



Demande d'autorisation  
environnementale

**PJ N°47**

**CAPACITES  
TECHNIQUES ET  
FINANCIERES**



## Les Recycleurs Bretons

Caudan

Installation de regroupement,  
transit et tri de déchets



Rapport n°R17072A\_PJ47.a  
Version du 29/12/2021



## Fiche signalétique

### Client

Raison sociale :	Les Recycleurs Bretons
Adresse du siège social :	ZA Saint-Thudon 170, rue Jacqueline Auriol 29490 GUIPAVAS
Représentant :	Pierre ROLLAND   Président Directeur Général

### Site

Raison sociale :	Les Recycleurs Bretons
Adresse du site :	ZI de Kerpont 780, rue de Manéguen 56850 Caudan
Téléphone :	02 97 81 60 82
Activité exercée :	Installation de regroupement, transit et tri de déchets
Interlocuteur en charge du suivi du dossier :	Amandine COZIC   Directrice QHSE 06.24.26.58.11   a.cozic@recycleurs-bretons.fr

### Document

Référence :	R17072A_PJ47
Titre du rapport	Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale PJ n°47 - Capacités techniques et financières

Numéro de version	Date	Nature des modifications
a	29/12/21	Version initiale

### Bureau d'Etudes Conseil

Rédacteur(s)	Yann DUREL	Chargé d'études
Approbateur	Rachelle LE BOURHIS	Chargée d'études



## Sommaire

1.	Présentation du groupe Les Recycleurs Bretons.....	4
1.1.	Historique de la holding LRB Développement.....	4
1.2.	Structure de la holding LRB Développement.....	5
1.3.	Activités et implantations territoriales du groupe .....	5
1.4.	Services proposés par le groupe Les Recycleurs Bretons .....	7
1.4.1.	Services proposés aux entreprises .....	7
1.4.2.	Services proposés aux particuliers .....	15
1.4.3.	Services proposés aux collectivités .....	16
1.5.	Engagements du groupe Les Recycleurs Bretons.....	17
1.6.	Moyens principaux du groupe Les Recycleurs Bretons.....	19
1.6.1.	Moyens spécifiques à la marque NAVALEO .....	19
2.	Capacités financières .....	22
2.1.	Chiffres clefs du groupe .....	22
2.2.	Investissements liés au projet .....	22
3.	Capacités techniques et humaines .....	23

## Liste des tableaux

Tableau 1 :	Valorisation par type de déchets du groupe Les Recycleurs Bretons .....	9
Tableau 2 :	Engagements du groupe Les Recycleurs Bretons.....	17
Tableau 3 :	Engagements au sein de la filiale NAVALEO.....	18
Tableau 4 :	Moyens spécifiques à la marque NAVALEO .....	19
Tableau 5 :	Principaux chiffres financiers du Groupe Les Recycleurs Bretons .....	22

## Liste des illustrations

Illustration 1 :	Carte d'implantation des implantations de la holding LRB Développement .....	6
Illustration 2 :	Type de bennes .....	7
Illustration 3 :	Illustrations de déchets valorisables/recyclables .....	8
Illustration 4 :	Déconstruction navale.....	11
Illustration 5 :	Exemples de chantier d'opérations de déconstruction industrielle réalisées par Les Recycleurs Bretons.....	14
Illustration 6 :	Métaux ferreux et non ferreux négociés par le groupe Les Recycleurs Bretons.....	15
Illustration 7 :	des bateaux de plaisance hors d'usage .....	16
Illustration 8 :	Equipements du groupe .....	19
Illustration 9 :	Equipements du groupe – marque NAVALEO .....	20
Illustration 10 :	Organigramme du groupe Les Recycleurs Bretons .....	24
Illustration 11 :	Organigramme du site Les Recycleurs Bretons de Caudan .....	26

# 1. PRESENTATION DU GROUPE LES RECYCLEURS BRETONS

---

Professionnels du recyclage des métaux depuis plus de 20 ans, Les Recycleurs Bretons ont étendu leur savoir-faire pour devenir depuis quelques années multi-spécialistes du recyclage des déchets, pour apporter des solutions adaptées aux industries et collectivités pour :

- La collecte et la gestion des déchets ;
- La valorisation de la matière première secondaire ;
- L'achat et le négoce des métaux ;
- La démolition industrielle et navale.

En 2017, Les Recycleurs Bretons ont créé la marque NAVALEO pour regrouper les activités de dégazage et de dépollution et celles de déconstruction et désamiantage. De par une longue expérience et des investissements en infrastructures et matériels techniques de pointe, le groupe Les Recycleurs Bretons est désormais une référence nationale dans le domaine de la déconstruction et du recyclage des infrastructures navales. Il est à ce titre inscrit sur la liste européenne des installations reconnues pour le démantèlement des navires.

