

### Les partenaires institutionnels :

Région Languedoc Roussillon, Communauté d'Agglos de Montpellier, CG34, CG 81 Agence de l'Eau Rhône Corse Méditerranée, Agence de l'Eau Seine Normandie (Honfleur), Spancs 81.

### Les partenaires « recherche » :

Laboratoire de génie d'élaboration de bio produit de l'Université Montpellier II, Cnrs Nantes Saint Nazaire (Gepea), Techno membranes. Labo agréée : Laboratoire d'hygiène départemental.

### Les partenaires Industriels :

Ets Galinier (Métallerie), Fonderie Gilet JS EMG (tournage, automatismes), Polymem SA (Membranes), Frans Bonhomme (fournitures PVC raccords spéciaux), CIR (Raccords spéciaux), VALEO (Motoréducteurs), Crouzet (Régulation, contrôle), Sud Ouest Electric, Cofitec groupe Mabéo (Fournitures électriques), Verres Vagner (matériel de laboratoire), Panréac (réactifs), WWR (matériel de laboratoire), MacherreyNagel (matériel de laboratoire).

### Références :



Traitement complet pour effluents  
de carénage de bateaux

Dispositif de dégraissage et de séparation monté en tête de l'unité de traitement des  
eaux grises de la station Antarctique FrancoItalienne CONCORDIA



**Unité 1 (2004)**



**Unité 2 (2008)**

programme validé par l'ESA (Agence Spatiale Européenne) en exploitation depuis 2004 sur le site de la  
station Antarctique CONCORDIA.

⑩ Pilote d'étude en exploitation au Gepea de St Nazaire



L'objectif ici est de vérifier la capacité de différents seuils de coupure membranaires à retenir en amont les algues toxiques et leurs toxines en vue de filtrer de l'eau de mer pour l'alimentation de bassins d'ostréiculture et de protéger les huîtres contre les algues toxiques et leurs métabolites.

- ⑩ Unité compacte de traitement (séparateur, traitement, recyclage des eaux traitées) Applications dans : Traitement d'effluents de carénage de bateaux, traitement d'effluents issus du lavage de voitures et de camions, Industrie).



- ⑩ Unité de traitement d'effluents de décapage de peinture (Couplage photo catalyse et filtration membranaire Agence de l'eau Seine Normandie)



**L'équipe :**

- Caroline DUMONT : Gérante, comptabilité, gestion, administration.
- Patrick TRESSIERES : recherche et développement, conception et mise au point des matériels, test en laboratoire, suivi.
- Alain GALEGO : Électricien : câblages, intégration des sous ensembles, essais et contrôle qualité.
- Gilles LACROIX : Réalisation des sous ensembles, contrôle qualité.

Photo de groupe ou individuelles ?

**Les produits :**

ANC,

Traitement des eaux résiduaires à bord des bateaux de plaisance, Traitement des eaux de carénages de bateaux Eaux de lavage de véhicules tourisme et poids lourds, Traitements spécifiques pour l'industrie et l'agriculture, Pilotes de tests et d'essais pour les laboratoires de recherche, Traitement d'eaux de pluie, de puits, de surface pour utilisations domestiques.

**Les applications :**

***Traitement d'effluents domestiques :***

Habitations isolées (Cuve enterrée ou hors sol).  
Bateaux maritimes : plaisance, grande plaisance,  
Bateaux fluviaux.

***Traitement d'effluents Industriels :***

Lavage voitures, Lavage poids  
lourds, bus et trains. Carénages de  
bateaux, Industrie spécifique.

***Traitement d'effluents issus de l'Agriculture :***

Salles de traite,  
Produits phytos,  
Vini, viticulture ...

***Matériels spécifiques pour études en laboratoires :***

Pilotes d'essais

***Traitement d'eaux superficielles :***

Pour utilisations domestiques des eaux traitées, «  
Fontaines » pour pays émergents.