

SUIVEZ LE GUIDE!

LE DOSSIER
GESTION DE L'EAU
SOLUTIONS D'AVENIR

hydralians.fr

ÉDITION NOVEMBRE 2024



HYDRALIANS

LE PARTENAIRE DES MÉTIERS
DE L'EAU ET DU PAYSAGE



Gilles SOILLY
Directeur de l'enseigne
HYDRALIANS.



Emmanuel DURIEZ
Nouveau Directeur de l'enseigne
HYDRALIANS.

ÉDITO

SUIVEZ LE GUIDE HYDRALIANS #6

S'adapter pour mieux préserver : vers une gestion plus responsable de l'eau.

HYDRALIANS s'engage pleinement à fournir des solutions adaptées aux enjeux environnementaux. Que ce soit dans le secteur viticole, agricole, dans le domaine des piscines éco-responsables et des infrastructures sportives (golf, rugby, foot) ou bien encore pour les collectivités locales, nos solutions d'avenir visent à préserver et à optimiser l'utilisation de l'eau.

HYDRALIANS accompagne ses partenaires dans leur transition vers des pratiques plus durables, en leur offrant des systèmes toujours plus innovants. Ce nouveau numéro est l'occasion de découvrir comment, ensemble, nous agissons pour un avenir plus respectueux de notre environnement, avec des technologies et des stratégies à la hauteur de nos ambitions.

L'avenir se dessine aujourd'hui : HYDRALIANS est fier de jouer un rôle clé dans cette transformation pour un monde dans lequel la gestion et le traitement de l'eau sont pensés intelligemment et durablement !

Emmanuel DURIEZ, nouveau directeur de l'enseigne HYDRALIANS, va poursuivre la mise en œuvre de ce plan d'action, symbole de notre engagement.

Fort d'une riche expérience au sein du groupe DESCOURS & CABAUD qu'il a rejoint en 2005, Emmanuel et son expertise consolideront la dynamique d'HYDRALIANS, dans la continuité de ses valeurs.

SOMMAIRE



LE DOSSIER GESTION DE L'EAU SOLUTIONS D'AVENIR

page **13**

GOLF D'ALBRET
UNE RÉNOVATION 2.0

page **14**

**AVANTAGES
HYDRALIANS
ACADEMY
HYDRALIANS
& MOI**



page **15**

**L'EXPÉRIENCE CLIENT
OPTIMISÉE !**



page **16**

BRUMISATION
2 CHANTIERS INNOVANTS
À PARIS

Récup

valorely



page **17**

**NOUVEAUTÉS
PRODUITS**

page **18**

**HYDRALIANS
2 NOUVEAUX
SERVICES**



page **19**

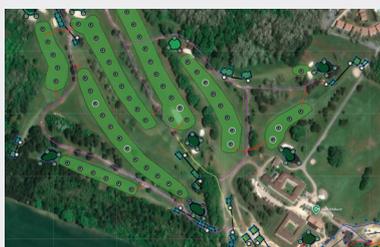
CUDELL OUTDOOR SOLUTIONS
RENFORCE SA VISIBILITÉ



INTERVIEW

Pierre-Emmanuel RIVAUD, gestionnaire de ce golf de plus de 45 ha au cœur du pays de Gascogne, nous détaille les problématiques auxquelles il a été confronté, et comment cette rénovation a plus que répondu à ses attentes.

CIRRUSPRO™



Implantation informatique des arroseurs.



Pompes d'arrosage en bloc pour créer deux réseaux et console de gestion des pressions.



Installations back to back autour des greens.

GOLF D'ALBRET UNE RÉNOVATION 2.0

Soucieux de son empreinte écologique et désireux d'offrir une expérience de jeu optimale à ses membres, le Golf d'Albret (47) a opéré une modernisation complète de son système d'arrosage en partenariat avec HYDRALIANS et la marque RAIN BIRD.

Quelles étaient les principales problématiques rencontrées avec votre ancien système d'irrigation ?

Le Golf d'Albret est un magnifique domaine inauguré en 1986, racheté en 2022 avec la volonté de le moderniser. En effet, son système d'arrosage vieillissant requérait une quantité d'eau bien trop élevée pour n'arroser que le green et les départs. Les sécheresses ont également montré les limites de cet arrosage, avec un terrain rapidement brûlé. Nous devons de plus programmer nos horaires à la main, avec une feuille de calcul. Tous ces inconvénients rendaient l'entretien du golf particulièrement chronophage et contraignant, pour un résultat décevant.

Comment les solutions RAIN BIRD ont-elles permis de répondre au mieux à vos attentes ?

Les solutions de **RAIN BIRD** nous ont littéralement changé le quotidien. Nous disposons à présent de deux réseaux : un à pression haute, l'autre à pression normale, pour répondre aux exigences de notre terrain vallonné. Le FlowManager qualitatif de la gestion centralisée CirrusPRO nous permet de programmer très facilement notre arrosage dans une plage horaire défini entre 23h et 6h du matin tout en utilisant des quantités d'eau raisonnable. Auparavant, nous avions besoin de 42 000 m³ pour 2 ha. Aujourd'hui, avec cette même quantité, nous arrosons les 25 ha du parcours. La connectivité bidirectionnelle IC System couplée au logiciel CirrusPRO nous permet de surveiller l'ensemble des données, d'adapter l'arrosage selon les mesures, et d'avoir des alertes sur des éventuels phénomènes météorologiques, et ce, depuis n'importe où.

Dans quelle mesure ces solutions vous permettent de faire face aux enjeux de demain ?

Par expérience, je suis persuadé que la technologie **RAIN BIRD** est une réponse particulièrement adaptée aux problématiques climatiques et économiques auxquelles sommes et serons confrontés. Nous avons une bien meilleure maîtrise de notre consommation d'eau, avec un pouvoir d'anticipation important. Nous améliorons ainsi la qualité du parcours, ce qui nous permet d'attirer une nouvelle clientèle. Un système aussi efficace que celui de **RAIN BIRD** nous permet d'agir à notre niveau sur l'image du golf en général : nous proposons un parcours plus qualitatif tout en maîtrisant notre consommation. Et c'est bien entendu du temps de gagné pour nos jardiniers qui travaillent dans un bien meilleur confort.

Qu'avez-vous particulièrement apprécié dans votre collaboration avec HYDRALIANS ?

Cette rénovation est le fruit d'un travail d'équipe. Tout d'abord avec notre green keeper, Éric CESCHIN, qui utilise le maximum du potentiel de nos nouvelles solutions. Mais aussi avec HYDRALIANS, un partenaire essentiel tout au long du projet, avec la présence de Gaëtan LE BOT. Mise en place du système, changement de tous les arroseurs, contrôle des travaux, respect des délais, suivi continu, HYDRALIANS a toujours répondu présent et nous a particulièrement facilité la tâche, pour un résultat dont nous sommes réellement satisfaits.



