

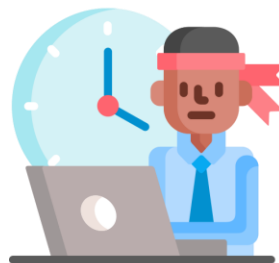


ATELIERS

LINÉAIRES TRONÇONS

On part du tableau avec le standard V1

- On voit si un alignement est possible avec un élément BD TOPO
- On discute des besoins Transport de bois + DFCI
- On voit quelle évolution technique est possible avec les experts BD TOPO



24 attributs, 10 thématiques :

- Transport exceptionnel
- Route
- Piste DFCI
- État de la route
- Restriction routière
- INSEE/Département
- Gestionnaire
- DFCI
- Autre
- Equipement



1. Transport exceptionnel

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire /Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Réseau Transports exceptionnels	RESEAU_TE	Liste	Réseau permanent de transport exceptionnel auquel appartient le tronçon	DDT, Gestionnaire de voiries, DSR	48 / 72 / 94 / 120 / Non concerné / Inconnu	Obligatoire	SQL/GPKG : reseau_te SHP : RESEAU_TE	Liste	DDT, Gestionnaire de voiries, DSR	Réseau de transport exceptionnel auquel appartient le tronçon routier	nul par défaut 1TE 2TE48 TE120 TE72 TE94	- valeur dans la BDTE (BD spécialisée pour le TE, compatible BD TOPO) : Sans valeur 1TE 2TE48 TE120 TE72 TE94 - valeur renseignée essentiellement pour le réseau autoroute nationale et départemental majeur. Ca ne concerne pas vraiment les dessertes intra-massif. Faut-il laisser l'élément dans le standard (besoin ITBR à la base)?
Catégorie Transports exceptionnels	CAT_TE	Liste	Catégorie maximale de transport exceptionnel à laquelle appartient le tronçon	DDT, Gestionnaire de voiries	CAT1 / CAT2 / CAT3 / Non concerné / Inconnu	Obligatoire	SQL/GPKG : categorie_te SHP : CAT_TE	Texte	DDT, Gestionnaire de voiries	Catégorie de transport exceptionnel à laquelle appartient le tronçon routier	48 72	- besoin du GT à confirmer pour cet élément

2. Route

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire/ Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Longueur du tronçon	LONGUEUR	Calculée	Longueur du tronçon en m	Calcul automatique	Valeur calculée	Obligatoire						élément prévu pour les ITBR à la base. Elément prévu pour le calcul hors ligne. Il rajoute ajd de la lourdeur à la BD. Il peut être calculé d'avance dans le SIG. Ya t'il encore un besoin ajd? -> discussion du besoin pour les transporteurs de bois

3. Piste DFCI

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire/ Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Itinéraire desserte forestière	ITDF	Booléen	Tronçon portant une qualification spécifique métier liée à son usage intra massif forestier	Saisie contributeur	Oui / Non (par défaut : Non)	Obligatoire			Saisie contributeur			-
Usage DFCI pour ITDF	ITDF_DFCI	Liste	Type d'usage du tronçon ITDF en lien avec la DFCI	Saisie contributeur	Usage exclusif DFCI / Mixte / Inconnu	Optionnel			Saisie contributeur			-
Type de route = Piste DFCI (pour nom et numéro de route DFCI)	numéro ou nom piste DFCI						Classe Route numérotée ou nommée. Information redescendue sur la classe Tronçon de route SQL/GPKG : SHP :	booléen		définition pas claire dans la BD TOPO, servirait à définir la servitude DFCI		-
Piste DFCI		Booléen	Piste DFCI				SQL/GPKG : piste_dfci SHP : PISTE_DFCI	Booléen		Tronçon de route faisant partie du réseau de		-

2 sujets distincts = 2 attributs distincts -> 1 attribut Piste DFCI et 1 attribut Desserte forestière

- **Réseau DFCI** (Liste) : *Voie utilisée pour la DFCI*
 - *null* | Piste DFCI | Intérêt DFCI | autres voies DFCI
 - *(Voir définitions du GT servitude DFCI) et articles de loi*
 - *Piste DFCI : (spécifier la servitude dans la définition)*