## 1.1. Historique de la holding LRB Développement

Le Groupe Les Recycleurs Bretons développe ses activités depuis 2002, aujourd'hui regroupées sous l'entité holding LRB DEVELOPPEMENT, société indépendante et régionale. La holding s'est développée depuis plusieurs années sur différents axes à savoir : la collecte et la gestion des déchets, la valorisation des rebuts industriels (e.g, Combustibles Solides de Récupération), l'achat et le négoce de métaux, la déconstruction navale et industrielle incluant si nécessaire le désamiantage.

En 2002, Pierre Rolland prend la direction des RECUPERATEURS BRETONS, rachète la même année la société LES RECYCLEURS BRETONS créée en 1989 par René Bernes et en 2003 la société Floch Eco-industrie (Brest). Ces trois entités sont alors regroupées, sous le nom de la société LES RECYCLEURS BRETONS.

Depuis, la société n'a cessé d'évoluer, évolution caractérisée par les étapes suivantes :

- En 2007, une déchèterie pour professionnels est créée sur le site de CETI à Guilers.
- En 2008, la société ALZEO ENVIRONNEMENT est créé pour offrir un service de dégazage, d'assainissement et de déshydratation des boues.
- En 2010, le rachat du site DETRIVALOR à Caudan (56) vient agrandir le groupe.
- En 2013, l'ouverture du Centre de Tri Haute Performance (CTHP) de Guipavas (29) permet au groupe un développement dans les domaines de la gestion des déchets et la valorisation des rebuts industriels.
- En avril 2016, est créée la holding LRB DEVELOPPEMENT qui regroupe LES RECYCLEURS BRETONS et CETI.
- En 2017, la filiale NAVALEO est créée et regroupe les activités de déconstruction industrielle et navale et celles de dégazage et dépollution d'ALZEO ENVIRONNEMENT. La filiale NAVALEO déménage ensuite depuis la rue Monjaret de Kerjegu (Brest) vers la rue Jacqueline Auriol (Guipavas) en juin 2018.
- En 2019, le rachat du site BLEU VERT d'Argentré du Plessis (35) et la reprise de l'exploitation du site BLEU VERT de Saint Malo (35) – permet l'implantation du Groupe LES RECYCLEURS BRETONS en Ille et Vilaine.

- En parallèle, en 2019, le groupe rachète l'ancien site NUTREA de Cast (29) en vue de le transformer en site de gestion des déchets.

## 1.2. Structure de la holding LRB Développement

Aujourd'hui, la holding LRB DEVELOPPEMENT regroupe les structures suivantes :

- la société LES RECYCLEURS BRETONS avec les sites de Guipavas, Port de commerce de Brest, Crozon, Plouigneau, Caudan, Cast et sa marque NAVALEO (implantée géographiquement sur le site de Guipavas);
- la société Centre d'Enfouissement Technique de l'Iroise dite « CETI » implantée sur les communes de Guilers et Milizac;
- la société BLEU VERT (2 sites exploités en 2021).

## 1.3. Activités et implantations territoriales du groupe

Implantée sur toute la Bretagne, la société des RECYCLEURS BRETONS développe de nombreuses activités se manifestant par :

- la récupération de métaux ferreux et non ferreux;
- la collecte de Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE) ;
- l'achat au détail des métaux ;
- la déconstruction navale et industrielle ;
- la location de bennes;
- la collecte de déchets;
- le tri haute performance;
- la valorisation de déchets (papiers, cartons et bois)
- l'exportation maritime de déchets.

En 2020, les activités de la société les Recycleurs Bretons sont caractérisées par les chiffres suivants :

- 25 000 tonnes de métaux ferreux et non ferreux commercialisés ;
- 150 000 tonnes de déchets triés et transportés vers différentes filières de valorisation ou de traitement ;
- 37 000 tonnes de bois énergie ;
- 6 500 tonnes de cartons et papiers valorisés ;
- 1 000 tonnes de plastiques valorisés ;
- 25 000 tonnes de Combustibles Solides de Récupération produits.

La holding LRB Développement compte aujourd'hui 9 sites en Bretagne et environ 180 collaborateurs.

