



idverde

**AGIR POUR
UNE GESTION RESPONSABLE
ET DURABLE DE L'EAU**

**AU SERVICE DES TERRITOIRES
PLUS RÉSILIENTS**

Notre vision

Face aux tensions sur la ressource en eau, aux évolutions réglementaires et aux épisodes climatiques extrêmes, la gestion de l'eau devient un enjeu stratégique pour les territoires et les acteurs économiques.

Il ne s'agit plus seulement de réduire les consommations, mais de repenser la place de l'eau dans les aménagements : mieux la gérer, mieux la valoriser et réintégrer les cycles naturels au cœur des projets.

Chez idverde, nous accompagnons collectivités et entreprises avec des solutions durables et concrètes pour créer des espaces extérieurs plus autonomes en eau, capables de s'adapter aux aléas climatiques.

Notre ambition : faire de l'eau un levier de résilience, d'attractivité et de création de valeur.

Notre stratégie

Chez idverde, nous faisons de la gestion de l'eau un levier de performance et de résilience.

Notre approche, la **Dual Water Strategy**, associe la maîtrise de l'eau bleue* et la valorisation de l'eau verte** pour concevoir des espaces plus autonomes, durables et moins dépendants de l'eau potable. Notre stratégie repose sur les leviers suivants :

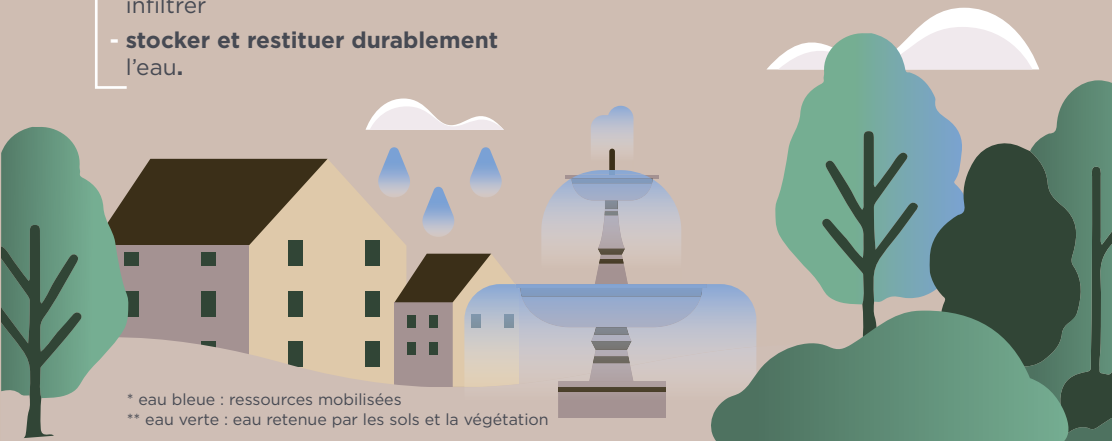
- **optimiser les usages de l'eau** pour réduire les consommations ;
- **sécuriser les ressources et maîtriser les coûts**
- **valoriser les capacités naturelles** des sols et de la végétation pour infiltrer
- **stocker et restituer durablement** l'eau.

Une approche raisonnée qui permet de :

- > réduire les besoins en eau potable ;
- > renforcer la résilience face aux sécheresses ;
- > améliorer la performance environnementale des sites ;
- > créer des espaces plus durables et plus vivants.

* eau bleue : ressources mobilisées

** eau verte : eau retenue par les sols et la végétation



Nos expertises en gestion de la ressource en eau



Arrosage et gestion intelligente de l'eau

- Arrosage localisé (goutte-à-goutte, aspersion, racinaire, sub-irrigation)
- Pilotage intelligent
- Optimisation des consommations
- Gestion différenciée selon les végétaux

Arrosage de terrains sportifs & grandes surfaces

- Football, rugby, tennis, golf, tramway, carrières
- Conformité aux normes fédérales (FFF, FFT, FFG...)
- Performance et homogénéité des surfaces
- Gestion centralisée multi-sites



Réseaux hydrauliques & adduction d'eau

- Bornes fontaines, poteaux incendie, bornes à eau
- Réseaux enterrés et sécurisation
- Conformité réglementaire
- Qualité de l'eau (désinfection, analyse)



