



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

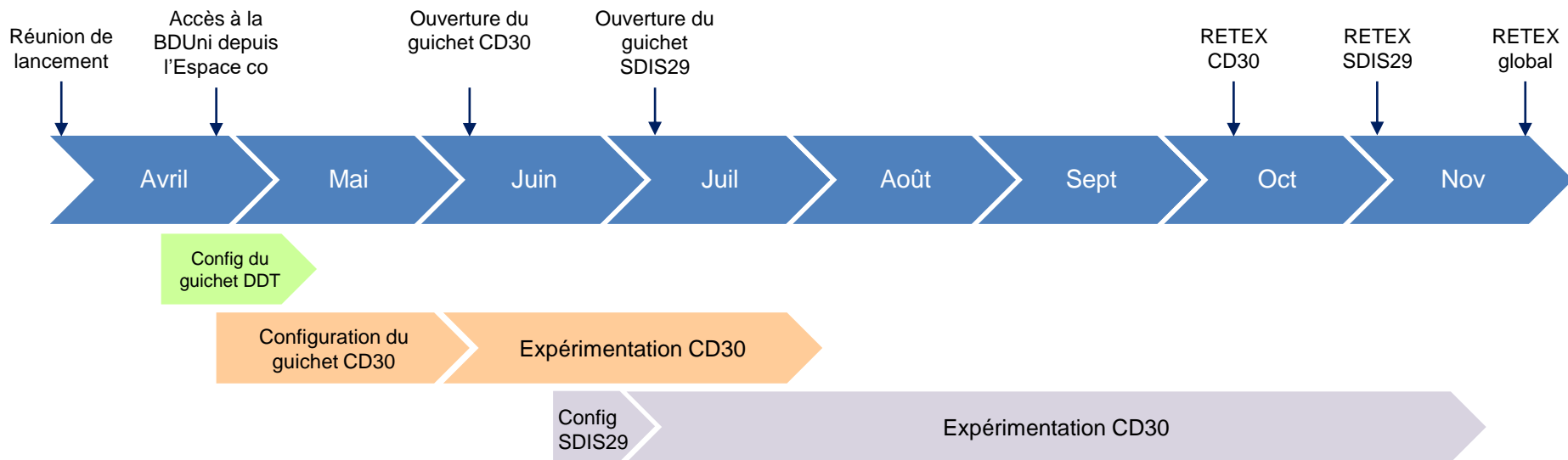
*Liberté
Égalité
Fraternité*

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

RETOUR EXPERIENCE CONTRIBUTION DIRECTE À LA BD TOPO®

Déroulement des expérimentations



- 1. Rappel des objectifs Outils collaboratifs**
- 2. Bilan des expérimentations**
- 3. Evolutions prévues sur l'Espace collaboratif**
- 4. ACID administration : les casernes de pompiers**

1. Rappel des objectifs Outils collaboratifs

Pointe à Colombier, Saint-Barthélemy – IGN

Objectifs du projet Co-production

➤ Faire tester les outils de contribution :

- Identifier les éventuels points de blocage,
- Vérifier leurs performances (sur de gros jeux de données notamment),
- Evaluer la facilité/difficulté de prise en main par les partenaires.
- Voir lesquels sont les plus intéressants afin de prioriser les évolutions.

➤ Identifier les besoins supplémentaires en termes d'outils :

- Aide à la saisie (champs json, complexes, gestion de la topologie, autres ?),
- Contrôles au sein des outils de saisie,
- Gestion des conflits, en particulier du côté du partenaire,
- Suivi des contributions : où et sous quelle forme, quels canaux de communication avec l'IGN et en particulier le collecteur de la zone...

➤ Faire évoluer les outils pour mieux répondre aux besoins de tous.

→ Les expérimentations ne sont qu'une première étape dans la mise en place du processus de contribution directe à la BDUi.