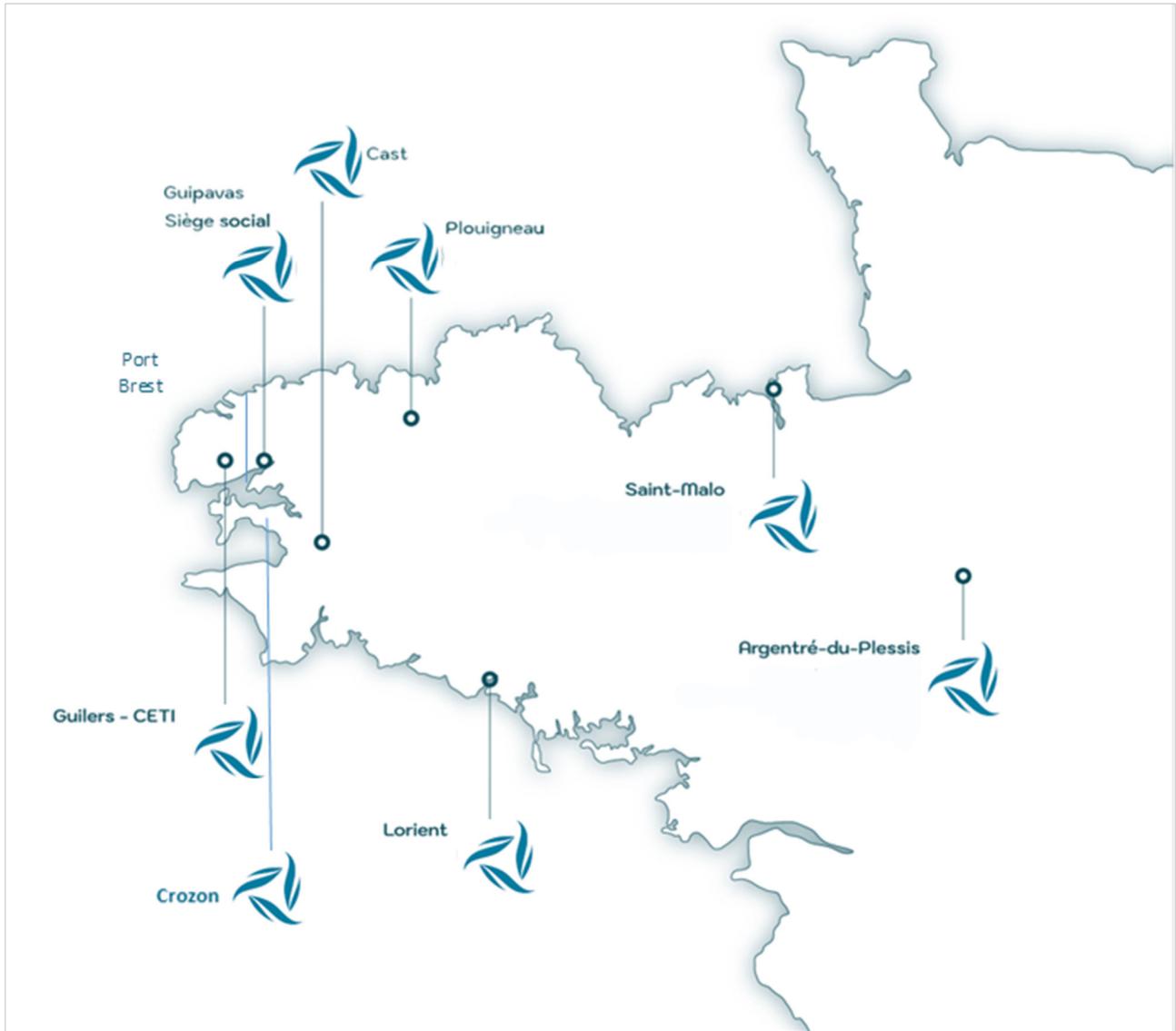


Illustration 1 : Carte d'implantation des implantations de la holding LRB Développement

## 1.4. Services proposés par le groupe Les Recycleurs Bretons

Aujourd'hui, multi-spécialistes du recyclage des déchets, le groupe Les Recycleurs Bretons apporte des solutions adaptées aux entreprises, collectivités et particuliers pour :

- La collecte et la gestion des déchets
- La valorisation de la matière première secondaire
- L'achat et le négoce des métaux
- La déconstruction industrielle et navale

### 1.4.1. Services proposés aux entreprises

#### 1.4.1.1. Location de bennes

Pour satisfaire ses clients et faciliter la gestion des déchets en fonction de leur nature, le groupe Les Recycleurs bretons dispose d'un vaste choix de bacs, big bag, de bennes ouvertes ou à capot.

Leurs avantages sont les suivants :

- Réactivité : délais d'intervention très courts pour la pose ou la reprise d'une benne.
- Conseil : ses équipes sont là pour rechercher les meilleures solutions pour l'évacuation des déchets.
- Qualité du matériel : le groupe propose un large choix de bennes et contenants, renouvelés et entretenus régulièrement.



Illustration 2 : Type de bennes

#### 1.4.1.2. *Achat de métaux*

L'équipe commerciale se déplace chez le client, définit la qualité des métaux et assure la collecte la mieux adaptée à la production (enlèvement au grappin, mise à disposition de bennes, de caisse palettes...).

