

QUELS CHOIX DE « MOTORISATION VERTE » POUR LES OPÉRATEURS DU FLUVIAL ?

SALLE CAMARGUE

MARDI 8 NOVEMBRE DE 11:30 À 12:30



Yannick WILLEVEAU
Président



Vincent DELTEIL
Directeur de site



Corinne DUFAUD
Directrice Adjointe
Cédric SCHREIBER
Chef de base Saverne



Edouard DE
MONTMARIN
Directeur
Développement





Plus de 70 membres

Équipementiers

Architectes

Opérateurs

Chantiers
navals



Ingénierie

Intégrateurs

Institutionnels

Les 4 missions

- Promouvoir la conception, la fabrication et l'usage
- Protéger l'environnement : l'air et l'eau
- Assurer sécurité et compétitivité
- Aider le développement de la filière

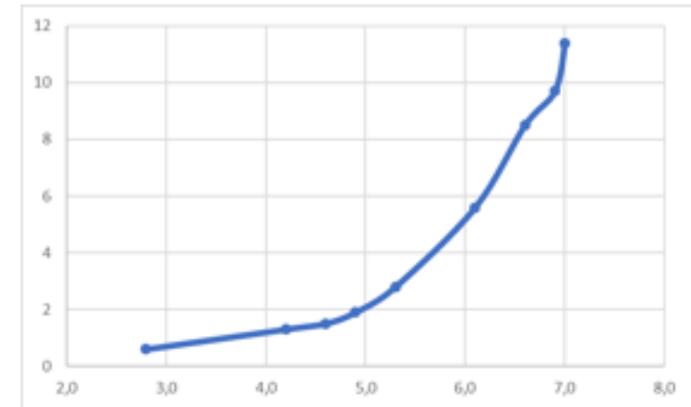




A masse égale, la batterie Lithium stocke 100 fois moins d'énergie que le gasoil

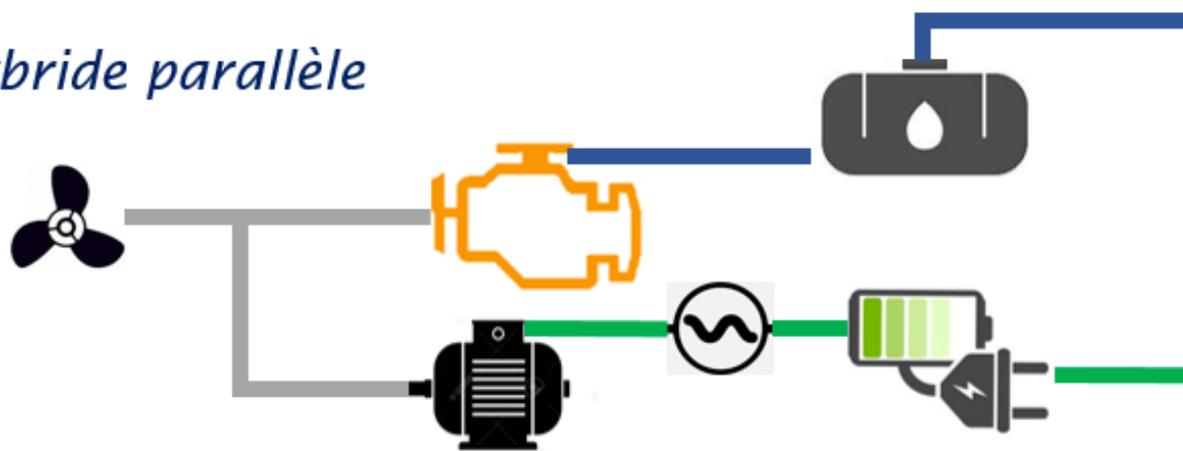


La carène d'un bateau frotte et déplace beaucoup d'eau pour avancer. La résistance est beaucoup plus importante que pour les voitures.