Rafrâichissement Urbain & Fontaines

- Îlots de fraîcheur par brumisation/nébulisation aérien ou au sol
- Fontaines, cascades, jeux d'eau interactifs
- Solutions autonomes et économes en ressources
- Mise en scène (jets, éclairage, scénographie)



Aménagement aquatique Gestion des eaux pluviales

- Stockage et réutilisation des eaux pluviales
- Pompage et traitement de l'eau par filtration naturelle ou technique
- Bassins décoratifs et écologiques
- Gestion en circuit fermé et maîtrise de la qualité biologique

Une méthodologie éprouvée

Chez idverde, nous développons une vision globale de l'eau, intégrant l'ensemble de ses cycles au cœur des aménagements.

Cette démarche repose sur plusieurs principes clés :

- **gérer les eaux pluviales à la source** et limiter les rejets au réseau ;
- **transformer les sols** en réservoirs naturels ;
- **concevoir des espaces sobres** en eau, voire autonomes ;
- **utiliser l'arrosage comme un complément**, et non une dépendance.

Chaque projet est conduit selon une approche en 4 étapes complémentaires :

Expertise & études préalables

Analyse des usages, des sols, du climat et des contraintes techniques et réglementaires afin de qualifier précisément les besoins du site.

Ingénierie & conception

Dimensionnement des solutions, optimisation des réseaux et intégration des dispositifs hydrauliques et écologiques haut de gamme dans une approche de performance globale.

Mise en œuvre

Réalisation par des équipes spécialisées, garantissant qualité d'exécution dans le respect des règles, normes et fascicules métiers pour une durabilité des installations.

Suivi & Maintenance

Entretien préventif et correctif, associé à un pilotage intelligent, permettant de réduire.

Transmission et pérennité

Livraison des ouvrages clés en main, SAV et accompagnement sur le long terme.



Nos engagements

• Engagement environnemental

Réduction des consommations d'eau potable, et préservation de la ressource naturelle, développement des ressources alternatives, durables et résilientes.

• Engagement professionnel

Partenaire de l'UNEP*, membre actif du SYNAA et de l'EIA, auprès desquels nous participons activement à la structuration et à l'évolution des métiers de l'eau.*Union Nationale des Entreprises du Paysage

• Innovation & Performance hydrique

Solutions connectées (IoT, capteurs, météo), pilotage intelligent, amélioration continue des systèmes, outils de dimensionnement, de simulation et d'analyse.

• Qualité & sécurité

Respect des normes sanitaires et réglementaires et maîtrise des risques. Équipements certifiés et durables (NF et CE).

• Engagement humain

Formation continue des équipes, transmission des savoir-faire et montée en compétences et intégration sociale.



Un réseau de proximité,

AU CŒUR DES TERRITOIRES,
POUR DES RÉPONSES RAPIDES ET ADAPTÉES.

Grâce à notre souplesse d'organisation territoriale, nos équipes locales mettent tout en œuvre pour intervenir rapidement et efficacement, dans le respect des délais et des enjeux de chaque projet.



24
territoires
autonomes sur
toute la France

100
sites de production
au plus proche de
leurs clients



Siège Social
25 quai du Président Paul Doumer
92 400 Courbevoie

siege@idverde.com



idverde.fr





ARROSAGE DES ESPACES VERTS

L'eau au cœur d'un aménagement paysager durable

Dans un contexte de tension croissante sur la ressource, l'arrosage des espaces verts doit évoluer vers une gestion fine, raisonnée et pilotée.

Il ne s'agit plus seulement d'arroser, mais d'apporter la juste quantité d'eau, au bon moment, en fonction des besoins réels du végétal et de la saison. L'eau demeure un élément structurel de l'écosystème dans l'aménagement paysager.



des espaces verts sont encore arrosés avec de l'eau potable. Un système d'arrosage raisonné permet de limiter le gaspillage et de générer à minima 30% d'économie.

Nos méthodes

- Analyse **agronomique et hydrique** des plantations.
- Adaptation **aux sols, aux expositions et aux essences végétales**.
- Intégration de **données météo** et **capteurs en temps réel**.
- **Sectorisation optimisée** pour des apports ciblés.

