

La Fontaine Végétalisée Mât Tonnelle[®]

Un dispositif innovant, tirant parti d'un ensemble de technologies et matériaux intelligents, pour mieux gérer la ressource en Eau.

- Une déclinaison de la Fontaine Universelle Mât Source[®].
- Un oasis de fraîcheur intergénérationnel.

La Fontaine Végétalisée Mât Tonnelle[®] est destinée :

- > Aux centres villes
- > Aux parcs et jardins
- > Aux Écoles, Maisons de repos et EHPAD...

Accessibilité PMR et mal-voyants pour boire et remplir sa bouteille



Brumisation, source de rafraîchissement



Ombrière végétale



Bancs en bois, pour des moments de repos et d'échanges...



Bacs autogérés en eau pour la végétation



Personnalisation de la fontaine

L'eau, l'ombre et la végétation conjuguées dans un îlot de fraîcheur

Une reconnexion de la Nature en Ville

L'entreprise Water Connect a déjà été primée à de multiples reprises pour ses fontaines connectées, multifonctions, qui permettent un usage intelligent, économe et équitable de l'Eau dans l'espace urbain.

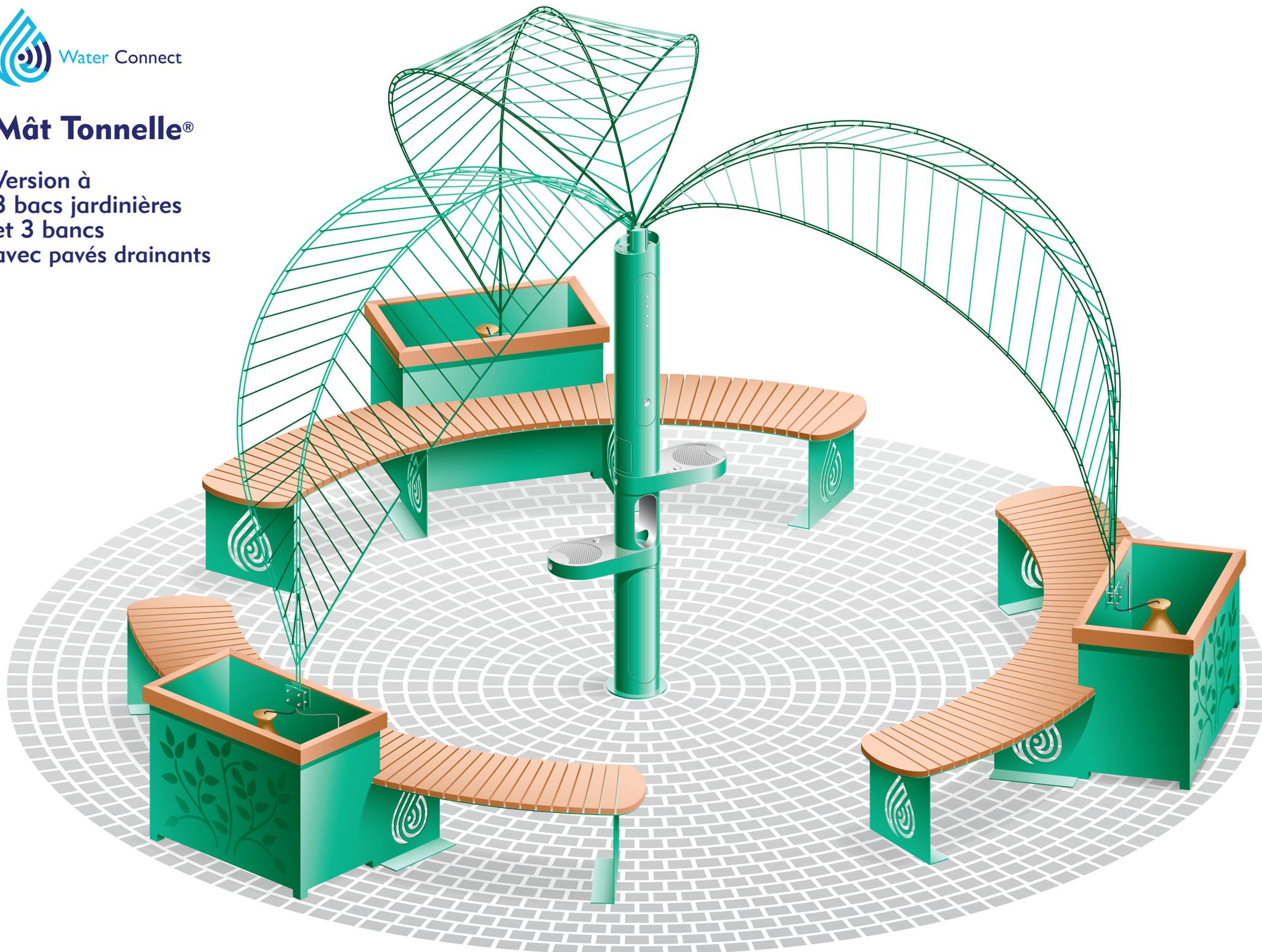
Lauréat Initiative Olympique France Bleu (2024)
Prix du Public Next Innov Banque Populaire Paris (2024)
Green Solutions Awards (2023)

