



UNE OFFRE DU RÉSEAU SARPI / *An offer from the SARPI network*



SEREP - ITE

Ingénierie Traitement des Eaux L'expert du traitement des Eaux sur site

Depuis plus de 60 ans, le département ITE de SEREP conçoit et fournit des équipements et installations "clé en main" pour traiter ou recycler vos eaux industrielles sur votre site de production :

- Concevoir des solutions
- Fournir des équipements
- Assurer un service après-vente et la maintenance de vos installations

For more than 60 years, the Water Treatment Engineering department of SEREP has been designing and supplying "turnkey" installations and equipment to treat or recycle industrial water at your production site:

- Design solutions
- Equipment provided
- Customer service guaranteed

À VOTRE ÉCOUTE

Quel que soit votre secteur d'activité

- Raffinerie et pétrochimie
- Chimie
- Sidérurgie
- Énergie
- Automobile
- Traitement de surface
- Pharmaceutique - cosmétique
- Agroalimentaire

HERE FOR YOU

Whatever your industry

- Refinery and petrochemical
- Chemical
- Steel
- Energy
- Motor
- Surface treatment
- Medical
- Food beverage



**Unité d'électrocoagulation
Solvin® conteneurisée**

**Skid Ozonation
Catalytique Supportée®**



Pourquoi choisir SEREP Ingénierie Traitement des Eaux ?

Why choose SEREP Water Treatment Engineering?



La diversité des polluants dans les effluents industriels et les impératifs environnementaux sont des enjeux que l'industrie doit sans cesse relever pour répondre aux exigences des évolutions réglementaires.

Pour vous accompagner dans vos projets de traitement des effluents, SEREP crée des solutions sur-mesure et clé en main qui s'intègrent sur les sites industriels et apportent une valeur ajoutée à votre stratégie de production et de développement.

The diversity of pollutants in industrial effluent and environmental requirements are issues that industry must constantly confront to meet the demands of regulatory changes.

To assist you with the treatment of your effluent, SEREP devises bespoke and turnkey solutions which are implemented at industrial sites and offer an added value to your production and development strategy.

ANTICIPER LES
NORMES DE REJET
POUR DÉVELOPPER
DES NOUVELLES
TECHNOLOGIES.

*Anticipating effluent
standards to develop
new technologies*

1. SEREP-ITE propose des solutions sur-mesure et s'engage à vos côtés

SEREP-ITE proposes bespoke solutions and is committed to your needs

Le département conçoit et fournit des installations clé en main pour traiter et/ou recycler vos effluents industriels.

The department devises and supplies turnkey installations to treat and/or recycle your industrial effluent.



Études de faisabilité / Essais

Feasibility studies/tests

- Essais laboratoire
- Essais sur site
- Audits cycle de l'eau (prélèvements, analyses, optimisation des filières de traitement sur site)
- Laboratory tests
- Tests on site
- Water cycle audits (samples, analyses, optimisation of on-site treatment procedures)



Bureau d'études / Conception

Consultancy/Design office

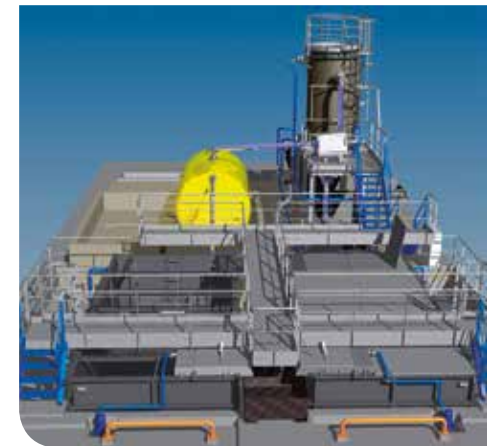
- DAO, PID, schémas d'implantation, plans de fabrication, isométriques de tuyauterie, dossiers de fin d'affaires, ...
- CAD, PID, layout plans, production drawings, piping isometric images, technical documents, etc.



