

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

*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

Renforcement de l'alimentation du réseau neige par piquage sur le siphon EDF - Domaine skiable et commune Bonneval-sur-Arc

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

Régie des remontées mécaniques

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

Mr PROVOST Eric (Directeur)

RCS / SIRET

X	X																		
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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° Pistes de ski, remontées mécaniques et aménagements associés: c) Installations permettant d'enneiger une superficie < 4 ha hors site vierge	Le réseau neige est existant, aucune extension n'est envisagée. Seul le renforcement de l'alimentation en eau du réseau existant est prévu par piquage sur le siphon EDF. Pas de nouvelle surface enneigée.

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

Piquage sur le siphon EDF et raccordement de ce piquage au réseau neige existant au niveau du télésiège de Pierre Fendue : piquage, tranchée sous le chemin 4x4 existant, pose d'une canalisation dans cette tranchée, installation de 2 pompes au sein d'un bâtiment technique existant pour permettre l'amenée de l'eau dans les réseaux neiges existants.

La conduite EDF concernée par le projet est une canalisation existante, regroupant tous les captages de la vallée et interconnectée avec les lacs de Tignes et du Mont Cenis.

4.2 Objectifs du projet

Sécurisation de l'exploitation du domaine skiable en optimisant l'installation de neige de culture existante avec le renforcement de l'alimentation en eau du réseau existant.

Ce renforcement permettra d'augmenter les débits instantanés de production, afin de profiter des créneaux de froid, en adéquation avec le constat d'une réduction des plages de froid en avant-saison.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Pour le siphon :

La solution qui a été retenue consiste à réaliser le piquage neige au niveau du local vanne jet creux du siphon, sur la conduite de décharge DN400. Ce piquage est à réaliser en charge avec le siphon en eau grâce à la technique du « hot tapping ». Débit maximal instantané pour la neige de 400 m³/h (sur les 70 000 m³/h qui transitent dans cette conduite).

Volume annuel maximum autorisé par EDF : 150 000 m³.

Pour la conduite d'amenée d'eau :

Création d'une nouvelle ligne d'alimentation en DN250 via un piquage en charge en DN200 est réalisable

- Décapage de la terre végétale et stockage en cordons
- Creusement des tranchées (1,95 m maximum de profond et 0,9 m maximum de large en tête) avec stockage en tas des matériaux déblayés pour servir à reboucher les tranchées (emprise en phase travaux 6 m de large)
- Pose du réseau
- Comblement des tranchées avec les déblais de matériaux stockés
- Remis en place de la terre végétale
- Revégétalisation si nécessaire mais peu probable comme sous piste 4x4

Pour les pompes :

Installation dans le bâtiment existant de 2 pompes de 100 à 150 kW.

Les travaux seront réalisés à partir d'août 2023. La durée de travaux est de 3 mois.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Une fois les travaux terminés l'emprise au sol du réseau est nulle.

En hiver ce réseau permettra d'alimenter en eau le réseau neige existant en complément de la ressource de la prise d'eau EDF du Vallonnet pour diminuer les temps d'enneigement (permettant ainsi d'enneiger les pistes équipées en moins de 90 h avec 0,55 m d'épaisseur de neige) et également, en cas d'une éventuelle pénurie (ressource ou matérielle) de sécuriser la ressource en eau.

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 réseau amenée eau (largeur tranchée 0,9 m en tête, emprise travaux sur 6 m de large)	2 600 m ² en phase travaux
- Profondeur maximum	1,95 m
- Linéaire réseau adduction (en mL).....	430 mL
- Largeur emprise travaux tranchées adduction en phase travaux (tranchées invisibles après travaux et revégétalisation si nécessaire).....	6 m
- Superficie nouvellement à enneiger.....	0 m ²

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Domaine skiable ski alpin de
Bonneval-sur-Arc
Commune de Bonneval-sur-Arc

Coordonnées géographiques¹

Long. __° __' __" __ Lat. __° __' __" __

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), 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 :

Piquage sur le siphon

7.05°26'57" Lat. 45.37°26'3"

Point de connexion avec le réseau neige existant

7.05°61'64" Lat. 45.37°35'6"

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 ?