UNE NOUVELLE ÈRE POUR L'IRRIGATION VITICOLE

LE MOT DE L'EXPERT

Benjamin SEGUIER

Technico-commercial itinérant

HYDRALIENS PROJET IRRIGARONNE

Nous avons installé sur les Vignobles GAYREL des boîtiers de télégestion pour l'irrigation, de la marque SPHERAG, en remplacement de l'ancien système par radio. Ces boîtiers autonomes, avec une batterie intégrée rechargée par un panneau solaire, disposent d'une connexion LTE fiable et rapide. Ils sont consultables depuis une application smartphone ou via une page web avec des mises à jour en temps réel. Ils permettent de mettre en place des programmes d'arrosage pour ouvrir ou fermer des vannes et sont associés à des capteurs de pression pour contrôler le débit en instantané. Ils sont par ailleurs connectés à des sondes et une station météo. Chaque parcelle est ainsi pilotable à distance et avec précision selon les besoins afin de pratiquer une irrigation raisonnée et bien plus efficiente.



FOCUS SUR L'EQUO MODUL

Les Vignobles GAYREL, à Gaillac dans le Tarn, s'étendent sur 300 hectares pour une production annuelle d'environ 25 000 hectolitres. Vincent GAYREL, à la tête des vignobles, perpétue la tradition familiale tout en la modernisant. Il nous parle plus en détail de l'installation d'un **EQUO MODUL**, élément essentiel pour rendre plus efficiente l'utilisation des produits phytosanitaires en préservant la ressource.

“ Nous avons échangé avec HYDRALIENS pendant 2 ans pour sélectionner, avec succès, l'outil de gestion d'irrigation correspondant à nos besoins. ”

Pouvez-vous nous présenter les avantages de la solution EQUO Modul ?

Son principal avantage est simple : assurer l'efficacité des produits que l'on utilise pour la vigne. Auparavant, nous avions une eau de surface variable en termes de pH et de conductivité et nous dépensions beaucoup trop de ressources en produits phytosanitaires, sans aucune certitude sur leur efficacité. Désormais, nous sommes sûrs que les produits que nous utilisons sont dans la bonne plage de pH et de conductivité, avec des effets déjà visibles, notamment sur les herbicides en ayant diminué la dose.

C'est une belle avancée vers une viticulture plus durable, avec un contrôle et un traitement plus précis de l'eau. Cette année, nous avons eu une forte pression de mildiou, mais avec des traitements préventifs efficaces aucune de nos parcelles n'a été affectée, tout en gardant à l'esprit que le facteur climat et la localisation des parcelles sont à prendre en compte sur l'apparition de cette maladie.

equo  Modul



LE MOT DE L'EXPERT

Arnaud LEBLANC
 Directeur marché IoT
 Produits connectés

Dans le cadre de la gestion de l'irrigation, l'utilisation de sondes présente **4 avantages majeurs** :

- Une économie d'eau significative, pouvant atteindre jusqu'à 70 % dans certains cas.
- Une amélioration de la qualité des cultures ou des espaces verts, en assurant une gestion précise des besoins en eau.
- Une réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires en maintenant des conditions optimales pour éviter les maladies.
- Un gain économique à long terme grâce à la réduction des ressources nécessaires.

Chez HYDRALIANS, nous ne nous contentons pas de fournir ces solutions : nous offrons un véritable accompagnement, de l'installation à la formation, pour garantir un retour sur investissement optimal.

SONDES CAPACITIVES ET TENSIONMÉTRIQUES

DES SOLUTIONS INNOVANTES ET PERFORMANTES



Les sondes capacitatives mesurent précisément l'humidité du sol en pourcentage : plus la valeur est importante, plus le sol est humide. Elles permettent **un suivi continu et optimisé de l'eau disponible pour les cultures** et offrent ainsi une gestion plus fine des apports en eau, réduisant le gaspillage et améliorant la santé des plantes. Ces sondes peuvent être installées à l'unité ou en groupe à plusieurs profondeurs pour obtenir des taux d'humidité à différents horizons.

Les sondes tensiométriques, quant à elles, mesurent la tension d'eau dans le sol en centibar : plus la valeur est importante, moins l'eau est disponible pour la plante ; on dira alors qu'elle est en stress hydrique. Elles sont **idéales pour déterminer la capacité du sol à fournir de l'eau aux plantes**, garantissant une irrigation adaptée aux besoins réels des cultures. **On installe ces sondes** par groupe de 2 ou 3 capteurs pour obtenir des tensions à des profondeurs différentes.

Ces deux technologies permettent de rationaliser l'irrigation, contribuant ainsi à **une meilleure efficacité hydrique et à des économies d'eau significatives**. HYDRALIANS propose ces solutions, répondant aux exigences des professionnels de l'agriculture, de l'horticulture, des golfs, des terrains de sports et des espaces verts, souhaitant optimiser leurs pratiques et préserver les ressources en eau.

Valeur mesurée	Signification	Préconisations de manière générale
0 à 10 centibars	Sol saturé	Arrosage inutile
10 à 20 centibars	Sol ressuyé	Arrosage inutile
20 à 70 centibars	Eau disponible	Maintien des arrosages
Au delà de 70 centibars	Hors zone de confort hydrique	Ressources insuffisantes : arrosage nécessaire (le seuil dépend des espèces végétales)

Tableau à titre d'exemple / Tensionométrie / Source BRL

CAPTEURS D'IRRIGATION

UN CHOIX STRATÉGIQUE EN PARCS, JARDINS ET SOLS SPORTIFS

LE MOT DE L'EXPERT

Laurent MIGNONNEAU
 Area Manager France et Suisse
 Hunter Industries



Deux grandes catégories de systèmes se distinguent. D'une part, des systèmes standards avec des capteurs de contact simples, qui coupent l'irrigation lorsqu'ils sont déclenchés. D'autre part, des systèmes plus avancés, qui s'intègrent à des stations météorologiques locales pour ajuster l'irrigation en fonction des données en temps réel.

Les avantages sont clairs : **économie d'eau, d'énergie et gain de temps**. L'adoption reste pourtant faible, autour de 10 %. Beaucoup perçoivent, à tort, les capteurs comme compliqués à installer et à configurer, sans connaître les réels avantages. À nous de bien sensibiliser les consommateurs sur la valeur de ces systèmes.