- **Réseau transport de bois** (liste) : *Voie utilisée par les professionnels pour la gestion des forêts ou l'accès aux ressources forestières*
 - *null* | Desserte forestière | Itinéraire Bois Rond
 - *(supprimerait le booléen ITBR dans le standard)*
 - Si le champ ITBR est défini, voir les autres attributs ITBR pour retrouver les informations d'autorisations

4. Etat de la route - 1

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire /Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Accessibilité aux grumiers et semi-remorques	ITDF_ACCE S_GRUMIER _SR	Booléenne	Tronçon ITDF accessible aux grumiers et semi-remorques	Saisie contributeur	Oui / Non (par défaut : Null)	Obligatoire			Saisie contributeur			- à rapprocher de la caractérisation des véhicules DFCI pour tout inclure dans le même attribut?
Etat de la route	ITDF_ETAT	Liste	Etat général du tronçon ITDF (sans impact sur l'accessibilité, utile pour l'entretien)	Saisie contributeur	Bon / Mauvais	Optionnel			Saisie contributeur			attribut métier bois, pas de question BDTOPO.

3. Piste DFCI

Accessibilité aux ensembles routiers (liste) : Troncon desserte forestiere accessible maximum

- Null (ie NR)(valeur par défaut)
- Vehicule surbaissé
- Semi remorque
- Camion remorque
- Grumier
- >> à faire évoluer et definir avec transporteurs de bois

4. Etat de la route - 2

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire/Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Accessibilité aux ensembles routiers sur-baissés	ITDF_ACCES_SURBAISSE	Booléenne	Tronçon ITDF accessible aux ensembles routiers sur-baissés (ex : porteur-char)	Saisie contributeur	Oui / Non (par défaut : Null)	Optionnel			Saisie contributeur			attribut métier bois, pas de question BDTOPO.
Accessibilité aux fonds mouvants	ITDF_ACCES_FMA	Booléenne	Tronçon ITDF accessible aux fonds mouvants	Saisie contributeur	Oui / Non (par défaut : Null)	Optionnel			Saisie contributeur			attribut métier bois, pas de question BDTOPO.
Piste DFCI débroussaillée		Booléenne	Piste DFCI débroussaillée				SQL/GPKG : piste_dfci_debroussaill ee SHP : DFCI_DEBR O	Booléen		Information renseignant si la piste DFCI est débroussaillée, selon les spécifications DFCI.		attribut métier DFCI, pas de question BDTOPO.

5. Restriction

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire/ Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Restriction saisonnière	RESTRICTION_SAISON	Booléen	Tronçon pouvant être soumis à une restriction saisonnière (ex : col, dégel)	DDT, Gestionnaire de voiries, Saisie contributeur	Oui / Non (par défaut : Non)	Optionnel	SQL/GPKG : periode_d e_fermeture SHP : FERMETURE	JSON	DDT, Gestionnaire de voiries, Saisie contributeur	Période(s) de fermeture d'une route à la circulation automobile, ainsi que les périodes de péages.	axxxx (année) j1 (jour 1 = lundi) M12 (Mois 12 = décembre)	uniquement pour la filière bois ? Sinon, à intégrer dans le json de la BDTOPO ?

6. INSEE/Département - 1

Questions en cascade pour les codes INSEE/Dep/Gestionnaire :

- **Code INSEE de la commune**

- Définissez votre besoin > les codes sont déjà présents à 98% dans la BD TOPO. Est-ce vraiment contraignant s'il n'est pas renseigné?

- **Code INSEE du département**

- Définissez votre besoin > Pourrait être calculé dans la BD TOPO depuis le code INSEE de la commune. En cas d'absence de code INSEE commune, a-t-on vraiment besoin du numéro de département ou plutôt d'identifier le département administratif et/ou le département gestionnaire (qui fait l'entretien de la route)? Ou calculer géographiquement le département dans lequel la route se trouve majoritairement ?

- **Gestionnaire administratif / Opérationnel**

- Avez-vous des exemples en interne de gestionnaire administratif et de gestionnaire opérationnel (qui fait l'entretien de la route)? Sont-ils différents? Renseignés?

