



**Hydroélectricité
du Bon Nant Amont**

17 rue de la Frise
38 000 GRENOBLE

DEPARTEMENT DE LA HAUTE SAVOIE

**IMPLANTATION D'UNE MICROCENTRALE
HYDROELECTRIQUE SUR LE COURS D'EAU
DU BON NANT AMONT**

COMMUNE DES CONTAMINES MONTJOIE
SECTEUR NANT BORRANT / LA GORGE

Rédacteur(s) de la pièce

Désignation de la pièce

2 – ELEMENTS GRAPHIQUES

Référence de pièce

A23-042-DDAE-2a

Pièce

N°2

Révision(s)

Ind.a – 16/01/2026 – version initiale



Historique des versions :

Version	Date	Rédaction	Contrôle	Modification
Ind.a	16/01/2025	CLR	TMA	Version originale



SOMMAIRE

2.1 – Plan d'ensemble

2.2 – Profil en long de la conduite

2.3.1 – Plan masse de la prise d'eau

2.3.2 – Vue de dessus de la prise d'eau

2.3.3 – Vue en coupe de la prise d'eau

2.4.1 – Plan de masse de la centrale

2.4.2 – Vue de dessus de la centrale

2.4.3 - Vue en coupe de la centrale

DDAE



17 Rue de la Frise
38 000 GRENOBLE

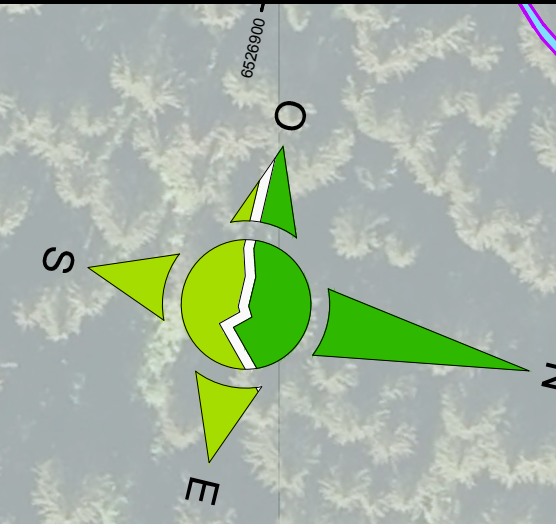
DEPARTEMENT DE LA HAUTE SAVOIE

IMPLANTATION D'UNE MICROCENTRALE
HYDROELECTRIQUE SUR LE COURS D'EAU
DU BON NANT AMONT

COMMUNE DES CONTAMINES MONTJOIE
SECTEUR NANT BORRANT / LA GORGE

LEGENDE PROJET :

- Conduite d'eau
- Point bas - Vidange
- Prise d'eau
- Point haut - Ventouse
- Passerelle
- Pilettes
- Centrale



