



RACINES & VISION

Depuis sa création en 1995, Alp' Études intervient dans le domaine de l'hydroélectricité. Fondée avec une vision claire et une passion pour l'innovation durable, notre entreprise a pour mission de répondre aux **besoins croissants en énergie propre et renouvelable**. Dès ses débuts, notre entreprise s'est engagée dans le secteur de l'hydroélectricité, un choix stratégique qui nous a permis de **développer une expertise reconnue**. Nos premières années ont été marquées par la réalisation de nombreux projets ambitieux, posant les bases de notre réputation actuelle.

Notre histoire est celle d'une croissance continue, bâtie sur des valeurs de **qualité, d'indépendance** et de **service à une clientèle diversifiée**. Nous sommes fiers de notre indépendance ; Alp' Études n'a jamais été affiliée à de grands groupes ou à des multinationales, ce qui nous a permis de conserver notre **liberté de décision** et notre **intégrité professionnelle**. Notre clientèle est composée d'acteurs **privés** et **publics**, ce qui reflète la diversité et la portée de notre expertise. Que ce soit pour des municipalités cherchant à optimiser leurs **infrastructures hydrauliques** ou pour des entreprises privées souhaitant investir dans des projets de **production d'énergie verte**, Alp' Études est le partenaire de choix.

Notre vision pour l'avenir est claire : continuer à avancer dans le domaine de **l'innovation technologique** et à **promouvoir les énergies renouvelables**. Nous restons engagés à fournir des solutions durables et efficaces, en phase avec les défis environnementaux actuels.

Pour nous, l'hydroélectricité, première des énergies renouvelables électriques, est essentielle pour la **transition énergétique** et le **développement des sources d'énergies renouvelables**. Elle joue également un rôle crucial dans la **conciliation des différents usages de l'eau** et le **développement durable des territoires**.

En somme, « Racines et Vision » résument l'essence de notre parcours. Alp' Études, depuis ses modestes débuts en 1995, est devenue un des **bureaux d'études références dans le domaine de l'hydroélectricité**, grâce à son indépendance, son expertise, son engagement pour l'environnement et son dévouement à une clientèle variée.



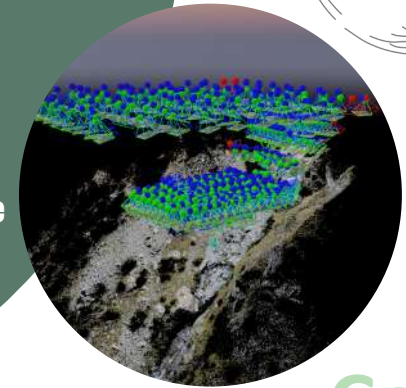
CONTEXTE et SITE



Études initiales

Nous offrons une expertise complète pour le développement de projets, incluant des études hydrologiques approfondies et la capture de données topographiques via des drones pour une planification optimale.

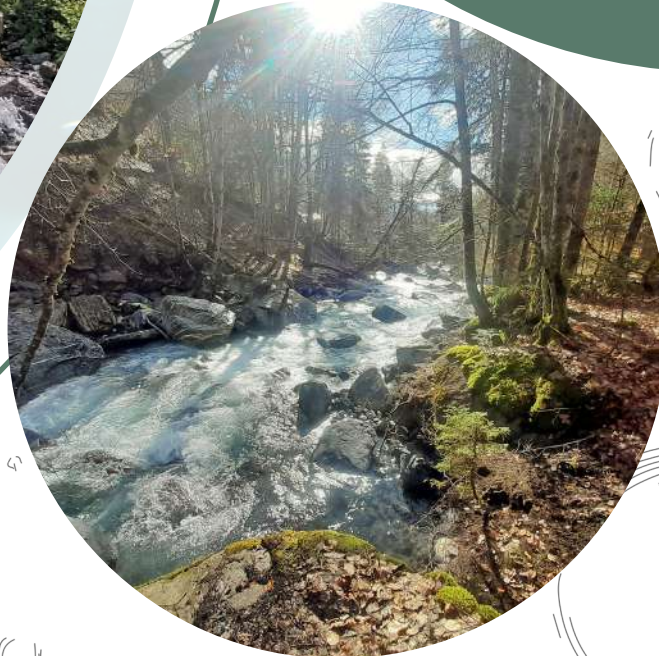
- Développer le projet
- Assistance d'études hydrologiques
- Captation drone avec exploitation topographique
- Précadrage général



