

N° Affaire :	<b>23-018</b>	Situation :	<b>Haute-Savoie</b>
Intitulé :	<b>Renforcement PI2</b>		

**Entreprise :**  
NOUVETRA

**Maître d'ouvrage :**  
ATMB

**Maître d'œuvre :**  
ISD

**Nature de la prestation :**  
Etude EXE de renforcement

**Date de la prestation :**  
Mai 2023



### Descriptif des missions

Notre bureau d'étude a été sollicité par la société NOUVETRA afin de réaliser les études d'exécution pour les travaux de réparation et de renforcement du VIPP de la Creusaz (PI2 – OA3), construit en 1960, permettent à la rampe du Tunnel du Mont-Blanc de franchir le torrent de la Creusaz (Haute-Savoie).

L'étude avait pour objet :

- ✓ Le recalcul de l'ouvrage sous charges d'époque,
- ✓ La justification des renforcements des poutres, du hourdis et des entretoises par matériau composite,
- ✓ Le dimensionnement des longrines BA support des nouveaux garde-corps,
- ✓ Le calcul de la descente de charges sur les appuis et le dimensionnement des nouveaux appareils en néoprène,
- ✓ La réalisation d'une note d'épreuve de chargement,
- ✓ La réalisation des plans EXE.

