

HYDRAO | METER

Un capteur permettant de détecter les fuites*
d'eau et de comprendre vos usages de l'eau à la maison pour
une facture réduite



- Installation facile : un capteur sur l'alimentation en eau principale
- Pas besoin d'alimentation, pas de fil, pas de batterie. Capteur autonome
- Aucun entretien nécessaire
- Transmission de données à haut débit (jusqu'à toutes les 60 secondes)



- Suivi de consommation d'eau sur smartphone et ordinateur
- Alerte en cas de fuite, robinet ouvert ou risque de gel de canalisation
- Vanne de coupure automatique/à distance pour arrêter le débit d'eau en cas de fuite (en option)
- Jeux, comparez votre utilisation avec une famille similaire

Specifications

Débit (L/min)	1,8 - 30
Précision de mesure de volume	< 5%
Pression Max	De 0,1 bar@2L/min à 0,7 bar@30L/min
Fuite minimale détectable*	1,8 L/min traitement direct des données 0,1 L/min par Machine learning + IA
Fréquence de transmission des données	Réglage à distance de l'heure, de la fréquence de transmission des données
Capteur supplémentaire (optionnel)	Température et pression, vanne de coupure à distance
Dimensions (mm)	125 x 50 x 50

Exemple d'utilisation



Ouvrir le robinet



Dysfonctionnement de l'électroménager



Risque de gel des canalisations / Mode vacances



Fuite des toilettes

HYDRAO
SMART SOLUTIONS FOR WATER CONSERVATION

+33 (0)6 33 87 15 47
gabrieldm@hydras.com



HYDRAO

SMART SHOWER FOR SMART SAVINGS

HYDRAO SHOWER

CEREUS



33%

DE L'EAU
CONSOMMÉE
PAR UN FOYER



UNE
DOUCHE
C'EST

190€

DE BUDGET PAR AN
& PAR PERSONNE

0,5 € PAR DOUCHE
0.15€/KWH
3,9€ / M³

60L

D'EAU À 38°C
PAR DOUCHE
ET PAR PERSONNE

HYDRAO CEREUS SHOWER

UN JEU DE LUMIÈRE
INDIQUE EN TEMPS RÉEL
LE VOLUME D'EAU UTILISÉ



UNE APPLICATION
DE SUIVI AFFICHE
VOTRE CONSOMMATION

AVEC LE POMMEAU
MURAL HYDRAO
C'EST

20%

D'ÉCONOMIES
PAR LE CHANGEMENT
DE COMPORTEMENT

130€

D'ÉCONOMIES
PAR AN PAR
PERSONNE
60€ D'EAU
& 70€ D'ÉNERGIE

45%

D'ÉCONOMIES
PAR LA CONCEPTION BASSE
CONSOMMATION 6.6L/MIN MAX

PAR RAPPORT À UN POMMEAU
STANDARD DE 12L/MIN



HYDRAO SHOWER



ECONOMIES

CHANGEMENT DE COMPORTEMENTS	Eclaire le jet d'eau selon le volume consommé en temps réel. Seuils préconfigurés : Vert de 0 à 10L, Bleu de 10L à 20L, Violet de 20L à 30L, Rouge de 30 à 40L et rouge clignotant après 40L.
CLASSE ÉNERGÉTIQUE	Class A / Watersense
ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE	par rapport à un pommeau de douche standard (12L/min) : 56% par rapport à un pommeau de douche économe (9L/min) : 41%
CERTIFICATS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	2000kWh Cumac / BAT-EQ-133

