



CONCEPTS ET PRODUITS INNOVANTS
C.P.I.

COLLECTION
LOCAL TECHNIQUE

BTF

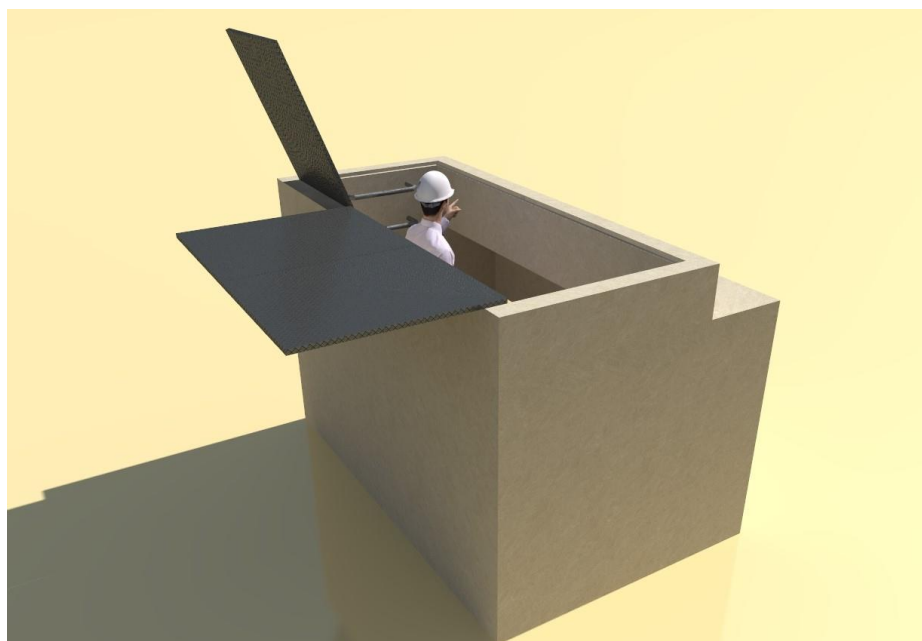
FC URBAN DESIGNER
19, Rue Charles Brannens
33210 LANGON
TEL : 06 59 18 02 23

franckcazenave@urbandesigner.fr
<https://www.franckcazenave.com>

BTF

SOMMAIRE

CONCEPT	Page 3
PRINCIPE D'INSTALLATION	Page 4
DESCRIPTION GENERALE	Page 6
DESCRIPTION TECHNIQUE	Page 7



BTF

CONCEPT

Le BTF 4.0 est la 4ème génération correspondant à un génie civil monobloc et prééquipé pour les installations de fontainerie de petites et moyennes dimensions.

DONNÉES TECHNIQUES

L'ouvrage emploie un béton hydrofuge pour une résistance accrue aux remontées de nappes phréatiques (auto-lestage calculé).

Une réservation pour regard d'assainissement en fond est intégré à la construction. Ce dernier peut être commandé en option pour la mise en place d'un relevage de type vide cave.

Des réservations de passages de réseaux, validées après transmissions des plans d'exécution, sont effectuées au préalable du coulage. Cela assure au donneur d'ordre, une livraison sans soucis de carottages.

Le Bâtiment Technique de Fontainerie (B.T.F.) est carrossable grâce à une dalle de couverture calculée pour les besoins du chantier.

OPTION

- **Compartiments intérieurs :**

Il peut être compartimenté en deux volumes afin de dissocier la partie électrique de la partie hydraulique.

D'une part, le local sec pré-équipé en station hydro-électrique biologique, (compatible en biochimique, et/ou chimique), et d'autre part, la cuve de réserve.

- **Regard d'assainissement :**

Il peut être intégré au BTF lors de sa pose et jointoyé sur site après une préparation de fond de forme adaptée.