LE MOT DE L'EXPERT

Arnaud LEBLANC
Directeur marché IoT
Produits connectés

Sur cette installation, notre client a opté pour des **programmeurs LRIP** permettant un contrôle précis de l'arrosage en fonction de la durée. Ces programmeurs sont couplés à deux types de passerelles :

- la LRMB connectée via Wi-Fi
- la BST solaire autonome équipée d'une carte SIM pour garantir une connexion stable.

Ces passerelles, avec une portée de 800 mètres en champ libre, jouent un rôle clé en assurant la liaison entre l'interface hébergée sur un serveur, l'application web et les vannes qui sont ainsi contrôlées sans fil. De plus, un module a été ajouté pour mesurer et surveiller en permanence la consommation d'eau.

Ce dispositif permet d'identifier les sous-débits, les sur-débits et de détecter d'éventuelles fuites. Cette solution est essentielle pour une gestion optimale de l'irrigation, garantissant à la fois économies d'eau et performance durable.

L'IRRIGATION CONNECTÉE POUR UNE MEILLEURE GESTION DE L'EAU

Dans un contexte où la gestion de l'eau devient cruciale, Guillaume MARIE, gérant de l'EARL LES DEUX ORMES, a opté pour un système innovant d'irrigation en partenariat avec HYDRALIENS. Il nous partage son expérience et les bénéfices de cette installation essentielle à la culture de noisettes et aux autres arboricultures spécialisées.

Pouvez-vous nous parler de l'installation précédente sur votre exploitation ?

Avant, nous utilisions un système d'arrosage avec enrouleur, notamment pour nos plantations de cassis et de groseilles, de manière similaire à ce qui se fait pour les grandes cultures. Ce système avait ses avantages mais manquait de précision, notamment pour nos nouvelles plantations de noisettes. En 2019, avec l'arrivée de ces cultures spécifiques, nous avons eu besoin d'un équipement plus adapté et performant.

Qu'en est-il de la nouvelle installation que vous avez mise en place avec HYDRALIENS ?

Nous avons installé un système goutte à goutte enterré de la marque NETAFIM, spécialisé pour l'irrigation de nos noisettes. Ce système est couplé à une solution connectée de gestion à distance SOLEM, qui nous permet de programmer et contrôler les irrigations directement depuis un smartphone. La première année, nous avons uniquement les électrovannes connectées, puis nous avons ajouté un compteur d'eau connecté pour mesurer notre consommation en temps réel.



Quels sont les principaux avantages que vous avez constatés avec cette nouvelle installation ?

Les bénéfices sont multiples. Nous avons constaté **un gain de temps, d'eau et d'énergie d'environ 20 à 30 %**. C'est aussi une solution beaucoup plus pratique, surtout avec l'installation complète comprenant les électrovannes et la station de tête connectée. L'automatisation nous permet d'être plus efficaces et d'optimiser notre consommation d'eau, ce qui est essentiel pour rester compétitifs. Nous envisageons d'étendre ce système à nos futures plantations de cassis et groseilles.

Comment s'est déroulé l'accompagnement avec HYDRALIENS pour ce projet ?

L'accompagnement d'HYDRALIENS a été excellent. Benoit ROSSIGNOL, responsable secteur, a été présent tout au long du projet, travaillant en tandem avec NETAFIM pour une intégration parfaite du système. Leurs conseils et leur suivi nous ont permis de prendre les bonnes décisions dès le début et d'obtenir une installation qui répond parfaitement à nos besoins.

“ Avec cette installation, nous avons l'assurance de proposer la solution parfaitement adaptée avec un client entièrement satisfait ! ”

Benoit ROSSIGNOL, Responsable secteur HYDRALIENS

AQUA4D[®] DISTRIBUTED BY HYDRALIANS

UNE SOLUTION INNOVANTE POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

AQUA4D[®] est une technologie de pointe qui repose sur le traitement physique de l'eau, sans l'ajout de produits chimiques. Son principe est simple : grâce à un procédé électromagnétique, l'eau traitée voit sa structure moléculaire modifiée de manière à améliorer l'absorption des nutriments par les plantes et à réduire l'accumulation de sels dans les sols. Cette solution s'applique dans plusieurs domaines : principalement l'agriculture⁽¹⁾ et l'horticulture. Son efficacité est également éprouvée en sols sportifs⁽²⁾ notamment pour les golfs, terrains de foot et de rugby.

(1) Application en domaine agricole



INTERVIEW

Thierry KOCH
International Business Manager AQUA4D[®]

Pouvez-vous nous détailler les avantages de l'AQUA4D[®] ?

Ce traitement permet non seulement d'économiser de l'eau, mais aussi d'optimiser la croissance des plantes tout en préservant la qualité des sols. Notre solution diminue ainsi la consommation d'eau jusqu'à 30 %, ce qui représente un gain significatif dans des secteurs où l'eau est une ressource précieuse. De plus, l'amélioration de la croissance des plantes et la réduction des maladies liées au sel contribuent à des rendements plus élevés, que ce soit dans l'agriculture ou sur les terrains de sport.

En effet, sur ces derniers, AQUA4D[®] permet d'obtenir des pelouses plus saines et plus résistantes, avec un enracinement plus dense, profond et plus résistant, tout en utilisant moins d'eau. **Cela se traduit par des économies sur les coûts d'entretien et une réduction de l'empreinte écologique des infrastructures sportives.** Les résultats sont impressionnants : des pelouses plus vertes, une réduction de l'accumulation de calcaire et une diminution des taches sèches.

DES SOLUTIONS SOUTENUES PAR UNE ORGANISATION NATIONALE

Le SYNAA (Syndicat National de l'Arrosage Automatique) est l'organisation professionnelle française qui regroupe les acteurs clés du secteur de l'arrosage automatique, dont HYDRALIANS. Sous la vice-présidence de M. HEBERT, le SYNAA se consacre à la promotion des meilleures pratiques dans l'arrosage, en encourageant l'innovation et en assurant une gestion durable des ressources en eau. Le syndicat joue un rôle crucial en représentant les intérêts de ses membres, en offrant des formations spécialisées, et en favorisant l'échange de connaissances pour améliorer les standards du secteur.



(2) Application sur sols sportifs



En partenariat avec HYDRALIANS, la société PERDREAU a installé la solution AQUA4D[®] au stade Charléty (Paris) lors de la rénovation de son système d'arrosage en 2022. Mickael HEBERT, gérant de la société, détaille ce projet innovant.

Pouvez-vous nous préciser le contexte et les améliorations apportées par cette rénovation ?