GESTION DE L'EAU

ARROSAGE ET FONTAINERIE

Nos savoir-faire

Micro-irrigation et goutte-à-goutte :

solutions assurant une distribution ciblée de l'eau favorisant les économies.

Systèmes d'irrigation connectés

pilotage à distance avec ajustement automatique des apports en fonction des conditions météorologiques et de l'humidité des sols.

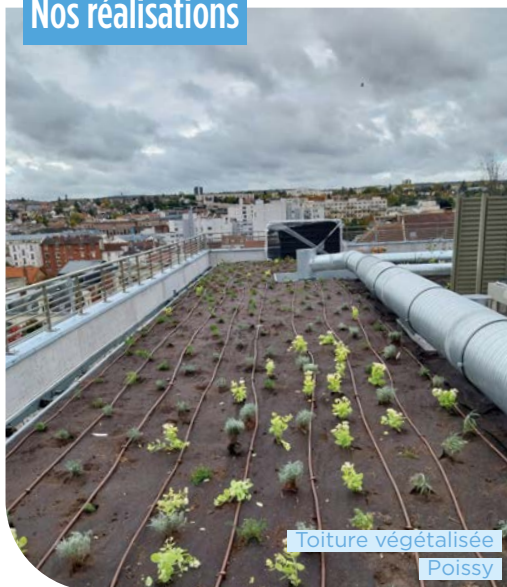
Subirrigation et arrosage racinaire :

dispositifs permettant une alimentation directe des racines, particulièrement adaptés lors des phases d'enracinement des arbres.

Aspersion optimisée :

systèmes garantissant une couverture homogène des grandes surfaces notamment pour les terrains de sport.

Nos réalisations



POURQUOI CHOISIR IDVERDE ?

- > Double expertise **végétale** et **hydraulique**
- > Réduction mesurable des consommations
- > Solutions **évolutives** et **intelligentes**



Contactez-nous pour
un audit gratuit de vos
besoins en arrosage !

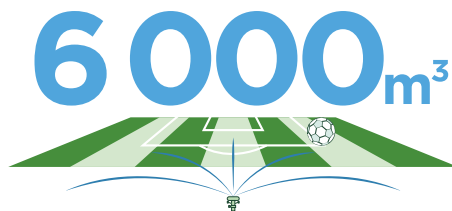
| siege@idverde.com
| www.idverde.fr

ARROSAGE TERRAINS DE GRANDES SURFACES

Optimiser l'arrosage des infrastructures sportives et tramways

L'arrosage des surfaces sportives et des plateformes de tramway est un enjeu technique majeur. Il conditionne la qualité du jeu, la sécurité des usagers et la durabilité des installations.

De plus, la conception de l'arrosage de tels sites nécessite une haute technicité pour maîtriser les consommations en eau et énergie ainsi que pour freiner le gaspillage.



Un arrosage de terrain de football mal géré peut consommer jusqu'à 6 000 m³/an, soit l'équivalent 30 à 40 foyers en eau potable par an.

Nos méthodes

- **Respect strict des recommandations et normes fédérales** (FFF, FFR, FFT, FFGolf...).
- Études **d'uniformité et de performance**.
- Systèmes **grande portée haute précision**.
- **Gestion centralisée** multi-terrains.

GESTION DE L'EAU

ARROSAGE ET FONTAINERIE

Nos savoir-faire

Arrosage de terrains sportifs : installation de systèmes adaptés aux terrains naturels, hybrides et synthétiques, conformes aux exigences des fédérations sportives.

Arrosage de golfs : gestion optimisée de l'irrigation des greens, fairways et roughs, intégrant les plans d'eau et les contraintes environnementales.

Équipements pour infrastructures de tramway : mise en œuvre de solutions d'aspersion et de subirrigation pour la pérennité des plateformes végétalisées.

Conception de stations de pompage et de filtration : réalisation d'installations sur mesure garantissant performance, fiabilité et qualité de l'eau.

Pilotage intelligent des systèmes d'arrosage : intégration de données météorologiques, capteurs et outils de gestion à distance pour une optimisation globale des consommations et des performances.

Nos réalisations



POURQUOI CHOISIR IDVERDE ?

