

altereo
eau et territoires durables

hydrétudes
Groupe **altereo**



Ingénierie, conseil et solutions digitales pour l'eau, la ville et les territoires

altereo
eau et territoires durables

hydrétudes
Groupe altereo



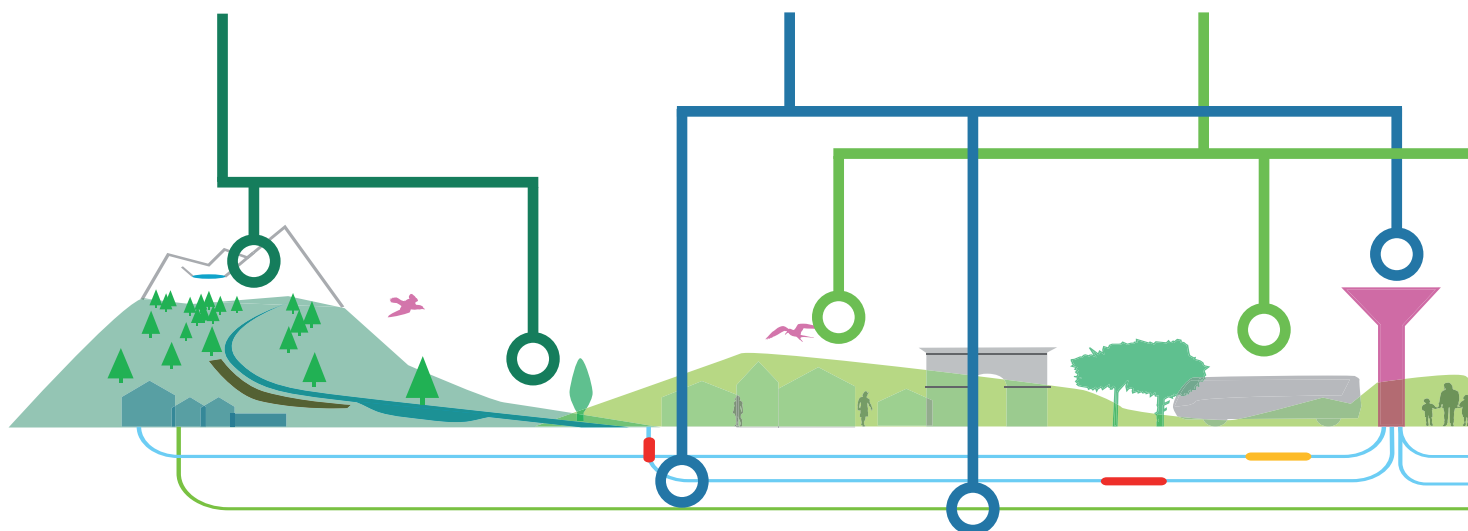
Rivières et Environnement



Hydraulique Urbaine

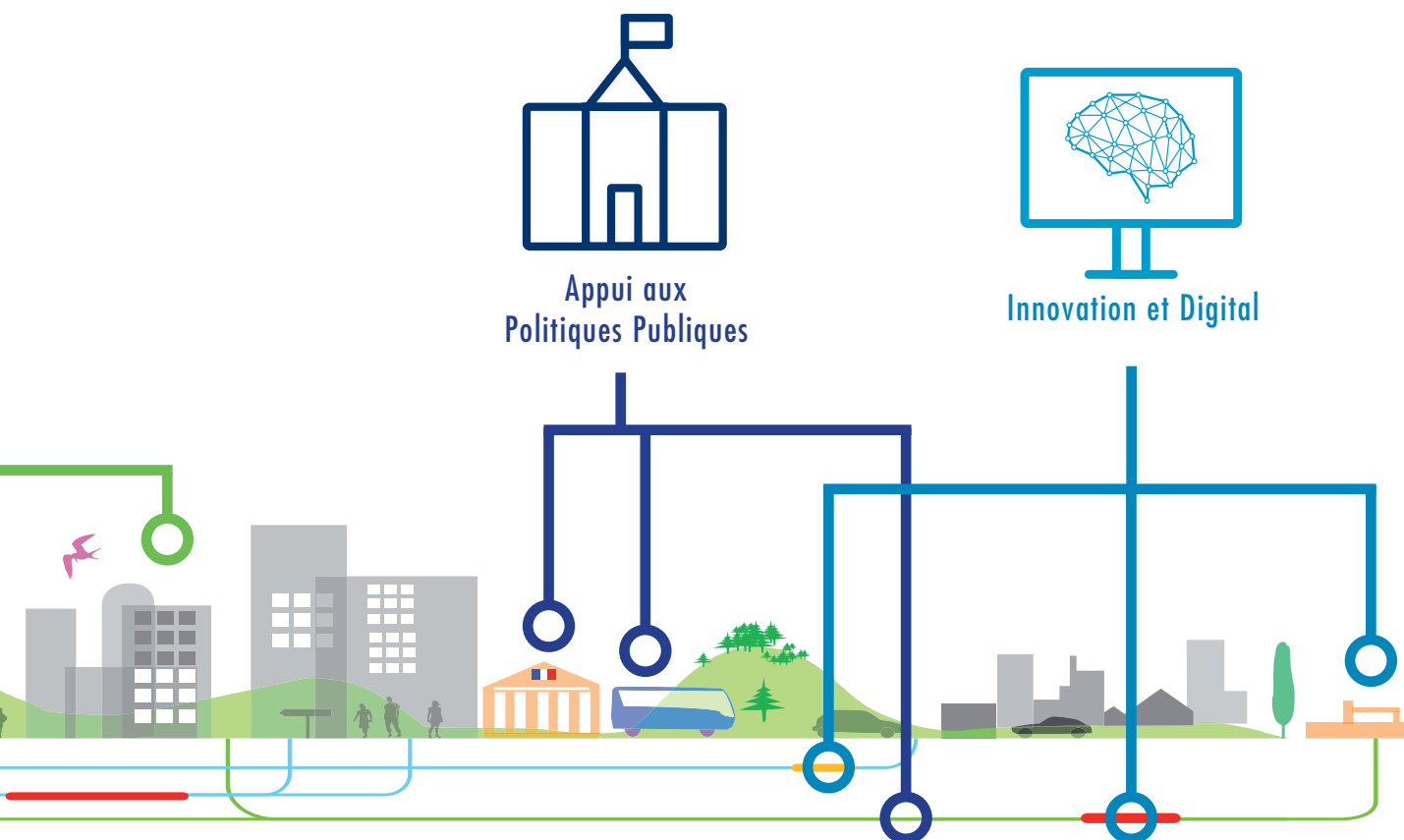


Villes et Territoires



Adaptons les territoires au défi du changement climatique

Notre raison d'être : conseiller pour le développement raisonné des territoires, l'optimisation des infrastructures et la prévention des risques naturels d'inondation.



Techniciens, projeteurs, topographes, ingénieurs, urbanistes, architectes, paysagistes, environnementalistes, consultants, développeurs informatiques, géomaticiens, plus de 300 femmes et hommes engagés au quotidien à vos côtés.



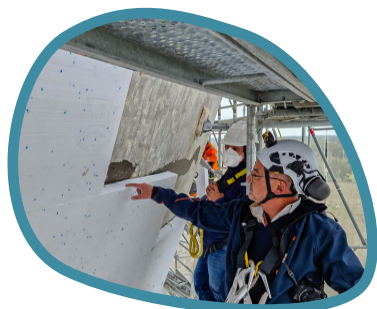
Nos valeurs

Ambition, Sens, Cohésion, Bien-être, Innovation

Altereo c'est aussi **altereo** *Acteur engagé !*, une initiative pour promouvoir les actions solidaires de nos collaborateurs

Et notamment concernant :

le handicap, la santé, la protection de l'environnement, l'éducation.