6. INSEE/Département - 2

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire/Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Element Obligatoire/Optionnel BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Code Insee du département	DEPT	Liste	Numéro du département où se situe le tronçon	BD-Topo		Obligatoire	peut être calculé à partir du code insee commune	Texte	BD-Topo	Deux premiers numéros du code INSEE de la commune (cf ligne ci-dessus) => choix de la commune à droite ou à gauche du tronçon ?	27	Non obligatoire	- besoin de base : pour les TB, il fallait avoir une informations du numéro de département pour définir les décrêts liés. Pour la DFCI, besoin de connaître le département gestionnaire de la DFCI. - pour les routes qui traversent plusieurs départements >> côté BDTOPO, on ne peut pas systématiquement couper la route et on ne peut pas avoir plusieurs départements pour une même route. Le problème se pose déjà côté NexSIS mais n'est pas résolu. - Dans la BDTOPO, il y a une classe ROUTE NUMEROTEE OU NOMMEE (agregation de tronçons) et à l'intérieur on retrouve un attribut avec le nom du gestionnaire (mais le type de gestionnaire ou ses actions ne sont pas définies). Est-ce que cela conviendrait mieux? - Ya t'il besoin d'avoir le Code INSEE de la commune + le code du département (admin) + le code/nom du departement gestionnaire? Quel élément est obligatoire?

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire/Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Element Obligatoire/Optionnel BDTOPO	Remarque
Code Insee de la commune	INSEE_COM	Liste	Code INSEE de la commune où se situe le tronçon	BD-Topo, Saisie contributeur	192 27	Obligatoire	SQL/GPKG : insee_commune_droite, insee_commune_gauche SHP : INSEECOM_D, INSEECOM_G	Texte	BD-Topo Les insee_commune_gauche et droite sont remplis : - à partir du processus d'appariement des adresses BAN (-> correction en cours pour les codes insee les plus loins des communes correspondantes, > 1km tous corrigés actuellement) - à partir de la géométrie de la commune si le tronçon est entièrement inclus. - tous les objets restants sont sur au moins 2 communes (remplis 1 par 1 mais la plupart du temps vides). taux d'attributs vides (sur plus de 2 communes) : 368000 sur 20,144 M (soit 1,8%)	Numéro INSEE de la commune à gauche ou à droite du tronçon par rapport au sens de numérisation.	270 98	Non obligatoire	Globalement tronçons ont la même commune. (99%) qui est vraiment la commune c'est d'avoir la commune administrative. Le code de commune administrative au sein de la commune administrative récupérée par département. Le département est entièrement inclus dans le département >> le GT doit être précisé. Le besoin est réel et potentielle p

Gestionnaire

- Récupère la forme présente actuellement dans la BDTOPPO
 - Agrements la liste des gestionnaires actuels
 - Evolution BDTOPPO sur les routes nommées (routes forestières)(pas dans le standard)
- Attribut optionnel dans le standard

7. Gestionnaire

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire/Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Element Obligatoire/Optionnel BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Gestionnaire	GESTION	Liste	Gestionnaire du tronçon	BD-Topo, Saisie contributeur	Conseil départemental / Etat / Région / Intercommunalité / Commune / ONF / Gestionnaire privé / Autre / Inconnu	Obligatoire	SQL/GPKG : cpx_gestionnaire SHP : gestion Liste de valeurs différentes ou SQL/GPKG : cpx_classement_administratif SHP : CL_ADMIN	Texte	BD-Topo, Saisie contributeur	Gestionnaire du tronçon issu du champ 'Gestionnaire' de l'objet Route numérotée ou nommée lié au tronçon.	DFCI_05, collectivité européenne d'Alsace, Charente - Maritime, DIR Méditerranée	Non obligatoire	Besoin de redéfinir ce que l'on veut dans cet élément : type de gestionnaire, cad celui qui entretient la route? On aurait 2 champs : - Gestionnaire administratif (besoin + bois) : ok pour tel qu'indiqué dans BDTOPO (nom du gestionnaire) mais on le retrouve pas forcément sur les petits niveaux - Gestionnaire opérationnel (besoin + DFCI) : besoin d'un champ en + qui indique celui qui fait l'entretien. Le mettre en facultatif? mettre un sans valeur Inconnu Nom et obligatoire? -> le GT a besoin de définir

8. DFCI - 1

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire/ Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Gabarit DFCI		Liste	Gabarit DFCI		Sans valeur Poids lourd Super poids lourd Véhicule léger		SQL/GPKG : gabarit_dfc i SHP : GAB_DFCI	Liste		Tronçon permettant ou non le passage de véhicule de taille différente	Sans valeur Poids lourd Super poids lourd Véhicule léger	tjs d'accord?
Impasse DFCI		Booléen	Impasse DFCI				SQL/GPKG : impasse_dfc i SHP : IMPAS_DFCI	Booléen		Tronçon considéré comme une impasse selon les spécifications DFCI.		tjs d'accord?
Pente maximale DFCI		Entier	Pente maximale DFCI				SQL/GPKG : pente_maximale_dfc i SHP : PTMAX_DFCI	Entier		Pente maximale du tronçon (en pourcentage).		attribut métier DFCI, pas de question BDTOPO.

