



Assises du Port du Futur – CEREMA  
Table ronde « Port distributeur d'énergie »  
Lille le 25 septembre 2019

# Vers une voie d'eau à haut niveau de services pour ses usagers

Voies navigables de France  
Direction territoriale du Nord Pas-de-Calais  
Direction territoriale du Bassin de la Seine

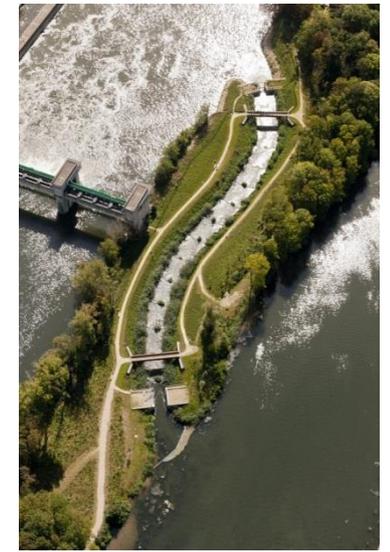
# VNF, un Établissement Public pour porter la politique nationale du secteur fluvial

3 missions :

Développer le transport de fret  
par voie d'eau

Participer à l'aménagement et  
au développement économique  
et touristique des territoires

Assurer la **gestion hydraulique**  
et la gestion de la ressource en  
eau

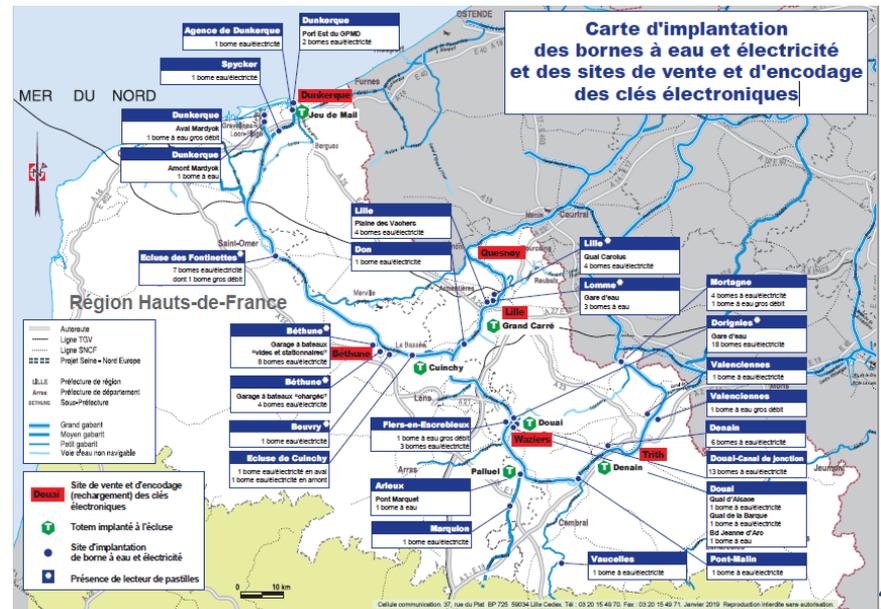


# VNF répond aux besoins de services des usagers : ex bornes à eau et électricité



## Exemple sur le bassin Nord - Pas-de-Calais

- Un parc de 91 bornes dont les premières ont été installées en 1999. Financé à 100 % par VNF.
- Bornes réparties sur l'ensemble du réseau et dans les zones de stationnement.
- Un site de vente de fluides en ligne et 6 régies de recettes ouvertes aux usagers
- Plus de 320 clients



# Bornes eau et électricité

Nouveau service harmonisé sur l'axe Seine

## Réseau de bornes eau et électricité le long de la Seine (HAROPA/VNF).

Projet co financé par : Union Européenne, Etat, HAROPA, VNF, ADEME, régions Normandie et Ile de France

- 13 bornes eau et électricité
- 5 sites sur la Seine
- Une tarification harmonisée
- Possibilité de connecter deux bateaux par borne



# Bornes eau et électricité

## Nouveau service harmonisé sur l'axe Seine



### Principaux bénéfices :

Réduction des émissions de GES  
(jusqu'à **68 tonnes d'eqCO2**  
économisées par an et par borne)

Réduction de la consommation de  
**carburant** et des **coûts**  
**d'exploitation** du bateau (-15% de  
carburant hors TICPE)

Amélioration du **confort à bord**  
pour les navigants

Réduction des **nuisances** pour les  
riverains (bruit, odeurs)

# Exemple de services des usagers mis en place en NPC : la collecte des déchets

VNF a mis en place **3 déchetteries** en Nord Pas-de-Calais à usage des navigants aux écluses de :

- Cuinchy
- Douai
- Fresnes

Dépôt gratuit :

