



## NOTRE OFFRE HYDROÉLECTRIQUE



### NOS DOMAINES D'EXPERTISES

Notre expertise nous permet de développer tout type de projet - **haute et basse chute, réseau d'eau potable, fil de l'eau et écluse** - en France métropolitaine et outre-mer. Total Quadran assure également **l'exploitation et la maintenance** pour le compte de tiers.

Total Quadran intègre le bureau d'études «**HYDRO-M**» dans son organisation qui, grâce à une **expérience de 40 ans** dans l'hydroélectricité et les milieux aquatiques, offre aux développeurs de projets **les expertises suivantes** :

- Évaluation de la ressource et du potentiel énergétique des sites
- Conception des ouvrages de continuité écologique
- Ichtyologie et biologie aquatique
- Dossier d'autorisation, étude d'impacts

### UNE CENTRALE CLÉ EN MAIN

Total Quadran dispose d'équipes pluridisciplinaires dont les compétences vont de l'analyse de potentiel énergétique, à la conception de projets jusqu'au pilotage de la construction. Total Quadran maîtrise toutes les étapes de réalisation des centrales et intervient en tant qu'expert.



**Identification & qualification des sites**



**Conception Développement Autorisations**



**Financement**



**Construction**



**Exploitation Maintenance**



**Repowering**



**Assistance à la maîtrise d'ouvrage**



**Études d'impacts & d'environnement**



**Expertises piscicoles**



**Potentiel énergétique de centrales et territoires, audit de centrale**

### LES AVANTAGES DE L'HYDROÉLECTRICITÉ

- L'hydroélectricité est une énergie **renouvelable, fiable et régulière**, qui n'émet **pas de gaz à effet de serre**.
- Une **technologie parfaitement éprouvée** et dont les **impacts sont facilement réduits**
- Une production d'énergie **décentralisée** qui participe à la **sécurité de notre approvisionnement** énergétique et permet de soutenir le réseau électrique en milieu rural.

### REPÈRES

Total Quadran exploite **12 centrales hydroélectriques** dont 3 pour le compte de tiers, situées dans les Alpes, les Pyrénées et en Occitanie, pour une puissance totale de **14 MW**.

# QUELQUES EXEMPLES DE NOS RÉALISATIONS



## GLACIÈRE DE PALISSE

Montauban (82) - Le Tarn  
Puissance : 1 050 kW  
Hauteur de chute : 2,5 m



## MONS-LA-TRIVALLE

Mons-la-Trivalle (34) - Le Jaur  
Puissance : 1 300 kW  
Hauteur de chute : 8 m



## MOULIN D'ALAS

Balagères (09) - Le Lez  
Puissance : 270 kW  
Hauteur de chute : 3,5 m



## TORRENT DU BONNANT

Les Contamines-Montjoie (74) - Le Bon Nant  
Puissance : 2 500 kW  
Hauteur de chute : 98 m



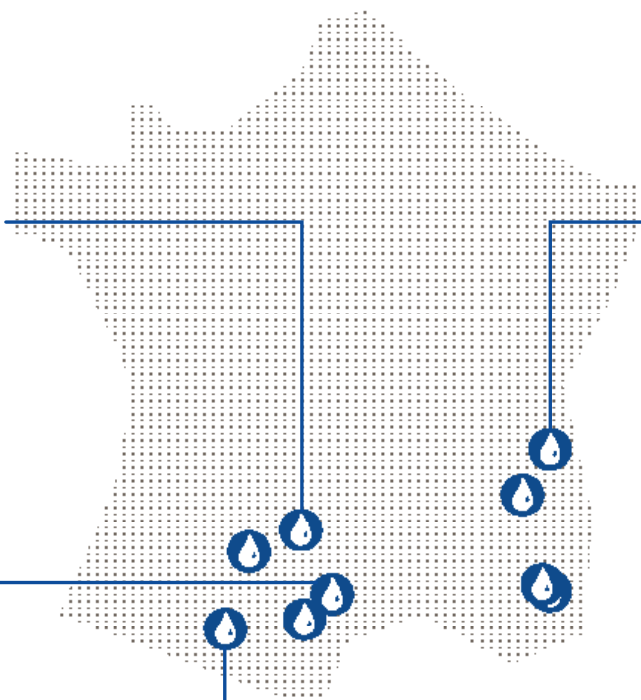
## LA BARLATTE

Guillaumes (06) - La Barlatte  
Puissance : 980 kW  
Hauteur de chute : 111 m



## BARBAÏRA

Capendu (11) - L'Aude  
Puissance : 500 kW  
Hauteur de chute : 3 m



### SIÈGE SOCIAL

74 rue Lieutenant de Montcabrier  
Technoparc de Mazeran - CS 10034  
34536 BÉZIERS cedex

Tél : +33 (0)4 67 32 63 30 - Fax : +33 (0)4 99 43 90 98

Mail : [contact@total-quadran.com](mailto:contact@total-quadran.com)

TOTAL QUADRAN, SAS au capital de 8 624 664 €  
RCS Béziers 434 836 276