Hydraulique urbaine



Optimiser les infrastructures et gérer la ressource en eau

Études et schémas directeurs

Eau potable, eaux usées, eaux pluviales et irrigation

Gestion patrimoniale des réseaux

De la connaissance patrimoniale au renouvellement efficient des réseaux d'eau

Gestion patrimoniale des ouvrages

Diagnostic visuel, auscultation et instrumentation, assistance à maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre de réhabilitation

Risque et sécurisation

Plan de gestion de la sécurité sanitaire des eaux (PGSSE)

Analyse des risques de défaillance des stations de traitement des eaux usées (ARD)

Recherche de substances dangereuses dans l'eau (RSDE)

Maîtrise d'œuvre

Réseaux et ouvrages d'eau potable, d'eaux usées et d'eaux pluviales

Nos atouts

Expertise reconnue en gestion patrimoniale
Moyens techniques et métrologie internalisés
Experts référents à l'ASTEE

Notre crédibilité

35 ans de métier
Plus de 10 000 projets réalisés
Des directions métiers et une académie interne



Rivières, lacs et torrents



Ingénierie du risque naturel d'inondation

Prévention, prévision, protection contre les crues

Audit & expertise

Étude et modélisations hydrauliques 1D et 2D

Analyse multicritères et coût/bénéfice

Étude de danger, visite technique approfondie, étude de rupture d'ouvrage

Gestion sédimentaire

Continuité écologique

Plan de gestion du transport solide

Levé topographique terrestre et par drone

Conception d'ouvrages de protection des biens et des personnes (barrages, digues, seuils, ouvrages de franchissement)

Maîtrise d'œuvre complète

Nos atouts

Un savoir faire de plus de 30 ans en hydraulique, hydrologie et hydromorphologie, prenant en compte l'évolution du climat

Développement d'outils de modélisation du ruissellement et d'analyse du transport solide

Notre crédibilité

Hydrétudes possède l'agrément Dignes et Barrages

De nombreux retours d'expérience

Des mises en situation en crue centennale



Environnement et écologie



Protéger et restaurer les milieux aquatiques

Renaturation & valorisation des cours d'eau et milieux associés

Inventaires environnementaux

Suivi qualité

Protection des milieux

Continuité écologique et franchissements piscicoles

Audit & expertise

Plan de gestion

Dossier réglementaire

Maîtrise d'œuvre

Management environnemental

Formation, transfert de compétences

Nos atouts

Une équipe dédiée à l'environnement et à l'écologie

Une implication dans le développement durable et l'efficacité des actions

Notre crédibilité

Des réalisations probantes

Conception d'écosystèmes fonctionnels et de qualité

Une relation homme/milieu naturel améliorée



Villes et territoires



Développement raisonné des territoires

Planification urbaine, sobriété foncière et résilience des territoires

Urbanisme réglementaire : élaboration, modification et révision de PLU / PLUi
Stratégie de sobriété foncière et de Zéro Artificialisation Nette (ZAN)

Projet de territoire, étude urbaine et conception d'espace public

Revitalisation de centre-ville et de cœur de bourg
Etude urbaine / paysagère et programmation d'espaces publics
Désimperméabilisation des sols et renaturation urbaine
Mission de maîtrise d'œuvre complète (de l'AVP à la réception des travaux)
Accompagnement financier : estimation, recherche de financement, candidature
aux appels à projets et appels à manifestation d'intérêt

Identification, sécurisation et valorisation du foncier

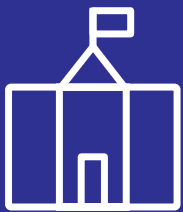
Mise en compatibilité de documents d'urbanisme
Optimisation des documents d'urbanisme en lien avec votre projet
Sécurisation réglementaire et juridique de tènements fonciers

Nos atouts

Etudes multi-thématiques
Interactions fortes avec l'ingénierie de l'eau,
la géo-prospective, l'innovation et le digital

Notre crédibilité

Équipes pluridisciplinaires
Connaissance des enjeux et ancrage local



Appui aux politiques publiques



Accompagner la transformation des services publics

Évaluation de politiques publiques

Etude de benchmark et de positionnement
Définition des orientations et des objectifs d'une politique publique
Détermination et suivi d'indicateurs, mise en place d'outils de reporting
Accompagnement dans la construction d'un projet de territoire

