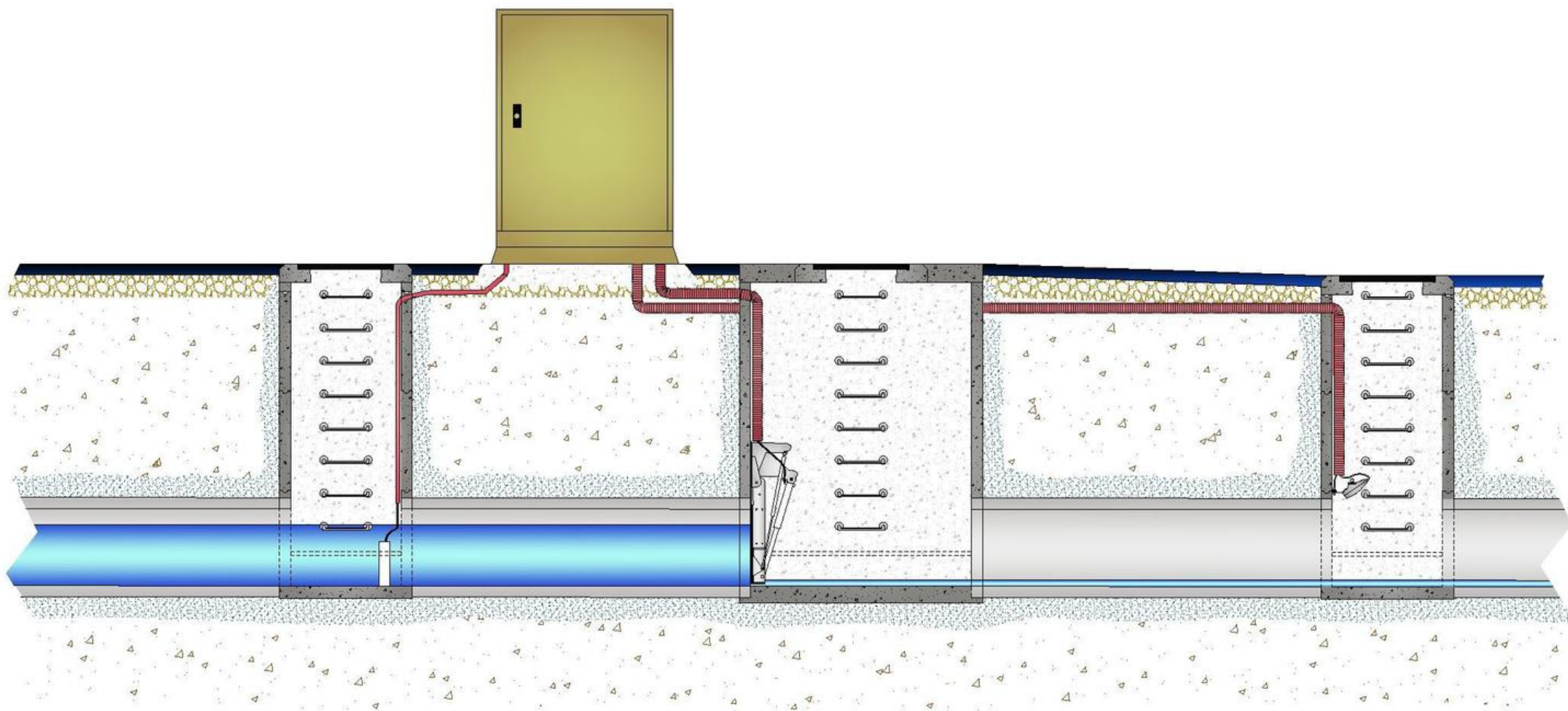


AVANTAGES PRODUIT :

- S'ouvre vers l'aval permettant un fonctionnement durable
- La vanne fonctionne en local ou à distance
- Compatible avec les superviseurs
- S'adapte aux réseaux existants
- Sa mise en œuvre est simple et rapide
- Fabriquée en France à partir de matériaux durables

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

Les Vannes Hydrodynamiques de régulation de débit pilotées (VH PILOT) ont été développées sur le principe de la gestion dynamique des réseaux. Son système innovant permet de commander l'ouverture des vannes à distance. Le système hydraulique développé par F-Reg permet de réduire la consommation d'énergie. Leur fonctionnement peut être en mode local ou intégré au sein d'un superviseur.



Domaine d'application :

En local, la vanne est commandée à distance par un opérateur qui peut agir sur son ouverture ou définir un fonctionnement automatique. Cela permet de modifier l'ouverture de la vanne en fonction d'une mesure de hauteur d'eau et/ou d'un débit. Le système peut également être intégré dans un superviseur.