Exposition du Fabriqué en France au Palais de l'Élysée (2023)
Trophée de la Construction (2022)
Trophée PME Créative de RMC (2021)
Défis Innovation Eau de Paris (2020)
Jeune Entreprise Innovante Orly Paris International (2020)



Mât Tonnelle®

Version à
3 bacs jardinières
et 3 bancs
avec pavés drainants





M Â | SOURCE

DE FRAÎCHEUR
DE DURABILITÉ
D'ORIENTATION
D'UNIVERSALITÉ
D'INCLUSIVITÉ

Design by Cooperative MU

Une Oasis de fraîcheur

La fontaine modulable universelle
MÂT SOURCE®



ÉCO-CITOYENNE
MÂT SOURCE® s'inscrit dans une démarche de développement durable et d'éco-conception en collaboration avec Coopérative MU.

- Eco-conçu
- Bouton poussoir temporisé
- Pavés coquillage drainants
- Gestion à distance de la ressource en eau



Une Oasis de fraîcheur éco-conçue selon les principes de la conception universelle avec un double objectif de confort et d'efficacité.

MÂT SOURCE® met l'accent sur le bien-être de ses utilisateurs et crée la ville plus inclusive.



Favorisant un mode de vie actif.
MÂT SOURCE® est un point relais pour se ravitailler en eau potable.
 Une fontaine à boire accessible à tous.
 Un point de repère avec un espace ombragé, une brumisation et des pavés coquillage drainants (option).

MODULABLE ET MULTI-USAGE

De 1 à 4 modules superposables pour agrémenter la fontaine.