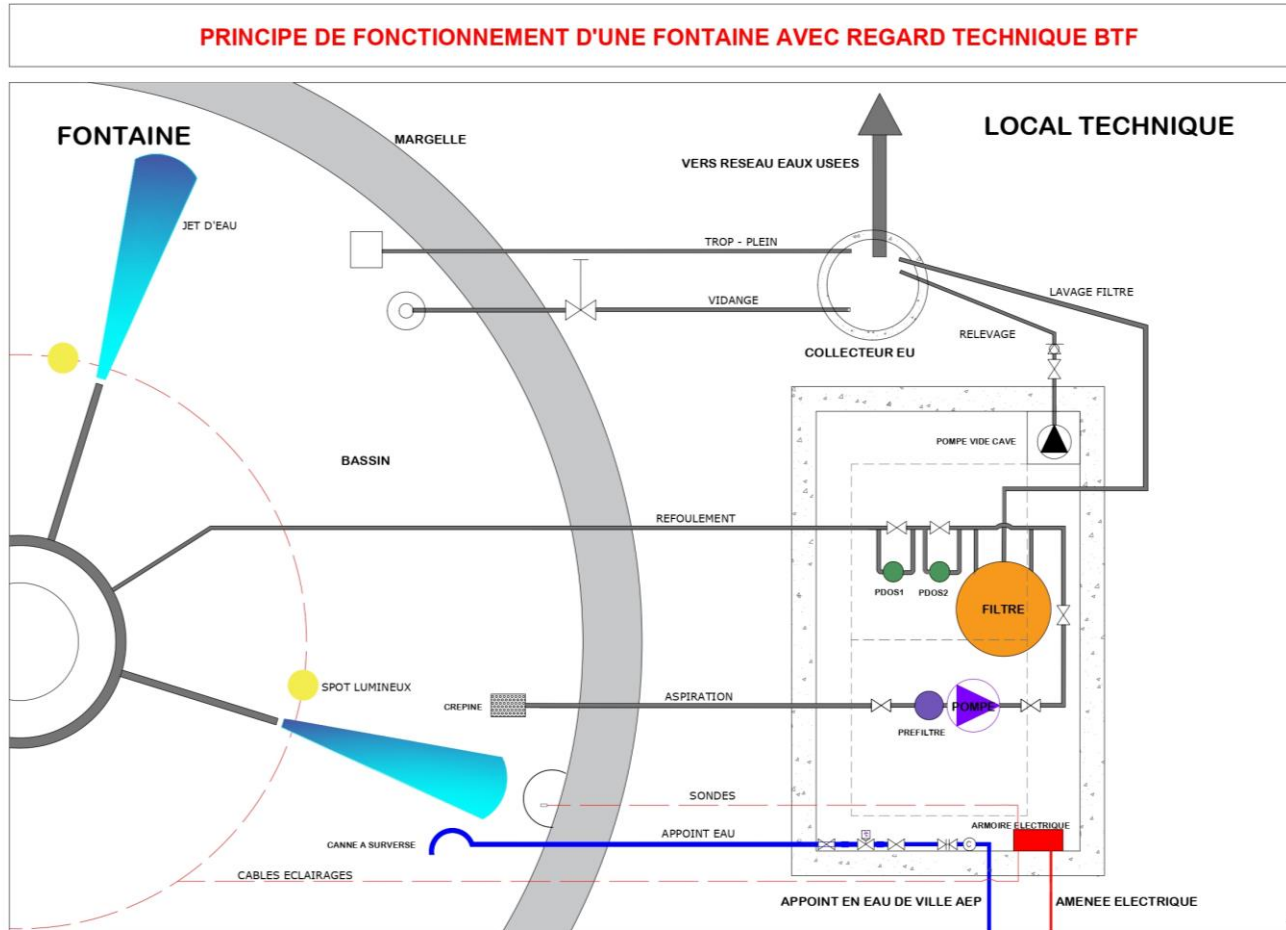
LE TRANSPORT

Il est assuré par le fabricant sur tout le territoire français.

Avant la pose, une simple couche de gravier roulé en fond de fouille suffit à stabiliser l'ensemble (hors présence éventuelle de nappes souterraines).