- > Maîtrise des exigences sportives
- > Performance hydraulique optimale
- > Économie d'eau et sa fiabilité



Contactez-nous pour
un devis personnalisé

| siege@idverde.com

www.idverde.fr

ADDITION D'EAU

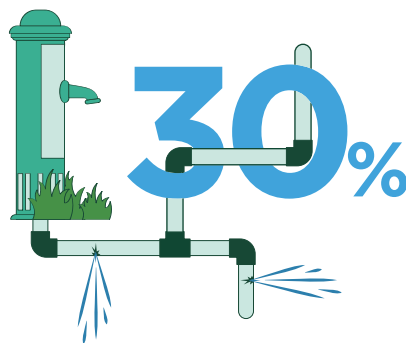
Des réseaux hydrauliques fiables et performants

Les réseaux d'adduction d'eau constituent l'infrastructure essentielle de tout système hydraulique. Leur conception et leur mise en œuvre conditionnent la fiabilité, la performance et la durabilité des installations, tout en garantissant une distribution efficace et sécurisée de la ressource en eau.

Chez idverde, nous concevons et réalisons des réseaux humides de tous types et de toutes dimensions, adaptés aux besoins des collectivités, des équipements sportifs, des espaces publics et des aménagements paysagers.

Nos méthodes

- **Dimensionnement précis** : débits et pressions adaptés.
- Calcul des pertes de charge et **prévention des coups de bélier**
- **Sécurisation et redondance** des réseaux.
- **Matériaux certifiés** : canalisations et raccords NF et LNE.



Les réseaux mal conçus représentent jusqu'à 30 % des causes de pertes d'eau dans les réseaux enterrés. Les nouveaux équipements en AEP doivent obligatoirement être désinfectés et l'eau doit faire l'objet d'une analyse en laboratoire.

GESTION DE L'EAU

ARROSAGE ET FONTAINERIE

Nos savoir-faire

Réalisation de réseaux enterrés :

pose, raccordement et mise en service de réseaux d'adduction d'eau potable et réseaux humides de toute dimension.

Installation de bornes fontaines AEP :

équipements d'accès à l'eau potable conformes aux exigences sanitaires et réglementaires.

Mise en place de réseaux et poteaux

incendie : déploiement d'infrastructures de défense incendie fiables et conformes aux normes en vigueur.

Implantation de bouches d'arrosage et

bornes à eau : solutions fonctionnelles pour l'irrigation, l'entretien des espaces verts et les usages urbains.

Nos réalisations



POURQUOI CHOISIR IDVERDE ?

- > **Maîtrise complète** du cycle hydraulique
- > **Fiabilité** et la **durabilité** des réseaux
- > **Conformités réglementaire** et **sanitaire** garantie



Contactez-nous pour
un devis personnalisé

| siege@idverde.com

www.idverde.fr

GESTION DE L'EAU

ARROSAGE ET FONTAINERIE

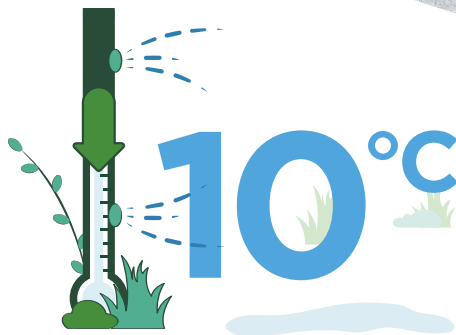


BRUMISATION

La ville à l'épreuve de la chaleur : une solution efficace

Face à l'intensification des îlots de chaleur urbains, la brumisation s'impose comme une solution efficace, immédiate et durable pour améliorer le confort thermique des espaces extérieurs. En diffusant de fines gouttelettes d'eau, elle permet de créer des zones de fraîcheur agréables, tout en valorisant les lieux de vie.

Véritable levier d'attractivité, la brumisation contribue à offrir un cadre convivial et rafraîchissant, apprécié aussi bien par les adultes que par les enfants.



Les systèmes haute pression permettent une baisse de température ressentie jusqu'à 8 à 10°C, avec une consommation d'eau très limitée.

Nos méthodes

- Réalisation **d'analyse microclimatique**.
- **Diagnostic de la qualité de l'eau** en entrée et en sortie du système.
- **Intégration paysagère et positionnement stratégique** des diffuseurs.
- **Respect strict des normes sanitaires** afin de prévenir tout risque d'infection, notamment lié au développement de bactéries telles que la légionelle.