Le groupe Les Recycleurs Bretons apporte :

- Professionnalisme : le négoce des métaux est l'activité historique des recycleurs Bretons.
- Transparence.
- Réactivité.

Les Recycleurs Bretons est un acteur de l'économie locale. Les métaux sont conditionnés et exportés au départ des ports de Brest notamment.

#### 1.4.1.3. *Valorisation matière et énergétique des déchets*

De manière générale, les procédés de valorisation permettent de donner une seconde vie aux déchets apportés sur les sites et ainsi d'économiser des matières premières.



Illustration 3 : Illustrations de déchets valorisables/recyclables

Tableau 1 : Valorisation par type de déchets du groupe Les Recycleurs Bretons

Bois	<p>Chaque année, le groupe Les Recycleurs Bretons valorise 50 000 tonnes de bois décomposés en 2 familles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le Bois de Classe A: palettes, cagettes, bois brut...Le déchet de bois A, après broyage, est envoyé vers une chaufferie implantée en Bretagne.</li> <li>- le Bois de Classe B: panneaux de particules, bois d'ameublement, bois peint, bois de démolition... Le déchet de bois B, après broyage, est envoyé vers l'industrie de fabrication de panneaux en bois ou dirigé vers certaines chaufferies des pays scandinaves.</li> </ul> <p>Une tonne de bois valorisé permet d'économiser 1,5m<sup>3</sup> de bois, 700 kg de charbon et 300 litres de fioul.</p>
Métaux non ferreux	<p>Le groupe Les Recycleurs Bretons valorise chaque année 30 000 tonnes de métaux ferreux et non ferreux.</p> <p>Il existe différentes familles de métaux non ferreux triées au sein du groupe et acheminées vers les affineries européens :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium (blanc, peint, AG mêlé, AGS... )</li> <li>- Cuivre (dépose, demi rouge, câbles... )</li> <li>- Inox ( 316, F17, non ferrétique... )</li> <li>- Zinc</li> <li>- Laiton</li> <li>- Bronze</li> <li>- Moteurs électriques</li> <li>- Batteries</li> </ul>
Métaux ferreux	<p>Les différents types de métaux ferreux sont triés au sein des sites du groupe et envoyés vers les fonderies européennes pour être réutilisés et pour fabriquer notamment du fer à béton. On retrouve parmi ces métaux ferreux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Platinage (déchets complexes contenant de la ferraille de mauvaise qualité mais également d'autres produits tel que plastique, textile... )</li> <li>- E1C ( ferraille industrielle )</li> <li>- E2 ( chute neuve épaisse &gt; 3 mm</li> <li>- E3 ( ferraille massive )</li> <li>- E8 ( chute neuve &lt; 3 mm )</li> <li>- Fonte</li> </ul>
Déchets banals des entreprises	<p>Chaque année, le groupe Les Recycleurs Bretons récupère 80 000 tonnes de déchets banals provenant des entreprises, des collectivités et des artisans.</p> <p>Grâce à son Centre de Tri Haute Performance unique dans l'Ouest de la France, le groupe valorise plus de 70% des déchets récupérés, destinés auparavant à l'enfouissement.</p> <p>En faisant appel à des techniques innovantes de tri, les fractions valorisables sont récupérées sous forme de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matières premières secondaires qui sont expédiées en filière de recyclage (papeterie, fabrication de panneaux à particules, etc...).</li> <li>- Combustible Solide de Récupération destiné aux chaufferies pour production d'énergie, en alternative aux combustibles fossiles.</li> </ul>