CARACTÉRISTIQUES :

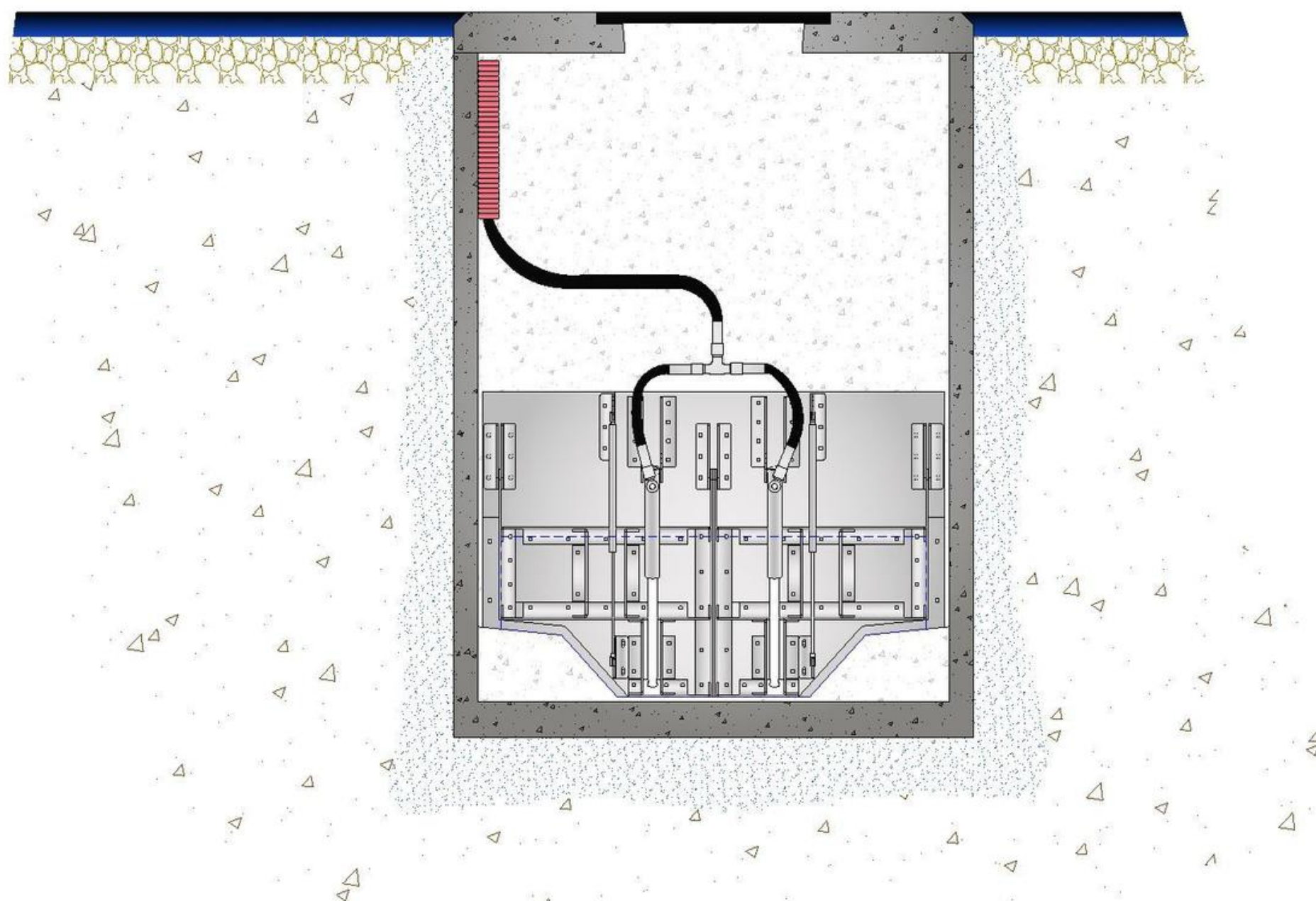
Elles conviennent parfaitement pour l'assainissement, les eaux usées et eaux de surface.

Installées dans un regard de visite, une chambre plus grande ou directement dans un ouvrage cadre, elles s'adaptent à tout type de canalisations et ouvrages.

