

Pommeau et ciel de douche connecté



 Hydrao Smart and Blue STARTUP
 12, rue Ampère, 38000 Grenoble
 pro.hydrao.com
 RCS Grenoble 814 127 148
 M. Bertrand Eichinger
 Directeur commercial
 06 25 00 70 35
 bertrande@hydrao.com



Hydrao Smart and Blue est une entreprise française créée en 2015, qui, grâce à une forte croissance, réalise un chiffre d'affaires d'environ 1 million d'euros par an.

Basée à Grenoble (38), elle compte aujourd'hui 18 collaborateurs.

Elle commercialise ses produits au grand public et aux professionnels.

Elle est présente en France et se développe à l'International.

Pommeau de douche connecté pour sensibiliser à la consommation de l'eau

Présentation

Hydrao est une marque responsable et engagée qui permet au plus grand nombre d'accéder à des technologies durables et ludiques pour préserver l'eau et l'énergie et concilier écologie, économies et plaisir.

Le produit proposé est un pommeau de conception hydro-économe (6 L/min) . Il est équipé d'un dispositif qui comptabilise la quantité d'eau utilisée en temps réel et pilote des LED qui changent de couleurs en fonction de seuils de consommation.

En standard :

- vert de 0 à 10 L,
- bleu de 10 à 20 L,
- rose de 20 à 30 L,
- rouge de 30 à 40 L,
- puis rouge clignotant au-delà.

La consommation moyenne d'eau en France est de 150 L par personne et par jour, dont environ 40% pour la douche, soit 60 L.

Les pommeaux connectés hydrao permettent d'informer l'utilisateur sur sa consommation en temps réel afin de l'inciter à réduire sa consommation.

La conception du pommeau assure un débit d'eau économe de 6,6 L/min, et le maintien de la pression qui offre un confort optimal à l'utilisateur. Il fonctionne sans pile grâce à une turbine alimentée par l'eau.

Depuis 2016, ce sont plus de 55 000 pommeaux qui ont été mis en service, avec des économies réalisées de près de 5 millions de mètres cubes d'eau, soit l'équivalent de la consommation annuelle d'une ville de 90 000 habitants.

Certificats d'économie d'énergie

Grâce à leur certification WaterSense, les pommeaux Aloé et Cereus sont éligibles aux Certificats d'économies d'énergie (CEE), selon la fiche [fiche BAT EQ 133 Systèmes hydroéconomiques](#).

Dans l'habitat social, cela présente un intérêt pour les résidences de type étudiantes ou foyers de travailleurs, où le crédit CEE est de l'ordre de 12 € par pommeau de douche au cours actuel du marché des CEE.

Il est également très avantageux pour les établissements sportifs (salles de sports, piscines...) où il couvre le prix du pommeau.

Produits

Pommeau de douche ALOÉ

Descriptif

- Matière : ABS.
- Comporte 5 LED indiquant les changements de seuils de consommation.
- Fonctionne sans pile ni batterie grâce à une turbine activée par le flux de l'eau.

Caractéristiques techniques

- Coloris : Chrome - Noir Mat - Nickel.
- Dimensions :
 - Hauteur : 220 mm.
 - Diamètre : 120 mm.
- Poids : 250 g.
- Mise en œuvre : Pas de vis universel qui s'adapte au format standard flexible 1/2 ».
- Spécificités :
 - Multijet 3 positions : Pluie / Massage / Mixte.
 - Débit : 6,6 L/min avec limiteur de débit (accessoire fourni) ou 9 L/min sans limiteur de débit.
 - Diffuseur anticalcaire : Picots souples en silicone.
 - Indice de protection : IP65 (protection contre l'humidité).

Kit

- Existe en kit pommeau ALOÉ + ciel de pluie YUCCA ou en colonne de douche thermostatique.

Certifications et labels

- ACS.
- CE.
- WRAS.
- WaterSense.
- FCC.
- Watermark.
- WELS niveau 4 étoiles (certification n° S14173).

Pommeau de douche murale CEREUS

Descriptif

- Matière : ABS.
- Comporte 5 LED indiquant les changements de seuils de consommation.
- Fonctionne sans pile ni batterie grâce à une turbine activée par le flux de l'eau.

Vidéo de présentation

<https://www.youtube.com/watch?v=xsIkSlovBAE>



Avantages client

- Certificat d'économies d'énergie : 2000 kWh Cumac.
- Aloé et Cereus ont obtenu le label WaterSense, combinaison d'un débit réduit et du confort de douche. Il permet d'être éligible aux CEE, en particulier pour l'habitat communautaire. Les pommeaux relèvent de la [fiche BAT EQ 133 Systèmes hydroéconomiques](#).

Caractéristiques techniques

- Coloris : Chrome.
- Dimensions :
 - Hauteur : 110 mm.
 - Diamètre : 120 mm.
- Mise en œuvre : Pas de vis universel qui s'adapte au format standard flexible 1/2 »
- Spécificités :
 - Multijet 3 positions : Pluie / Massage / Mixte.
 - Débit : 6,6L/min avec limiteur de débit (accessoire fourni) ou 9 L/min sans limiteur de débit.
 - Diffuseur anticalcaire : Picots souples en silicone.
 - Indice de protection : IP65 (protection contre l'humidité).



DOUCHE MURALE CEREUS

Une douche murale pour les parties communes, vestiaires ou espaces partagés dans les résidences.

