

# CENTRALE HYDROELECTRIQUE DE LA MEIJE



## Quelques chiffres sur HYDROWATT

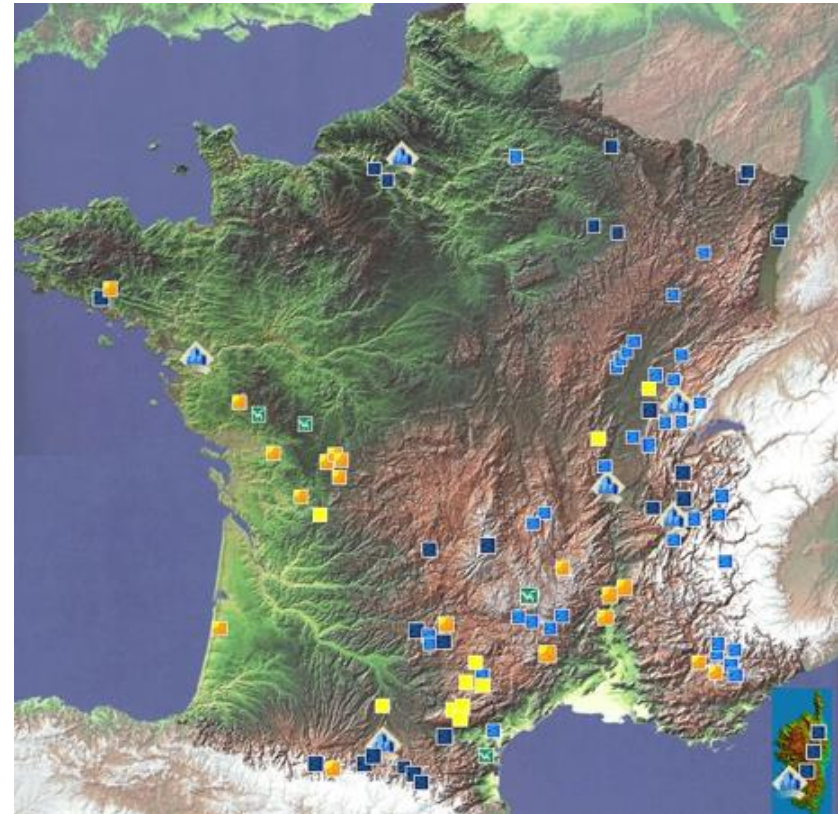
- 25 M€ de chiffres d'affaires
- 118 MW en exploitation maintenance (98 centrales entre 80 kW et 10 MW)
- 74 ingénieurs et techniciens spécialisés.

## Notre vision

- Demeurer le spécialiste technique de référence dédié à la petite hydroélectricité en France.
- Rester opportuniste sur l'éolien et le photovoltaïque.
- Développer de nouvelles centrales.
- Optimiser et rénover des centrales existantes
- Donner du sens à notre travail commun (maintien d'un savoir faire industriel en France et emplois local, promotion de l'énergie verte, aventure humaine partagée)

## Nos forces

- PME familiale trentenaire.
- Polyvalence des équipes et fort niveau d'expertise mécanique et électrique (conception, et mise en œuvre).
- Engagement, réactivité et qualité des interventions en maintenance et dépannage sur tout type de matériel.
- Une confiance et autonomie donnée à chacun sur son domaine de compétence.
- Des équipes présentes au cœur des territoires.



## La centrale de La Meije ...

- ❑ 2012 : Identification du potentiel en rive gauche de la Romanche ;
- ❑ Juin 2013 : Délibération de la mairie de la Grave en faveur d'Hydrowatt pour l'étude d'un projet hydroélectrique sur le secteur du Petit Pra Bessée et du Clos Julien ;
- ❑ 2014 et 2015 : Etudes techniques et environnementales ;
- ❑ Août 2015 : Dépôt du dossier d'autorisation en préfecture des Hautes Alpes ;
- ❑ 11 juillet 2016 : Obtention d'un arrêté préfectoral autorisant la société Centrale Hydroélectrique de La Meije à disposer de l'énergie du torrent de la Romanche sur le territoire de La Romanche ;
- ❑ Avril 2017 : Démarrage des travaux pour une durée de deux ans.