Construction / Suivi de chantier

Construction/Site supervision

- Unité conteneurisée
- Travaux hydrauliques
- Travaux électriques
- Coordination de la sous-traitance, gestion des interfaces
- Mise en service / Formation du personnel
- Containerized unit
- Hydraulic works
- Electrical works
- Subcontractor coordination, interface management
- Entry into service / Staff training



2. Les technologies et procédés SEREP proposés

SEREP technologies and processes on offer

SEREP ITE, c'est aussi l'accès à l'ensemble des technologies proposées par Veolia (filtration, evapo-concentration, résine, ...)

SEREP ITE also provides access to all the technologies proposed by Veolia (filtration, evaporative concentration, resin, etc.)

■ Traitement primaire

Ecrémeur autostable/déshuileur statique, oléofiltre (média filtration : céramique oléophile), SFC (séparateur filtre coalesceur), décanteur lamellaire à toit flottant autorégulé

■ Primary treatment

Self-adjusting skimmer/static oil extractor, oleofilter (filtering media: oleophilic ceramic), SFC (coalescing filter separator), self-adjusting floating roof lamellar settler

■ Traitement secondaire

Électrocoagulation Procédé SOLVIN®
Traitement physico-chimique classique

■ Secondary treatment

SOLVIN® electro-coagulation process
Physicochemical treatment

■ Traitement tertiaire

Système d'Ozonation Catalytique Supportée® (OCS®), Procédé TECHNAVOX

■ Tertiary treatment

Ozonation Catalytique Supportée® (OCS®, supported catalytic ozonation) system, TECHNAVOX process



OPTIMISER LES
CONSOMMATIONS,
RECYCLER,
VALORISER POUR
PROTÉGER LES
RESSOURCES

*Optimising consumption,
recycling and recovering
to protect resources*

SEREP - Pour que l'eau reste l'eau®

SEREP - ITE, toujours à vos côtés

SEREP - ITE, always by your side

ENTREtenir ET
MAINTENIR VOS
INSTALLATIONS
POUR ASSURER
LEUR DURABILITÉ

*Servicing and maintaining
your installations to
guarantee their sustainability*

3. Le Service Après Vente

After sales service

Des contrats de maintenance

Maintenance agreements

Des contrats annuels ou pluriannuels permettant de bénéficier de remises sur :

- Les interventions de maintenance
- La remise en état des appareils SEREP
- Les pièces de rechanges

Agreements spanning one or more years and providing reductions for:

- Maintenance operations
- Reconditioning of SEREP equipment
- Replacement parts

De l'assistance technique

Technical assistance

Des interlocuteurs toujours prêts à vous renseigner ou vous dépanner par téléphone.

Representatives always available to take your call and provide you with guidance or assistance.

Des interventions & dépannages

Maintenance and repair operations

Des techniciens qui interviennent en France et à l'étranger.

Engineers active in France and abroad.

Un stock de pièces de rechange

A stock of replacement parts

Un large stock de pièces de rechange disponible en magasin et livrable en express.

An extensive stock of replacement parts available in store and ready for express delivery.

Une calibration des détecteurs d'hydrocarbures

Oil-content meter calibration

Des techniciens qualifiés pour calibrer les détecteurs d'hydrocarbures de type OMD à bord des navires.

Qualified engineers ready to calibrate OMD oil-content meters on board vessels.

LE
SAVIEZ-VOUS ?
DID YOU KNOW?

