



75, rue Dérobert - 73400 UGINE  
+33 (0)4 79 89 75 75 - [ingenierie@abest.fr](mailto:ingenierie@abest.fr)  
[www.abest.fr](http://www.abest.fr)



Mairie de Sainte-Foy-Tarentaise, Chef lieu  
73 640 SAINTE-FOY-TAREN TAISE  
Tél. : 04.79.06.90.53

# Extension du réseau neige de culture pistes de ski alpin Crêt Serru du bas - Antenne Toboggan - La Chapelle (bas) - Creux de Formeïan (bas)

Commune et station : Sainte-Foy-Tarentaise

## Dossier Cas par Cas

- 1- Formulaire
- 2- Projet
- 3- Photos environnement proche et lointain
- 4- Note complémentaire

18-003 / 09-ENV/K par K /ind 0/ 18-003 PDG ind A.doc

INDICE	DATE	ETAB.	VERIF.	OBSERVATIONS - MODIFICATIONS
0	07-03-2018	MG	SF	Première diffusion
A	04-04-2018	MG	SF	Modif. suite remarques MO



75, rue Dérobert - 73400 UGINE  
+33 (0)4 79 89 75 75 - [ingenierie@abest.fr](mailto:ingenierie@abest.fr)  
[www.abest.fr](http://www.abest.fr)



Mairie de Sainte-Foy-Tarentaise, Chef lieu  
73 640 SAINTE-FOY-TAREN TAISE  
Tél. : 04.79.06.90.53

# Extension du réseau neige de culture pistes de ski alpin Crêt Serru du bas - Antenne Toboggan - La Chapelle (bas) - Creux de Formeïan (bas)

Commune et station : Sainte-Foy-Tarentaise

## Dossier Cas par Cas



- 1- Formulaire
- 2- Projet
- 3- Photos environnement proche et lointain
- 4- Note complémentaire

18-003 / 09-ENV/K par K /ind 0/ 18-003 FO ind A.pdf et 18-003\_FO\_An1.pdf

INDICE	DATE	ETAB.	VERIF.	OBSERVATIONS - MODIFICATIONS
0	07-03-2018	MG	SF	Première diffusion
A	04-04-2018	MG	SF	Modif. suite remarques MO



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE<sup>1</sup>

Ministère chargé de  
l'environnement

# Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement



N° 14734\*03

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale  
**Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative**

## Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

### 1. Intitulé du projet

Extension du réseau neige de culture pistes de ski alpin Crêt Serru du bas, antenne Toboggan, la Chapelle (bas), le Creux de Formeïan (bas)- commune de Sainte-Foy-Tarentaise

### 2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

#### 2.1 Personne physique

Nom

Prénom

#### 2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Mairie de Sainte-Foy-Tarentaise

Nom, prénom et qualité de la personne  
habilitée à représenter la personne morale

Mr CUSIN-ROLLET Paul (Maire)

RCS / SIRET

\_\_\_\_\_

Forme juridique

\_\_\_\_\_

**Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1**

### 3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
43° c) Installations et aménagements associés permettant d'enneiger, hors site vierge, une superficie inférieure à 4 ha	Extension d'un réseau neige de culture sur la piste Crêt Serru du Bas, la moitié basse de la piste de la Chapelle, l'antenne de la piste Toboggan et l'extrémité basse de la piste du Creux de Formeïan pour enneiger respectivement une surface de 1,64 ha, 0,7 ha, 0,53 ha et 0,97 ha (extension de réseaux neige de culture existants). Ces pistes sont desservies par le télésiège de l'Arpettaz.

### 4. Caractéristiques générales du projet

**Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire**

#### 4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

Travaux préalables à la création du réseau neige de culture (tranchées et pose de canalisations : eau, air et réseaux secs).

## 4.2 Objectifs du projet

Sécuriser l'exploitation du domaine skiable en optimisant l'installation de neige de culture existante.

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase travaux

Pour le réseau neige :

- Décapage de la terre végétale et stockage de celle-ci pour la réutiliser à posteriori
- Creusement des tranchées (1,70 m de profond) avec stockage des matériaux déblayés pour servir à reboucher les tranchées (emprise en phase travaux 10 m de large)
- Pose des réseaux
- Remise en place de la terre végétale
- Revégétalisation (mélange de graines adaptées au site)

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Une fois les travaux terminés et après revégétalisation l'emprise au sol du réseau est nulle. Seuls les regards restent visibles en surface. En hiver ce réseau permettra d'enneiger 3,84 ha correspondant aux portions des pistes de ski Crêt Serru du Bas, la moitié basse de la piste de la Chapelle, l'antenne de la piste Toboggan et l'extrémité basse de la piste du creux de Formeïan, encore non équipées pour la neige de culture.

L'enneigement de ces pistes sera réalisé sur une bande de 20 m de large (hors zone de croisements de pistes) correspondant au passage d'une machine et à la largeur minimum permettant de garantir l'ouverture de ces pistes.