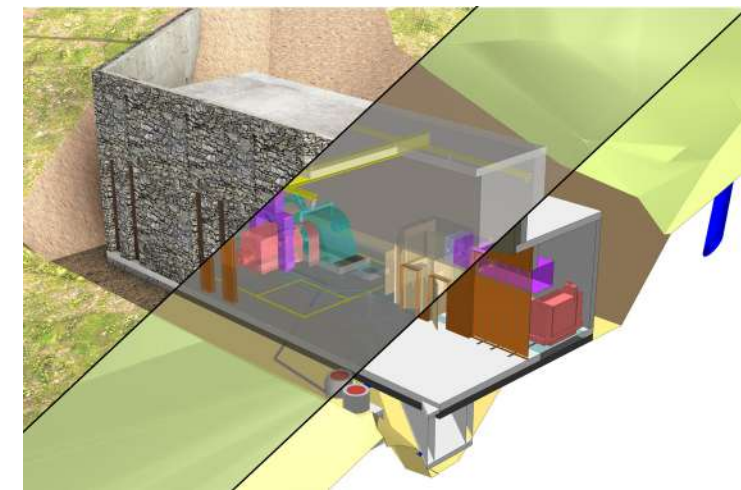
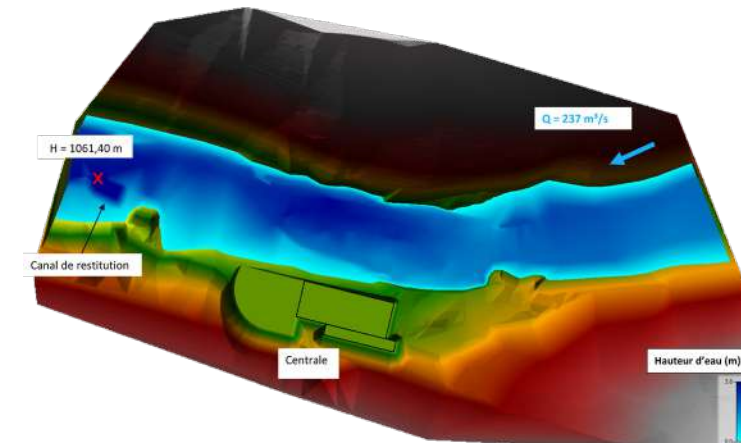
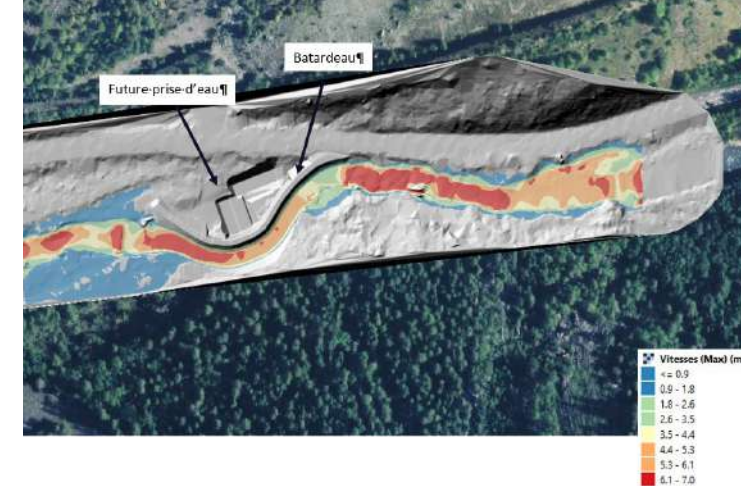
Conseils

Nous fournissons des conseils spécialisés sur les tracés et méthodes pour les conduites et prises d'eau, incluant le prédimensionnement et le précadrage technique pour garantir des solutions optimales et efficaces.