Le stade Charléty a opté pour une nouvelle pelouse hybride en 2022, avec un décapage du terrain sur 35 centimètres, un drainage et une structure en sable. Le système d'arrosage par rampes était obsolète et nous l'avons remplacé par un système d'arroseurs individuels associés à la solution AQUA4D[®]. Le raccordement et l'installation sont particulièrement simples, tout en permettant un bien meilleur développement racinaire et une qualité d'eau améliorée. Cette innovation a pour objectif de faire entrer le stade dans les standards de la Ligue 2, tout en facilitant le quotidien des jardiniers. **HYDRALIANS nous a accompagnés sur ce projet avec le professionnalisme et le service client qu'on lui connaît depuis plus de 30 ans de collaboration commune, avant même que ce ne soit un groupe national de cette ampleur !**

QUELLES SOLUTIONS POUR RENDRE

HYDRALIENS, le partenaire des métiers de l'eau et du paysage, accompagne les professionnels pour rendre les piscines éco-responsables avec des solutions innovantes et efficaces, afin de limiter et maîtriser les consommations d'eau et d'énergie.

1/ AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DES BASSINS

2/ CONTRÔLER EN TEMPS RÉEL LES CONSOMMATIONS

3/ PROFITER D'UN MEILLEUR CONFORT DE PILOTAGE



Électrolyseur Low Salt

Un traitement associé à une électrolyse basse salinité permet de réduire de façon considérable l'utilisation de produits chimiques.



Filtre piscine à média filtrant avec verre activé

En plus d'une durée de vie incomparable, la qualité de filtration offre une importante réduction des cycles de contre lavage au sable.

OU



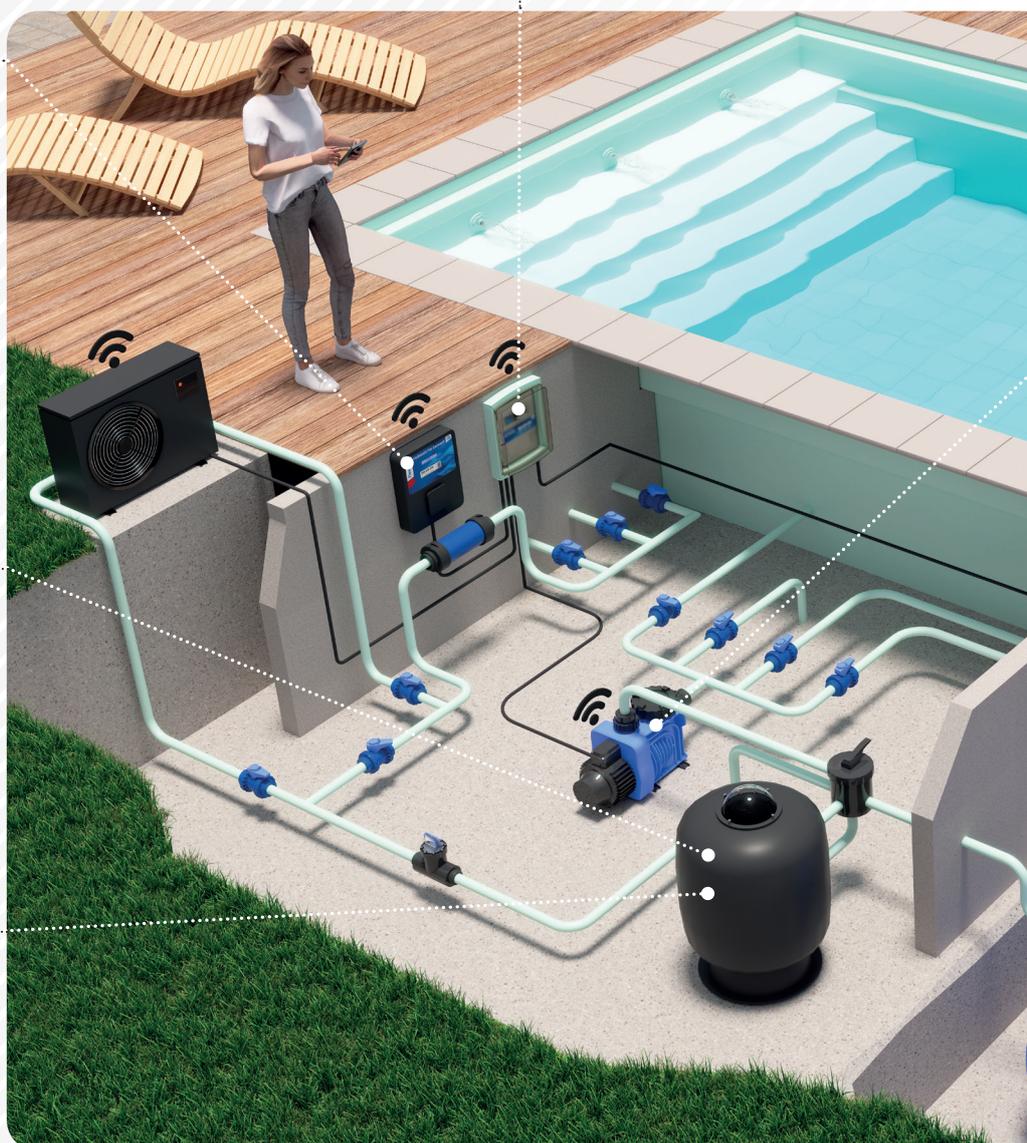
Filtre à élément

Le filtre à élément (ou filtre à cartouche) permet de consommer jusqu'à 10 fois moins d'eau comparé à un filtre à sable.



Coffret connecté

Permet d'optimiser la consommation d'énergie et d'eau avec une gestion à distance.



LA PISCINE ÉCO-RESPONSABLE ?



Pompe à vitesse variable

Divise par 2 la vitesse de rotation du moteur, par 2 le débit, par 4 les pertes de charge et par 8 les consommations.



Éclairage LED bassin

Une consommation annuelle divisée par 10 et une durée de vie exceptionnelle par rapport à un projecteur traditionnel PAR56 300W.



Couverture automatique

Maintient la température et évite l'évaporation d'eau. Si la couverture automatique est équipée de lames polycarbonates, la température du bassin augmente (+6 à 10°C).



Récupération d'eau

Lavage et contre lavage du filtre, vidange de piscine et récupération des eaux de pluie : des solutions techniques pour éviter le gaspillage d'eau.





PLONGEZ DANS UNE PISCINE ÉCO-RESPONSABLE

Depuis septembre 2022, la norme NF EN 17645 classe les piscines privées et leurs équipements selon leurs performances environnementales, similaires aux appareils électroménagers. Cette initiative permet de promouvoir des piscines plus respectueuses de l'environnement tout en offrant aux pisciniers et consommateurs des choix éclairés pour les installations domestiques. Pour cela, l'ensemble des équipements d'une piscine ont été classifiés de A à F par les fabricants suivant leur performance énergétique.

Quels équipements sont concernés ?

