



## Liste des équipements et applications des entreprises du SIET

### Préambule : précisions sur les termes utilisés :

- **Fabrication** : réalisation complète des composants et de l'équipement
- **Assemblage** : réalisation d'un équipement à partir de différents composants et équipements simples
- **Maintenance** : activité de maintenance des appareillages après installation
- **Prestation de service** : action de traitement ou surveillance ponctuelle telle que débouage, prélèvement et analyse ...
- **Eau chaude sanitaire** : eau potable qui fait l'objet de traitement complémentaire tout en restant conforme aux normes réglementaires de potabilité
- **Traitement des boues** : inclus dans les activités de traitement de l'eau potable ou traitement des eaux résiduaires urbaines ou

### Comment lire ce tableau ?

✓	<b>Activités et applications des adhérents du SIET</b>
	Non concerné

Equipement	Objectif (procédé)	Activité		Applications				
		Fabrication (F) / Assemblage (A)	Maintenance (M) / Prestation de service (PS)	Eau potable	Eau de process	Eaux résiduaires urbaines	Eaux résiduaires industrielles	Eau de piscine
Agitateur, mélangeur, floculateur	Agitation, homogénéisation, floculation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aérateurs	Aération	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tamis/tromel, Presse hydraulique, Equipement vis sans âme	Dégrillage, Compactage, convoyage	✓				✓	✓	
Flottateur / dégraisseur, Turbine de dégraisage, autres	Dégraissage	✓				✓	✓	
Biodisques	Clarification	✓				✓	✓	

Equipement	Objectif (procédé)	Activité		Applications				
		Fabrication (F) / Assemblage (A)	Maintenance (M) / Prestation de service (PS)	Eau potable	Eau de process	Eaux résiduaires urbaines	Eaux résiduaires industrielles	Eau de piscine
Décanteurs lamellaires	Clarification	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ozoneurs	Désinfection / déchloration / décoloration / déferrisation / abattement DCO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Systèmes UV	Désinfection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Déchloration	✓	✓					✓
Equipements pour la déchloration par dégazage	Dechloration	✓	✓	✓				✓
Equipements chloration	Désinfection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Générateurs de Chlore (electrochloration) (*)	Désinfection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Générateurs de dioxyde de chlore (*)	Désinfection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Filtres à sable	Filtration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtres à diatomées	Filtration	✓	✓	✓	✓			✓
Filtres à charbon actif	Adsorption / Déchloration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Echangeurs d'ions (sur résines) / adoucisseurs (*)	Absorption / adoucissement / dénitratisation / décarbonatation	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Systèmes membranaire de microfiltration	Filtration		✓	✓	✓			✓
Systèmes membranaire d'ultrafiltration	Filtration / Clarification	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Systèmes membranaire de nanofiltration	Filtration	✓	✓	✓	✓	✓		
Systèmes membranaires d'osmose inverse / Osmoseurs	Filtration / Dessalinisation		✓		✓			
Réacteurs de décarbonatation	Décarbonatation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Équipement	Objectif (procédé)	Activité		Applications				
		Fabrication (F) / Assemblage (A)	Maintenance (M) / Prestation de service (PS)	Eau potable	Eau de process	Eaux résiduaires urbaines	Eaux résiduaires industrielles	Eau de piscine
Analyseur en continu	Régulation / Station d'alerte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Équipements pour l'analyse ponctuelle	Contrôle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Systèmes de dosage (pompes doseuses (*), cuves réactifs, préparateurs de polymères...)	Injection et dosage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Réacteurs pour la (re)minéralisations	(re)minéralisation	✓	✓	✓	✓			
Désemboueurs magnétiques	Clarification réseau chaud et glacé		✓		✓			
Antitartres physiques	Prévention de l'entartrage		✓	✓	✓			

(\*): équipements utilisés également pour le traitement des eaux chaudes sanitaires (ECS)