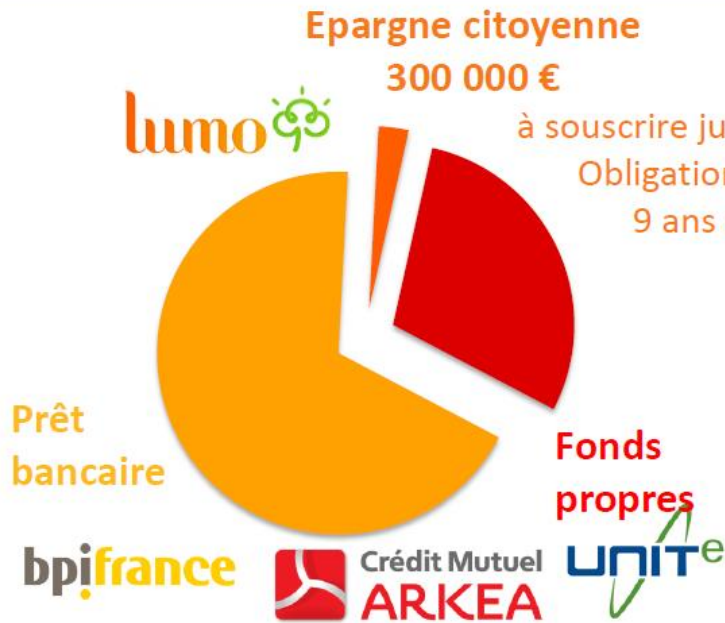
## Des engagements forts...

- Obligation de créer un complexe hydroélectrique compatible avec l'activité de sport d'eaux vives :
  - Concertation avec l'entreprise ;
  - Obtention de l'autorisation d'aménager le fonctionnement de la centrale en fonction des périodes de navigation.
- Réduire au maximum les impacts environnementaux :
  - Prise d'eau avec des grilles Coanda
  - Très peu de coupes d'arbres ;
  - Utilisation des voies existantes pour la pose de la conduite ;
  - Aménagement des aires de stockages sur des terrains dégradés.
- S'adapter aux activités touristiques ;
  - Engagement à ne pas effectuer de traversée du village par des camions du 8 juillet au 25 août.
- S'adapter aux contraintes naturelles difficiles (inondations et avalanches)
  - Choix de la fonte pour la conduite forcée ;
  - Ouvrages enterrés pour la prise d'eau.

## L'organisation générale du chantier

- **HYDROWATT** assure la coordination générale des travaux ;
- **GAY ENVIRONNEMENT** : Bureau d'études chargé du contrôle des prescriptions environnementales ;
- **COSEPS** : Organisme chargé de la sécurité et de la protection de la santé pour tout le chantier ;
- Les entreprises :
  - **SAINT GOBAIN PAM** pour la fourniture de la conduite en fonte (4,2 km en diamètre 1600 mm et 1400 mm) ;
  - **Groupe RAMPA SOGEA** pour la pose de la conduite forcée ;
  - **CAMPENON BERNARD** pour la construction de la prise d'eau ;
  - **SOTRALP** pour la construction du bâtiment ;
  - **HYDROWATT**: électro mécanique prise d'eau et usine ;
  - **ENEDIS** et ses sous traitants pour le raccordement au réseau électrique.

## 300 000 € d'obligations citoyennes pour la construction de la centrale hydro-électrique de La Meije



- ✓ Nouvelle centrale hydroélectrique
- ✓ Au fil de l'eau avec conduite forcée enterrée (4,2 m ; 1,5 m de diamètre)
- ✓ 3 570 kW, soit 13 580 MWh/a, soit la consommation d'électricité spécifique<sup>2</sup> de 5 000 familles ou 1360 tours du monde en voiture électrique
- ✓ Deux ans de travaux : 2017-2018

Investir dans des obligations présente un risque de liquidité (engagement sur 9 ans) et de perte en capital en cas de défaillance de la centrale.

<sup>1</sup> brut avant impôts

<sup>2</sup> hors chauffage et eau chaude sanitaire