Toutes les notes environnementales des équipements fondamentaux de la piscine (structure, traitement, éclairage, pompe, hydraulique) constituent un Label à la Piscine. Les équipements classés à part comme la couverture ou la pompe à chaleur complètent la classification de la piscine dans son ensemble.

La norme NF EN 17645 s'applique uniquement aux piscines résidentielles familiales permanentes et extérieures.

A / LES ÉQUIPEMENTS FONDAMENTAUX



La structure de la piscine



Le traitement de l'eau



L'éclairage



La pompe de filtration



Le système hydraulique (pertes de charges et distance du local technique au bassin)

B / LES ÉQUIPEMENTS CLASSÉS À PART



La couverture de piscine



Le chauffage de la piscine

C / LA PISCINE DANS SON ENSEMBLE



Grâce à l'outil de calcul de la FPP (en cours de développement), le piscinier pourra, à partir des notes environnementales des équipements clés, obtenir une note globale pour l'impact écologique de la piscine de son client.

LA NORME
NF EN
17 645

Elle représente une avancée majeure pour l'efficacité énergétique des piscines privées, bénéficiant à la fois aux consommateurs et aux installateurs.

La labélisation des critères offre désormais une visibilité explicite sur le choix des équipements à économie d'énergie. Cette nouvelle norme va progressivement changer le mode d'achat de tous les acteurs impliqués dans le marché de la piscine.

Puis d'informations à retrouver auprès de votre conseiller HYDRALIANS ou auprès de l'AFNOR.

info+

En tant qu'adhérent à la FPP, HYDRALIANS participe, à travers sa présence active à la Commission Développement Durable, à la mise en place de l'outil de calcul de la notation des piscines suivant cette norme environnementale.

PISCINE ÉCO-RESPONSABLE

SIMPLICITÉ, EFFICACITÉ, SÉCURITÉ

En tant qu'utilisateur final, Walter BARMIO, architecte de métier à Narbonne, a été accompagné par HYDRALIANS sur le projet de sa piscine éco-responsable, avec un ensemble de solutions soigneusement sélectionnées pour en faciliter la gestion, tout en réalisant des économies d'eau et d'énergies.



INTERVIEW

Walter BARMIO
Architecte à Narbonne.

“ L'ensemble
de mon installation
est plus écologique !



Pouvez-vous nous détailler les solutions choisies dans l'installation de votre piscine ?

Nous avons installé **une pompe à vitesse variable, avec des paramètres facilement réglables selon mes besoins**. Elle est particulièrement silencieuse tout en étant plus efficace qu'une pompe classique. Un filtre à élément équipé de 4 cartouches complète cette installation. Contrairement au filtre à sable que j'utilisais avant, et qui nécessitait un entretien hebdomadaire, le filtre à éléments offre une efficacité de filtration supérieure tout en réduisant les opérations de maintenance, 1 à 2 fois par an. **L'ensemble de l'installation est connecté et pilotable depuis l'application FLOWDIANS CONNECT.** Je contrôle facilement l'entretien de ma piscine, notamment la valeur du pH et de la température, avec une interface particulièrement intuitive. J'ai également souhaité mettre en place un volet automatique immergé qui combine à la fois esthétisme et sécurité : je peux recevoir des amis avec des enfants en bas âge sans appréhension !

Quelles sont vos principales attentes ?

Ma démarche s'inscrit tout d'abord dans une recherche de simplicité. La gestion de la piscine, avec ces solutions innovantes, est grandement facilitée et c'est un confort au quotidien vraiment appréciable. **Sans oublier que je fais des économies d'eau et d'énergies non négligeables.** L'entretien de ma piscine est réalisé de manière optimale et sans gaspillage de produits. Ceci conforte mon objectif de rendre l'ensemble de cette installation plus écologique. Nous avons, en complément, **mis en place un système de récupération d'eau**, avec un réseau enterré et une capacité de stockage de 4 m³, qui me permet d'arroser l'intégralité de mon jardin.

Comment HYDRALIANS vous a accompagné sur ce projet ?

Cyril ARAUJO, responsable de l'agence de Narbonne, a été à l'écoute et m'a parfaitement conseillé sur l'ensemble du projet, de sa conception jusqu'à sa réalisation. Je ne peux qu'apprécier notre partenariat, ainsi qu'avec les collaborateurs de l'agence. Toutes mes questions ont trouvé des réponses, et le résultat final est à la hauteur de mes attentes.

Walter BARMIO avec Florian WLASIUK
(Responsable technique
piscine HYDRALIANS)





HIVERNAGE DES PISCINES

ACTIF OU PASSIF ?

Avec l'arrivée de l'hiver, il est essentiel de protéger votre piscine pour garantir son bon fonctionnement au printemps. Une meilleure qualité d'eau facilite la remise en route tout en **permettant d'éviter de vider complètement le bassin au printemps**. Deux méthodes d'hivernage sont possibles, adaptées à différents besoins : l'hivernage passif et l'hivernage actif, chacune ayant ses avantages spécifiques.

HIVERNAGE ACTIF



L'hivernage actif est recommandé pour les régions aux **hivers plus doux**. Il maintient la circulation de l'eau pour empêcher la formation de glace et nécessite une surveillance continue.

✓ AVANTAGES

- ✓ **Redémarrage rapide au printemps :**
grâce à une eau déjà équilibrée et propre.
- ✓ **Prévention des dépôts :**
circulation continue de l'eau empêchant les taches et dépôts.
- ✓ **Gestion maîtrisée de l'énergie :**
contrôle optimisé de la consommation.
- ✓ **Qualité de l'eau :**
traitement en continu réduisant le besoin de traitements intensifs au redémarrage.

Choisir le bon type d'hivernage dépend de plusieurs facteurs tels que :



Le climat de votre région



Le type de piscine



La fréquence d'utilisation

HIVERNAGE PASSIF



L'hivernage passif est idéal pour les régions où les températures descendent régulièrement en **dessous de 0°C**. Cette méthode consiste à arrêter tous les équipements et à vider partiellement le bassin pour éviter les dégâts liés au gel.

✓ AVANTAGES

- ✓ **Économies d'énergie :**
en arrêtant la pompe et autres équipements.
- ✓ **Simplicité de gestion :**
peu d'entretien après la préparation initiale.
- ✓ **Réduction de l'usure :**
en mettant la piscine en sommeil.
- ✓ **Protection contre le gel :**
vidange partielle et utilisation de flotteurs d'hivernage.
- ✓ **Réduction de la consommation de produits chimiques :**
moins de traitements nécessaires.