AUTONOME

Aucune source d'énergie extérieure n'est nécessaire pour son fonctionnement

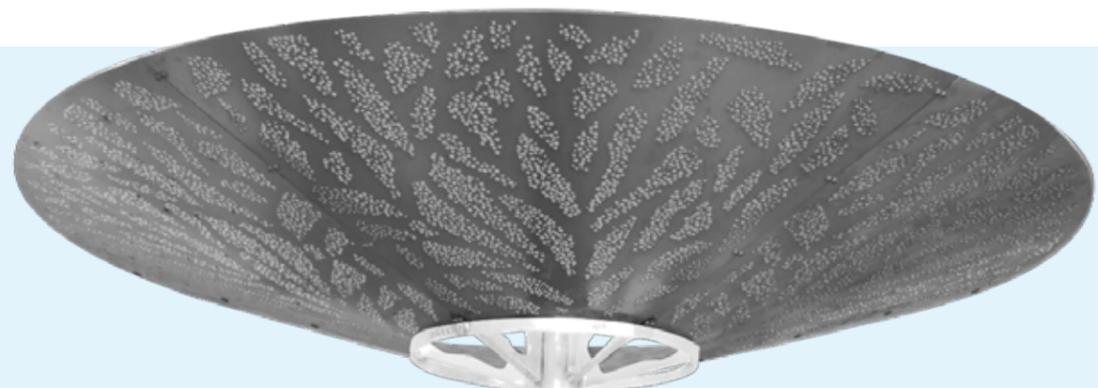
CONNECTÉE À DISTANCE



FABRIQUÉ EN FRANCE

MODULE 3

L'OMBRIÈRE
 Ombre portée au sol, jusqu'à 7 mètres de circonférence



MODULE 2

LE MÂT
 Brumisateur basse consommation
 Boutons poussoirs accessibles pour tous

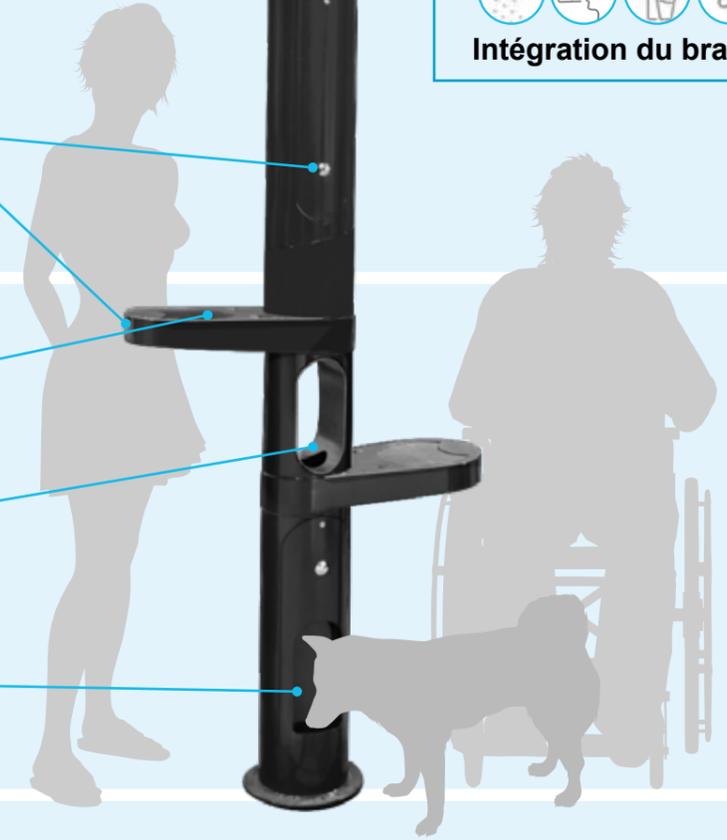


Compréhension de l'usage induit graphiquement.
 Intégration du braille



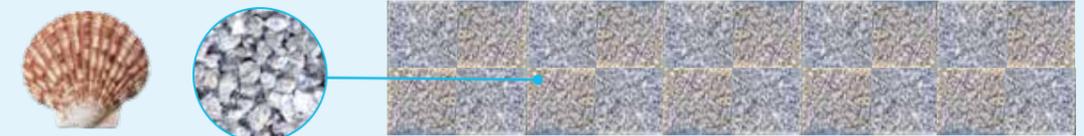
MODULE 1

LA BASE
 2 Sources d'eau pour boire
 Remplissage d'une bouteille avec assistance au positionnement
 Accès animaux domestiques (en option)



MODULE 0

PAVÉS COQUILLAGE DRAINANTS





Water Connect est une société innovante dans la conception et la réalisation d'îlots de fraîcheur connectés, ludiques et respectueux de l'environnement, ayant pour but le rafraîchissement de la population.

Water Connect développe des produits permettant de répondre à des problématiques comme les épisodes de canicule aux nombres croissants et le changement climatique, qui constituent une pression supplémentaire sur la disponibilité de l'eau dans les villes, où l'espace public est généralement très minéralisé. L'idée est de favoriser la lutte contre les Îlots de Chaleur Urbains.

Membre du Cluster Eaux Milieux Sols, la société **Water Connect** a pour ambition de s'inscrire dans l'urbanisme et le développement durable pour favoriser l'émergence de projets urbains intégrant les enjeux sociaux, économiques et environnementaux, optimisant une utilisation économe des ressources (énergie, eau...).

