



RENOVATION DE LA CENTRALE HYDROELECTRIQUE LES TALCS

MONTFERRIER, ARIEGE

MAITRE D'OUVRAGE :

SNC Les Talcs
Lieu-dit Les Talcs
09300 MONTFERRIER

MAITRE D'ŒUVRE :

GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Conduite forcée PRV DN 1100
Turbine Dive Hax de 330 kW
Intégration paysagère

TRAVAUX :

Juin 2020 – Juin 2021



La SNC Les Talcs, propriétaire de la centrale des Talcs, a souhaité rénover son aménagement pour optimiser son fonctionnement et sa production. Le but final de cette rénovation, outre la performance énergétique, était d'obtenir un contrat d'achat H16.

En effet, la centrale hydroélectrique des Talcs disposait d'une conduite forcée vieillissante dont les interventions pour réparation devenaient régulières, et de deux turbines Francis peu adaptées à la variation des débits du Touyre.

Les travaux de rénovation de la centrale des Talcs ont consisté à :

- Démolir le bâtiment d'usine complet,
- Déposer la conduite forcée existante,
- Démolir la chambre de mise en charge,
- Reconstruire la chambre de mise en charge et installer un nouveau plan de grille,
- Poser une nouvelle conduite forcée, en PRV,
- Construire un bâtiment d'usine enterré pour optimiser l'intégration paysagère,
- Installer la turbine et les équipements électriques.

Le chantier s'est déroulé sans obstacle majeur et a respecté les délais. La SNC Les Talcs est satisfaite des travaux réalisés et du fonctionnement actuel de la centrale rénovée.

Délais respectés, travail de qualité : le chantier de rénovation de la centrale des Talcs a été un succès total.