<p>Plastique</p>	<p>Chaque année, le groupe Les Recycleurs Bretons récupère plusieurs centaines de tonnes de plastiques décomposés en 5 grandes familles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le polychlorure de vinyle (PVC);</li> <li>- Le polypropylène (PP);</li> <li>- Le polystyrène (PS);</li> <li>- Le polyéthylène téréphtalate (PET);</li> <li>- Le polyéthylène (PE).</li> </ul> <p>Chaque plastique a son propre mode de recyclage. Le tri est primordial pour bien séparer les matières et assurer un recyclage optimal. Les plastiques récupérés sont lavés, rincés, essorés, tamisés puis granulés sous forme de billes.</p> <p>Ces billes sont ensuite réinjectées dans le processus de production.</p>
<p>Cartons et papiers</p>	<p>Chaque année, le groupe Les Recycleurs Bretons valorise plusieurs milliers de tonnes de cartons et de papiers, répartis en 5 grandes familles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartons et papiers mélangés.</li> <li>- Gros d'emballage.</li> <li>- Archives couleur.</li> <li>- Journaux et brochures.</li> <li>- Papier blanc.</li> </ul> <p>Les papiers ou cartons sont collectés en vrac ou en balles auprès des clients du groupe. Ils sont ensuite acheminés par camions vers les centres de tri du groupe.</p> <p>Les balles de papiers ou cartons sont ensuite valorisées dans l'industrie papetière. Transformées en pâte à papier, les fibres cellulosiques permettent de recréer des bobines pour les cartons d'emballage.</p> <p>1 tonne de carton ou papier recyclée permet d'économiser 2,5 tonnes de bois.</p>
<p>Déchets inertes et de démolition</p>	<p>Chaque année, le groupe Les Recycleurs Bretons réceptionne plusieurs dizaines de milliers de tonnes de déchets inertes sur 6 de ses sites (Plouigneau, Caudan, Guilers, Guipavas, Crozon, Milizac). Le groupe dispose de deux installations de stockage de déchets inertes sur les communes de Guilers et Milizac et d'une installation de stockage de déchets non dangereux (déchets inertes d'amiante liée) sur la commune de Guilers.</p>
<p>Plâtre</p>	<p>Le groupe Les Recycleurs Bretons a créé une filière de recyclage du plâtre pour permettre aux producteurs de déchets de disposer d'un exutoire permettant le respect du nouveau décret sur le tri « 7 flux ».</p> <p>Le plâtre est trié en amont par les entreprises productrices de ce déchet. Le plâtre est ensuite stocké à l'abri sur les sites du groupe Les Recycleurs Bretons avant d'être envoyé à Placoplâtre ou Siniat, entreprises spécialisées dans le recyclage du plâtre.</p>
<p>Amiante non friable</p>	<p>L'amianté lié à des matériaux inertes fait partie des déchets dangereux produits dans le secteur du BTP. Pour répondre à cette problématique, les sites du groupe Les Recycleurs Bretons permettent de gérer ce matériau conformément à la réglementation Européenne.</p> <p>Les déchets d'amianté lié sont collectés et ensuite envoyés vers le Centre d'Enfouissement Technique de l'Iroise basé à Guilers, et placés dans une alvéole spécifique. Le groupe Les Recycleurs Bretons fournit les documents obligatoires afin d'assurer la traçabilité de ces déchets (bordereau de suivi des déchets amiantés).</p>
<p>Déchets verts</p>	<p>Les déchets verts sont les déchets organiques produits dans les jardins et espaces verts. Ce sont les feuilles, branches, gazon, fleurs et arbustes.</p> <p>L'ensemble de ces déchets sont envoyés sur des plateformes de compostage permettant ainsi de créer du terreau à partir de ces matériaux.</p>

<p>Biodéchets</p>	<p>Depuis 2012, la collecte séparée des biodéchets est obligatoire. Ces déchets sont issus de la grande distribution, des industries agroalimentaires et de la restauration collective. Ils sont principalement constitués de restes de cuisine crus ou cuits, déchets verts, épluchures, produits périmés en vrac ou emballés, produits laitiers, fruits et légumes, œufs, marc de café, pains...</p> <p>Après traitement mécano-biologique (TMB), les biodéchets sont séparés de leurs emballages et valorisés sous forme de compost (compostage) ou sous forme de biogaz (méthanisation). Réintégrés dans leur cycle naturel, les biodéchets sont donc réemployés afin d'enrichir les sols ou de produire de l'électricité et de la chaleur.</p> <p>Ce service permet d'améliorer la performance économique des entreprises, faire un véritable geste pour l'environnement et répondre aux exigences du Grenelle 2 de l'environnement.</p>
<p>Valorisation énergétique</p>	<p>La valorisation énergétique permet de produire de l'énergie à partir d'un déchet. Plus de 30% des déchets sont valorisés en CSR (combustible solide de récupération) à haut pouvoir calorifique.</p> <p>Ce CSR est ensuite utilisé dans des installations de chaufferies en Europe du Nord, car aucune chaudière sur le territoire national n'est, à l'heure actuelle, adaptée pour utiliser ce type de combustible.</p> <p>Le Centre de Tri Haute Performance de Brest-Guipavas est le premier site sur l'Ouest de la France à réaliser un combustible à partir de déchets.</p> <p>Cette solution innovante participe à la sauvegarde de ses réserves d'énergies fossiles</p>

#### 1.4.1.4. *Dépollution, démolition industrielle et déconstruction navale*

Née du regroupement des activités historiques des Recycleurs Bretons, la marque NAVALEO met à la disposition de ses clients un savoir-faire unanimement reconnu en matière de déconstruction navale et industrielle, de désamiantage, de nettoyage, dégazage et dépollution d'installations techniques ou pétrolières et de valorisation de la matière et des déchets.



