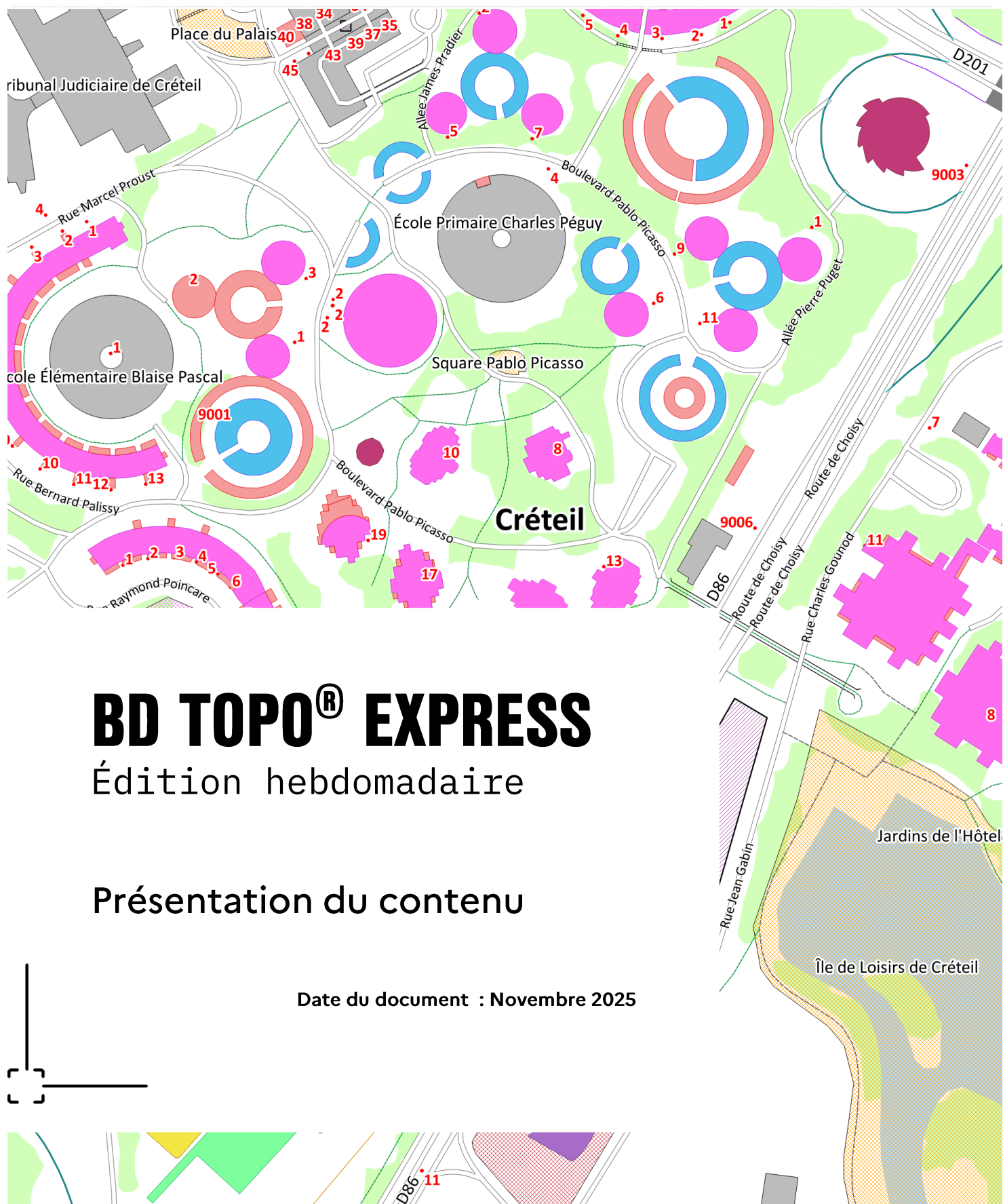


LES BASES VECTORIELLES

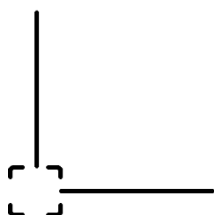


BD TOPO® EXPRESS

Édition hebdomadaire

Présentation du contenu

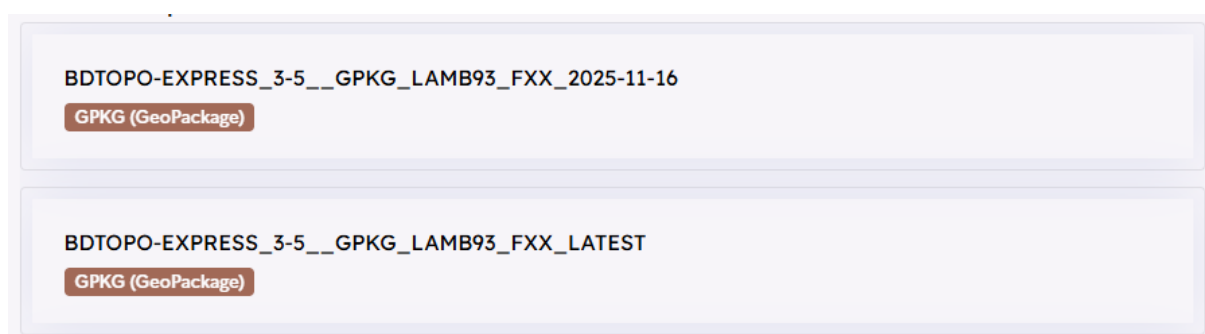
Date du document : Novembre 2025



1.1 Définition et contenu

La BD TOPO® Express :