SAV / After sales service :
02 76 40 45 99
sav@serep.fr



NOUS SITUER / LOCATE US

**Situé au cœur de la zone
portuaire du Havre (76).**

*Situated at the heart
of the port area of Le Havre (76).*

Siège Le Havre

Le Havre Headquarters

Tel: +33 (0)2 35 53 50 85

Fax: +33 (0)2 35 25 03 72

Mobile: +33 (0)6 73 89 14 84

Nord et International

Northern France and International

Siège Le Havre - Le Havre Headquarters

Tél. : +33 (0)2 35 53 50 12

Fax : +33 (0)2 35 25 03 72

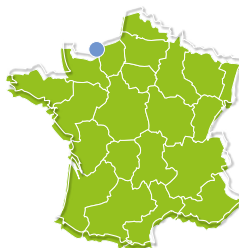
Mobile : +33 (0)6 08 61 74 67

Sud-Est

Southeast France

Agence de Lyon - Lyon Agency

Mobile : +33 (0)6 12 90 59 21



SEREP

info@serep.fr - www.serep.fr

Tél. : +33 (0)2 35 53 50 85

3, Quai des Arachides

Port 3410 - BP 1402

76067 Le Havre Cedex

www.sarpi.fr



UN SITE DU RÉSEAU SARPI / A SARPI network site



SEREP - CTV

Centre de Traitement et de Valorisation

L'expert de la gestion des déchets industriels et maritimes liquides dans le port du Havre (76).

SEREP – Treatment and Recovery Plant
Your liquid industrial waste management expert in the port of Le Havre (Seine-Maritime, France)

SEREP CTV assure la gestion de vos déchets industriels et maritimes liquides et la valorisation des hydrocarbures ainsi récupérés :

- Réception sur le site de vos déchets liquides par voies routière, maritime et fluviale
- Services portuaires - Collecte des déchets liquides MARPOL I et déchets industriels par la filiale **SWC**
- Traitement sur nos installations de vos effluents
- Valorisation des déchets hydrocarbonés par la fabrication de combustibles de substitution
- Stockage de produits pétroliers
- Garantie d'une traçabilité totale de vos déchets

You can trust in the CTV plant at SEREP to handle all of your liquid industrial outflow and hydrocarbon reprocessing needs:

- On-site delivery and treatment: analysis, treatment and reprocessing
- Port services - Marpol Annex I liquid waste and industrial waste collection by **SWC**
- Specially adapted treatment and reprocessing solutions
- Reprocessing hydrocarbon fractions into alternative fuel
- Oil-based product storage
- Total waste traceability guaranteed

CHIFFRES CLÉS Key figures

Capacité de stockage
Storage capacity

10 000 10,000

tonnes de résidus
et combustibles
tons of residue and alternative fuel

Traitement et valorisation dont
Treatment and reprocessing

18 000 18,000

tonnes de déchets liquides
maritimes MARPOL I
tons of maritim liquid waste - MARPOL I

Capacité de traitement
Treatment capacity

80 000 80,000

tonnes de déchets liquides
tons of liquid waste

4 000 4,000

citernes et containers / an
tankers and containers per year

2

laboratoires
laboratories

À VOTRE ÉCOUTE

Quel que soit votre secteur
d'activité

- Services portuaires
- Industriels
- PME-PMI, artisans et commerçants
- Collectivités
- Laboratoires
- Un établissement reconnu
- Soumis à autorisation d'exploitation par arrêté préfectoral (classement ICPE : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement)
- Un établissement sous douane
- UEVDH (Usine Exercée de Valorisation des Déchets Hydrocarbonés)
- Système de management intégré certifié ISO 9001, 14001, OHSAS 18001
- Agréé par l'Autorité Portuaire pour les services MARPOL - E-COPORT®

HERE FOR YOU

Whatever your industry

- Port services
- Industry
- Small businesses, artisans and retail
- Local authorities
- Laboratories
- A renowned and respected establishment
- Subject to operating authorisation by prefectural order (ICPE classification: Installation Classified for Environmental Protection)
- An establishment within customs control
- UEVDH (Factory Specialising in Hydrocarbon Waste Reprocessing)
- An integrated and fully certified management system: ISO 9001, 14001, OHSAS 18001
- Approved by the Port Authority for MARPOL – E-COPORT® services



Pourquoi choisir le centre de traitement et de valorisation Serep ?

Why choose the SEREP treatment and reprocessing center?