Illustration 4 : Déconstruction navale

- **Dégazage et dépollution**

Fort de plusieurs décennies d'expérience, le personnel de NAVALEO maîtrise l'ensemble des métiers de la maintenance, du dégazage, du pompage, du nettoyage et de la dépollution :

- des infrastructures industrielles et pétrolières ;
- des navires et autres moyens de transport ;
- des sites naturels.

Les prestations de la marque couvrent notamment :

- Le nettoyage, dégraissage et dégazage de capacités : soutes, réservoirs, cuves, canalisations, etc.
- Le pompage et l'entretien de séparateurs à hydrocarbures, de bassins de décantation ;
- Le pompage de déchets industriels liquides, pâteux et pulvérulents ;
- Le contrôle acoustique d'étanchéité de réservoirs et canalisations enterrés ;
- Le confinement par barrages flottants et le pompage de pollutions maritimes aux hydrocarbures ;
- Le dégazage, nettoyage, enlèvement et neutralisation de cuve à fioul.

NAVALEO opère régulièrement dans des stations-services, sur des navires de commerce, militaires ou de plaisance, dans des infrastructures pétrolières, chimiques ou agroalimentaires, sur des bassins, des rivières, des plages, etc.

- **Déconstruction industrielle**

En juillet 2017, la société Les Recycleurs Bretons a regroupé ses activités historiques de déconstruction industrielle et navale sous la marque NAVALEO en y intégrant les compétences de dégazage et de dépollution de sa filiale ALZEO Environnement. Cette activité constitue la première étape du recyclage des matériaux tels que la ferraille, les différents métaux non ferreux ou le bois.

Les équipes de NAVALEO possèdent ainsi une riche expérience en démolition d'infrastructures industrielles. Ces infrastructures peuvent être de petites unités telles que des cuves ou des échafaudages ou des ensembles plus conséquents comme des bâtiments ou des éoliennes.

Les différents métiers réunis au sein des équipes du groupe incluent notamment l'oxycoupage, la découpe à la pince hydraulique, la manutention de charges lourdes, le transport par bennes.

La société propose un service clé en main, ce qui suppose également la maîtrise de l'ingénierie de la déconstruction : diagnostics et études, méthodologie sur mesure, choix des équipements, outils et procédures, élaboration de devis compétitifs.

La déconstruction industrielle couvre de manière générale les opérations suivantes :

- La dépose et la revente des matériels susceptibles d'être réutilisés en l'état (réemploi) ;
- La déconstruction des aménagements intérieurs et des infrastructures légères ;
- Le désamiantage (NAVALEO possède la certification SS3 pour les niveaux 1 et 2 d'empoussièrement) ;
- La découpe (à la pince hydraulique, au chalumeau, à la lance thermique, à l'eau, au câble diamanté) des structures métalliques ;
- Le confinement ;
- La mise en bennes ;

- La manutention, le grutage et le transport ;
- La valorisation ou l'élimination des matières.

- **Déconstruction navale**

NAVALEO a acquis une expertise unique dans la déconstruction de navires, depuis les bateaux de plaisance jusqu'aux navires militaires ou commerciaux de fort tonnage. Afin de pérenniser cette filière qui contribue activement au développement économique et social de notre territoire, le groupe s'est doté d'outils et d'infrastructures nécessaires.

La déconstruction navale fait appel aux mêmes compétences de base que la déconstruction industrielle classique (oxycoupage, découpe à la pince hydraulique, manutention à mécanisée, transport des matériaux par bennes, etc.) mais elle requiert une expertise complémentaire, propre au milieu naval et maritime. Cette expertise couvre notamment l'architecture navale, la stabilité/flottabilité des ouvrages en cours de déconstruction, le remorquage, l'attinage des navires en forme de radoub (cale sèche), la dépose des matières dangereuses présentes (éléments contenant de l'amiante), sur les bateaux commerciaux et militaires, etc.

Les aspects environnementaux tiennent également une place fondamentale dans l'élaboration des méthodologies et dans la conduite des projets (sites agréés par arrêté préfectoral, manipulation de produits dangereux et polluants en milieu sensible...).

- **Désamiantage**

NAVALEO réalise toute opération de désamiantage ou intervention sur des matériaux amiantés (cas de maintenance par exemple) dans les secteurs de l'industrie et du naval.

Les interventions sous risque amiante (en SS3 et SS4) sont effectuées dans un cadre réglementaire très strict comprenant, entre autres :

- la protection de la population
- la protection des travailleurs
- la protection de l'environnement

NAVALEO possède des personnels formés conformément à la réglementation sur trois niveaux :

- Encadrant technique
- Encadrant de chantier
- Opérateurs

NAVALEO est certifiée par GLOBAL CERTIFICATION pour les niveaux 1 et 2. Les domaines d'activité du certificat permettent de répondre à toute demande concernant :

- Les ouvrages intérieurs et extérieurs de bâtiment,
- Les installations industrielles,
- Les matériels et équipements de transport.