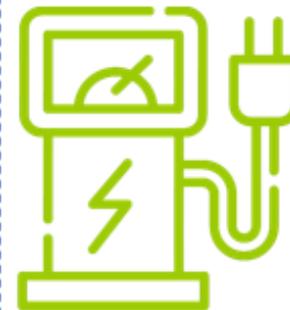
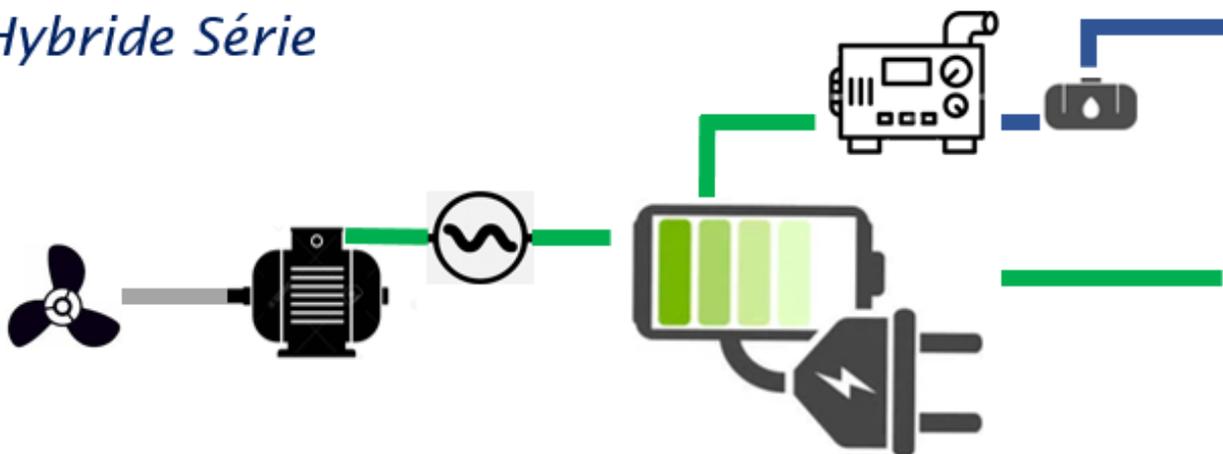


- 1 - Etude amont
- 2 - Optimiser les masses / la carène du bateau
- 3 - Limiter la vitesse de croisière