1. Pour la meilleure qualité de services

SEREP guarantees the highest quality service

Réactivité - A rapid response

- Flexibilité du planning de réception
- Prise en compte des situations d'urgence
- Garantie de prise en charge
- *Delivery schedule flexibility*
- *Emergency situations are handled with ease*
- *Treatment guaranteed*

Prise en charge des déchets par accès routier ou maritime Waste collection by road or by sea

- Barge de collecte pouvant charger jusqu'à 400 m³ de déchets liquides industriels ou Marpol I.
- Conseil, assistance, facilités logistiques
- Une offre de service sur mesure
- *Our collection barges can load up to 400m³ of Marpol Annex 1 liquid waste*
- *Help, support, logistics solutions*
- *A tailor-made solution for your company*

2. Pour une gamme complète de services sur-mesure

A full range of customised solutions

- Large spectre d'outils et de solutions clés en mains développés majoritairement par le département Ingénierie Traitement des Eaux SEREP (ITE)
- Collecte par barge ou camion 24/7 
- Accompagnement et conseil sur la réglementation transport ADR
- Continuité de service au sein du réseau SARPI
- Ingénierie Traitement des eaux

- *A wide range of specially developed tools and turnkey solutions, developed primarily by the SEREP engineering department*
- *Barge or truck collection 24 hours a day, 7 days a week*
- *Help, support, logistics solutions, tracking*
- *Every service you need is covered by the SARPI network*
- *Water Treatment engineering*

3. Pour la rigueur de nos prestations

Because of the quality, care and attention we put in our solutions

- Suivi des documents administratifs liés à la réception des déchets et des produits valorisés (déploiement dématérialisation)
- Suivi administratif et qualité des mises à la consommation de nos combustibles (déclaration douanière, FDS, Fiche De Spécification, bulletin d'analyse)
- Système de Management Intégré certifié ISO 9001, 14001, OHSAS 18001
- Vous bénéficiez du savoir-faire et de l'expérience du référent mondial en matière de gestion des déchets dangereux

- *We monitor the administrative documents concerning waste delivery and reprocessed products (and are continuing our drive towards a paperless establishment)*
- *We provide administrative and quality oversight for our combustible matter (MSDS, customs declaration, product sheet, analysis report)*
- *An integrated and fully certified management system: ISO9001, 14001, OHSAS 18001*
- *Take advantage of the skills and experience that only a leading hazardous waste specialist can provide*

4. Pour une gestion environnementale, performante et durable

High-powered and sustainable waste management that protects the environment

Notre capacité à développer des procédés innovants pour gérer vos déchets fait écho à votre besoin de responsabilité sociale et environnementale.

We share our partners' commitment to social and environmental responsibility by developing innovative new waste management solutions.

Préservation des ressources Natural resource conservation

- Optimisation bilan énergétique
- Projet de recyclage des eaux
- La valorisation des hydrocarbures
- *Optimising our energy consumption*
- *A water recycling programme*
- *Hydrocarbon reprocessing*

Préservation de l'environnement Protecting the environment

- Démarche de réduction de nos émissions
- Garantie de traçabilité et de transparence
- Traitement des fractions polluantes
- *An emission reduction strategy*
- *Transparency and traceability guaranteed*
- *Treatment and disposal of polluting hydrocarbons*