NOS RÉFÉRENCES

- **Prix INNOV'up 2018** de la Région Île de France pour le dispositif **Kiosque il'O®**
- **Lauréat Défis innovation 2019** Eau de Paris pour la Fontaine 2 en 1 **Coolil'O®**
- Co-construction sur le dispositif **Kiosque il'O®** en partenariat avec le Lycée des Métiers Gabriel Péri à Champigny (94), et l'EPT Grand Paris Est Marne & Bois
- **Lauréat 2020**, Grand Paris Arc Innovation pour le **Kiosque il'O®**
- **Lauréat Jeune Entreprise 2020**, Orly Paris ADP
- **Lauréat Défi innovation 2020**, Eau de Paris Fontaine Universelle du XXI^{ème} siècle
- **Prix INNOV'up 2021** de la Région IDF et BPI pour la Fontaine Universelle **Mât Source®**
- **Lauréat du trophée PME RMC 2021** Bassin Parisien Outre-Mer **Société Créative**
- **Lauréat du trophée National de la Construction 2022** Systèmes et équipements innovants pour la Fontaine Universelle **Mât Source®**
- **Certification Origine France Garantie 2023** CERIB 13 0035
- **Grande Exposition 2023 du Fabriqué en France** au Palais de l'Elysée
- **Prix de la Presse Infrastructure 2023** aux GREEN SOLUTIONS AWARDS

NOS PARTENAIRES



ALKERN



Fontaine Universelle Mât Source®

Véritable objet interactif, la fontaine à boire pour toutes et tous fonctionne à la demande de l'utilisateur.



LA VOILE

Ombrière positionnée à 2,7m du sol pour créer un espace ombragé.
Tôle micro perforée pour diminuer l'emprise au vent

LE MÂT

Brumisateur rafraîchissant avec buses d'atomisation basses consommations

LA BASE

- Vasque à double hauteur permettant l'accessibilité à tous
- Remplissage de bouteille facilitant le positionnement
- Inscriptions en braille
- Réceptacle pour animaux domestiques, dont chiens guides

LE SOL

Pavé coquillage écologique s'inscrivant dans une démarche d'économie circulaire.

Innovation développée et brevetée par l'école d'ingénieurs ESITC Caen.

Lutte contre les îlots de chaleur urbains



Le pavé coquillage blanc permet un réfléchissement de la lumière (Effet Albedo).
Moins de chaleur « stockée » au niveau des chaussées



Un système d'irrigation est associé au pavé coquillage. L'eau stockée dans les pores participe au rafraîchissement des sols par évaporation



L'ombrière réduit l'effet de l'ensoleillement.
Création d'espaces ombragés





1- Règles de sécurité

- ▶ Assurez-vous toujours du bon état de la fontaine Mât Source®.
- ▶ Veillez à ce que la zone de la fontaine Mât Source® soit dégagée. **Le sol doit être de niveau.**
- ▶ La fontaine Mât Source® doit reposer au sol sur un pied d'encastrement scellé dans le béton, selon le plan fourni à l'installation.
- ▶ Prévoir impérativement une arrivée d'eau jusqu'à la fontaine Mât Source® avec une vanne d'arrêt manuelle en amont (norme ACS).
- ▶ Prévoir un retour d'eau usée en DN40, sauf avec sol évapotranspirant.
- ▶ Assurez-vous que l'arrivée d'eau soit potable et que le raccord soit en 20x27 M.
- ▶ Assurez-vous que l'arrivée d'eau potable soit protégée des agressions extérieures (casse, vandalisme...) et qu'elle soit protégée de la chaleur par calfeutrage avec une canalisation de préférence enterrée.
- ▶ Ne jamais monter sur la fontaine Mât Source®.
- ▶ Prévoir un prélèvement d'eau pour la brumisation avant toute mise en route, en application de l'article R. 1335-20 du code de la santé publique.