BTF

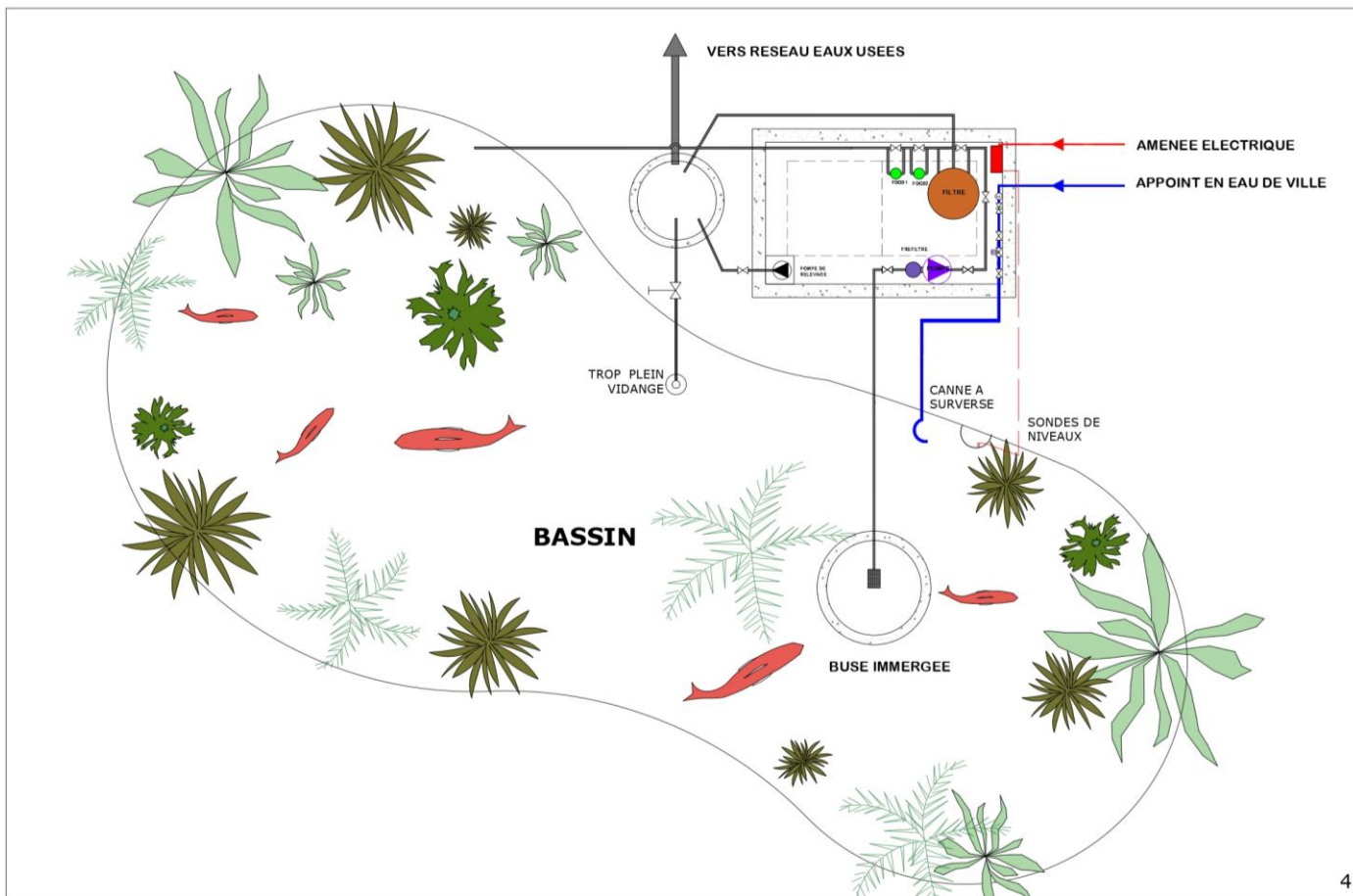
PRINCIPE D'INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS DE FONTAINERIE DANS UN COMPARTIMENT UNIQUE



BTF

PRINCIPE D'INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS DE FONTAINERIE DANS UN COMPARTIMENT UNIQUE POUR BASSIN