**4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?**

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Aucune

**4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées**

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Emprise travaux (largeur tranchée 1 m en fond, emprise travaux sur 10 m de large)	22 150 m <sup>2</sup>
Profondeur maximum .....	1,70 m
Linéaire réseau (en mL).....	681 Crêt, 1167 Chapelle,
Largeur emprise travaux tranchées réseau neige en phase travaux (tranchées invisibles après travaux et revégétalisation) .....	137 Toboggan, 230 Creux de Formeïan
Nombre regards enneigeurs : .....	10 m
	9 Crêt, 6 Chapelle, 2 Toboggan et 2
	Creux de Formeïan
Superficie à enneiger .....	3,84 ha

**4.6 Localisation du projet**

Adresse et commune(s)  
d'implantation

Domaine skiable Sainte-Foy-  
Tarentaise  
Commune de Sainte-Foy-Tarentaise

Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

Long. \_\_° \_\_' \_\_" \_\_ Lat. \_\_° \_\_' \_\_" \_\_

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. \_\_° \_\_' \_\_" \_\_ Lat. \_\_° \_\_' \_\_" \_\_

Point d'arrivée :

Long. \_\_° \_\_' \_\_" \_\_ Lat. \_\_° \_\_' \_\_" \_\_

Communes traversées :

Sainte-Foy-Tarentaise

Haut piste Crêt Serru Long. 6°91'63.0 Lat. 45°58'35.7

Haut piste Chapelle (moitié basse) Long. 6°90'90.2 Lat. 45°58'80.1

Haut piste antenne Toboggan Long. 6°91'48.3 Lat. 45°58'46.3

Haut piste Le Creux de Formeïan (partie basse) Long. 6°90'07.4 Lat. 45°57'84.7

**Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6**

**4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?**

Oui ☒

Non ☐

**4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?**

Oui ☐

Non ☒

**4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?**

<sup>1</sup> Pour l'outre-mer, voir notice explicative

## 5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZNIEFF II "Massif de la Vanoise" et en partie au sein de la ZNIEFF I " Le Monal et Grand bois"
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Massif des Alpes
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence de zones humides inventaire départemental à proximité du tracé du réseau : ZH73PNV2002 "Crêt Serru et l'Arpettaz" et ZH73PNV2001 "Crêt Serru" Tracé étudié pour être hors zone humide.
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PPRN approuvé en 2003. Révision générale prescrite le 30 novembre 2016.
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence d'un captage "les foyères d'en bas" au niveau de la partie basse de la piste du Creux de Formeian. Captage n'ayant pas fait l'objet d'une DUP de protection. Précautions particulières en phase chantier pour ne pas dégrader ce captage.
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sites Natura 2000 les plus proches à 1,7 kms du site de projet "Massif de la Vanoise" et "Vanoise"
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Site classé du Vallon du Clou à 1,1 kms

## 6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

### 6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prélèvements déjà autorisés pour la neige de culture par un piquage sur le barrage du Clou selon une convention avec EDF. Pas de modification de l'autorisation de prélèvement existante. Volume autorisé largement suffisant pour permettre l'enneigement des pistes objet du présent dossier.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet est en équilibre déblais-remblais. Les matériaux déblayés lors du creusement de la tranchée pour le réseau neige sont stockés en tas le long de la tranchée et resservent à la reboucher.
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet est en équilibre déblais-remblais. Les matériaux déblayés lors du creusement de la tranchée pour le réseau neige sont stockés en tas le long de la tranchée et resservent à la reboucher.
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les travaux prennent place sur des pistes de ski existantes.  L'impact sur la végétation est temporaire le temps que celle-ci recolonise la zone de travaux. Une fois la végétation repoussée seuls les regards restent visibles en surface.  L'impact sur la faune est temporaire, lié au dérangement le temps des travaux.
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Les travaux prennent place sur des pistes de ski existantes.</p> <p>Piste de ski de Crêt Serru et antenne Toboggan au sein de l'unité pastorale L'Arpette (309,74 ha).</p> <p>Pâturage estival sur ces deux pistes de ski.</p> <p>Piste de la Chapelle servant de piste forestière.</p>
<b>Risques</b>	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pistes tout ou en partie en zone d'avalanches.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les travaux prennent place sur des pistes de ski existantes. Deux de ces pistes servent en été de zone de pâturage estival. Impacts minimes et temporaires sur ces activités le temps des travaux. Zones de travaux rendus à l'agriculture l'année suivant les travaux et chemin forestier rétabli dès la fin des travaux.</p> <p>Piste de La Chapelle utilisée pour la randonnée l'été, travaux de cette piste réalisés hors juillet-août pour ne pas nuire à l'activité pédestre.</p>

**6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?**

Oui ☐ Non ☒ Si oui, décrivez lesquelles :

**6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?**

Oui ☐ Non ☒ Si oui, décrivez lesquels :

**6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :**

Voir note complémentaire

**7. Auto-évaluation (facultatif)**

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Le projet consiste à étendre un réseau neige existant dans un secteur déjà aménagé pour la pratique du ski.

Travaux sur des pistes de ski existantes. Tracé du réseau adapté pour ne pas impacter les cours d'eau et les zones humides.

Revégétalisation à la fin des travaux.

Durée des travaux réduite (3 mois) hors période de nidification des oiseaux sauf pour la piste de la Chapelle (piste 4\*4 et forestière en été).

Alimentation du réseau neige de culture via les prélèvements déjà autorisés. Pas d'augmentation des débits autorisés.

Dans ce contexte il n'apparaît pas nécessaire que le projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale.

**8. Annexes**

**8.1 Annexes obligatoires**

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publié</b> ;	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input checked="" type="checkbox"/>

## 8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet
Note complémentaire

## 9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus

☐

Fait à

SAINTÉ-FOY-TARENTAISE

le,

03 Avril 2018

Signature

**Le Maire,  
Paul CUSIN-ROLLET**

Insérez votre signature en cliquant sur le cadre ci-dessus