2- Données techniques

▶ L'ombrière

Hauteur: 0,60 m
Largeur : 2,50 m
Poids : 70 Kg

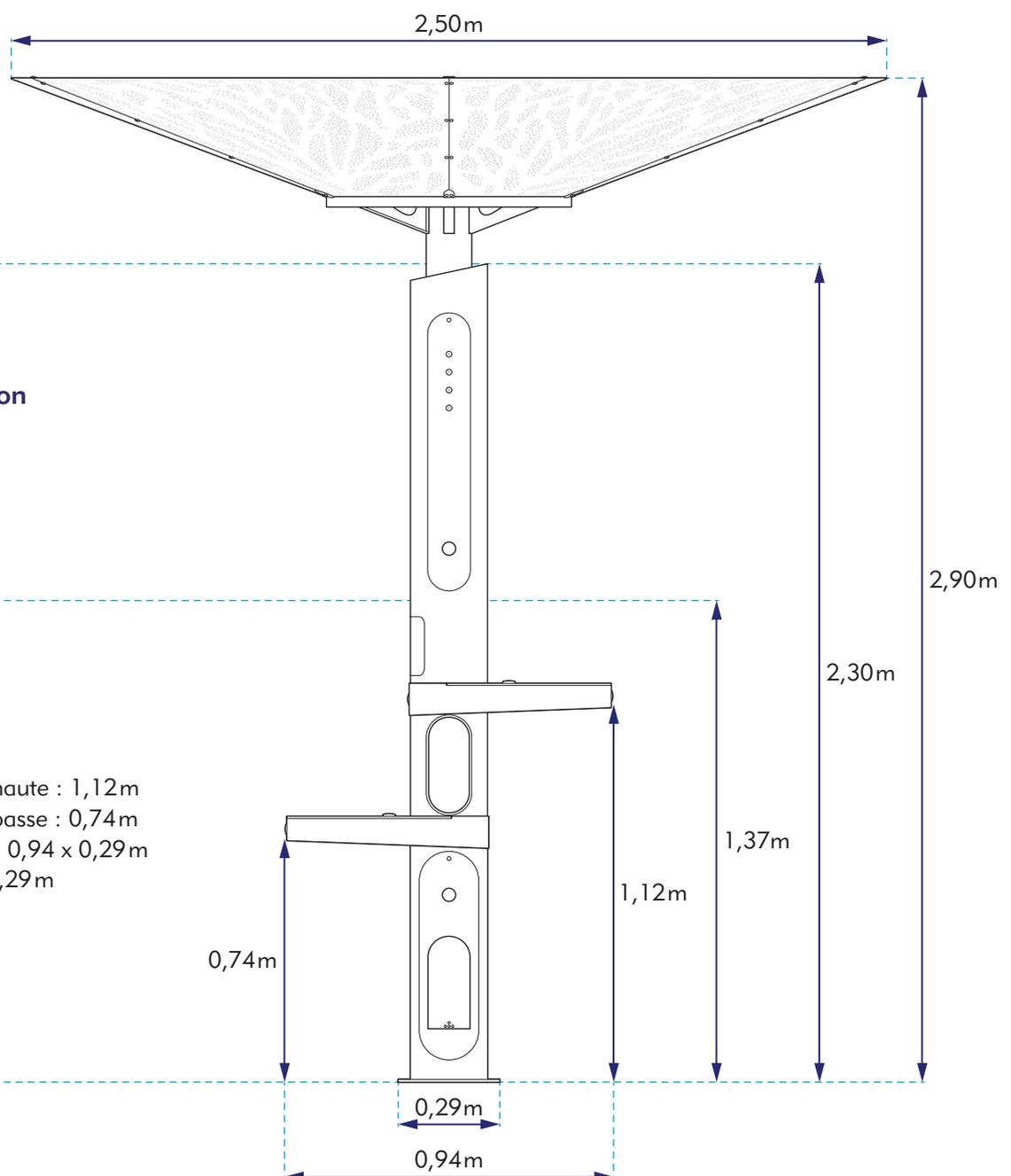
▶ Le mât de brumisation

Hauteur : 0,93 m
Poids : 25 Kg

▶ La base

