

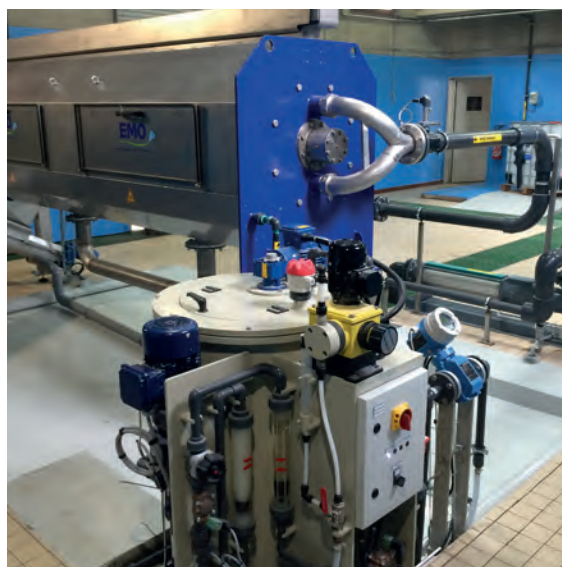


Outre sa gamme complète d'équipements d'épaississement et de déshydratation des boues, EMO a développé une large **gamme de périphériques**. La centrale polymère compacte CPL est conçue pour la préparation de solution à partir de **polymère émulsion** et permettre la **floculation des boues** avant déshydratation.



## AVANTAGES

- Simple d'utilisation
- Construction compacte
- Capacité de préparation jusqu'à 7200 l/h
- Faible coût de maintenance
- Panneau de dilution intégré
- Montage sur skid compatible avec la gamme tables d'égouttage



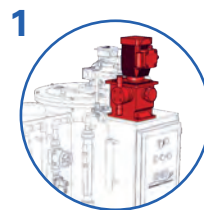


## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La centrale polymère compacte CPL est une unité de **préparation en continu de polymère émulsion**. Une pompe polymère émulsion à membrane prélève le **polymère liquide** depuis sa cuve de stockage et injecte ce liquide directement dans la cuve de mélange eau + polymère.

Après injection dans une 1<sup>ère</sup> cuve, un mélangeur statique permet d'homogénéiser le mélange eau/polymère. Cette solution sera ensuite transférée gravitairement dans un 2<sup>ème</sup> bac de maturation pour rendre la solution prête à l'utilisation.

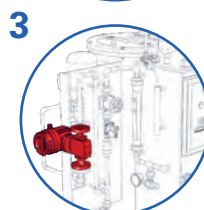
Par surverse, le mélange passe de la cuve de préparation à la **cuve de maturation** d'où il sera aspiré pour être injecté dans le circuit boue.



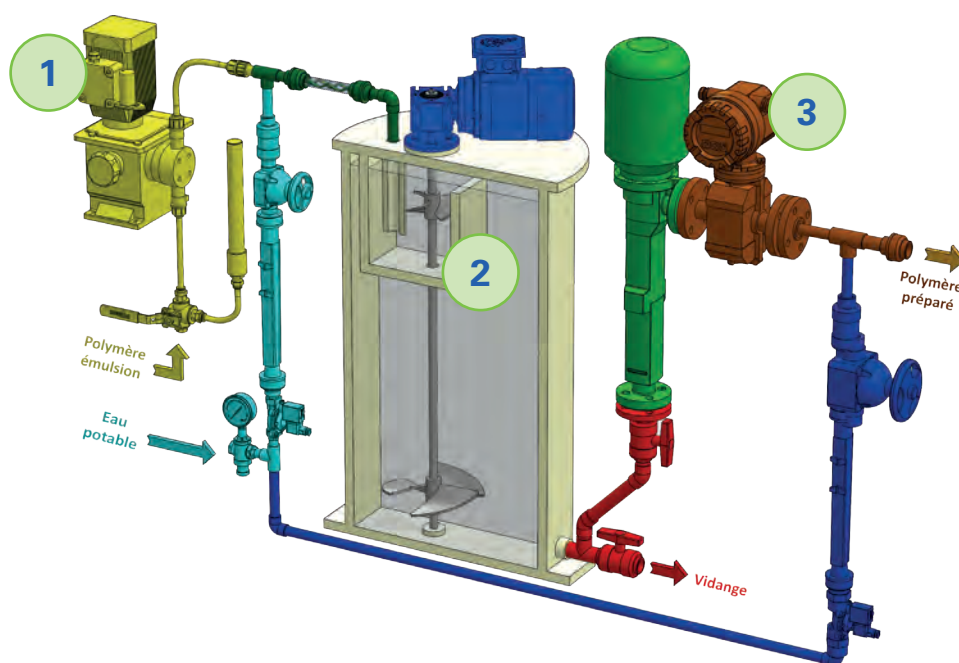
**1**  
Une pompe à membrane  
Pour un dosage affiné  
du floculant brut.



**2**  
Deux cuves de préparation  
Pour une optimisation du  
mélange eau/émulsion.



**3**  
Un débitmètre  
Pour une régulation  
constante du débit de la  
solution préparée.



## GAMME

Débit de soutirage à une concentration de 1g/l

Modèle	Sans dilution secondaire	Avec dilution secondaire
CPL - 05	300 l/h	900 l/h
CPL - 10	600 l/h	1800 l/h
CPL - 20	1200 l/h	3600 l/h
CPL - 40	2400 l/h	7200 l/h

**EMO sas**

4 rue Lépine – PA La Richardière, BP 53209, 35530 Noyal sur Vilaine, France  
+ 33 (0)2 99 86 02 03 - [emo@emo-france.com](mailto:emo@emo-france.com)

**[www.emo-france.com](http://www.emo-france.com)**

Certification ISO9001 - ISO14001



Une entreprise **SEMOSIA**  
GROUP