Désignation de la pièce

2 - PLAN D'ENSEMBLE

Référence de pièce

A23-042-DDAE-2a

Echelle

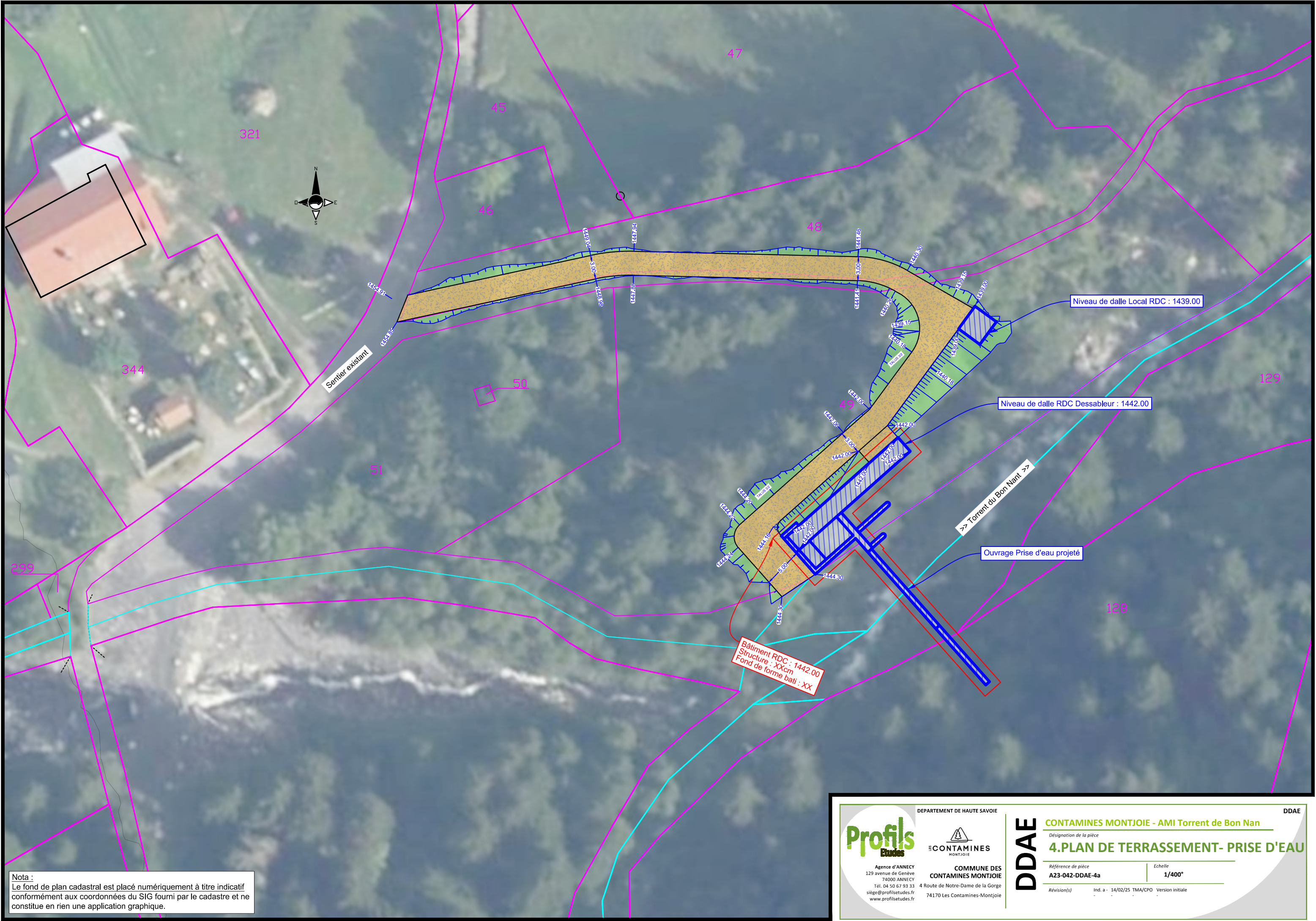
1/1000

Révision(s) Ind. a - 30/10/25 TMA/UPH Version initiale

Profils
Etudes

SIEGE - ANNECY
129 avenue de Gambetta
74000 ANNECY
Tél. 04 50 67 93 33
annecy@profilsetudes.fr
www.profilsetudes.fr





Nota :
Le fond de plan cadastral est placé numériquement à titre indicatif conformément aux coordonnées du SIG fourni par le cadastre et ne constitue en rien une application graphique.

Agence d'ANNECY
129 avenue de Genève
74000 ANNECY
Tél. 04 50 67 93 33
siège@profilsetudes.fr
www.profilsetudes.fr

COMMUNE DES
CONTAMINES MONTJOIE
4 Route de Notre-Dame de la Gorge
74170 Les Contamines-Montjoie