GESTION DE L'EAU

ARROSAGE ET FONTAINERIE

Nos savoir-faire

Brumisation et nébulisation haute pression :

systèmes de rafraîchissement performants assurant un abaissement efficace de la température et un confort optimal des usagers.

Installations sur mâts ou intégrées :

mise en œuvre de dispositifs sur supports inox 316, bois, suspendus ou directement intégrés au sol selon les contraintes du site.

Systèmes temporisés et automatisés :

pilotage intelligent intégrant des capteurs météorologiques pour un déclenchement et une gestion optimisés.

Nos réalisations



POURQUOI CHOISIR IDVERDE ?

- > Une expertise reconnue dans l'aménagement **d'espaces urbains rafraîchissants et attractifs.**
- > Une **approche intégrée** conciliant confort thermique, qualité paysagère et usages des espaces publics.
- > **Des solutions durables et innovantes** pour lutter efficacement contre les îlots de chaleur urbains.
- > **Un accompagnement global, de la conception à la maintenance** des installations de brumisation.



Contactez-nous pour
un devis personnalisé

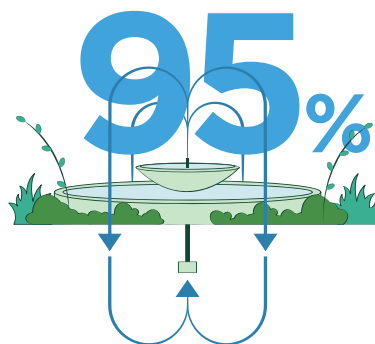
| siege@idverde.com

www.idverde.fr

FONTAINES ET CASCADES

Des lieux transformés par la mise en scène de l'eau

Les fontaines contribuent fortement à l'attractivité des espaces publics en alliant esthétique, animation et rafraîchissement. En créant de véritables expériences sensorielles autour de l'eau, elles redonnent vie aux aménagements paysagers et transforment les lieux en espaces de fraîcheur agréables. Miroirs d'eau, jets dynamiques, cascades... ces installations deviennent naturellement des espaces ludiques et interactifs, prisés par tous les publics. Associées à des éclairages intégrés, elles offrent une scénographie immersive et différenciante, valorisant le site aussi bien de jour que de nuit.



de l'eau des fontaines ayant des systèmes en circuit fermé ou avec de l'eau recyclée peut être réutilisée.

Nos méthodes

- **Conception hydraulique** et **scénographique**.
- **Gestion des cycles et des effets** pour une mise en scène sur mesure.
- **Réduction significative des consommations** d'Eau et d'Énergie grâce à des **solutions intelligentes** en respect de l'environnement.

GESTION DE L'EAU

ARROSAGE ET FONTAINERIE

Nos savoir-faire

Fontaines à jets, sèches ou interactives :

conception et réalisation d'ouvrages intégrant des effets dynamiques et des dispositifs de brumisation

Fontaines classiques :

création d'aménagements hydrauliques esthétiques et durables, adaptés aux espaces publics et privés

Jeux d'eau, miroirs et cascades :

mise en scène de l'eau à travers des dispositifs ludiques, paysagers et architecturaux

Éclairage LED et automatisation :

valorisation des installations par des systèmes lumineux performants et un pilotage automatisé des scénarios

Nos réalisations



POURQUOI CHOISIR IDVERDE ?

- > Expertises technique et créative
- > Maîtrise et REX complet des divers systèmes et produits
- > Fiabilité des installations
- > Vigilance permanente sur la qualité de l'eau en contact avec le public



Contactez-nous pour
un devis personnalisé

| siege@idverde.com

www.idverde.fr



BASSINS PAYSAGERS

Des espaces apaisants au service du climat et du vivant

Les bassins paysagers sont bien plus que de simples éléments décoratifs : ce sont de véritables écosystèmes vivants, au croisement de l'esthétique, de l'écologie et de la performance environnementale.

Ils créent une régulation thermique, favorisent le développement de la biodiversité, tout en offrant des espaces apaisants et valorisants pour les usagers.

