

## RENOVATION DE LA PRISE D'EAU DE L'USINE PRAXAIR

MAÎTRE D'OUVRAGE :  
PRAXAIR PHP  
4 chemin de la cité de Pechiney  
09400 MERCUS GARRABET

MAÎTRE D'ŒUVRE :  
GREEN POWER DESIGN

### DESCRIPTION TECHNIQUE :

Débit dérivé : 12 l/s  
Largeur de la prise : 4 m  
Prise d'eau tyrolienne  
Entrefer : 15 mm

### TRAVAUX :

Octobre - novembre 2019

## MERCUS, ARIEGE



L'usine Praxair utilise les eaux de l'Ariège et du Serbel dans son process. Afin de sécuriser la qualité de sa production, elle a souhaité rénover la prise d'eau dont elle dispose sur le ruisseau de Serbel.

Praxair PHP a choisi *GREEN POWER DESIGN* pour réaliser le dossier administratif ainsi que la phase DET de la rénovation de la prise d'eau. La rédaction du dossier administratif a permis de cibler les modifications à entreprendre :

- Mise en place d'un barrage temporaire,
- Création d'un nouvel ouvrage de prise d'eau,
- Installation d'une canalisation d'approvisionnement de l'usine.

L'objectif de ces travaux, dont la direction de l'exécution des travaux était assurée par *GREEN POWER DESIGN*, était de :

- Mettre à sec la zone de travaux en rive gauche
- Terrasser la zone
- Construire le dessableur et la prise d'eau
- Poser le départ de canalisation
- Installer les bastaings sur le barrage

Ce chantier s'est déroulé sans obstacle majeur, et a respecté les délais. PRAXAIR PHP est satisfaite des travaux et du fonctionnement actuel de la prise d'eau du Serbel.

**Délais respectés, travail de qualité : le chantier de rénovation de la prise d'eau du Serbel de l'usine Praxair a été un succès total.**

