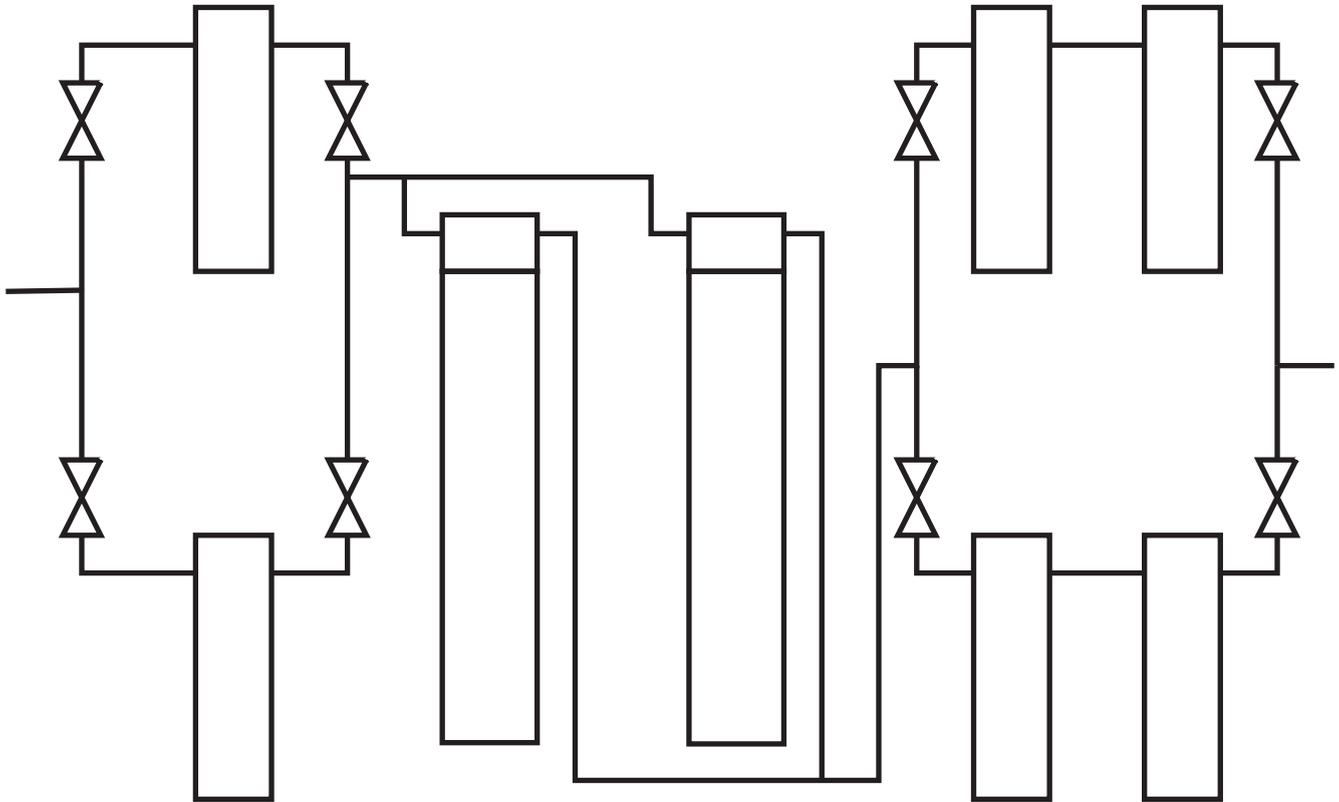
	PERSPECTIVE ISOMÉTRIQUE	CONSTRUCTION
		1/2
Ref : pers	Station de pré-traitement avant osmose inverse	1° STI G.E.

Schéma de principe



L'installation qui est représentée ci-dessus est une station de préparation de l'eau de ville avant son passage dans un osmoseur industriel. Celle-ci est composée de deux séries de trois filtres, de deux adoucisseurs à échange d'ions et d'un jeu de vannes permettant de changer les filtres sans interrompre la production d'eau ultra pure.

Cette installation est visible dans la plate-forme des élèves de BTS.

Travail demandé :

- Tracer, avec la même échelle que le dessin donné en page 2/2 (l'unité de mesure étant le carreau), une perspective isométrique de cette installation.
- Tracer une deuxième perspective isométrique, vue sous un autre angle, en remplaçant les filtres par le modèle situé à gauche de la feuille 2/2 et en mettant des coudes arrondis à 90° de rayon 1 carreau.

Critères d'évaluation :

- Position des cylindres .
- Position des vannes.
- Position des tuyauteries.
- Propreté du dessin.
- Deuxième perspective.

Méthodologie :

- Tracer les volumes.
- Tracer les vannes.
- Tracer les tuyauteries.
- N'hésiter pas à tracer les parallélépipèdes dans les quels entre les cylindres.