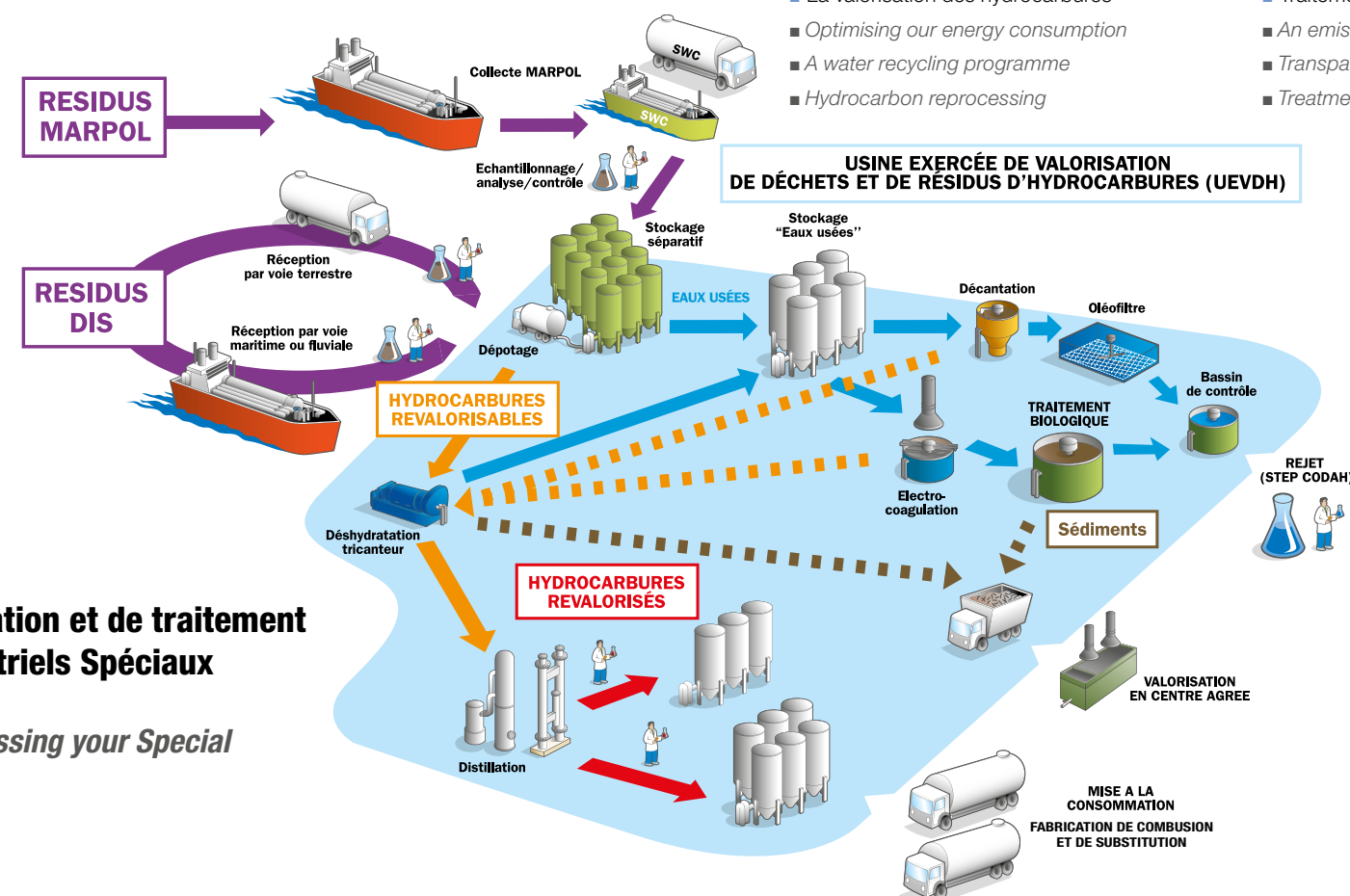


© Vincent Rustuel – Le Havre Développement



Filières de valorisation et de traitement des Déchets Industriels Spéciaux

Treating and reprocessing your Special Industrial Waste



**OUVERTURE
DU CENTRE DE
7H30 À 17H30
SERVICES MARPOL
24/7 **
*Our center is open
From 07:30 am to 05:30 pm
Barge collection 24 hours
a day, 7 days a week*

**APPROCHE GLOBALE
ET SERVICES
DE PROXIMITÉ**
*Global reach, available
on your doorstep.*



Une solution pour tous vos déchets spéciaux

SEREP, the solution for all of your special waste

Collecte sur-mesure de déchets liquides maritimes pour un traitement sur le centre de valorisation du Havre (76).