¹ 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 en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

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"/>	Projet au sein de la ZNIEFF II "Adrets de la Maurienne", à 230 m de la ZNIEFF I "Vallons de Carro et de l'Ecot) et à plus de 1,2 kms des ZNIEFF I "Cirque des Evettes, Vallonnet de Bonneval-sur-Arc" et "Rive droite de l'Arc entre Bessans et Bonneval".
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siphon EDF en limite du site inscrit "Hameau de l'Ecot" sur la rive droite de l'Arc (piquage en rive gauche), siphon et conduite d'adduction concernés par les périmètres de protection des monuments historiques suivants : Ensemble des ponts (siphon en limite)et Oratoires et chapelles (compris dedans)
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de zone humide référencée sur le site de la DREAL. Conduite d'adduction sous chemin 4x4 existant, non végétalisé.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PPRn approuvé le 23/08/2006, la conduite EDF qui traverse l'Arc est en zone bleue du PPRn pour le risque avalanche. La conduite d'adduction à créer est majoritairement hors zonage PPRn, seul un petit tronçon est en zone N inconstructible. Le zonage « N » du PPRn interdit les constructions, terrain naturel restitué après travaux, pas d'exposition au risque avalancheux et pas d'aggravation du risque. PPRi approuvé le 12/07/2016, conduite EDF et une partie de la conduite d'adduction à créer situées en zone inondable d'aléa fort "R".
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"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Conduite EDF en limite de site inscrit "Village de Bonneval et hameau de l'Ecot" en rive droite de l'Arc, point de piquage en rive gauche non inclus dans le site.
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le site Natura 2000 le plus proche est situé à environ 700 m au nord-ouest de la zone de projet (FR8201783"Massif de la Vanoise" et FR8210032"Vanoise")
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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"/>	Prélèvement sur la conduite EDF, déjà autorisé. Accord d'EDF pour ce piquage. Pas d'augmentation des prélèvements totaux pour l'installation neige existante.
	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 sur site. Les matériaux déblayés lors du creusement de la tranchée pour le réseau d'adduction seront stockés en cordon 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 sur site.
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les travaux de piquage prennent place sur le siphon existant. La conduite d'adduction passe sous une piste 4x4 non végétalisée.
	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"/>	Travaux concernant une piste 4x4 sans végétation. Pas de végétation donc de pâturage sur l'emprise de travaux.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La conduite EDF se situe à proximité immédiate de la zone agricole de Bonneval-sur-Arc, classée ICPE. Pas d'incidences du projet sur l'exploitation et inversement.
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Risque avalanches présent sur l'ensemble du village de Bonneval-sur-Arc.
	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"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Déplacements uniquement liés à l'utilisation d'engins de chantier en phase travaux.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Les travaux généreront du bruit mais cet impact est temporaire.

	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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Temporairement uniquement en phase travaux
	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"/>	Travaux uniquement diurne.
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les travaux, du fait de l'utilisation d'engins de chantier généreront temporairement l'émission de polluants dans l'air. Cet impact temporaire est lié à la phase travaux.
	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"/>	

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ouvrages enterrés.
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les travaux prennent place sur une piste 4x4 existante non végétalisée.

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) :

Mesures ERC:

- choix du tracé du réseau : sur piste 4x4 existante non végétalisée
- cahier des clauses environnementales
- concertation avec l'exploitant de la zone agricole des Glières

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.

Travaux de renforcement de l'alimentation d'un réseau neige existant, sans extension prévue.

Alimentation depuis un prélèvement EDF autorisé, avec accord d'EDF.

Pas d'augmentation du volume d'eau utilisé au global.

Réseau d'adduction sur piste 4x4 existante et non végétalisée.

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 » - non publié ;	<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°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 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°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 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

Bonneval sur Arc

le,

23 12 2022

Signature



REGIE DS BONNEVAL SUR ARC
Chalet accueil du Vallonnet
73480 BONNEVAL SUR ARC
Tél. 04 79 05 95 09
direction@bonneval-hautemaurienne.ski