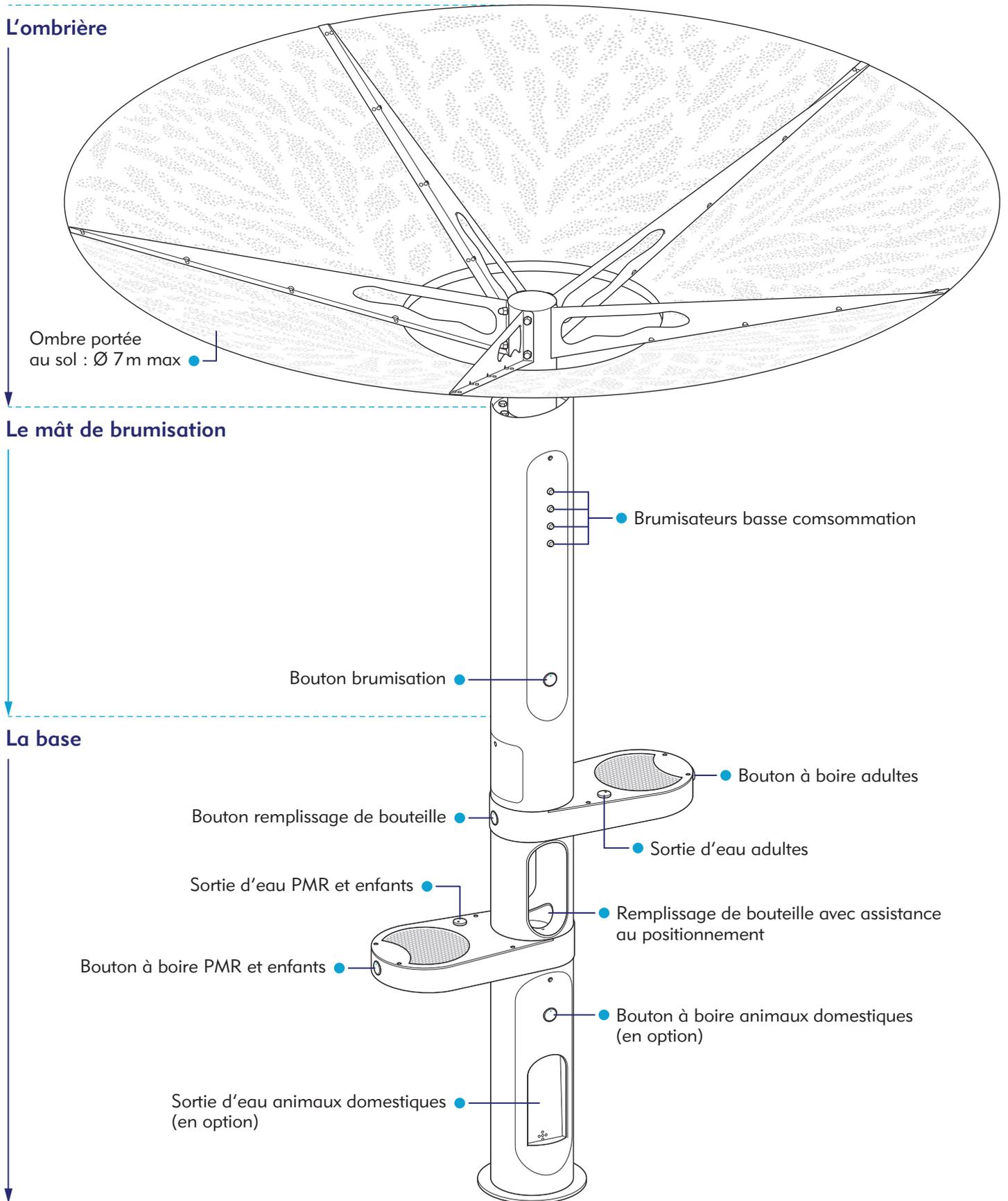
Hauteur : 1,37 m
Hauteur bouton vasque haute : 1,12 m
Hauteur bouton vasque basse : 0,74 m
Dégagement périmétral : 0,94 x 0,29 m
Emprise au sol : 0,29 x 0,29 m
Poids : 50 Kg