POMMEAU

PRODUIT	Pommeau de douche
TECHNOLOGIE BREVETÉE	Mesure le volume d'eau utilisé en temps réel
TYPE D'ALIMENTATION	Fonctionne sans pile ni batterie. Auto-Alimenté par l'eau.
PRESSION MINIMUM REQUISE	0.8 Bars / 80kPa
DÉBIT EAU	6.6L/min de 2,5 à 6 bar. Moins de 6,6L/min en dessous de 2,5 bar
TYPE DE JET	Triple jet
FINITION	Chrome
NOMBRE DE LED	5 LEDs indiquant les changements de seuils de consommation
INSTALLATION	Compatible avec toutes les douches, vissage facile sur tous les flexibles (standard 1/2)
DIMENSION	H 11 x D 12 (cm)
GARANTIE	2 ans
ENTRETIEN ANTICALCAIRE	Diffuseur à picots souples pour entretien facile - Nettoyage avec du vinaigre blanc 2 à 4 fois par an selon la dureté de l'eau
NORME ET LABELS	CE, ACS, Watersense
ORIGINE	Conception Française (Grenoble) / Fabriqué en Chine

APPLICATION

OS REQUIS	Android 5 et versions supérieures. iOS 9.1 et versions supérieures
CONNECTIVITÉ	Bluetooth 4.0
FONCTIONNALITÉS	Réglage des 4 seuils et des couleurs Visualisation du volume d'eau consommé Historique des 1000 dernières douches Mémorisation de votre douche de référence Paramétrage des coûts d'eau et de chauffage Indication de vos gains en eau et chauffage de l'eau



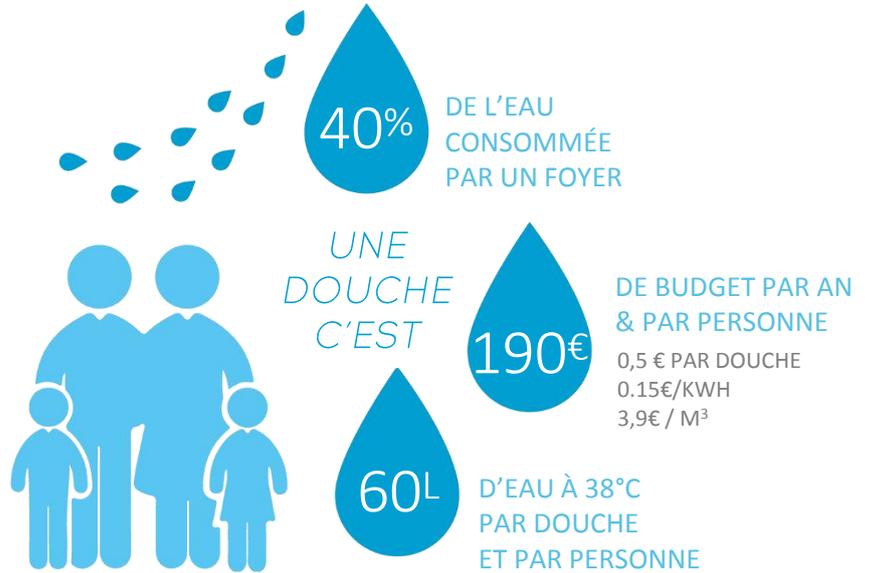
HYDRAO

SMART SHOWER FOR SMART SAVINGS

HYDRAO

SHOWER

LE POMMEAU **ALOÉ**
DE DOUCHE
PÉDAGOGIQUE
LE PLUS ÉCONOME



HYDRAO SHOWER ALOÉ

UN JEU DE LUMIÈRE
INDIQUE EN TEMPS RÉEL
LE VOLUME D'EAU UTILISÉ



UNE APPLICATION
DE SUIVI AFFICHE
VOTRE CONSOMMATION

AVEC LE POMMEAU
À MAIN HYDRAO
C'EST

130€

D'ÉCONOMIES
PAR AN PAR
PERSONNE
60€ D'EAU
& 70€ D'ÉNERGIE

45%

20%

D'ÉCONOMIES
PAR LE CHANGEMENT
DE COMPORTEMENT

D'ÉCONOMIES
PAR LA CONCEPTION BASSE
CONSOMMATION 6.6L/MIN MAX
PAR RAPPORT À UN POMMEAU
STANDARD DE 12L/MIN

HYDRAO SHOWER

ALOÉ

ÉCONOMIES

CHANGEMENT DE COMPORTEMENTS

Eclaire le jet d'eau selon le volume consommé en temps réel.
Seuils préconfigurés : Vert de 0 à 10L, bleu de 10L à 20L,
Violet de 20L à 30L, Rouge de 30 à 40L et rouge clignotant après 40L.