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UN BASSIN NATUREL AVEC REGARD TECHNIQUE BTF

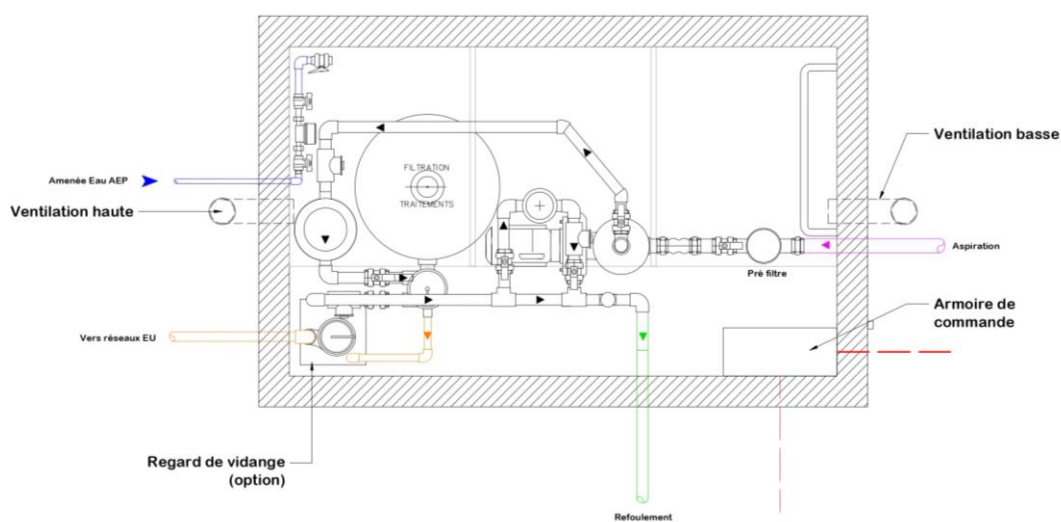
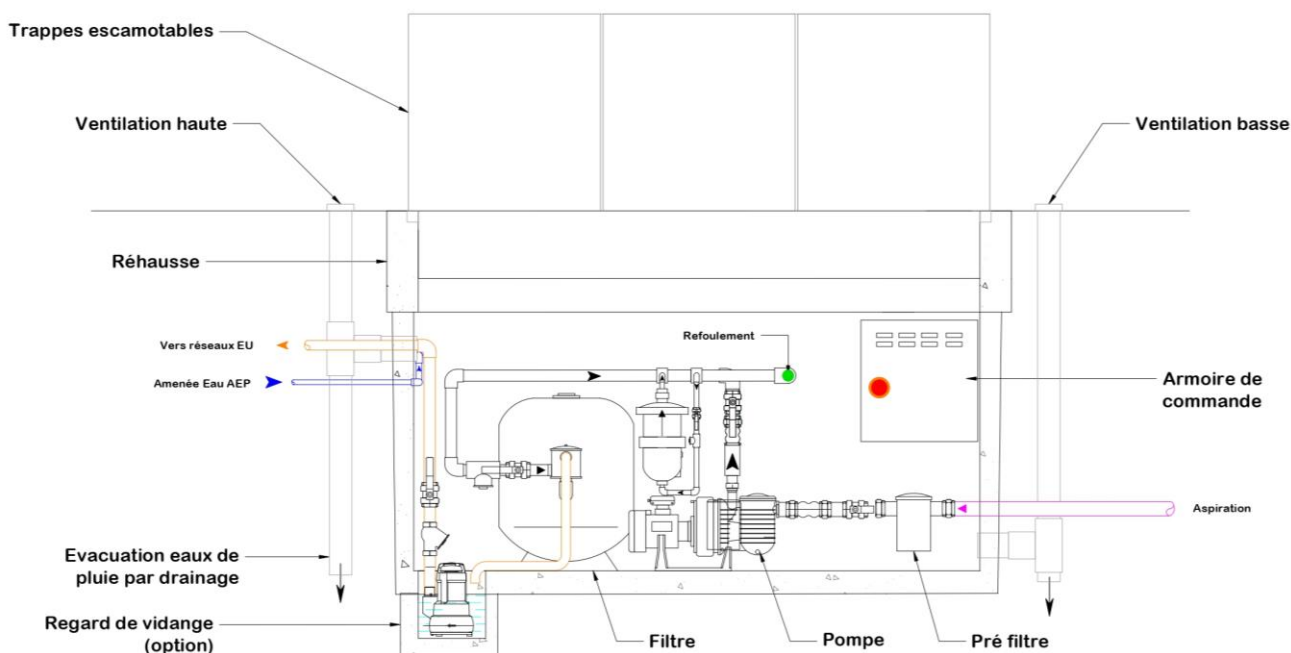


BTF

DESCRIPTION GENERALE

Cet ouvrage a pour objectif d'avoir un local technique aux dimensions équilibrés, facile à mettre en place et dont l'utilisation est facilité grâce à sa double trappe et sa profondeur réduite.

Ce **BTF** peut accueillir les organes de traitement et de filtration, ou accueillir exclusivement les équipements hydro électriques.



AVANTAGES

- Evite les délais de fabrication de maçonnerie (les temps d'attente de séchage réglementaires du béton étant de de 28 Jours + les prestations d'étanchéités)
- Réduit drastiquement les délais de chantier
- Permet de prééquiper le local avant livraison sur site si besoin
- Transport poids lourds au lieu d'un convoi exceptionnel
- Réduit les déchets sur chantier