Quelle que soit la méthode choisie, HYDRALIENS vous accompagne avec des **conseils et des produits adaptés** pour assurer une protection optimale de votre piscine pendant l'hiver.

info+



Pour tout savoir sur
l'hivernage des piscines
et la remise en service



La gamme Water Therapy propose des solutions écologiques, innovantes et sur mesure, allant du traitement technique de l'eau à des méthodes quasi naturelles pour assainir et préserver les plans d'eau, tels que les étangs, piscicultures ou lacs de baignade, en tant qu'écosystèmes. Ces innovations assurent une qualité de l'eau optimale et durable.

REDONNER VIE À UN PLAN D'EAU AVEC DES SOLUTIONS EFFICIENTES !

Le siège du **Crédit Agricole du Languedoc** dispose d'un plan d'eau de 90 mètres de diamètre, au cœur même de ses installations. Cependant, pendant plusieurs années, les algues et bactéries ont envahi le bassin, en donnant à l'eau une couleur peu attrayante et une odeur désagréable.

Les sociétés **OASE** (Fournisseur) et **AQUANIMO** (Installateur), en partenariat avec HYDRALIANS, ont permis grâce à **des solutions innovantes de redonner toute sa splendeur au site et ainsi recréer un environnement agréable à vivre pour les collaborateurs.**

Pouvez-vous nous préciser le contexte de cette restauration ?

_Laurent CALAS (AQUANIMO). Ce plan d'eau de 6 000 m³ et d'1,20 mètre de profondeur est alimenté par un forage, avec des coursives pour évacuer l'eau sur les côtés. Au fil des années, la forte teneur en calcaire du bassin a entraîné une calcification de ces coursives jusqu'à les boucher en grande partie. L'eau s'évacue donc peu, et la stagnation de celle-ci, couplée au dépôt de déchets organiques, a favorisé la prolifération d'algues en surface et de bactéries lors du retour des premières chaleurs. Le plan d'eau est tout simplement devenu un vrai marécage. En 2022, le Crédit Agricole m'a contacté pour trouver une solution : c'est ainsi que nous avons entamé ce projet avec OASE et HYDRALIANS.

Quels défis avez-vous rencontrés ?

_Laurent CALAS (AQUANIMO). Le Crédit Agricole devant déménager d'ici à 2028, il était exclu d'envisager des investissements colossaux en filtration pour régler ce problème. Il a été nécessaire de trouver des solutions rapides, efficaces et dans un budget raisonnable. Nous avons ainsi fait une étude de terrain, avec la société OASE, partenaire d'HYDRALIANS, pour trouver comment rapidement éliminer ces désagréments, tout en préservant

la biodiversité. En effet, de nombreuses carpes koï occupent ce bassin, il est important de les préserver et qu'on puisse également les admirer.

Quelles solutions ont permis d'y répondre efficacement ?

_Christophe MONTIEL (OASE). Le plan d'eau disposait déjà d'un aérateur type MIDI 1,5 kW au centre. Nous avons tout d'abord opté pour l'ajout de 3 AirFlow 1,5 kW afin de maximiser le brassage et l'oxygénation de l'eau. L'eau est ainsi projetée dans l'air, en créant une grande surface d'échange, lui permettant d'absorber l'oxygène tout en créant un mouvement dans le bassin. Nous avons ensuite réalisé un épandage d'AlgoLon, une poudre granuleuse qui agit directement sur la structure cellulaire des algues par oxydation et sur les cyanobactéries. Dernière étape, nous avons restauré l'équilibre naturel de l'eau avec OptiLake. Il fournit du calcium et du dioxyde de carbone pour

recréer des conditions de vie idéales tout en augmentant la dureté carbonatée de l'eau.

Quels sont les résultats concrets ?

_Christophe MONTIEL (OASE). L'eau s'est clarifiée très rapidement et s'est stabilisée, après seulement 15 jours. Le plan d'eau a ainsi retrouvé une belle couleur et les carpes koï sont visibles depuis les bureaux ! Le maintien de cet équilibre n'est pas contraignant, avec le nettoyage des pompes tous les 3 mois environ. Du fait d'une très forte dureté naturelle de l'eau, un épandage une à deux fois par saison de ClearLake, solution remplaçant l'OptiLake, est nécessaire. **Ces solutions ont permis de maintenir l'écosystème sans avoir à changer l'eau, permettant ainsi des économies d'énergie et financières importantes.**



Plan d'eau avant traitement



Plan d'eau après traitement



FORMATION CLIENTS

HYDRALIANS ACADEMY

MAITRISER LA PISCINE ÉCO-RESPONSABLE ET CONNECTÉE !

HYDRALIANS Academy propose des **formations gratuites spécialisées pour ses clients professionnels** : techniciens piscine, vendeurs comptoirs et responsables de magasin.

Ces **sessions**, animées par **Florian Wlasiuk**, Responsable Technique Piscine, couvrent différents sujets clés :

- »»» Sensibilisation à l'**IMPACT ENVIRONNEMENTAL**
- »»» Optimisation de l'**HYDRAULIQUE DES BASSINS**
- »»» Technologies de **PISCINE CONNECTÉE**
- »»» Optimisation de la **CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET D'EAU**
- »»» Utilisation de produits de **TRAITEMENT DURABLES**
- »»» Amélioration de la **SATISFACTION CLIENT**
- »»» Promotion des **SOLUTIONS INNOVANTES**



OBJECTIFS

Adopter des pratiques plus respectueuses de l'environnement tout en offrant un service à forte valeur ajoutée à vos clients.



CALENDRIER 2025 DES SESSIONS

JANVIER

- Jeudi **09** janvier - **Toulouse**
- Jeudi **16** janvier - **Bordeaux**
- Mardi **21** janvier - **Montpellier**
- Jeudi **23** janvier - **Béziers**
- Mardi **28** janvier - **Aix-en-Provence**
- Jeudi **30** janvier - **Toulon**

FÉVRIER

- Jeudi **06** février - **Avignon**
- Jeudi **27** février - **Colmar**

MARS

- Jeudi **06** mars - **Paris**
- Mardi **11** mars - **Lyon**
- Jeudi **13** mars - **Roanne**
- Jeudi **20** mars - **Antibes**

INFORMATIONS & INSCRIPTIONS :
contacter un conseiller de vente



HYDRALIANS & MOI

UN PROGRAMME DE FIDÉLITÉ AVANTAGEUX

► **Un programme simple**

À chaque passage **en magasin** ou sur **hydraliens.fr**, 1% de vos achats sont cagnottés

► **Dépensez votre cagnotte en vous faisant plaisir**

Dans notre **boutique cadeaux** ou en la transformant en **bons d'achat** !

► **Votre 1^{ère} commande sur hydraliens.fr récompensée par**

20 € sur votre cagnotte **HYDRALIANS & MOI**

► **Votre inscription récompensée par**

6 € sur votre cagnotte **HYDRALIANS & MOI**



Flashez le QR code !