Pensés de manière globale, ils s'inscrivent pleinement comme solution dans les enjeux actuels de gestion durable de l'eau pluviale et d'adaptation au changement climatique.



Un bassin bien conçu améliore la biodiversité locale de plus de 30% et contribue à la régulation microclimatique.

Nos méthodes

- **Équilibre biologique de l'eau.**
- **Intégration paysagère** fine et cohérente avec le site.
- Conception alliant les caractéristiques **hydrologiques du site et les cycles de recirculation de l'eau.**
- **Choix des systèmes de filtration adaptés** au dimensionnement du bassin.

GESTION DE L'EAU

ARROSAGE ET FONTAINERIE

Nos savoir-faire

Conception et réalisation de bassins naturels et techniques :

création d'ouvrages sur mesure alliant performance hydraulique, intégration paysagère et durabilité.

Maîtrise des systèmes de filtration :

mise en œuvre de solutions biologiques ou mécaniques garantissant l'équilibre et la pérennité des écosystèmes aquatiques.

Gestion des algues et qualité de l'eau :

dispositifs et méthodes assurant le contrôle des proliférations et le maintien d'une eau claire et saine.

Nos réalisations emblématiques



POURQUOI CHOISIR IDVERDE ?

- > Double expertise écologique et hydraulique
- > Maîtrise complète de la chaîne de conception et de mise en œuvre
- > Pérennité et la performance des ouvrages dans le temps.



Contactez-nous pour
un devis personnalisé

| siege@idverde.com

www.idverde.fr

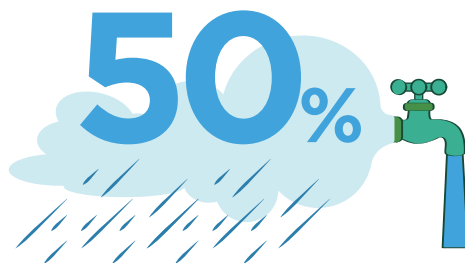
STOCKAGE ET RÉUTILISATION DE L'EAU DE PLUIE

Bassin de récupération
et de gestion de l'eau
Argenton sur Creuse

Optimiser la ressource pour des usages durables

La récupération et le stockage des eaux pluviales constituent une solution concrète face à la raréfaction de la ressource et à la nécessité de réduire l'usage d'eau potable. En analysant le potentiel de collecte et les besoins en eau d'un site, il est possible de réaliser des systèmes de réutilisation partiellement ou totalement autonomes.

Ces solutions bénéficient de dispositifs d'aides existants, permettant d'optimiser les investissements et de réduire durablement les coûts d'exploitation.



**des besoins en eau peuvent être couverts
par des ressources alternatives, selon les
caractéristiques du site.**

Nos méthodes

- **Simulations hydrique et financière du site** : analyse des volumes récupérables en fonction des surfaces de collecte, données météorologiques et besoins en eau.
- **Dimensionnement des volumes de stockage** en fonction du taux de REUSE visé.
- **Conception et adaptation** des systèmes de pompage et de réutilisation, **intégrant une gestion intelligente des flux.**

GESTION DE L'EAU

ARROSAGE ET FONTAINERIE

Nos savoir-faire

Stockage des eaux pluviales en ouvrages enterrés ou aériens : conception et mise en œuvre de solutions de rétention adaptées aux contraintes des sites et aux objectifs de gestion durable.

Systèmes de pompage, filtration et traitement : installation d'équipements performants garantissant la qualité, la sécurité et la maîtrise des eaux stockées ou réutilisées.

Réseaux de réutilisation et systèmes autonomes : développement de circuits dédiés permettant la valorisation des eaux non potables et l'autonomie des installations.

Nos réalisations



Stockage et Reuse EP
Hopital Forcilles
Ferolles-Ailly



Station de traitement
Nice



Station de pompage
Feydeau - Nantes

POURQUOI CHOISIR IDVERDE ?

- > **Réduction des coûts d'investissement et des charges** d'exploitation pour le client.
- > Approche basée sur une **simulation préalable, avec des résultats mesurables et adaptés** à chaque site.
- > **Solutions durables et conformes** à la réglementation en vigueur.



Contactez-nous pour
un devis personnalisé

| siege@idverde.com

www.idverde.fr