8. DFCI - 2

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire/ Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Piste DFCI fossés		Liste	Piste DFCI fossés		Sans valeur Aucun Fossé à droite Fossé à gauche Fossés à droite et à gauche		SQL/GPKG : piste_dfci_fosses SHP : DFCI_FOSSE	Booléen		Tronçon bordé ou non d'un fossé à sa droite et ou à sa gauche	Sans valeur Aucun Fossé à droite Fossé à gauche Fossés à droite et à gauche	attribut métier DFCI, pas de question BDTOPO. En BDTOPO on été privilégié des valeurs "en français" plutôt que des codes, pour faciliter l'utilisation des données.
Vitesse moyenne DFCI		Entier	Vitesse moyenne DFCI				SQL/GPKG : vitesse_moyenne_dfci SHP : VIT_DFCI	Entier		Vitesse moyenne pour les véhicules DFCI.		

8. DFCI - 3

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire/ Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Catégorie DFCI		Liste	Catégorie DFCI		Sans valeur 1ère catégorie 2ème catégorie 3ème catégorie Hors catégorie		SQL/GPKG : categorie_ dfci SHP : CAT_DFCI	Liste		Classification des possibilités de circulation des groupes d'intervention feux de forêt sur le réseau de voirie utilisable pour la DFCI (Défense des forêts contre les incendies). La catégorie est attribuée par tronçon en fonction de la fréquence des zones de croisement, des aires de retournement et de la présence d'impasses.		-

9. Autre

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire/ Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOPO	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Sens de circulation DFCI			Sens de circulation DFCI		Sans valeur Double sens Sens direct Sens inverse		SQL/GPKG : sens_de_circulation_dfc SHP : SENS_DFCI	Liste		Sens de circulation pour les véhicules DFCI, dans le sens de numérisation de l'objet.	Sans valeur Double sens Sens direct Sens inverse	nécessaire ? L'attribut Sens de circulation de la BDTOPO n'est pas suffisant ou différent ? https://bdtopoexplorer.ign.fr/?id_theme=72&id_classe=77#attribute_561

9. Equipement

Nom en français	Nom SHP dans le std bois + DFCI	Type de valeur std bois + DFCI	Description std bois + DFCI	Origine de la donnée std bois + DFCI	Exemples de valeurs possibles std bois + DFCI	Element Obligatoire /Optionnel std bois + DFCI	Nom dans la BDTOPO	Type de valeur BDTOP O	Source de la donnée dans la BDTOPO	Description présente dans la spec de la BDTOPO	Exemples de valeurs possibles BDTOPO	Element Obligatoire /Optionnel BDTOPO	Remarque 04/06/2025
Aire de retournement DFCI		Liste	Aire de retournement DFCI		Sans valeur Aucune Au moins une aire Plusieurs aires		SQL/GPKG : aire_de_retournement_dfc SHP : RETOURDFCI	Liste		Présence ou absence d'un moins une aire de retournement DFCI	Sans valeur Au moins une aire Aucune Plusieurs aires	Non obligatoire	élément à mettre plutôt dans la table équipement?
Ouvrage d'art limitant DFCI		Booléenne	Ouvrage d'art limitant DFCI				SQL/GPKG : ouvrage_d_art_limitant_dfc SHP : OALIM_DFCI	Booléen		Tronçon contenant un ouvrage limitant selon les spécifications DFCI.		Non obligatoire	élément à mettre plutôt dans la table équipement?
Zone de croisement DFCI		Liste	Zone de croisement DFCI		Sans valeur Aucune Au moins une zone Plusieurs		SQL/GPKG : SHP : CROIS_DFCI	Liste		tronçon contenant ou pas une ou plusieurs zones de croisement	Sans valeur Au moins une zone Aucune Plusieurs	Non obligatoire	- élément à mettre plutôt dans la table équipement? - ponctuel aire de croisements