DEPARTEMENT DE HAUTE SAVOIE

DDAE

CONTAMINES MONTJOIE - AMI Torrent de Bon Nan

Désignation de la pièce

4.PLAN DE TERRASSEMENT- PRISE D'EAU

Référence de pièce

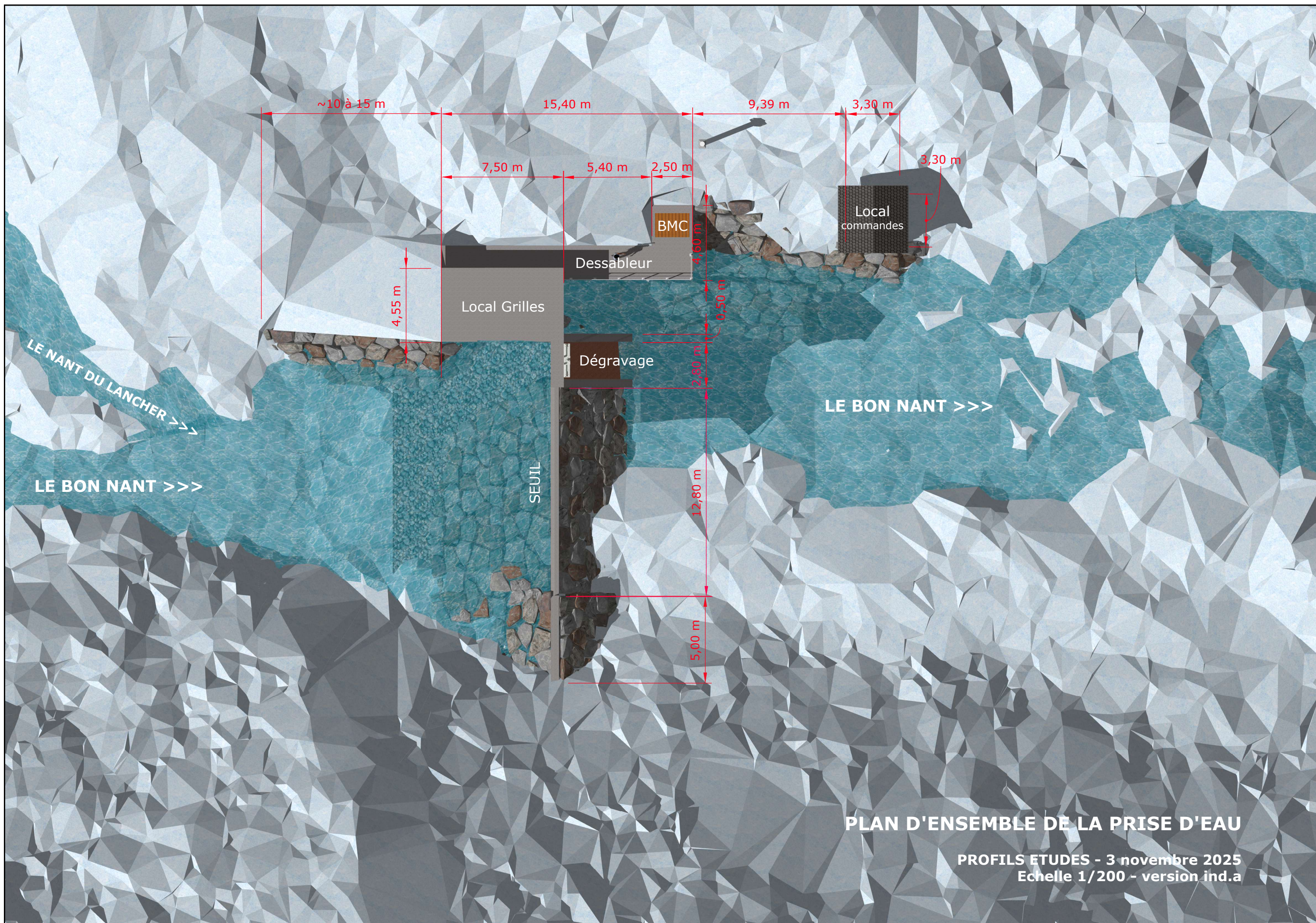
A23-042-DDAE-4a

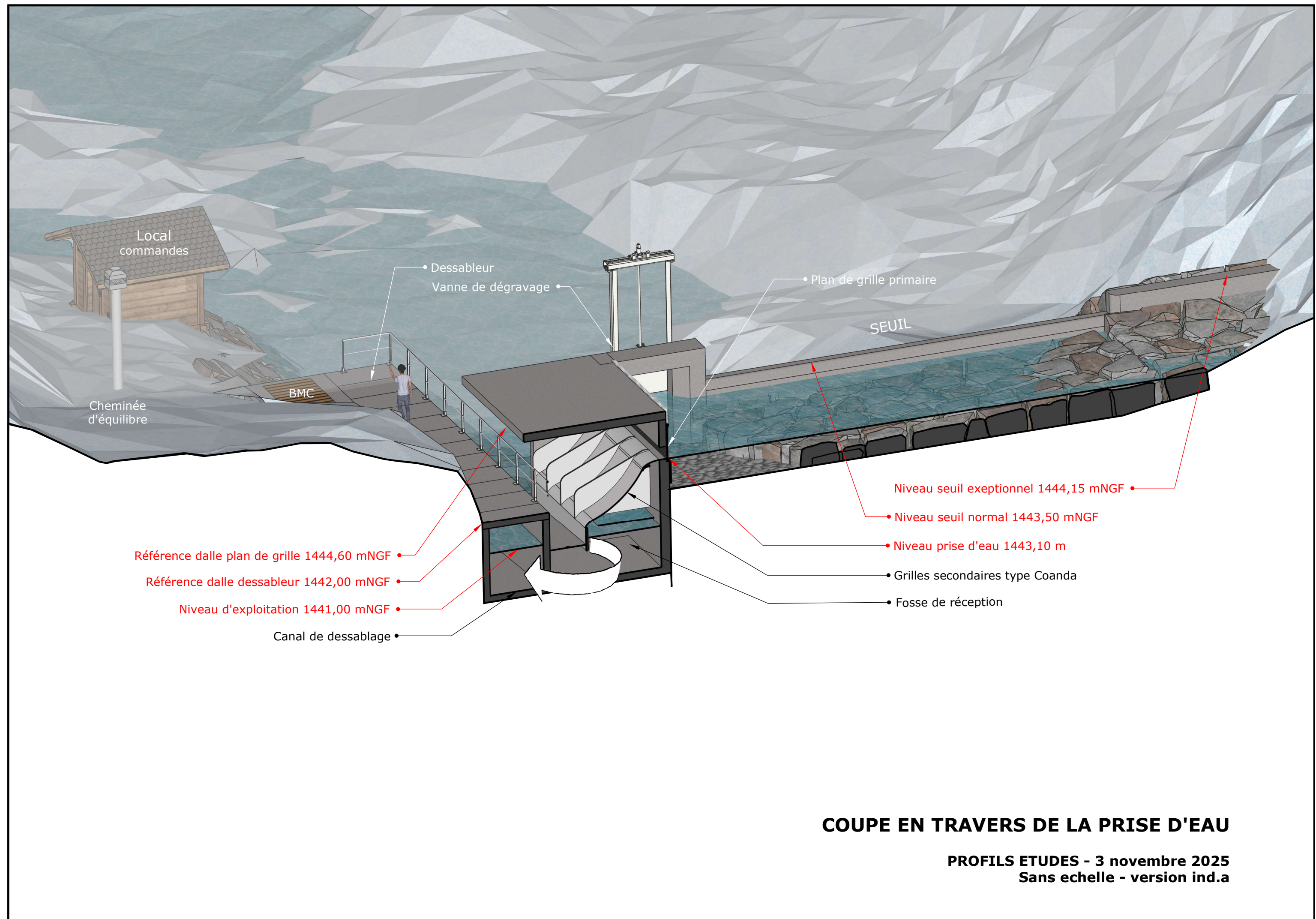
Echelle

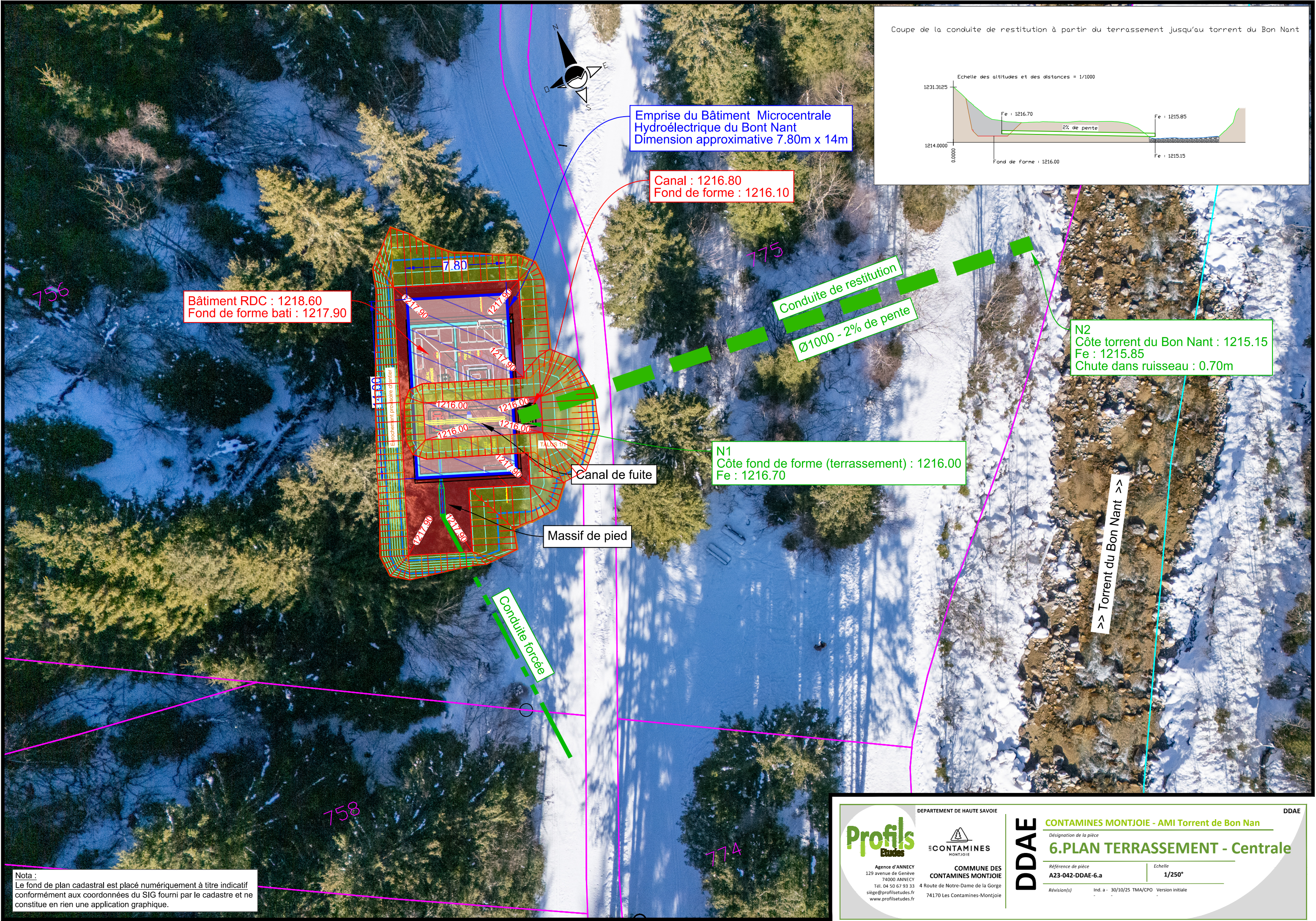
1/400^e

Révision(s)

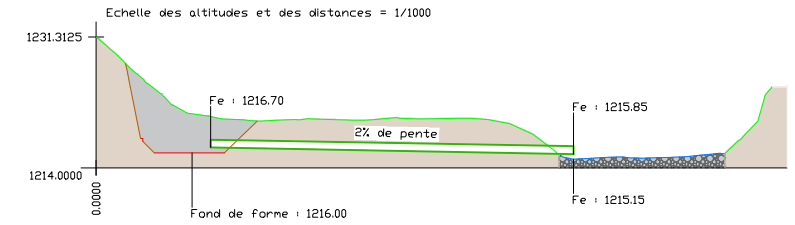
Ind. a - 14/02/25 TMA/CPO Version initiale







Coupe de la conduite de restitution à partir du terrassement jusqu'au torrent du Bon Nant



Bâtiment RDC : 1218.60
Fond de forme bati : 1217.90

Emprise du Bâtiment Microcentrale
Hydroélectrique du Bont Nant
Dimension approximative 7.80m x 14m

Canal : 1216.80
Fond de forme : 1216.10

Conduite de restitution
Ø1000 - 2% de pente

N2
Côte torrent du Bon Nant : 1215.15
Fe : 1215.85
Chute dans ruisseau : 0.70m

N1
Côte fond de forme (terrassement) : 1216.00
Fe : 1216.70

Canal de fuite

Massif de pied

Conduite forcée

>> Torrent du Bon Nant >>

Nota :
Le fond de plan cadastral est placé numériquement à titre indicatif
conformément aux coordonnées du SIG fourni par le cadastre et ne
constitue en rien une application graphique.