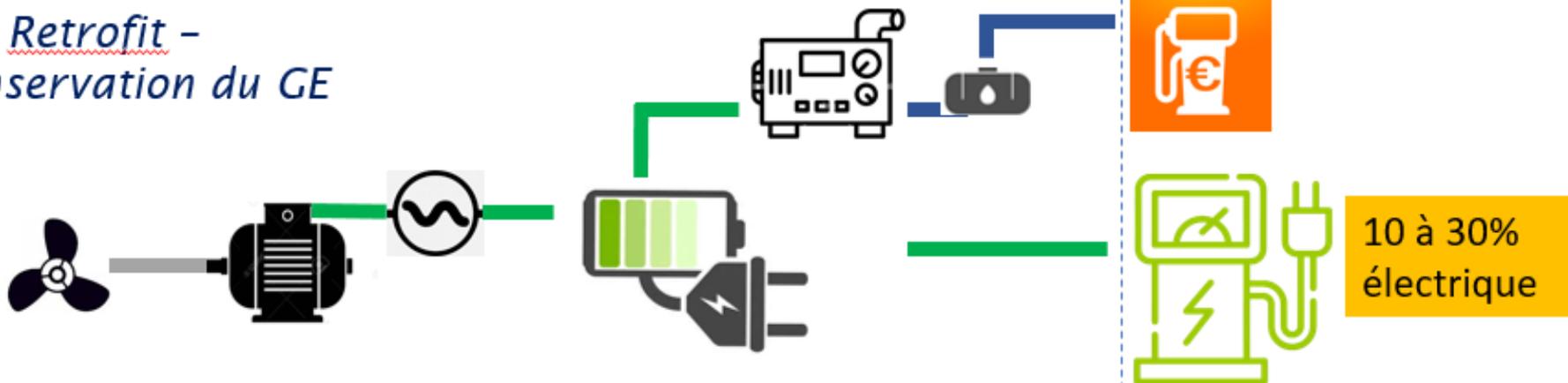
Hybride parallèle



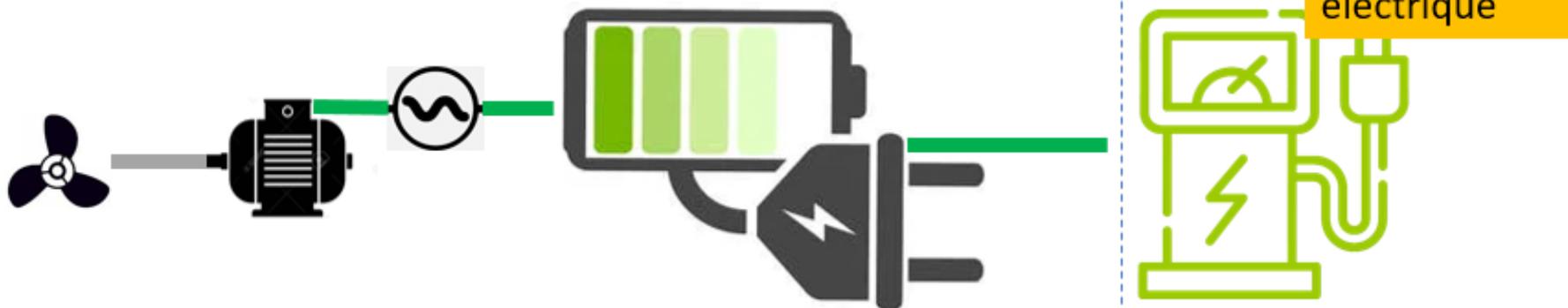
Hybride Série



1^{ère} Retrofit -
Conservation du GE



2^{ème} Retrofit - Après 5/10 ans d'exploitation