- Visite de conseil pour solution technique du tracé de la conduite forcée et prise d'eau / Méthodologie
- Prédimensionnement
- Précadrage technique
- Chiffrage



AVANT-PROJET PROJET



Conception

Nous offrons une expertise complète pour la conception et l'optimisation de projets, incluant la modélisation en 2D et 3D, l'ajustement technique selon les conditions spécifiques, ainsi que des conseils continus pour répondre aux exigences administratives, avec des dossiers techniques et des estimations détaillées.

- Étude de dimensionnement optimale et économique
- Étude des ouvrages, conception et optimisation selon le dimensionnement et notre expérience
- Dessin des ouvrages en 2D et 3D
- Ajustement de la conduite forcée selon les conditions techniques, géotechniques, écologiques et topographiques
- Élaboration du carnet de détail pour l'obtention des arrêtés
- Conseil et adaptation tout au long du projet en tenant compte des avis de l'administration
- Dossier technique et estimation détaillée des postes ou des pistes d'optimisation

PRISE D'EAU



Rénovation

Nous rénovons vos systèmes de prise d'eau en les adaptant aux changements climatiques et aux événements extrêmes. Nous optimisons les équipements, incluant vannes, dessableurs, grilles et systèmes de continuité écologique. Nos améliorations couvrent également la gestion des sédiments, incluant l'automatisation et la modernisation des installations pour une performance accrue.



Avant

Après

- Amélioration continue des prises d'eau face au changement climatique

- Prise en compte des événements extrêmes

- Dimensionnement des vannes et du dessableur

- Expertise sur les plans de grilles et dégrilleur

- Systèmes de continuité écologique (passe à poissons, dévalaison et montaison)

- Amélioration des systèmes de chasse sédimentaires

- Modernisation de la prise d'eau, ventelleres et automatisation



CENTRALE CONDUITE FORCÉE

Rénovation

Nous modernisons vos centrales hydroélectriques en optimisant les générateurs, en ajoutant des systèmes de décharge et en améliorant le contrôle électronique. Nous gérons la ventilation et l'acoustique, tout en renforçant les structures et les protections contre les sédiments pour une efficacité et une durabilité accrue. La rénovation ou le renouvellement des conduites forcées sont également effectués pour garantir leur performance et leur longévité.



- Amélioration des productibles par modification et optimisation des groupes hydro générateur (turbine et génératrice)
- Ajout de déchargeur pour contrainte d'exploitation et optimisation transit aval
- Modernisation du contrôle-commande et électrique
- Gestion et amélioration des systèmes de ventilation et acoustique
- Modernisation et renforcement des maçonneries / Réfection et optimisation des protections hydro sédimentaires (blindage)