DEPARTEMENT DE HAUTE SAVOIE

Profils
Etudes

Agence d'ANNECY
129 avenue de Genève
74000 ANNECY
Tél. 04 50 67 93 33
siège@profilsetudes.fr
www.profilsetudes.fr

COMMUNE DES
CONTAMINES MONTJOIE

4 Route de Notre-Dame de la Gorge
74170 Les Contamines-Montjoie

DDAE

CONTAMINES MONTJOIE - AMI Torrent de Bon Nan

Désignation de la pièce

6.PLAN TERRASSEMENT - Centrale

Référence de pièce

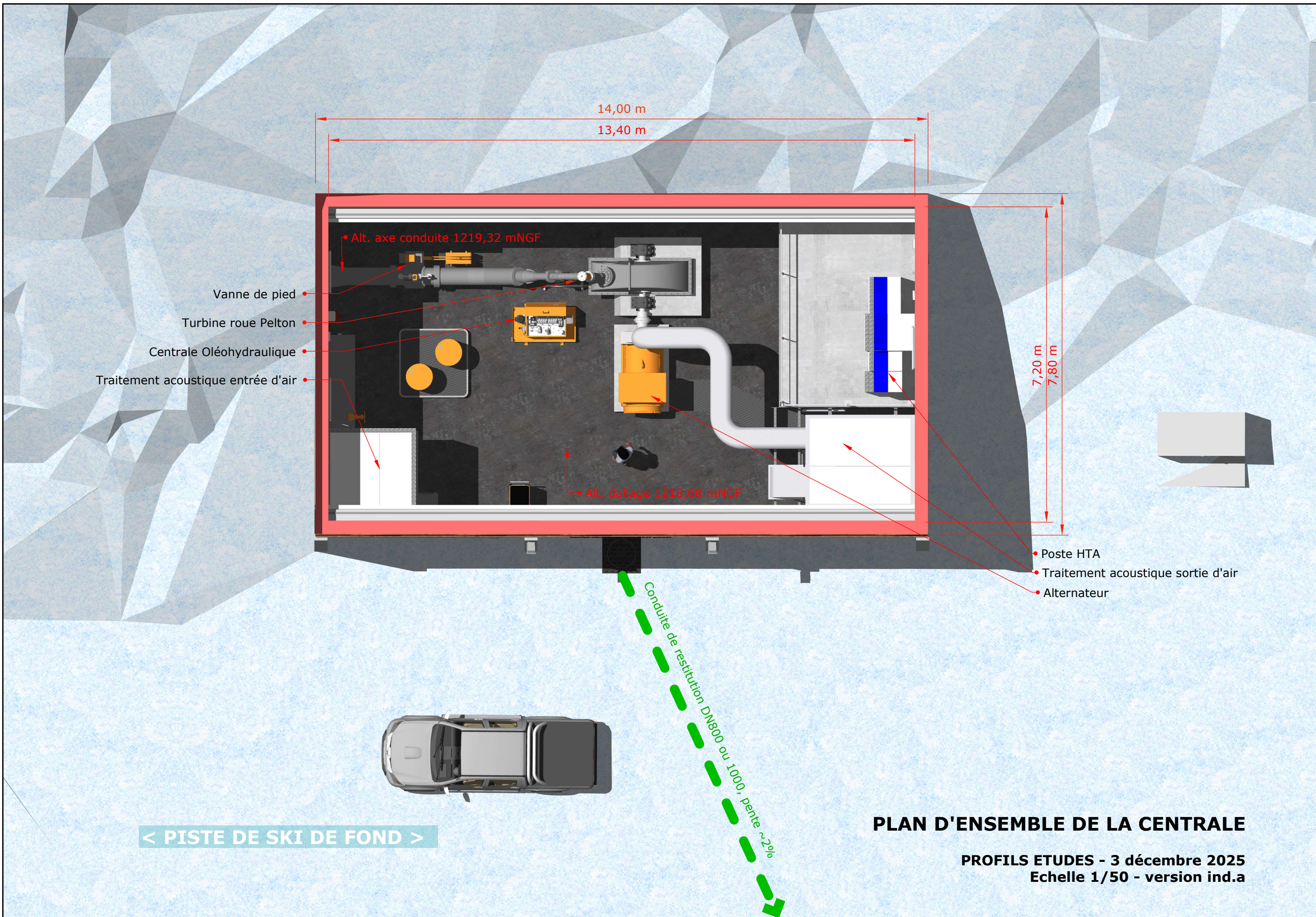
A23-042-DDAE-6.a

Echelle

1/250°

Révision(s)

Ind. a - 30/10/25 TMA/CPO Version initiale



Vanne de pied
Turbine roue Pelton
Centrale Oléohydraulique
Traitement acoustique entrée d'air