Suppression du GE, Augmentation du pack batteries



www.bateau-electrique.com

TRANSFLUID[®] industrial & marine



Hybride parallèle et Hybride Série

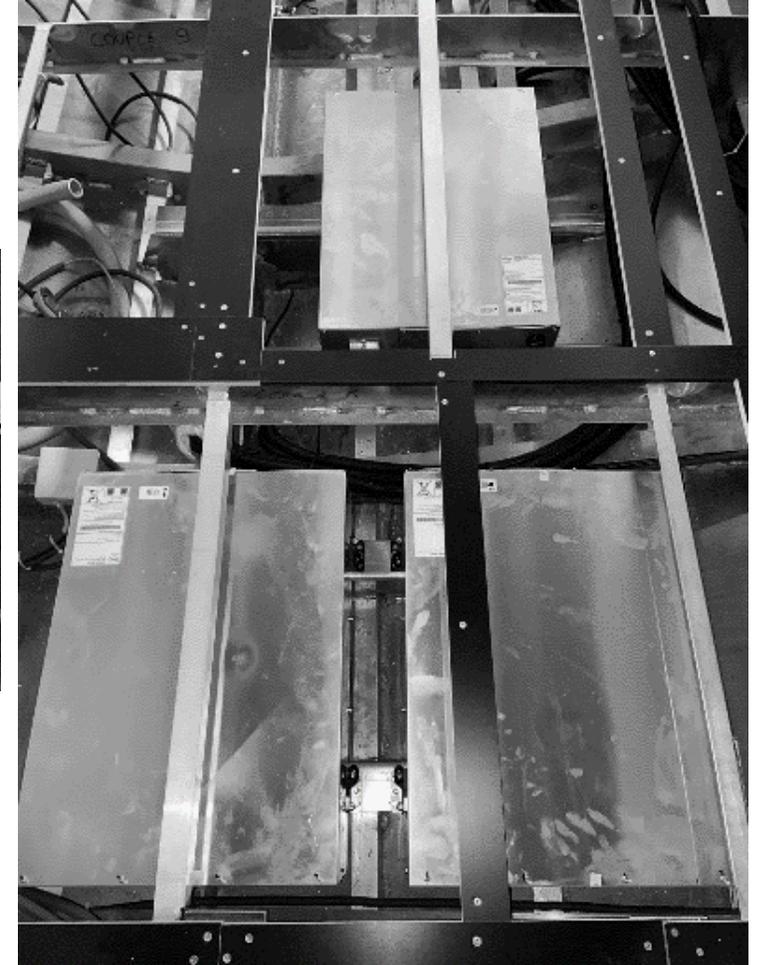
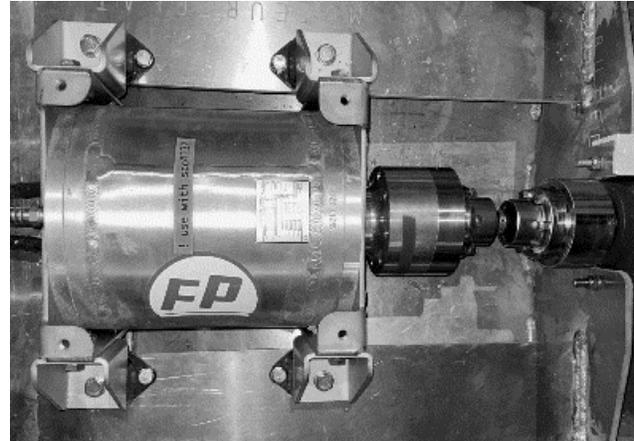


