



Application de l'ouvrage

Le tamis élévateur avec ou sans compacteur type TE & TEC permet un pré traitement fin adapté aux petites stations d'épurations. L'implantation est réalisée dans un canal avec une inclinaison de 35° maximum.

Cette technique permet de relever, d'égoutter, de compacter les déchets, limitant ainsi les manipulations de l'exploitant.

Dans le cas de réseau unitaire, nous recommandons d'installer un piège à cailloux en amont de l'équipement.

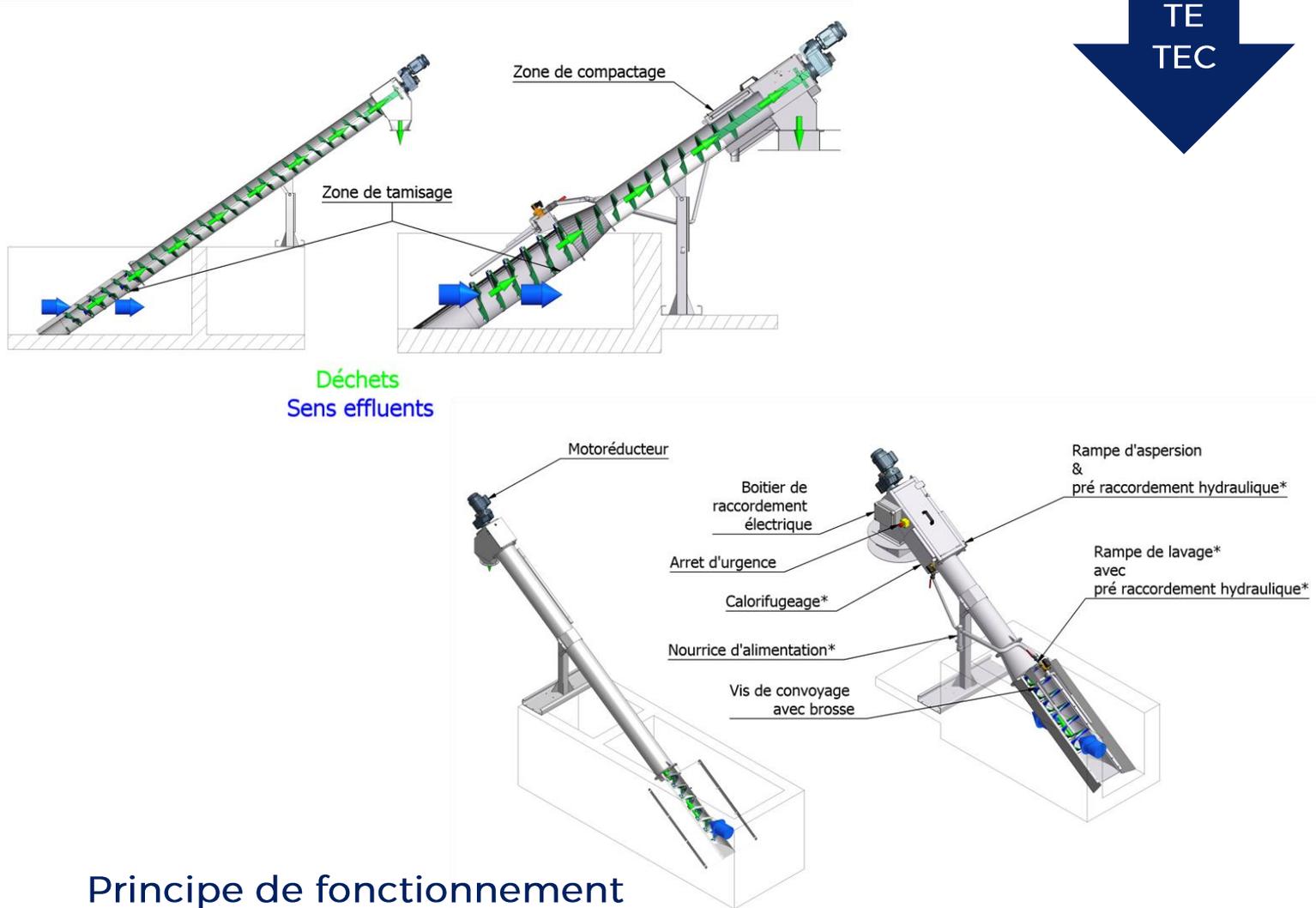
Performances

- Avec (TEC) ou sans (TE) compacteur
- Grille fissurée de 0.5 à 1.5 mm
- Perforation de 1 à 10 mm
- Débit admissible de 40 m³/h à 350 m³/h
- **Avec compacteur**: Réduction de volume > 50 %
- **Avec compacteur**: Siccité des déchets = 25 % (+/- 5 %)
- Fabrication en inox 304 ou 316.L



TAMIS ELEVATEUR EN CANAL

Type
TE
TEC



Principe de fonctionnement

La marche du Tamis élévateur compacteur se fait par asservissement à une détection de niveau placée en amont de la crépine ou en fonctionnement en cadence / durée (à optimiser en fonction des déchets).

Les déchets tamisés dans la crépine sont entraînés par la rotation de la vis vers la zone de compactage.

Une brosse en périphérie de la vis assure le nettoyage en continu de la crépine de tamisage

Caractéristiques techniques

Type	Maille en mm	Débit EU 500 mg/l*	Puissance KW	Diamètre crépine
TE / TEC 200	1 à 10	40 m3/h mini à 120 m3/h maxi	0.75	200 mm
TE / TEC 300	1 à 10	70 m3/h mini à 155 m3/h maxi	1.1	300 mm
TE / TEC 500	1 à 10	120 m3/h mini à 260 m3/h maxi	1.1	500 mm
TE / TEC 700	1 à 10	170 m3/h mini à 350 m3/h maxi	1.1	700 mm