- Déchets ménagers avec tri sélectif
- Déchets spéciaux ( huile, peinture, batteries, bouteilles gaz,
- Encombrants



Collecte des déchets ménagers à chaque écluse

## Répondre aux besoins de services des usagers : la collecte des déchets de navigation

### CDNI :

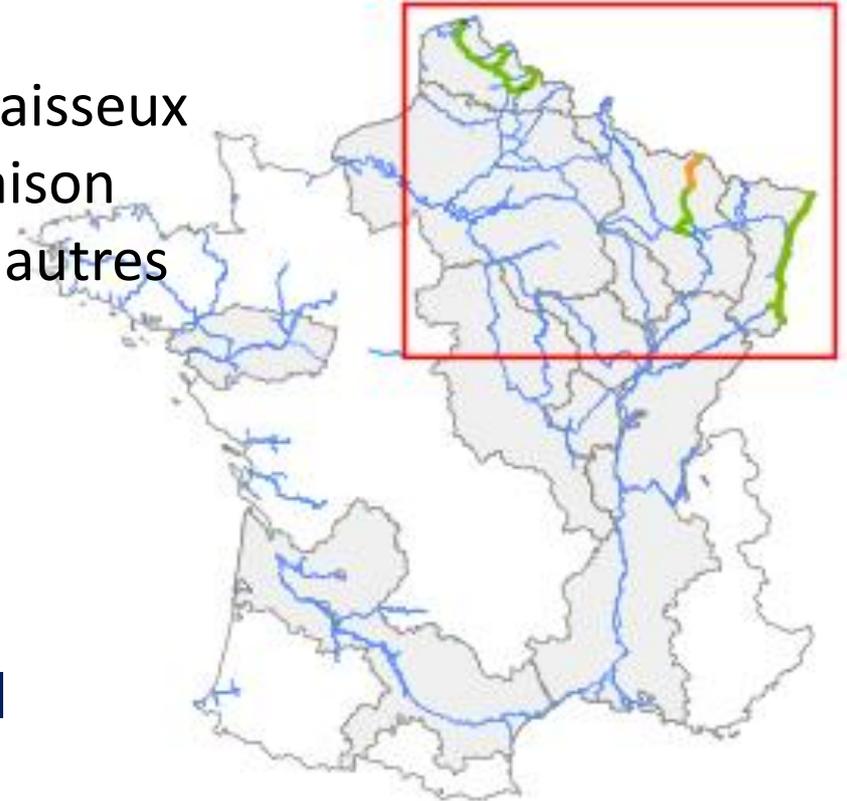
Partie A : déchets huileux et graisseux

Partie B : Déchets liés à la cargaison

Partie C : Collecte et dépôt des autres  
déchets

**Des contraintes  
réglementaires auxquelles  
VNF ne peut répondre seul**

**Fortes attentes des navigants sur des services  
à proposer par les ports intérieurs lors des  
escales**



# D'autres services à venir et à anticiper

**De nouveaux services seront bientôt attendus sur les ports :**

**la distribution de nouvelles énergies pendant l'escale des bateaux liées à la manutention**



# De nouveaux services, des outils numériques

## SIF Seine (Service d'information fluviale)



Outil d'aide à la navigation, développé par VNF et HAROPA.  
Disponible prochainement sur internet.

Projet co-financé par : ADEME, régions Normandie et Ile de France

### Fonctionnalités proposées :

- Indication du trafic aux écluses
- Avis à la batellerie
- Carte dynamique
- Affichage des hauteurs d'eau et des hauteurs libres (sous pont) en temps réel

Trafic A M 291

Crue du Rhin - Crue en cours. Pour plus d'informations, consultez la carte (affichage des alertes niveaux d'eau) - Arrêt du sas est de Kembs - Suite à un incident technique sur la porte amont, le sas est de Kembs est arrêté - Infofog

## Indisponibilités sas en cours

A venir

Nom du sas	Début	Fin prévue
GAMBSHEIM OUEST	27/02/2019 07:05	Non renseignée
OTTMARSHEIM GRAND SAS (OUEST)	31/01/2019 13:30	Non renseignée
GAMBSHEIM OUEST	27/02/2019 07:05	Non renseignée