Nicols Sixto Green « Hybride Série »



NAVIWATT

ZenRiver 100% électrique (batterie et solaire)

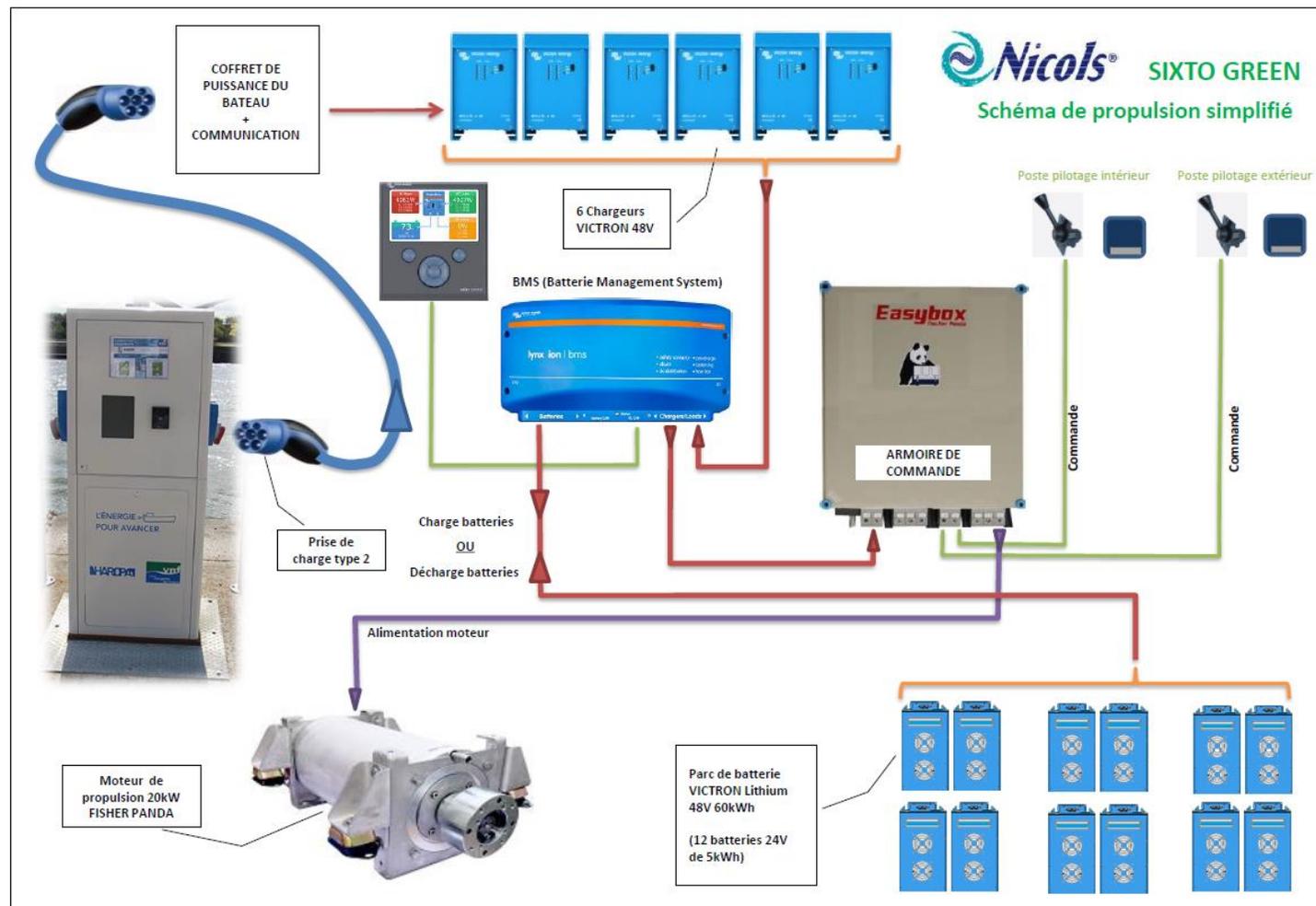




LE SIXTO GREEN et la suite

vidéo

<https://www.youtube.com/watch?v=BjPp-FvPfxA>



VEDETTES de PARIS : Projet PARIS TROCADERO





Altens
Fournisseur de Carburants Alternatifs



**Le premier fournisseur
d'une gamme de
carburants alternatifs**

**Les carburants de demain sont
disponibles dès aujourd'hui !**

Synthèse des solutions bas-carbone pour le transport

| | Carburants non renouvelable | | Biocarburants | | | BioGNV | Electricité | Hydrogène vert |
|--|-----------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | GNV | GTL | B100 | ED95 | XTL / HVO | | | |
| Matière première | Gaz fossile | Gaz fossile | Huile de colza | Résidus Viniques | Huiles alimentaires usagées / Graisses animales | Déchets agricoles / alimentaires | Nucléaire, renouvelable, hydraulique | Electricité renouvelable, nucléaire |
| Motorisation | Technologie gaz | Tous les véhicules diesel sont compatibles | Véhicules diesel adaptés (4 marques) | Véhicules adaptés (1 seule marque) | Tous les véhicules diesel sont compatibles | Technologie gaz | Rupture technologique | Rupture technologique |
| Réduction des émissions de CO ₂ comparé au gazole | Entre -10 et -15% | Entre -5 et -10% | Entre -55% et -65% | Entre -80% et -90% | Entre -80% et -90% | Entre -80% et -85% | Entre -80% et -95% | Entre -75% et -90% |
| Positionnement d'Altens | | | | | | | En préparation | |

Le PUR-XTL, un biocarburant issu uniquement de résidus ainsi, sans changement d'affectation des sols