Pour rejoindre et en apprendre plus sur notre **PROGRAMME DE FIDÉLITÉ**, gratuit et sans engagement.



FORMATION COLLABORATEURS

CAMPUS TECH'UP HYDRALIANS

forme ses collaborateurs aux métiers de la vente pour devenir des experts certifiés !

tech'UP
DESCOURS & CABAUD

Formation destinée
aux salariés souhaitant évoluer
et aux nouveaux embauchés !

Retrouvez tous les nouveaux
diplômés dans les magasins
HYDRALIANS !



Marylou CAYRON
Conseillère de vente à L'Arbresle (69)

Xavier REVENU
Conseiller de vente à La Teste-de-Buch (33)

Cette formation inclut des **mises en situation réelles**, des **ateliers pratiques**, et une immersion chez les fabricants, le tout couronné par un **Certificat de Qualification Professionnelle (CQP)**. Avec un accompagnement personnalisé et un taux d'embauche en CDI de 80 %, le campus garantit **une entrée réussie dans le monde professionnel**.

L'EXPÉRIENCE CLIENT optimisée sur hydralians.fr !

HYDRALIANS propose une expérience digitale toujours plus fluide et agréable, ainsi que des services de livraisons conçus pour faciliter le quotidien de ses clients.

GAGNEZ DU TEMPS
grâce à **hydralians.fr**

+ de **12 000** références disponibles
en 1 clic



**OPTEZ POUR UNE
RECHERCHE PRODUITS
SIMPLE & EFFICACE**
+ fluide
+ précise
+ ciblée selon vos usages



DEVIS EN LIGNE
Demandez, visualisez
et acceptez vos devis



**ACCÉDEZ
À VOS PRIX
PERSONNALISÉS**



**VISUALISEZ
NOS STOCKS
EN TEMPS RÉEL**
en magasins et
sur nos plateformes



**TÉLÉCHARGEZ TOUS
DOCUMENTS UTILES**

Accès aux fiches techniques,
notices d'utilisation,
déclaration de conformité



LIVRAISON À J+1

Livraison offerte
à partir de 200€ ht
de commande



**CLICK & COLLECT
1/2 JOURNÉE**

dans nos magasins
sur toute la France

BRUMISATION 2 CHANTIERS INNOVANTS À PARIS

Fontaine de Vénus (8^{ème})

INTERVIEW

Eric PORCHER - Responsable de l'atelier d'arrosage automatique - Mairie de Paris

Quels sont les principaux défis auxquels la ville est confrontée dans la gestion de ses espaces verts ?

Paris s'engage à préserver une ressource qui se raréfie et dont il faut raisonner l'usage, tout en conservant le confort des habitants. Nous avons la chance de disposer d'un deuxième réseau d'eau non potable pour l'arrosage. La ville compte 85 sites de brumisation, le plus ancien étant celui de Paris Plages (2007-2008), sur un réseau basse pression. Tous nos sites sont maintenant basés sur un réseau haute pression, bien plus économe en eau et en énergie.

Carré Marigny (8^{ème})

Pouvez-vous nous décrire les projets de brumisation mis en place dernièrement ?

Le premier projet se situe sur la fontaine de Vénus (8^{ème}), dans la partie nord des jardins des Champs Élysées. Il s'agit d'un mur en demi-cercle épousant les formes de la pelouse, avec un placage bois, une structure métallique et un treillage en bambou. Ce mur végétalisé dispose de buses à 3 mètres de hauteur et d'un tubing sur les structures métalliques. Une armoire avec une capacité de 8 litres par minute, équipée d'un thermostat et d'une horloge pour programmer son utilisation, complète le système.

Le deuxième projet concerne le Carré Marigny (8^{ème}). Il s'agit ici d'une brumisation au sol au cœur d'un placage bois, avec 2 types de buses : des buses simples et des buses MD de la marque Climext. Le système dispose de 2 groupes de pression, l'un de 12 litres par minute, l'autre de 45 litres par minute.

Pourquoi avoir choisi ces solutions, avec quels objectifs ?

Les objectifs sont doubles. Tout d'abord, nous utilisons des solutions efficaces pour limiter au maximum notre consommation d'eau. Le réseau haute pression nous le permet, et nous pouvons facilement programmer la brumisation.

Dans le cadre de son engagement pour la préservation des ressources, la Ville de Paris et la Direction des Espaces Verts et de l'Environnement ont lancé deux chantiers innovants de brumisation avant les Jeux Olympiques, en partenariat avec HYDRALIANS. Ces initiatives visent à réduire la consommation d'eau et d'énergie tout en offrant un confort optimal aux usagers. **Éric PORCHER**, responsable de l'atelier d'arrosage automatique à la Ville de Paris, nous détaille ces projets et leur impact sur la capitale.

Celle-ci s'active seulement lorsque la température dépasse 27 degrés. Elle permet de concevoir des espaces de rafraîchissement, sans mouiller ni créer de flaques d'eau. Ceci va dans le sens de notre second objectif : rendre la ville plus agréable, particulièrement pendant les périodes de canicule intense que l'on connaît. Nous devons trouver des solutions pour allier confort de vie, effet visuel et économie d'énergie.

Comment collaborez-vous avec HYDRALIANS ?

Nous travaillons de longue date avec HYDRALIANS, via l'agence de Pontault-Combault. Jérôme PONCET est notre interlocuteur principal, nous lui faisons entièrement confiance, ainsi qu'à toute son équipe. Ensemble, ils savent nous conseiller et s'adapter à nos demandes. Dans les projets que nous menons avec HYDRALIANS, nous disposons d'un véritable accompagnement lorsque nous travaillons sur des process innovants.

“ Allier confort de vie, effet visuel et économie d'énergie. ”



LA PERFORMANCE À PORTÉE DE MAIN

À retrouver
en magasins et sur
hydralians.fr



HYDRALIANS vous propose désormais **la gamme complète électroportatif jardin de Milwaukee.**

PAYSAGISTES,
JARDINIERS,
GESTIONNAIRES
DE CAMPING

Nous avons **la réponse pour tous vos besoins en taille, tonte ou entretien.**

- TONDEUSES SUR BATTERIE
- SÉCATEURS
- ÉLAGUEUSES
- POMPES VIDE REGARD
- DRESSES BORDURE
- BROSSES DE NETTOYAGE



... et bien plus encore !



LA PROTECTION AU QUOTIDIEN

Retrouvez également l'offre complète HYDRALIANS d'**ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE**, avec notre marque **OPSIAL** et en partenariat avec les fabricants leaders dans leur domaine.

➤ Bénéficiez de l'accompagnement de nos équipes et exercez votre métier en toute sécurité, grâce à une **sélection** pensée pour vous.