• Alt. axe conduite 1219,32 mNGF

• Alt. dallage 1218,60 mNGF

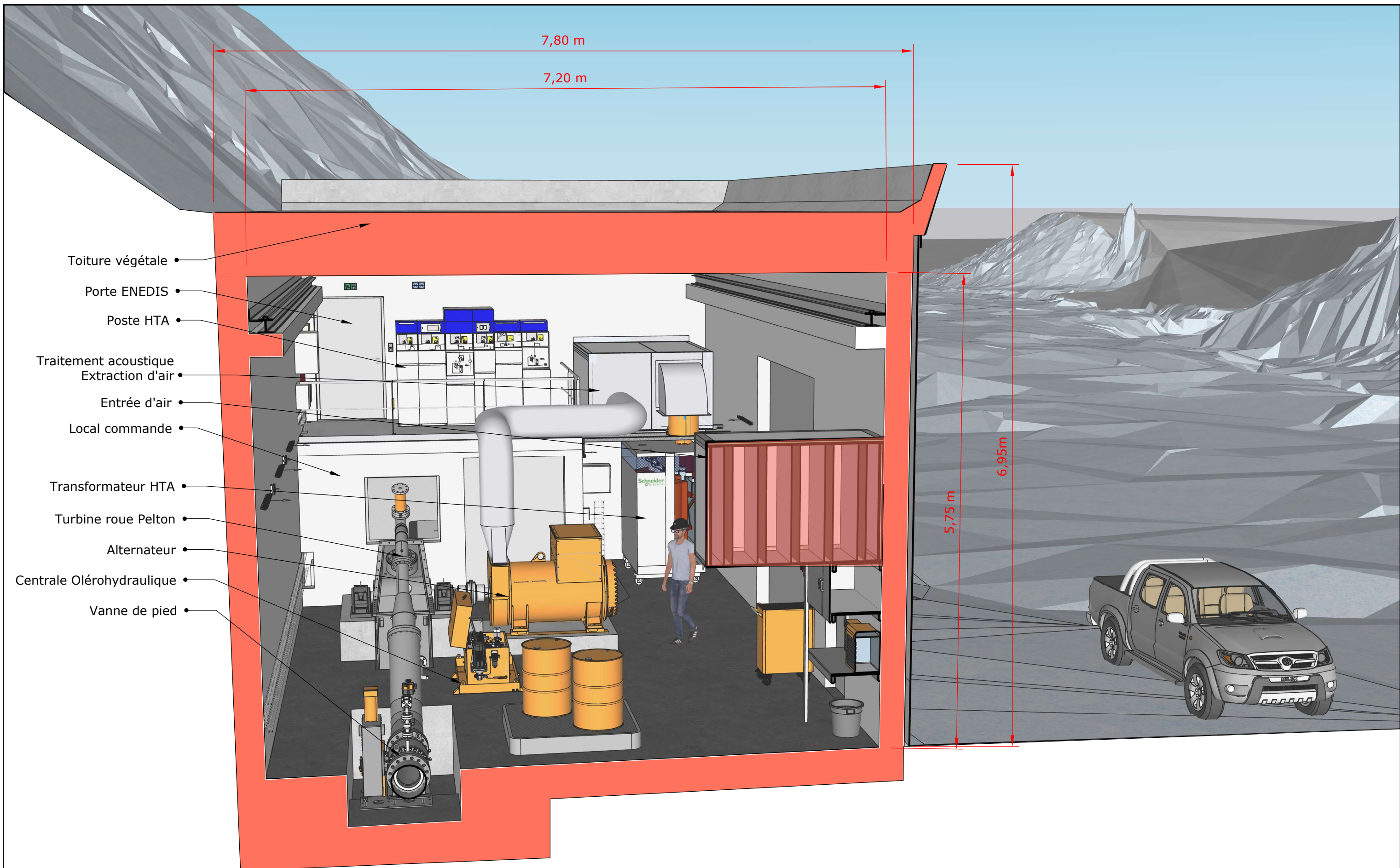
• Poste HTA
• Traitement acoustique sortie d'air
• Alternateur

Conduite de restitution DN800 ou 1000, pente ~2%

< PISTE DE SKI DE FOND >

PLAN D'ENSEMBLE DE LA CENTRALE

PROFILS ETUDES - 3 décembre 2025
Echelle 1/50 - version ind.a



VUE EN COUPE DE LA CENTRALE

PROFILS ETUDES - 3 décembre 2025
Sans échelle - version ind.a