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

Class A / Watersense

ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE

par rapport à un pommeau de douche standard (12L/min) : 56%
par rapport à un pommeau de douche économe (9L/min) : 41%

CERTIFICATS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

2000kWh Cumac / BAT-EQ-133

POMMEAU

PRODUIT

Pommeau de douche

TECHNOLOGIE BREVETÉE

Mesure le volume d'eau utilisé en temps réel

TYPE D'ALIMENTATION

Fonctionne sans pile ni batterie. Auto-alimenté par l'eau.

PRESSION MINIMUM REQUISE

0.8 Bars / 80kPa

DÉBIT EAU

6.6L/min de 2,5 à 6 bar.
Moins de 6,6L/min en dessous de 2,5 bar

TYPE DE JET

Triple jet

FINITION

Chrome

NOMBRE DE LED

5 LEDs indiquant les changements de seuils de consommation

INSTALLATION

Compatible avec toutes les douches, vissage facile sur tous les flexibles (standard 1/2)

DIMENSION

H 25 x D 11,5 cm

GARANTIE

2 ans

ENTRETIEN ANTICALCAIRE

Diffuseur à picots souples pour entretien facile - Nettoyage avec du vinaigre blanc 2 à 4 fois par an selon la dureté de l'eau

NORME ET LABELS

CE, ACS, Watersense

ORIGINE

Conception Française (Grenoble) / Fabriqué en Chine

APPLICATION

OS REQUIS

Android 5 et versions supérieures. iOS 9.1 et versions supérieures

CONNECTIVITÉ

Bluetooth 4.0

FONCTIONNALITÉS

Réglage des 4 seuils et des couleurs
Visualisation du volume d'eau consommé
Historique des 1000 dernières douches
Mémorisation de votre douche de référence
Paramétrage des coûts d'eau et de chauffage
Indication de vos gains en eau et chauffage de l'eau



HYDRAO

SMART SHOWER FOR SMART SAVINGS

HYDRAO SHOWER

LE CIEL DE PLUIE
ÉCONOME ET
ÉDUCATIF



40%

DE L'EAU
CONSOMMÉE
PAR UN FOYER

UNE
DOUCHE
C'EST

190€

DE BUDGET PAR AN
& PAR PERSONNE

0,5€ PAR DOUCHE
0.15€/KWH
3,9€ / M³



60L

D'EAU À 38°C
PAR DOUCHE
ET PAR PERSONNE

AVEC UN POMMEAU STANDARD DE 12L/min

CIEL DE PLUIE YUCCA

UN JEU DE LUMIÈRE
INDIQUE EN TEMPS RÉEL
LE VOLUME D'EAU UTILISÉ



UNE APPLICATION
DE SUIVI AFFICHE
VOTRE CONSOMMATION

AVEC LE CIEL DE
PLUIE HYDRAO
C'EST

20%

D'ÉCONOMIES
PAR LE CHANGEMENT
DE COMPORTEMENT

250€

D'ÉCONOMIES
PAR AN PAR
PERSONNE
110€ D'EAU
& 140€ D'ÉNERGIE

65%

D'ÉCONOMIES
PAR LA CONCEPTION BASSE
CONSOMMATION 6,6L/MIN MAX

PAR RAPPORT À UN CIEL DE PLUIE
STANDARD DE 20L/MIN



HYDRAO SHOWER

YUCCA

ÉCONOMIES

CHANGEMENT DE COMPORTEMENTS

Eclaire le jet d'eau selon le volume consommé en temps réel.
Seuils préconfigurés : Vert de 0 à 10L, Bleu de 10L à 20L,
Violet de 20L à 30L, Rouge de 30 à 40L et rouge clignotant après 40L.