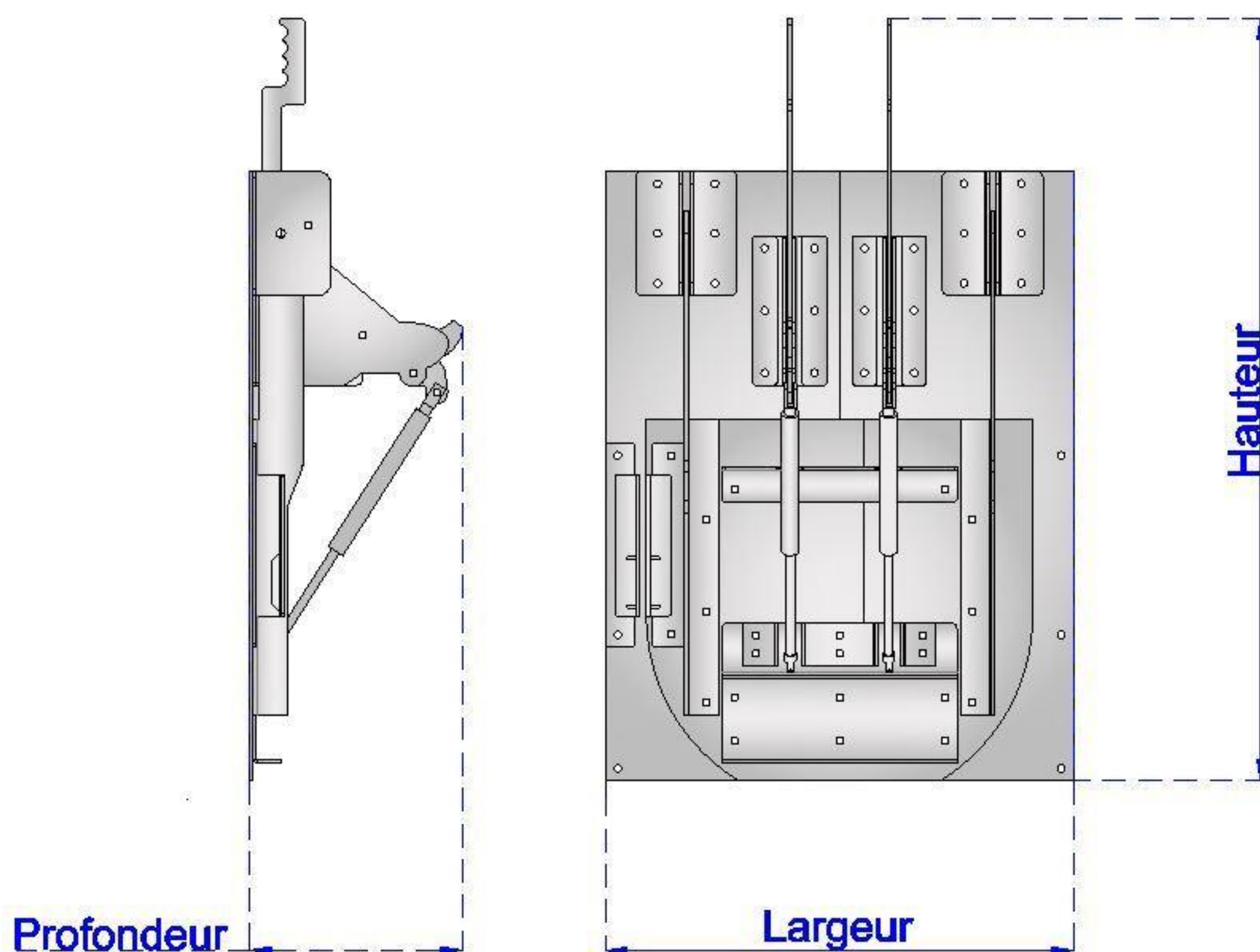
Les vannes de régulation VHA PILOT sont dimensionnées sur mesure pour répondre aux caractéristiques de votre projet. Elles rendent accessibles une gestion dynamique pilotée des réseaux avec une gestion simple en local ou plus complexe intégrée à un superviseur.

- Elles sont équipées d'un mécanisme simple à ouverture vers l'avant ce qui évite le blocage par des macros déchets
- **L'inox AISI 316** utilisé pour la fabrication des vannes de régulation VHA PILOT leur confère une très haute résistance aux milieux agressifs (milieux marins, milieux confinés, etc.)
- Sa mise en oeuvre ne nécessite aucuns travaux lourds : elle peut être installée directement dans l'ouvrage (exemple : entre les parois d'un cadre)
- Son système de commande hydraulique développé par F-Reg permet de réduire la consommation électrique
- L'automate est compatible avec de nombreux capteurs permettant une commande locale, à distance ou intégrée à un superviseur

Exemple d'installation



DIMENSIONS



VHA	Ø300	Ø400	Ø500	Ø600	Ø700	Ø800	Ø900	Ø1000	Ø1100	Ø1200	Ø1300	Ø1400	Ø1500
Profondeur (mm)	240	270	310	340	360	380	400	420	460	500	560	600	650
Hauteur (mm)	810	820	1000	1250	1250	1250	1500	1500	1500	1800	1800	2000	2000
Largeur (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700