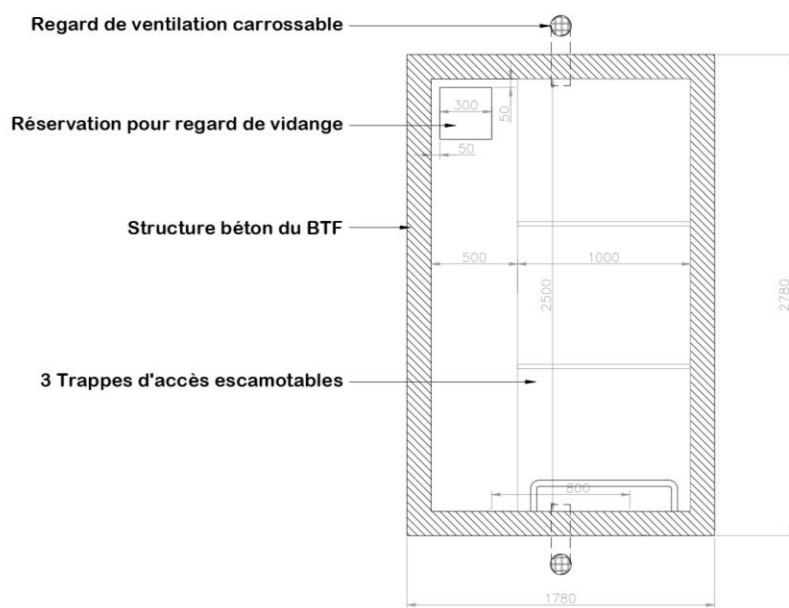
BTF

DESCRIPTION TECHNIQUE

Les ouvrages sont fabriqués avec un béton respectant la norme NF EN 206-1. Ils sont réalisés par panneaux préfabriqués assemblés. Des aciers haute adhérence en attente permettent le clavetage des panneaux sur la verticale et l'horizontale. La réalisation du pied d'encastrement est assurée par le radier coulé sur site. Le clavetage vertical est réalisé à l'aide d'un mortier de scellement anti-retrait. Les joints de panneaux sont traités en extérieur par couvre-joint. L'étanchéité est assurée par la structure des joints de construction et par la conception du clavetage. Les ouvrages sont réalisés bruts de décoffrage et les parements de toutes les parties hors sol sont soignés.

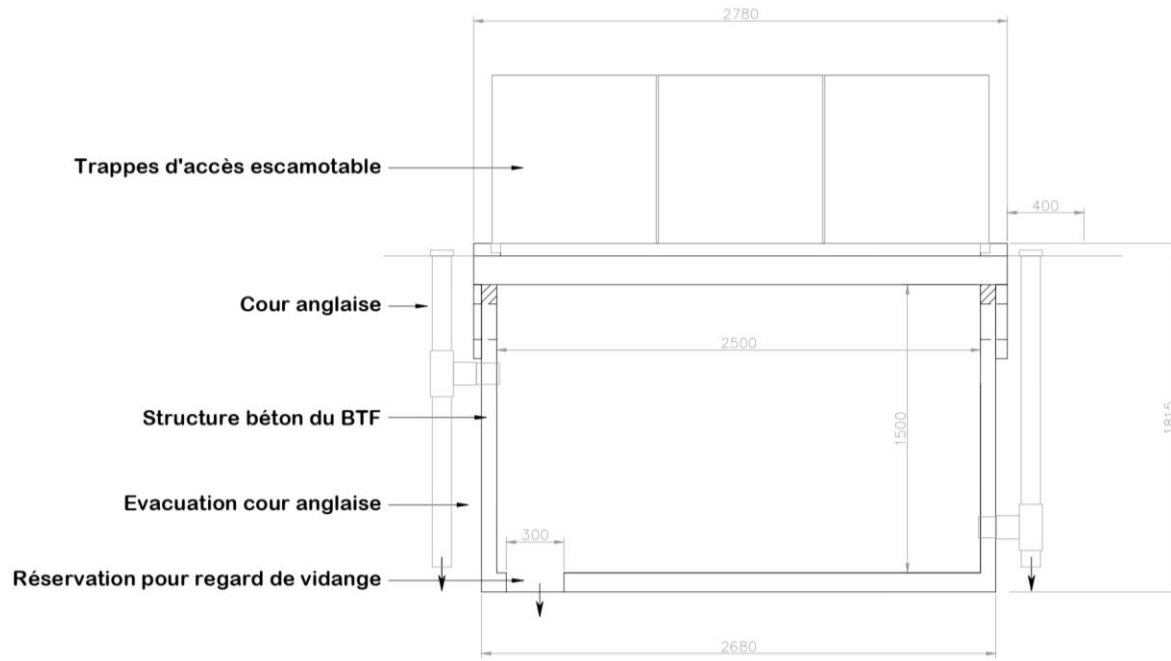
CONSTRUCTION D'UN REGARD BTF

PLAN TECHNIQUE



BTF

COUPE TECHNIQUE



COUPE TECHNIQUE