Maritime liquid waste collection to suit your company, treated in our reprocessing center in Le Havre (Seine-Maritime, France)



SWC filiale de SEREP, groupe SARPI :

- Collecte et traitement des déchets d'exploitation et des résidus de cargaison classés sous l'Annexe I de Marpol*
- Moyens de collecte automoteur et citernes routières
- Implantée dans le grand port maritime du Havre (76)
- Service disponible 7j/7 et 24h/24
- Traitement des déchets sur le centre de traitement et de valorisation SEREP

SWC a subsidiary of SEREP, part of the SARPI Group:

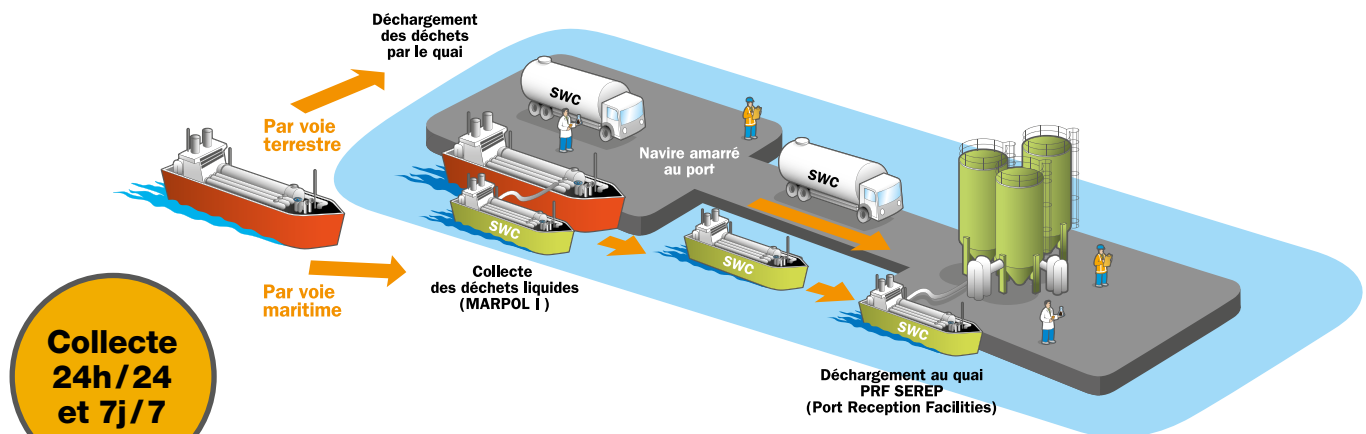
- Marpol* Annex I classed operations and cargo waste collection and treatment
- Tanker barge collection and by trucks
- Located in the major marine port of Le Havre (Seine-Maritime, France)
- On call 24 hours a day, 7 days a week
- Waste treatment in the SEREP treatment and reprocessing center

SWC

Tél. : +33 (0)276 40 50 50

contact@service-waste-collection.com

www.service-waste-collection.com



**Collecte
24h/24
et 7j/7**

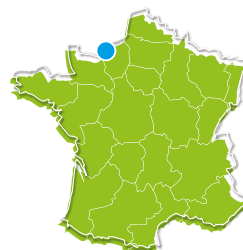
COMMENT VENIR / HOW TO FIND US

Idéalement situé au cœur de la zone portuaire du Havre (76).

Le CTV possède une position stratégique qui lui permet de recevoir vos déchets par les voies routière, fluviale et maritime.

The treatment and reprocessing center is superbly located at the heart of the Havre's port area (76).

Well-positioned to accept waste from the road, river or sea.



*Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, faisant partie de l'OMI (Organisation Maritime Internationale)

*International Convention for the Prevention of Pollution from Ships



SEREP

info@serep.fr - www.serep.fr

Tél. : +33 (0)2 35 53 50 85

3, Quai des Arachides

Port 3410 - BP 1402

76067 Le Havre Cedex

www.sarpi.fr