Poids total : 145 Kg



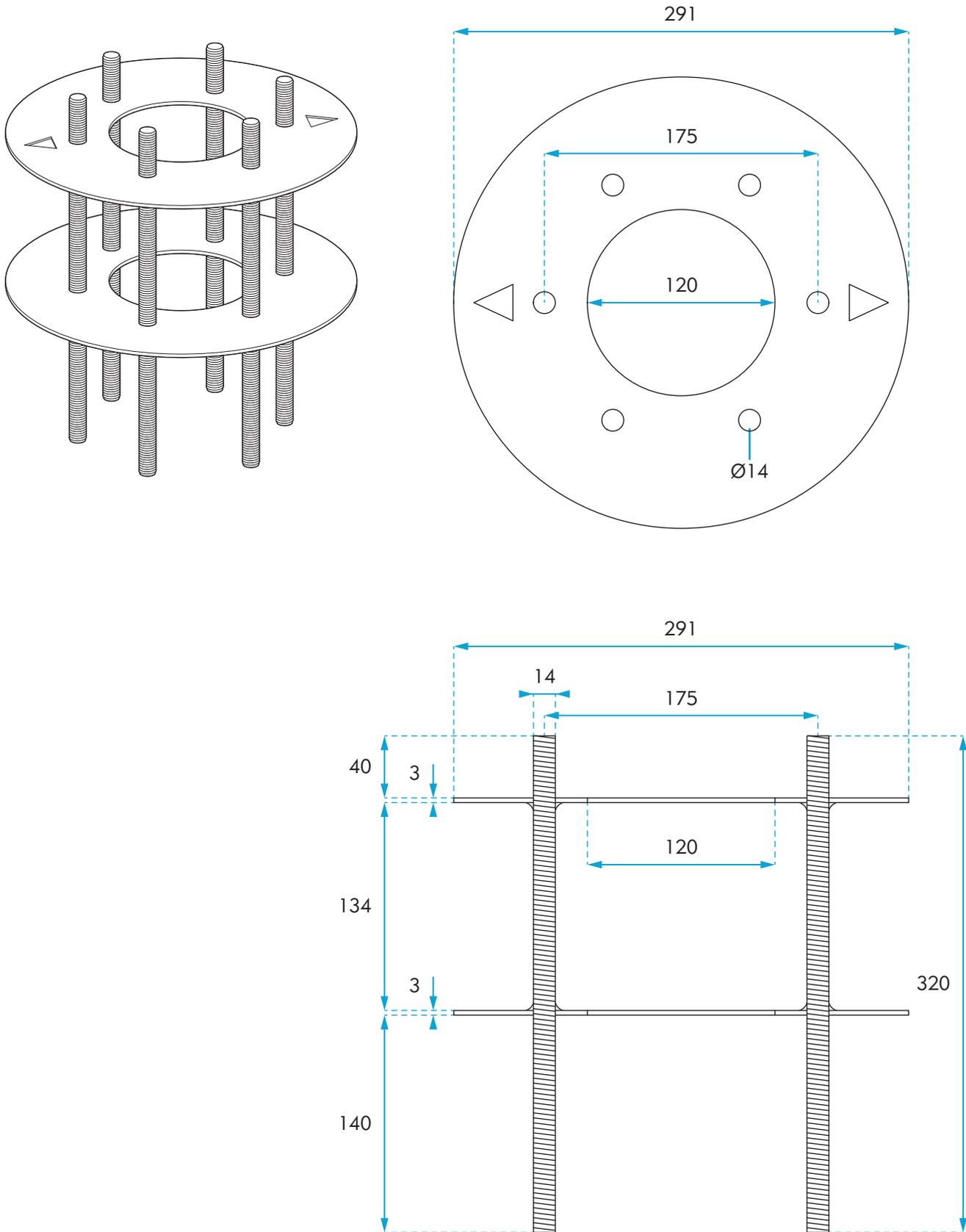


3- Fonctions



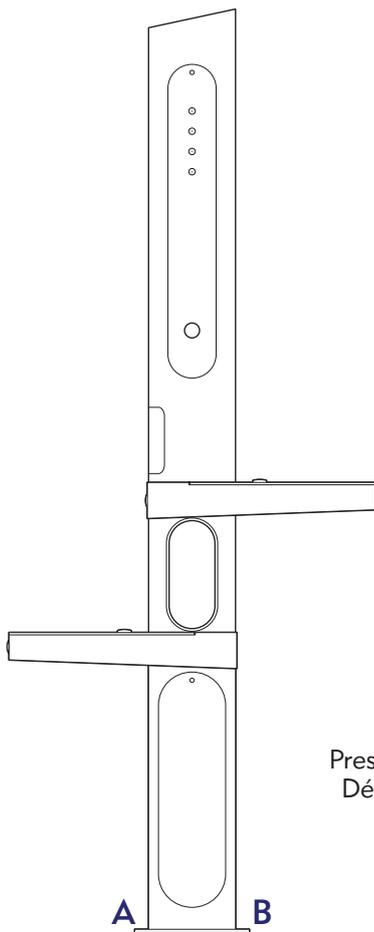
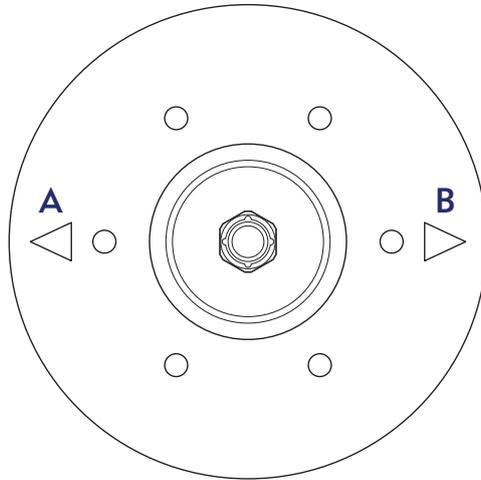


Platine d'ancrage fournie par Water Connect

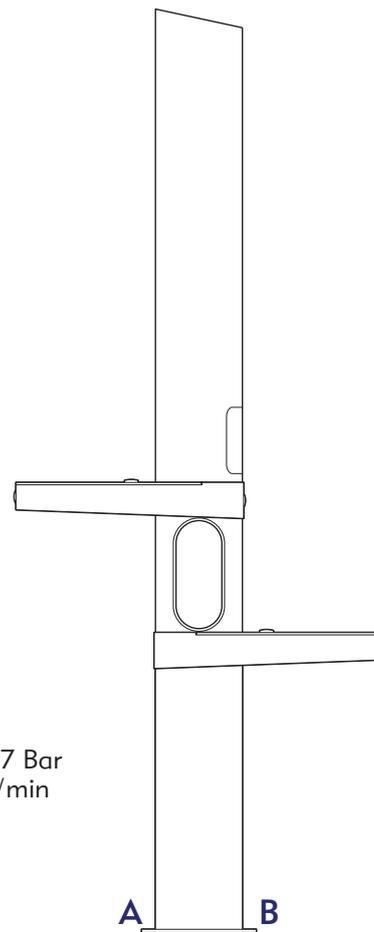




Position de la fontaine en fonction des flèches A et B de la platine d'ancrage



Possibilité 1 :
Brumisation devant

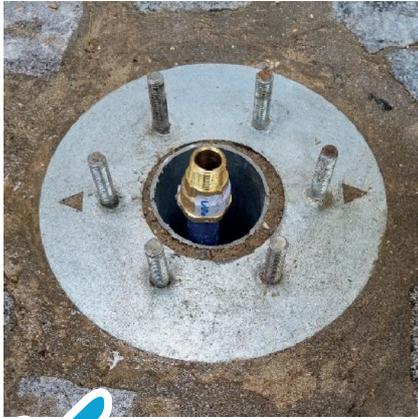


Possibilité 2 :
Brumisation derrière

Pression minimum : 1,7 Bar
Débit minimum : 3 L/min



Conformité pour la pose de la platine à sceller Fontaine Mât Source®



CONFORME



NON CONFORME

Le trou au centre de la platine permet en plus de l'arrivée d'eau, de positionner le tuyau d'évacuation d'eau de la fontaine ainsi que les deux tuyaux de vidanges, conformément au plan de la page 3.

