

hydrea



FILIALE IDRAULIQUE DE SOREA



Qui est la ?

Energies & Communications

La SOREA est un regroupement de régies savoyardes créées au début du XXème siècle dont le métier historique est la distribution d'électricité.

Gestionnaire du réseau public sur 7 communes du centre de la vallée de Maurienne. La SOREA achemine environ 120 GWh d'électricité pour ses 12 500 abonnés, sur un réseau de 360 kilomètres de lignes haute et basse tension.

Organisée en Société d'Economie Mixte, la SOREA axe son développement vers les énergies respectueuses de l'environnement. A l'électricité d'origine hydraulique, la SOREA ajoute une véritable expertise en matière d'énergie photovoltaïque et explore de nombreuses voies alternatives dans le domaine complexe de la biomasse et de la méthanisation.



Détenue à 51% par la SOREA, à 34% par la CNR (Compagnie Nationale du Rhône) et à 15% par la Caisse des Dépôts et Consignations, HYDREA produit, grâce aux ouvrages qu'elle exploite sur son territoire, environ 35% de l'électricité distribuée par la SOREA.

Nos projets

Le nombre important de torrents de montagne et la forte dynamique de la Maurienne en faveur des énergies renouvelables offrent à HYDREA d'importantes perspectives pour l'exploitation et la construction de nouvelles centrales hydrauliques.

Plusieurs projets sont actuellement à l'étude, notamment sur les communes de Valloire et Hermillon.



La centrale des Clapeys



Localisation : Saint-Jean-de-Maurienne

Caractéristiques :

Hauteur de chute : 90,5 m

Équipement : 2 turbines Francis

Productible : 15 GWh/an

Mise en service : 31/03/2011



La centrale de Saint-Julien-Montdenis



Localisation : Saint-Julien-Montdenis

Caractéristiques :

Hauteur de chute : 565 m

Equipement : 1 turbine Pelton

Productible : 11,3 GWh/an

Mise en service : 15/04/2013



La centrale du Berger



Localisation : Saint-Léger
Caractéristiques :
Hauteur de chute : 225 m
Equipement : 1 turbine Pelton
Productible : 1,5 GWh/an
Mise en service : 1986



La centrale de la Neuvachette



Localisation : Valloire
Caractéristiques :
Hauteur de chute : 340 m
Equipement : 2 turbines Pelton
Productible : 6,8 GWh/an
Mise en service : 1989



Les centrales d'Épierre et Saint-Pierre-de-Belleville



Mises en service : début XXème siècle.

Centrale de Corbière

Caractéristiques :

Hauteur de chute : 725 m

Équipement : 3 turbines Pelton

Productible : 6,5 GWh/an

Centrale de la Lauzière

Caractéristiques :

Hauteur de chute : 570 m

Équipement : 2 turbines Pelton

Productible : 9 GWh/an

Centrale des Moulins

Caractéristiques :

Hauteur de chute : 715 m

Équipement : 1 turbine Pelton

Productible : 0,12 GWh/an



La centrale Calypso



Localisation : Valloire

Caractéristiques :

Hauteur de chute : 660 m

Equipement : 1 turbine Pelton

Productible : 0,13 GWh/an

Mise en service : 2007



Une équipe, des compétences



HYDREA dispose des moyens techniques et humains de sa maison-mère, SOREA, pour l'accomplissement des tâches de maintenance et d'astreinte liées au fonctionnement de ses centrales hydrauliques. Par ailleurs, HYDREA dispose de conseils et d'appuis opérationnels de la part de son partenaire, la CNR.

Supervision :

- Contrôle à distance 24h/24 et 7j/7 des installations.
- Gestion et organisation des interventions
- Un réseau d'agents à proximité des sites

Optimisation et gestion de la production :

- Audit
- Diagnostics et préconisations
- Analyse journalière, mensuelle et annuelle des courbes de production.

Renouvellement des concessions Hydroélectriques

L'hydroélectricité représente 12% de la production nationale et reste l'énergie renouvelable n°1 en France. D'ici 2020, un quart de la puissance hydroélectrique française sera ouvert à la concurrence. C'est dans ce contexte qu'HYDREA s'investit avec de nombreux acteurs de l'énergie renouvelable, comme ENERALP, pour devenir un prestataire majeur de l'hydroélectricité en Rhône-Alpes. Au sein de Force Hydroélectrique des Alpes, HYDREA participe à la candidature pour la reprise de concession du Lac Mort, en Isère.