PROJET NEUF



Réalisation

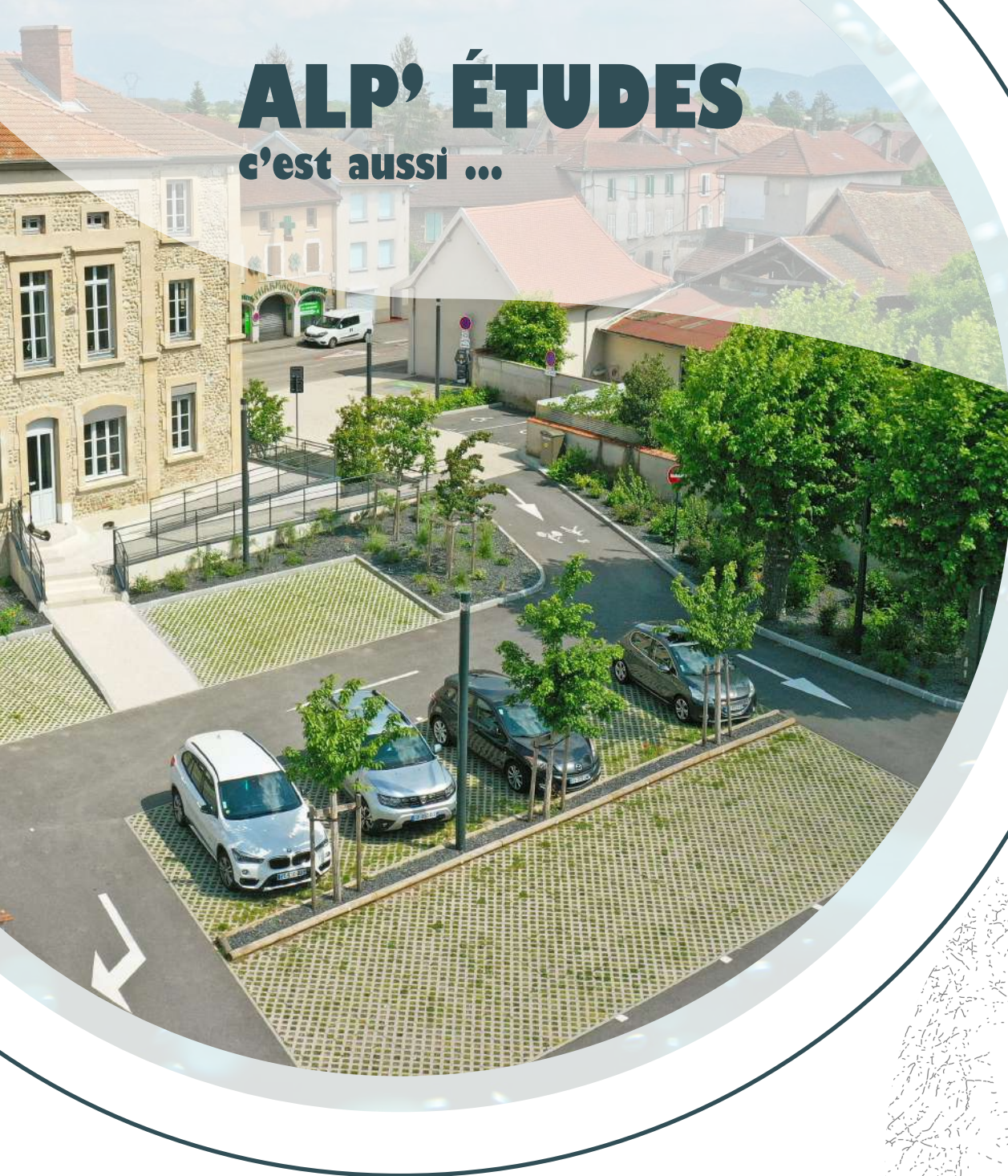
Nous nous engageons à créer les infrastructures hydrauliques pour répondre aux défis environnementaux actuels. Grâce à notre expertise, nous vous proposons des ouvrages optimisés, améliorons la gestion des sédiments, et intégrons des solutions pour la faune aquatique.

- Document de consultation des entreprises
- Cahier des clauses techniques et des spécifications
- Analyse des offres
- Dossier VISA
- Mission de suivi de chantier et de coordination
- Réception et essais
- Suivi de garantie