2. Bilan des expérimentations

Grand récif du nord-est, Mayotte – IGN

Guichet CD30

Table	Type de modification	Type de modification/champs
Troncon de route	Modification sémantique	Nature Importance Nombre de voies Largeur de chaussée Sens de circulation Bande cyclable Réservé au bus Nature de la restriction Restriction de hauteur Restriction de poids total Restriction de poids par essieu Restriction de largeur Restriction de longueur Matières dangereuses interdites Accès véhicule léger Etat de l'objet Liens vers route nommée
Route numerotee ou nommee	Modification sémantique	Type de route Numéro Gestionnaire

- Testeur : Michaël Galien,
- Durée : du 09/06/2021 au 28/07/2021,
- 54 contributions directe réalisées :
 - 53 modifications de liens_vers_route_nommee (classement/déclassement de routes),
 - 1 modification de restriction_de_poids_total.
 - ➔ Manipulation d'objets complexes principalement.
- En parallèle, 2 signalements envoyés à l'IGN (erreur de Z sur un tronçon, modification du tracé d'un complexe).

Guichet CD30 – retours sur l'Espace co

Points positifs :

- ✓ Facile à prendre en main,
- ✓ Remplit bien sa fonction,
- ✓ Stockage temporaire des modifications avant envoi sur le serveur.

Difficultés rencontrées :

- ✗ Saisie à refaire quand on atteint le nombre d'objets max par transaction,
- ✗ Saisie à refaire en cas de modification hors emprise.

Pistes d'amélioration :

- Faciliter la recherche attributaire dans le guichet,
- Faciliter la gestion des complexes,
- Mieux visualiser les modifications réalisées.
- Améliorations ergonomiques mineures.

Guichet SDIS29

Table	Type	Champs
Bâtiment	Création/modif/suppr	Tous les champs exposés
Equip. de transport	Création/modif/suppr	Tous les champs exposés
Tronçon de route	Modification sémantique	Nature Importance Nombre de voies Sens de circulation Largeur de chaussée Nature de la restriction Restriction de hauteur Restriction de poids total Restriction de poids par essieu Restriction de largeur Restriction de longueur Matières dangereuses interdites Accès véhicule léger Borne début gauche Borne début droite Borne fin gauche Borne fin droite
Zone d'habitation	Modif géométrique	Aucun
Zone d'activité ou d'intérêt	Création/modif/suppr	Tous les champs exposés

- Expérimentation réalisée par Guenhaël Le Moing et Ronan Lossec,
- Du 07/07/2021 au 25/10/2021
- 81 contributions directe réalisées :
 - Bâtiment : 6 créations / 2 suppressions,
 - Zones d'habitation : 12 modifications de surfaces fictives
 - Tronçons de route : 61 objets modifiés sémantiquement
 - Sens de circulation : 53
 - Bornes adresses : 7 modifications
 - Largeur de chaussée : 2
 - Nature, importance, nombre de voies : 1
- En parallèle, 72 signalements envoyés à l'IGN :
 - Adresse, Lieux-dits : 69
 - Routes : 3

Guichet SDIS29 – retours sur l'Espace co

Points positifs :

- ✓ Pas de blocage majeur pendant l'expérimentation,
- ✓ Pas de problème de prise en main des outils.

Difficultés rencontrées :

- X Difficulté à réaliser des saisies géométriques précises,
- X Erreurs chez les collecteurs dues à des champs non ouverts au partenaire,
- X Certains thèmes ne semblent pas adaptés à la contribution directe (ex : saisie de bâtiments → source d'erreur vs facilement réalisée par le collecteur),
- X Contributions limitées à cause des choix IGN (pas de modification de la géométrie des tronçons de route, pas de contribution sur les odonymes).

Pistes d'amélioration :

- Pouvoir travailler dans une seule interface pour signalement et contribution directe.
- Faciliter la saisie de champs liés de type Catégorie > Nature > Nature détaillée.
- Avoir un suivi des contributions réalisées.