Quelques exemples de chantiers de déconstruction menés par le groupe Les Recycleurs Bretons sont proposés ci-dessous.

Déconstruction d'une porte de bassin à Lorient



Grutage des blocs du château du Captain Tsarev découpé au chalumeau



Démantèlement d'un camion-grue accidenté (Vaucluse)



Déconstruction du TK Bremen échoué sur une plage à Erdeven

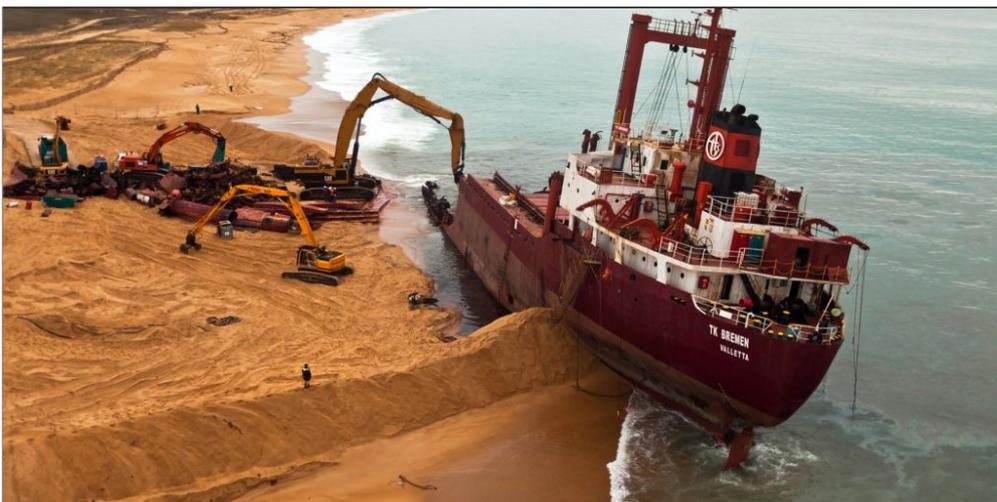


Illustration 5 : Exemples de chantier d'opérations de déconstruction industrielle réalisées par Les Recycleurs Bretons

## 1.4.2. Services proposés aux particuliers

### 1.4.2.1. Achat de métaux

Le groupe Les Recycleurs Bretons propose le rachat de métaux aux particuliers sur les sites ou par des opérations d'enlèvement :

- Des ferrailles : quincaillerie, chaînes, bardage, tôles, étagères métalliques, ferrailles agricoles, tondeuses...
- Du platinage : machines à laver, four, sèche-linges, gazinières, vieux vélos...
- Et également : câbles électriques, alu, inox, cartons, papiers...



Illustration 6 : Métaux ferreux et non ferreux négociés par le groupe Les Recycleurs Bretons

### 1.4.2.2. Accompagnement /partenariat associatif

Les Recycleurs Bretons accompagnent les associations, clubs sportifs et groupes scolaires pour leur permettre d'acheter du matériel et financer voyages, fêtes, opérations humanitaires ...

Le principe est simple : l'association mobilise ses adhérents pour collecter le maximum de matières valorisables ou recyclables. Les Recycleurs Bretons achètent le poids des différentes matières collectées (sur la base de prix fixée préalablement).

### 1.4.2.3. Reprise des bateaux de plaisance hors d'usage

Depuis le 2 mars 2019, l'APER (Association pour la plaisance éco-responsable) est devenu l'éco-organisme officiel pour le financement de la déconstruction des bateaux de plaisance, l'objectif étant de favoriser le renouvellement de la flotte et surtout d'éviter les épaves dans les ports, sur les berges et les terrains vagues. L'APER prenant en charge les différents coûts, faire déconstruire son bateau est devenu gratuit pour le plaisancier et seul le transport jusqu'au centre de recyclage lui est facturé.

Forts d'une solide expérience sur ce secteur d'activité, Les Recycleurs Bretons se présentent aujourd'hui comme l'acteur incontournable de la déconstruction et du recyclage de ces bateaux.

Le centre de tri haute performance situé à Guipavas permet aujourd'hui d'optimiser cette procédure en valorisant en énergie la totalité de ces déchets (Combustible Solide de Récupération).

Pour l'ensemble des communes du littoral, cette nouvelle procédure représente une réelle opportunité pour éliminer un certain nombre de vieilles coques de bateau qui dorment sur les côtes bretonnes et qui représentent bien souvent une pollution visuelle.