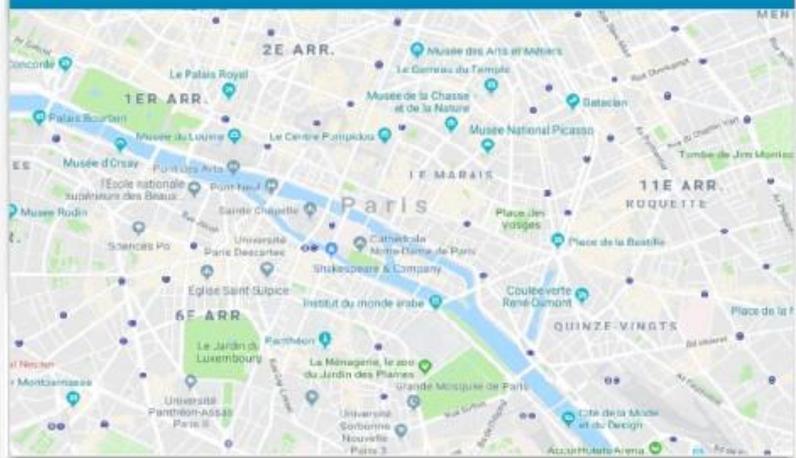
## Niveaux d'eau

+ Hauteurs libres

+

Echelle	Niveau mesuré (m)	Mouillage estimé (cm)	Port	Hauteur libre estimée (cm)
CAUB	150	150	CAUB	150
MAYENCE	235	235	MAYENCE	235
MAXAU	430	430	MAXAU	430

## Carte



## Avis à la batellerie en cours

Filtrer

A venir

N° d'avis à la batellerie	Objet	Date et heure de l'avis
DE/2018/2747	▲ Rhin à courant libre : simple information : Eviter les remous : Travaux : Rhein Basel	18/02/2019 10:57
FR/2018/10138	▲ Rhin à courant libre : simple information : Simple information [...] : Autres événements : Bac stationné dans le chenal de navigation Avis à la batellerie allemand N° FR 21/18	25/09/2018 11:44
FR/2018/10115	▲ Rhin à courant libre : simple information : Simple information : Autres événements : Bac stationné dans le chenal de navigation	24/09/2018 16:59
FR/2018/07853	▲ Rhin canalisé [...] : simple information : Simple information : Modalités d'exploitation : Avis allemand 10/07/2018 13:29 n° FR 15/18	

[Avis aux usagers du Grand Port Maritime du Havre](#)  
[Avis à la navigation du Grand Port Maritime de Rouen](#)  
[Avis à la batellerie du service des canaux de la Ville de Paris](#)

Avec le soutien de



ile de France



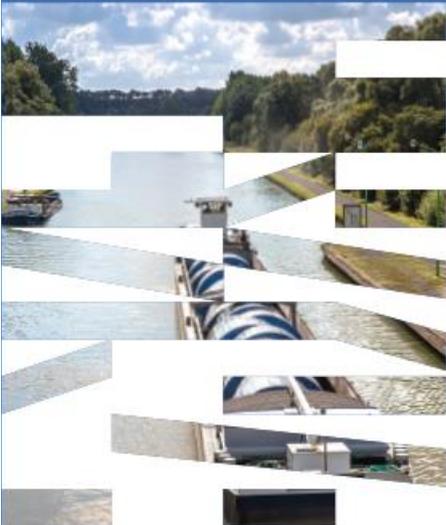
Une solution développée sur la base de l'application :


 Cofinancé par l'Union européenne  
 Le mécanisme pour l'interconnexion en Europe

# VNF, un acteur de la transition énergétique

## Un plan d'aide à destination des transporteurs, des bateliers

### **PAMI** Plan d'Aide à la Modernisation et à l'Innovation



#### **VOLET A - Améliorer la performance de la flotte**

- Réduire les consommations et émissions polluantes
- Réduire et traiter les rejets à l'eau ou déchets
- Adapter les bateaux pour une meilleure hydrodynamique
- Optimiser la gestion de l'énergie à bord

#### **VOLET B - Mieux intégrer le maillon fluvial aux chaînes logistiques**

- Adapter les bateaux pour capter de nouveaux trafics ou pérenniser des trafics existants
- Construire ou acquérir des bateaux pour capter de nouveaux trafics ou pérenniser des trafics
- Construire ou adapter des unités pour la desserte des ports maritimes
- Acquérir des instruments et logiciels d'aide à la navigation ou à l'exploitation du bateau

#### **VOLET C - Accompagner le renouvellement des acteurs et de la filière**

- Acquisition du premier bateau pour les nouvelles entreprises de transport fluvial

#### **VOLET D - Favoriser l'émergence de solutions innovantes**

- Elaboration et expérimentations de solutions innovantes (ouvert aux transporteurs de passagers sous conditions): R&D, nouvelles technologies...



**16,5 M€ d'investissements VNF sur 2018-2022**  
**Des partenaires financiers: Région IDF + Plan Rhône**

# VNF, un acteur de la transition énergétique

Colloque du 29 mai 2019 « Vert le fluvial, le transport fluvial à l'heure de la transition énergétique »

260 participants, tous les représentants de l'écosystème fluvial présents, des engagements, un acte 2 à venir





Merci de votre attention

Contacts :

[Sabine.Van-honacker@vnf.fr](mailto:Sabine.Van-honacker@vnf.fr)

[juliette.duszynski@vnf.fr](mailto:juliette.duszynski@vnf.fr)

[www.vnf.fr](http://www.vnf.fr)