- est l'édition hebdomadaire de la BD TOPO®;
- offre le même contenu que la BDTOPO® (thèmes et classes d'objets) ;
- contient le même modèle de donnée que la dernière BD TOPO® trimestrielle publiée ;
- suit les sauts de version de la BDTOPO®;
- est publiée chaque lundi, calculée sur le contenu de la BD TOPO® du dimanche ;
- diffusée en prépaquets, est remplacée chaque semaine par une édition *LATEST BD TOPO® Express*. Le lien de téléchargement du prépaquet ne change pas. Cette stabilité du lien doit permettre la mise en place de chaîne d'extraction automatique. En matière d'historique, il est prévu uniquement de garder l'édition précédente à chaque fois (celle où le nom contient la date) :



Visualisation de l'offre BD TOPO® Express du Vendredi 28 novembre 2025 sur **cartes.gouv** :
Au total, 2 prépaquets au format GPKG :

- 1) [FFX_LATEST] qui est la dernière édition en date correspondant à la semaine en cours
 - 2) [FFX_2025-11-16] qui est la précédente édition (lundi de la semaine précédente).
- ne bénéficie pas de l'intégralité des contrôles effectués par l'IGN, ni de la batterie de corrections complémentaires lancées chaque trimestre sur les éditions BD TOPO® (voir paragraphe [1.3 Contrôles et qualité](#)). La fraîcheur de la donnée est privilégiée.

Pour récupérer les spécifications de contenu de la BD TOPO® Express dans son intégralité, télécharger le descriptif de contenu de la BDTOPO® : [BD TOPO® | Géoservices](#)

Les produits sont identiques, seuls la fréquence de diffusion et les contrôles diffèrent.

1.2 Fréquence et mise à jour

Le rythme de disponibilité de la BD TOPO® Express est hebdomadaire.
Les données sont mises à jour en continu.

1.3 Contrôles et qualité

Certains contrôles ne sont pas lancés en comparaison à l'édition trimestrielle BD TOPO® :

| Les contrôles/validation | Famille contrôle | BD TOPO® (trimestriel) | BD TOPO® Express |
|---|------------------|------------------------|--|
| À chaque modification d'objet (autocomplétions, valeurs contraintes, etc..) | A | X | X |
| À chaque envoi d'une mise à jour vers le serveur par l'agent IGN | B | X | X |
| Tous les contrôles centralisés J+1 qui ne sont corrigés le lendemain au plus tôt | C | X | (X) sauf pour la veille de la publication BD TOPO® Express |
| Trimestriels avant chaque diffusion | D | X | |
| Circuit de validation (check-list à balayer par le technicien BDUni, responsable de son département). | E | X | |

| Les contrôles | BD TOPO® (trimestriel) | BD TOPO® Express |
|---|------------------------|------------------|
| Contrôles géométriques | | |
| Nettoyage des objets (longueurs nulles, points superposés) [D] | X | |
| Détection des micro-segments [B] | X | X |
| Doublons [B] | X | X |
| Intersections [B] | X | X |
| Incohérences topologiques [B] | X | X |
| Auto-Intersections, Intersections de surfaciques [B] | X | X |
| Intersection de surfaciques (route/ferré vs Bâti) et linéaires (route vs surface eau) [B] | X | X |
| Trous externes et des multipolygones [B] | X | X |
| Validité de la géométrie [B] | X | X |
| Micro objet et tronçons isolés [B] | X | X |
| Fragmentation abusive et rebroussement [B] | X | X |
| Contrôle sur l'altimétrie | | |
| Objet sans Z (sur les classes 3D) [B] | X | X |
| Tronçons avec Z constant [D] | X | |
| Altitude hors norme [B] | X | X |
| Altitude max aberrantes [B] | X | X |
| Bâtiments et hauteur de bâtiment aberrantes [B] | X | X |

| Les contrôles | BD TOPO® (trimestriel) | BD TOPO® Express |
|--|------------------------|------------------|
| Contrôles communs à plusieurs classes | | |
| Attributs vides [B] | X | X |
| Taille des champs, attributs numériques [B] | X | X |
| Attribut fictif des enceintes correctement codé [B] | X | X |
| Contrôles spécifiques sur le routier, le bâti, l'adresse et les autres thèmes de la BDTOPO (ZAI, administratif, itinéraires, réseaux de distribution,) | | |
| Cohérence attributaire et géométrique, cohérence des liens [B] | X | X |
| Les requêtes lancées et corrigées par les agents IGN lors des prédiffusions trimestrielles. | | |
| Supprimer les trous anormaux dans les ZAI [D] | X | |
| Remplir les attributs obligatoires sur les tronçons en construction [D] | X | |
| Remplir le Sens de circulation, la valeur Sans objet n'est plus conforme. [D] | X | |
| Remplir le Nombre de voies sur ces Tronçons de route dont l'importance est 1, 2, 3 ou 4 [D] | X | |
| Remplir la largeur sur ces Tronçons de route dont l'importance est 1, 2, 3 ou 4. [D] | X | |
| Ces chemins doivent être d'Importance 5 [D] | X | |
| Les ZAI avec un toponyme doivent avoir une importance [D] | X | |
| Changer la Nature Quartier le cas échéant [D] | X | |
| Vérifier les liens ACID/BDUni [D] | X | |
| Contrôle spécifique sur l'hydrographie (fait la veille de la prédiffusion trimestrielle) | | |
| Cohérence géométrique et sémantique (sens d'écoulement, cohérences tronçon/surface, découpes.) [D] | X | |
| Divers : contrôle trimestriel | | |
| Nettoyage : suppression des segments nuls qui doublonne les points 2D et 3D. [D] | X | |
| Contrôle de caractères non - conformes (encodage) qui bloque certains exports. [D] | X | |