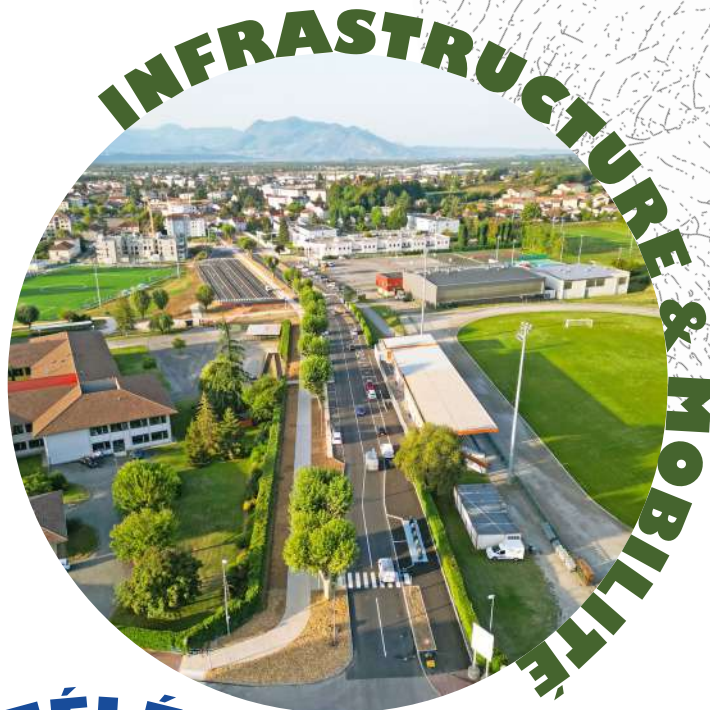


ALP' ÉTUDES

c'est aussi ...



VILLE & NATURE



INFRASTRUCTURE & MOBILITÉ



EAU & ENVIRONNEMENT

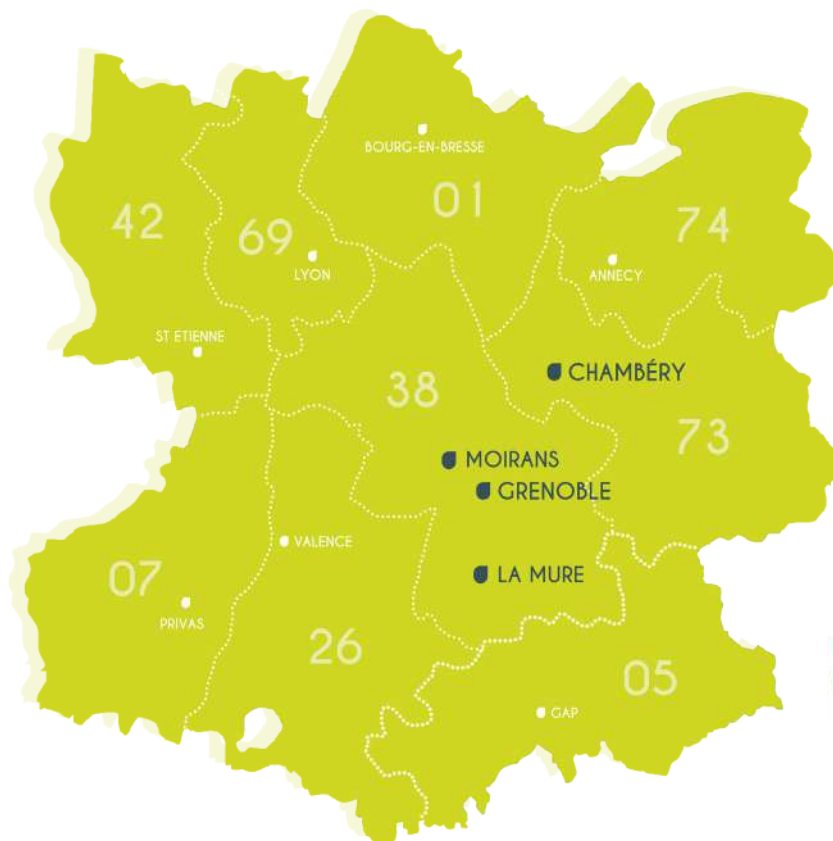


ÉNERGIE & TÉLÉCOMMUNICATION



SPORTS & LOISIRS

NOTES



ALP' ÉTUDES
Expert Qualifié

OPQIBi
L'INGÉNIERIE QUALIFIÉE

et Membre des Réseaux

Federation
cinov **SEH**
Les esprits indépendants
ont leur collectif