Huile alimentaire usagée

résidus de matières grasses utilisées pour l'industrie agroalimentaire



Effluents industriels

eaux issues des procédés industriels



Graisse animale

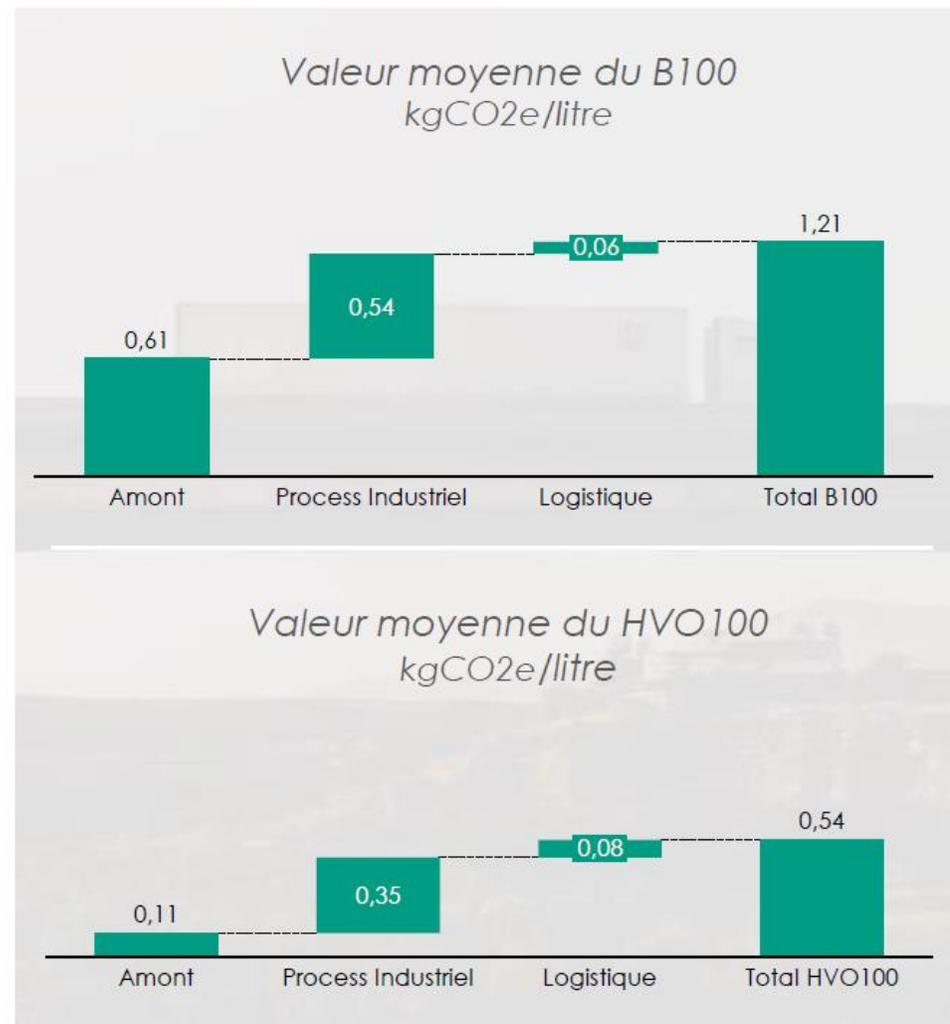
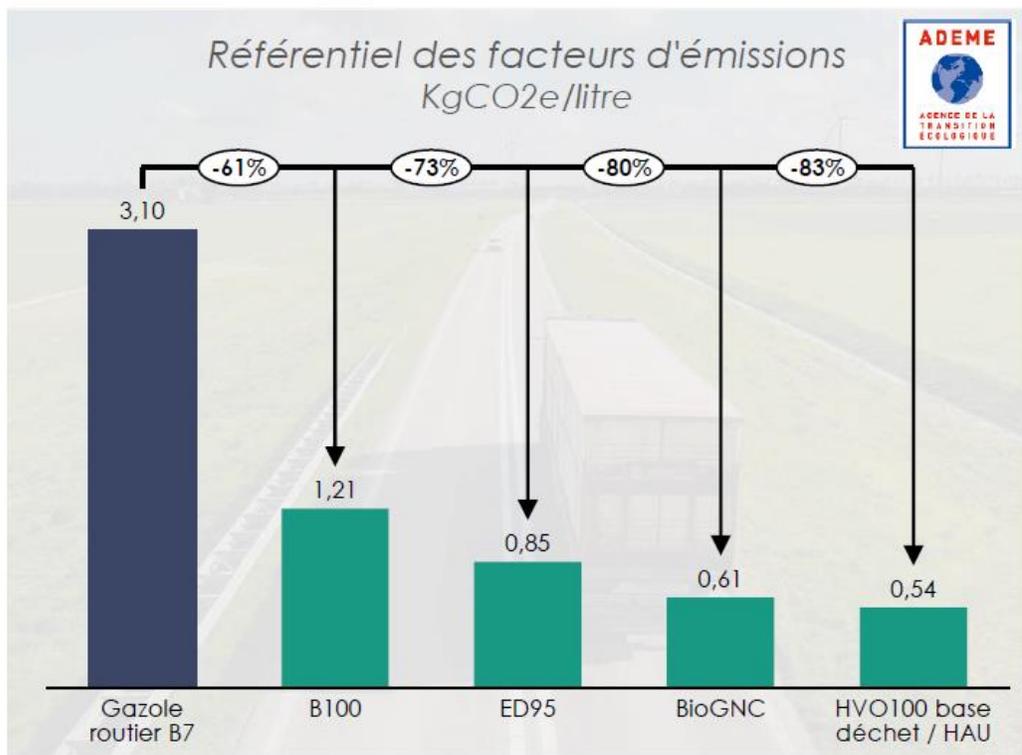
sous-produits d'origine animale issu du secteur de l'équarrissage



Huile de pin

sous-produit du procédé kraft (transformation du bois en pâte à papier)

Bilan CO₂ du puits à la roue comparatif B100 / HVO100



Altens est présent sur trois axes clefs de la logistique fluviale

NOTRE ENGAGEMENT

- Distribuer des carburants alternatifs normés, tracés et certifiés durables
- Garantir une logistique optimale à travers la France en développant des sites de stockages sur des axes stratégiques
- Mettre en place un système de distribution fiable, réactif et adéquat aux besoins des transporteurs

MEMBRES



CERTIFICATION



International Sustainability
& Carbon Certification

Siège :

- 5 Place des Coureuleurs
- 17000 La Rochelle

Bureau Île-de-France :