Organisation des services publics

Diagnostic technique, réglementaire et financier des services
Organisation de transfert ou de prise de compétences
Définition et optimisation des moyens du service
Elaboration d'organigrammes, fiches de postes, plan de formation, fiches d'impacts
Rédaction de RPQS, rapport d'activités, règlement de service

Conduite de projet

Etude de mode de gestion
Réalisation et suivi de programmation d'investissement
Appui aux montages contractuels (marchés publics et DSP)
Appui aux montages structurels (SEMOP, SPL, syndicats)

Nos atouts

Maîtrise technique des métiers de l'eau
Compétences financières et juridiques intégrées
Vision patrimoniale inscrite dans notre ADN

Notre crédibilité

Plus de 400 projets réalisés
Des consultants issus des collectivités et
des services de l'Etat



Innovation et digital



Applications métier et outils d'aide à la décision

Applications métier dans l'univers des SIG

Métiers eau potable, assainissement, contrôle des branchements d'assainissement

Gestion patrimoniale eau potable

HpO - Modélisation prédictive des défaillances pour de la recherche de fuites ciblée et le renouvellement efficient des réseaux d'eau

Gestion patrimoniale assainissement

Indigau – Traitement automatisé des ITV pour une vision instantanée de l'état de santé des tronçons inspectés et application des critères RERAU pour prioriser les travaux

Sobriété énergétique des services d'eau

Kilowater - Optimisation du fonctionnement des réseaux d'eau potable (pression, pompage, électricité) et accompagnement vers la production d'électricité locale par microturbine

Développement raisonné des territoires

Modélisation de trajectoire Zéro Artificialisation Nette
Outil d'analyse de potentiel de désimperméabilisation

Nos atouts

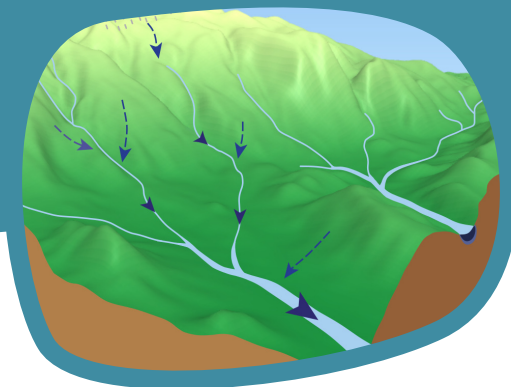
Une équipe d'ingénieurs, chercheurs et développeurs
Des solutions se nourrissant des univers métiers d'Altereo
Une longue expérience d'édition de logiciels

Notre crédibilité

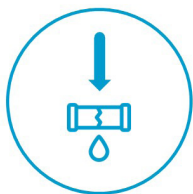
Grand Prix National de l'Ingénierie
Label Greentech Innovation
Label France Relance
Label Solar Impulse



Recherche et développement



Une culture de la R&D dans une démarche structurée sur 3 axes



Intelligence Artificielle
et réseaux d'eau



Résilience et
changement climatique



Sciences sociales et
comportementales appliquées

et leurs innovations

Maltose

Modélisation de trajectoires Zéro Artificialisation Nette
Aide à la décision d'aménagement des territoires

Motrhyss

Impact du ruissellement sur la qualité des ressources en eaux souterraines
à destination de l'alimentation en eau potable

MESRI

Modélisation événementielle spatialisée du ruissellement

Morphosystem

Outil de gestion sédimentaire (rivières et torrents)

Implantations et références

● Siège Altereo

2 av. Madeleine Bonnaud
13770 Venelles - FRANCE
Tél : +33 (0)4 42 54 00 68
E-mail : siege@altereo.fr

● Siège Hydrétudes

815 route de Champ Farçon
74370 Argonay - FRANCE
Tél : +33 (0)4 50 27 17 26
E-mail : contact@hydrétudes.com



- Implantations internationales et outre-mer
- Références export

Nos clients

Collectivités locales et territoriales, services publics et opérateurs privés de l'eau et de l'assainissement et des risques naturels, porteurs de projets d'urbanisme et d'aménagement, agences de l'eau, industriels...



Agrément
Digues
et
Barrages

altereo.fr



hydrétudes.com