3. Evolution de l'Espace collaboratif

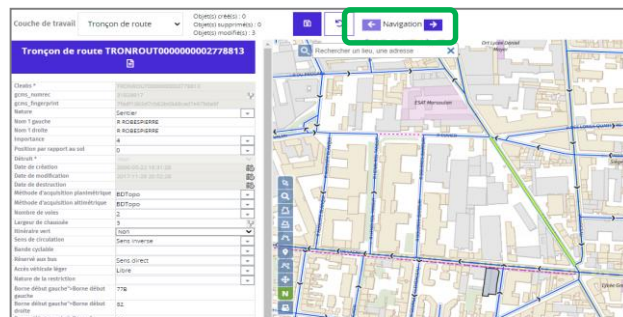
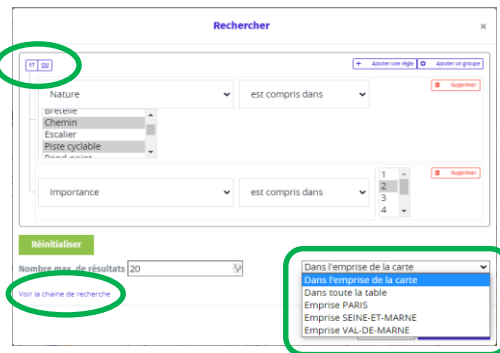
Pointe à Colombier, Saint-Barthélemy – IGN

Retour sur les objectifs du projet Co-production

	Objectif
Faire tester les outils de contribution	Identifier les éventuels points de blocage
	Vérifier leurs performances (sur de gros jeux de données notamment)
	Evaluer la facilité/difficulté de prise en main par les partenaires
	Identifier les outils les plus intéressants afin de prioriser les évolutions
Identifier les besoins supplémentaires en termes d'outils	Aide à la saisie (champs json, complexes, gestion de la topologie, autres ?)
	Contrôles au sein des outils de saisie
	Gestion des conflits, en particulier du côté du partenaire
	Suivi des contributions

Espace co v3.2 (fin novembre/début décembre)

- Amélioration de la recherche attributaire dans le guichet :
 - recherche par emprise,
 - améliorations ergonomiques,
 - conservation des derniers paramètres de recherche.
- Possibilité de parcourir les objets modifiés avant envoi au serveur.
- Gestion des champs liés de type Catégorie > Nature > Nature détaillée.
- Inversion des raccourcis pour la multi-sélection (Ctrl+clic pour ajout d'objets un à un, Alt+clic pour sélectionner premier et dernier objet).
- Augmentation de la limite d'objets par transaction à 40 au lieu de 20 (solution temporaire).
- Correction de bug sur les styles avec sens de circulation.
- Lien version [Notes de version - Espace Collaboratif IGN](#)



Evolution prévues en 2022 sur l'Espace co web

- Outil de contribution sur des champs json (ex : toponymie).
- Outils d'aide à la manipulation des complexes :
 - Visualiser les objets liés à un complexe/le complexe lié à un objet.
 - Aide à la saisie pour les liens vers les complexes.
 - Déclassement de routes.
- Mieux gérer les contributions hors-zone et hors limite.
- Faire converger les interfaces guichet et signalement.
- Améliorer le suivi des contributions pour les partenaires.
- Verrouiller la modification de certains champs dans une table en écriture (si déjà remplis, si validés, en fonction d'un autre champ...).

- Gros travail de spécification nécessaire, en particulier pour les outils d'aide à la saisie (en s'inspirant des outils Geoconcept ?)
- Priorisation en cours pour 2022 mais a priori réalisable dans les versions 3.4 (fin printemps 2022) et 3.5 (automne 2022) de l'Espace co.

Mise à jour des casernes 2021

- But : mise à jour de la BDTopo :
 - Service et Activité / Zone d'Activité et d'Intérêt / nature = casernes de Pompiers
 - Action déjà menée en 2020 → une bonne mise à niveau (Géométrie et sémantique)
 - Livraison du fichier le plus récent avec la catégorisation (sdis, cis, cs, csp...)
 - A envoyer à : anna.sagniez@ign.fr et frederic.sanchez@ign.fr



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

MERCI DE VOTRE ATTENTION