- 316 Rue Benjamin Delessert
- 77127 Lieusaint

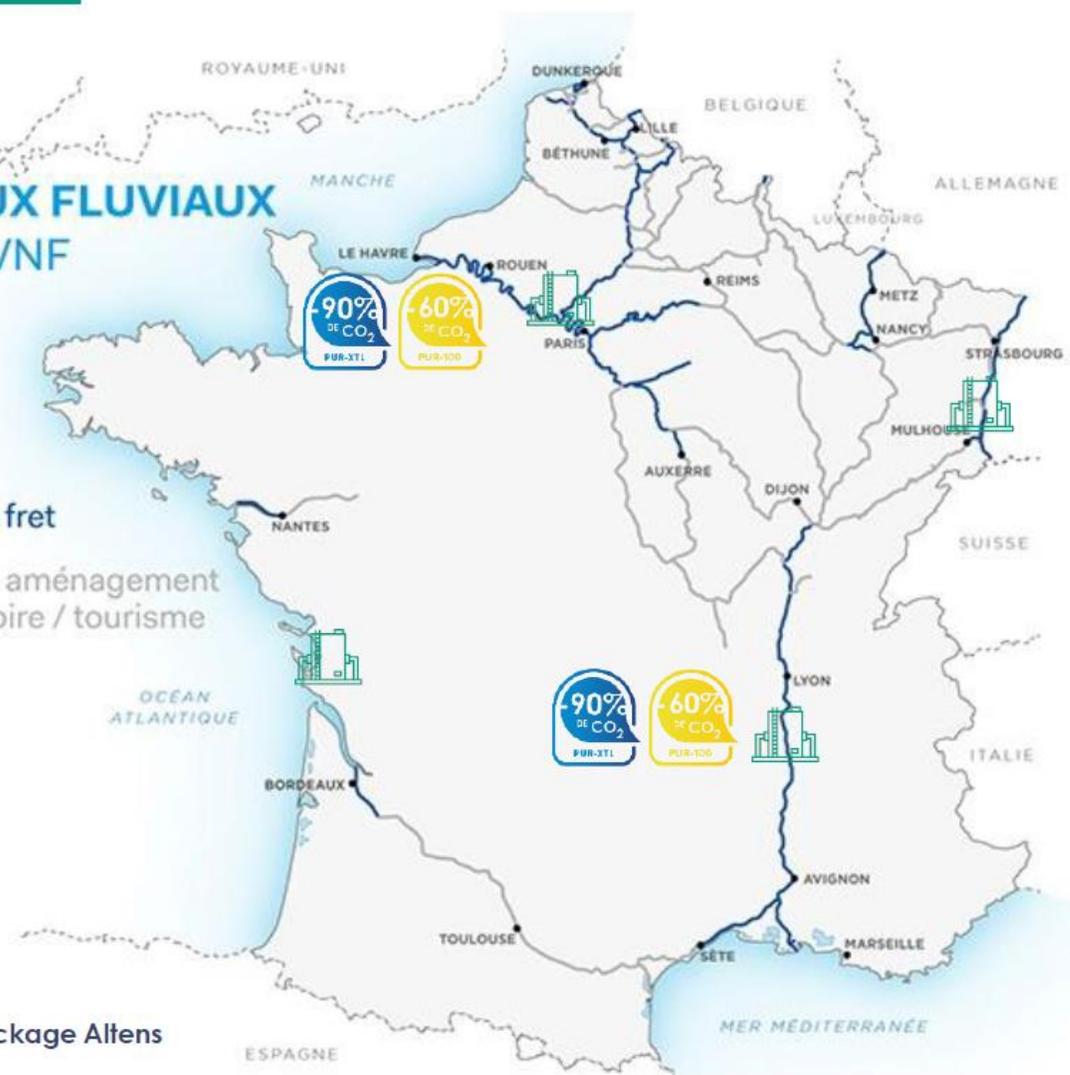
2 RÉSEAUX FLUVIAUX gérés par VNF

— 1 réseau fret

— 1 réseau aménagement
du territoire / tourisme



Stockage Altens





Altens

Fournisseur de Carburants Alternatifs



LES CARBURANTS DE DEMAIN SONT DISPONIBLES DÈS AUJOURD'HUI !



@AltensFr



www.linkedin.com/company/altens



05 79 80 65 10



www.altens.fr



contact@altens.fr



5 place des Coureauleurs
17000 La Rochelle



316 rue Benjamin Delessert
77127 Lieusaint





DES QUESTIONS OU DES TÉMOIGNAGES?