OPSIAL

La marque **OPSIAL** a été créée au début des années 2000 pour proposer aux professionnels **une gamme d'EPI à la fois performante et accessible.** Depuis sa création, elle n'a cessé de se développer et de proposer des produits toujours plus innovants.

Aujourd'hui, **OPSIAL** est une marque reconnue dans le monde entier pour la qualité de ses produits et son engagement en matière de protection individuelle.

Les produits **OPSIAL** sont conçus pour **répondre aux besoins des professionnels les plus exigeants.** Ils sont fabriqués à partir de matériaux de haute qualité et sont soumis à des tests rigoureux pour garantir leur conformité aux normes les plus strictes.

Blouson OPSIAL
Activ'Line



Gants OPSIAL
Handgrip 303N



Personnalisez
vos EPI à
votre marque !*

Demi-bottes OPSIAL
Step'Ink



*Flocage disponible sur une sélection de produits, consultez votre expert HYDRALIANS pour en savoir plus.

HYDRALIANS, VOTRE PARTENAIRE ENGAGÉ : DÉCOUVREZ LES 2 NOUVEAUX SERVICES !

Service HYDRALIANS Récup^o

HYDRALIANS vous accompagne dans le recyclage responsable des emballages chimiques de piscine, avec la collecte, le traitement et la revalorisation de ceux-ci : une solution innovante pour renforcer notre engagement commun en matière de durabilité et de respect de l'environnement. Déposez vos bidons dans vos agences de proximité, **HYDRALIANS se charge du reste !**

1/ RINCER

Économisez vos fonds de bidons, rincez-les avant de nous les retourner.

2/ VIDER

Vos bidons doivent être entièrement vidés et fermés avec leur bouchon d'origine.

3/ DÉPOSER

Déposez vos bidons piscine dans votre agence. HYDRALIANS prend en charge le conditionnement et l'expédition.

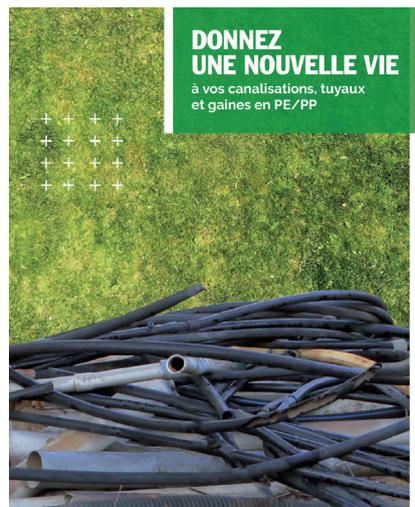
DIFFÉRENCIEZ-VOUS ET VALORISEZ CE SERVICE AUPRÈS DE VOS CLIENTS !

Pour les ERP (établissements recevant du public) : HYDRALIANS peut récupérer vos bidons vides, **directement chez vous** (210 bidons minimum, soit 3 palettes).



Service de recyclage DES DÉCHETS POLYÉTHYLÈNES

Déposez vos chutes de chantiers de polyéthylène dans les points de vente HYDRALIANS. Dès maintenant, en exclusivité dans **3 agences** : Étoiles-sur-Rhône, Aix-en-Provence et Arles.



Partenaire HYDRALIANS et acteur majeur du recyclage, il assure la gestion des déchets concernés : couronnes (eau potable, irrigation, etc.), fourreaux annelés, drains techniques, barres (eau potable, irrigation, etc.)

RETOUR SUR

LA JOURNÉE TECHNIQUE ÉCONOMIE D'EAU & D'ÉNERGIE

Le 28 mars dernier, HYDRALIANS a organisé à Toulouse des **ateliers de formation courte**, disponibles sur réservation, animés par des fabricants ou des experts HYDRALIANS, centrés sur les solutions économes en eau et énergie. Présentation de solutions concrètes, réponses aux problèmes techniques et aux enjeux futurs, la journée a été riche en enseignement. Fort de son succès, ce concept d'événement sera étendu à d'autres agences en 2025.



“ Une meilleure gestion de l'eau passe obligatoirement par la formation des utilisateurs et des prescripteurs. ”

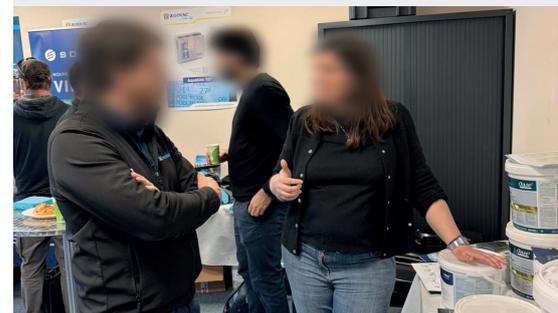
Laurent MIGNONNEAU
Area manager France & Suisse Hunter

“ Un moment d'échange enrichissant avec les intervenants. ”

Stéphane RUIZ
Mairie de Colomiers, Patrimoine Grands Projets, Responsable : arrosage, fontaine

“ Les ateliers proposés nous ont donné des perspectives de progrès dans nos pratiques. ”

Marie CHOUFFOT
Mairie de Toulouse, Direction du Patrimoine Végétal, Responsable Secteur Gestion de l'Eau





outdoor
solutions

CUDELL®

Competência & Inovação

CUDELL OUTDOOR SOLUTIONS

propose désormais à ses clients la mise en place dans leur magasin d'un **corner de marque**, flexible et adaptable.

Avec ce corner, dédié à la gamme Bluezone Pool de CUDELL OUTDOOR SOLUTIONS, les clients revendeurs peuvent ainsi animer leur point de vente en diversifiant leur offre, attirer plus de clients et augmenter leurs ventes. Cette approche permet également d'enrichir l'expérience client tout en se démarquant de la concurrence.

Pour CUDELL OUTDOOR SOLUTIONS, c'est aussi l'occasion d'accroître sa visibilité et de se positionner dans de nouvelles zones géographiques. L'objectif étant d'étendre sa couverture nationale, ciblant toutes les régions du Portugal d'ici 2027.

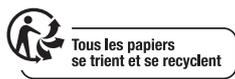
Une stratégie gagnante pour tous !

CUDELL OS FILIALE PORTUGAISE D'HYDRALIANS RENFORCE SA VISIBILITÉ !





DESCOURS & CABAUD, Novembre 2024, Document non contractuel. Reproduction Interdite. Crédit photos: DESCOURS & CABAUD, Getty Images - 8532- dps



 **HYDRALIANS**
LE PARTENAIRE DES MÉTIERS
DE L'EAU ET DU PAYSAGE

HYDRALIANS, une enseigne du Groupe DESCOURS & CABAUD