Certifications et labels

- ACS.
- CE.
- WRAS.
- WaterSense.
- FCC.
- WELS niveau 3 étoiles.

Avantages client

- Certificat d'économies d'énergie : 2000kWh Cumac.
- Aloé et Cereus ont obtenu le label WaterSense, combinaison d'un débit réduit et du confort de douche. Il permet d'être éligible aux CEE, en particulier pour l'habitat communautaire. Les pommeaux relèvent de la [fiche BAT EQ 133 Systèmes hydroéconomiques](#).

Ciel de douche YUCCA

Descriptif

- Matière : ABS, composé à 25% de plastique recyclé.
- Comporte 5 LED indiquant les changement de seuils de consommation.
- Fonctionne sans pile ni batterie grâce à une turbine activée par le flux de l'eau.

Caractéristiques techniques

- Coloris : Chrome - Noir mat.
- Dimensions :
 - Hauteur : 80 mm.
 - Diamètre : 230 mm.
- Poids : 560 g.
- Mise en œuvre : Pas de vis universel qui s'adapte au format standard flexible 1/2 ».
- Spécificités :
 - 1 jet : Pluie.
 - Débit : 6,6 L/min avec limiteur de débit (accessoire fourni) ou 9,5 L/min sans limiteur de débit.
 - Diffuseur anticalcaire : Picots souples en silicone.
 - Indice de protection : IP65 (protection contre l'humidité).

Kit

- Existe en kit pommeau ALOÉ + ciel de pluie YUCCA ou en colonne de douche thermostatique.

Certifications

- ACS.
- CE.
- WRAS.
- In compliance with § 17 of the German Drinking Water Ordinance (« Deutsche Trinkwasserverordnung »).
- FCC.
- WELS niveau 3 étoiles.



CIEL DE PLUIE YUCCA

Un ciel de pluie pour un confort supplémentaire. Existe également en kit fourni avec le pommeau de douche.

Avantages client

- Bilan carbone.
- Démarche environnementale.

Application mobile HYDRAO

Descriptif

Les pommeaux peuvent se connecter par Bluetooth à une application intuitive et gratuite :

- Personnalisation des couleurs associées à chaque seuil de volume d'eau.
- Suivi de la consommation et des économies générées.
- Personnalisation du calcul d'économies (en m³, kWh et €) en enregistrant une douche de référence et les coûts de l'eau et de l'énergie dans son secteur géographique.

Les équipements Hydrao ont une mémoire de 200 douches, donc il n'est pas nécessaire de se connecter après chaque douche. L'application garde en mémoire l'historique des 1 000 dernières douches.

Emploi et usage

Les pommeaux sont préconfigurés, il n'est pas nécessaire d'utiliser l'application pour bénéficier des fonctionnalités du pommeau lumineux.

En plus de l'application, des outils de communication sont proposés aux bailleurs pour présenter la démarche et sensibiliser les locataires (stickers, cravates de douche...).

Compatibilité

- iOS : iPhone/iPad compatible Bluetooth 4.0, iOS 9.1 et versions supérieures.
- Android : Smartphone/tablette compatible Bluetooth 4.0, Android 5 et versions supérieures.
- Bluetooth : Low Energy 4.0.

Produit complémentaire

[En savoir plus](#)

Hydrao propose également un compteur autonome, connecté et intelligent permettant de suivre et analyser la consommation d'eau sur des zones particulières.

Principales fonctionnalités : Détection de fuite, modélisation et individualisation des consommations, alertes en cas de déclenchement inopiné d'un écoulement.

Informations générales

- Garantie :
 - Pomeau de douche : 2 ans.
 - Douche murale : 2 ans.
 - Ciel de pluie : 2 ans.

Témoignage client

Hénéo, filiale de la RIVP, témoigne du succès de l'installation des pommeaux Aloé sur 11 résidences.

[Télécharger le communiqué de presse](#)

Références Hlm

En France :

- ◆ **Grand Lyon Habitat** : Immeuble Le Ronceveaux, première résidence Hlm labellisée E+C- à Lyon, entièrement équipée de pommeaux Hydrao. Labellisée Habitat Durable Grand Lyon 2016 et NF Habitat HQE performance énergétique RT 2012-20 %.
- ◆ **RIVP** : Avec sa filiale Hénéo qui a équipé 550 pommeaux dans des résidences étudiantes, et sa filiale HSF qui a équipé 680 pommeaux dans le cadre du plan Climat-Energie de la Ville de Paris.
- ◆ **Grenoble Habitat** : Les 58 appartements de l'emblématique immeuble ABC LinkCity sont équipés de pommeaux Hydrao.
- ◆ **Groupe Action Logement** : SDH avec 1 200 logements dans la région de Grenoble, Erigère avec 225 logements à Paris et Immobilière 3F avec 190 logements à Saint-Germain en Laye.
- ◆ **Semcoda** : Bailleur social du Grand-Est, avec 3 500 pommeaux Aloé dans le cadre d'un programme de réhabilitation.
- ◆ **Vilogia** : 160 logements à Etampes (91).

À l'étranger :

- ◆ **HDB, le bailleur social de Singapour** : 10 000 pommeaux Aloé financés par la régie nationale de l'eau (PUB) dans un programme neuf pour inciter à la réduction de consommation d'eau.