CLASSE ÉNERGÉTIQUE

Classe A / Classe ZZZ

ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE

par rapport à ciel de pluie standard (20L/min) : 78%

CERTIFICATS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

2000kWh Cumac / BAT-EQ-133 (certification en cours)

PRODUIT

Ciel de pluie hydro-économe

TECHNOLOGIE BREVETÉE

Mesure le volume d'eau utilisé en temps réel

TYPE D'ALIMENTATION

Fonctionne sans pile ni batterie. Auto-alimenté par l'eau.

PRESSION MINIMUM REQUISE

0.8 Bars

DÉBIT EAU

6.6L/min de 2,5 à 6 bar, <6,6L/min en dessous de 2,5bar

POMMEAU

TYPE DE JET

Pluie

FINITION

Chrome

NOMBRE DE LED

5 LEDs indiquant les changements de seuils de consommation

INSTALLATION

Compatible avec les colonnes de douche et douches encastrées
(standard 1/2), vissage facile

DIMENSION

H 8 x D 23 cm

GARANTIE

2 ans

ENTRETIEN ANTICALCAIRE

Diffuseur à picots souples pour entretien facile - Nettoyage avec du vinaigre blanc 2 à 4 fois par an selon la dureté de l'eau

NORME ET LABELS

CE, ACS

ORIGINE

Conception Française (HYDRAO - Sarodis) / Fabriqué en Chine

APPLICATION

OS REQUIS

Android 5 et versions supérieures. iOS 9.1 et versions supérieures

CONNECTIVITÉ

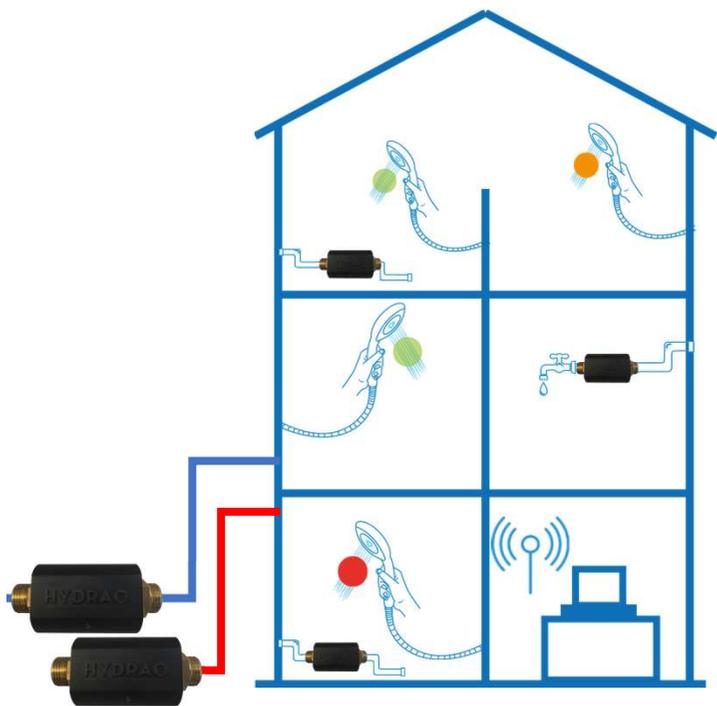
Bluetooth 4.0

FONCTIONNALITÉS

Réglage des 4 seuils et des couleurs
Visualisation du volume d'eau consommé
Historique des 1000 dernières douches
Mémorisation de votre douche de référence
Paramétrage des coûts d'eau et de chauffage
Indication de vos gains en eau et chauffage de l'eau



Hydrao Water Services



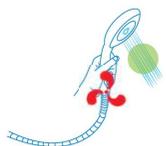
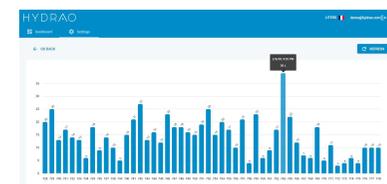
Passerelle,
réseau privé



Réseau public



Accès sécurisé
aux données



Pommeau de douche connecté,
autonome, économe et pédagogique



Capteur connecté et autonome