Illustration 7 : des bateaux de plaisance hors d'usage

### 1.4.3. Services proposés aux collectivités

Le groupe Les Recycleurs Bretons collabore avec les collectivités publiques pour la gestion déléguée des déchetteries au service des particuliers. Ainsi, en 2014, plus de 16 collectivités en Bretagne lui font confiance pour :

- Gérer les déchets en fonction de leur nature.
- Agir avec un objectif de qualité et de valorisation maximale des déchets.
- Maîtriser les coûts.
- Limiter les impacts environnementaux.
- Répondre aux attentes et aux besoins de la population.

Le groupe Les Recycleurs Bretons apporte aux collectivités les services suivants :

- un accompagnement : définition en collaboration des solutions les plus adaptées par rapport à la nature et à la quantité de déchets à traiter ;
- des moyens de collecte : mise à disposition des moyens adaptés aux besoins avec un large parc de bennes permettant d'offrir la solution la plus adéquate ;
- la collecte et le transport des déchets : établissement d'un rythme d'enlèvements et de rotations.
- Le tri et la valorisation : Le Centre de tri Haute Performance de Guipavas, unique en Bretagne, est un process totalement innovant et permet une valorisation maximale des déchets. Ce procédé offre de nombreux avantages : économiques, réglementaires et environnementaux.
- Suivi : conseil sur d'éventuels ajustements en fonction de l'évolution des besoins de ses clients.

## 1.5. Engagements du groupe Les Recycleurs Bretons

Le groupe Les Recycleurs Bretons s'engage à :

- Faire de la protection de l'environnement, de la santé humaine et de la responsabilité à l'égard des personnes, les conditions de la pérennité.
- Promouvoir, à l'intérieur de ses établissements, une véritable attitude de développement durable, impliquant la primauté du dialogue social, la sensibilisation, la formation de son personnel et une organisation interne en relation avec cet objectif.
- Agir en ambassadeur auprès de ses clients et de ses fournisseurs, afin de promouvoir, dans les modes de production comme de consommation, un développement raisonné.
- Se comporter en entreprise citoyenne et responsable menant une politique de transparence, d'amélioration continue et de concertation, intégrant les attentes légitimes des parties prenantes, en étant à l'écoute des évolutions de la société.
- Contribuer à la recherche et à privilégier le développement de filières de traitement de déchets éco-efficaces et toujours plus sûres en termes d'impact sur la santé et l'environnement.
- Respecter et même anticiper les réglementations en matière d'hygiène, de sécurité et d'environnement, en appliquant les meilleures techniques disponibles à un coût économiquement acceptable.
- Faire de son comportement éthique et respectueux des lois et conventions internationales en vigueur la règle fondamentale de ses démarches commerciale.

Tableau 2 : Engagements du groupe Les Recycleurs Bretons

<p>Proximité, savoir-faire et réactivité</p>	<p>Présents sur tout le territoire breton, le groupe est très attaché à apporter à ces clients :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une expertise et des solutions rapides répondant à votre demande.</li> <li>- Un équipement récent et performant.</li> <li>- De nouveaux services répondant à vos besoins.</li> <li>- Transparence et respect des normes environnementales.</li> </ul>
<p>Innovation et Performance</p>	<p>Avec l'ouverture du Centre de Tri Haute Performance en avril 2013, les Recycleurs Bretons continuent d'innover dans la transformation et la valorisation de la matière. Ce Centre de Tri permet d'obtenir à partir des déchets un Combustible Solide de Récupération à haut pouvoir calorifique, qui sera réutilisé dans certaines chaufferies en substitution des combustibles fossiles.</p>
<p>Protection de l'environnement</p>	<p>Les recycleurs Bretons agissent tous les jours avec le même objectif : celui de préserver ses ressources et de contribuer ainsi à la protection de notre environnement. Plusieurs des activités du groupe <b>Les Recycleurs Bretons</b> fonctionnent avec un système de management certifié ISO 14001.</p>

**L'activité de démolition navale engagée au sein de la marque NAVALEO est à l'origine d'engagements spécifiques :**
*Tableau 3 : Engagements au sein de la filiale NAVALEO*

<p>Garantir la sécurité des personnes et la protection de l'environnement</p>	<p>La première des priorités de la marque est d'assurer la sécurité et de protéger la santé de ses employés, de ses sous-traitants, de ses partenaires et de ses clients sur ses chantiers.</p> <p>L'autre préoccupation constante de ses équipes est l'environnement : sa préservation est la raison d'être des activités de NAVALEO. C'est pourquoi la filiale a mis en place les procédures les plus strictes en termes de certification de sites et de méthodologies opérationnelles pour que l'impact de ses activités sur l'environnement ne soit pas seulement neutre, mais également créateur de valeur.</p>
<p>Protéger les personnes : notre priorité</p>	<p>Conscients que ses activités et ses métiers peuvent engendrer des situations à risques pour les personnes, NAVALEO, à chaque étape de la conception des projets et de la réalisation des chantiers, mets tout en œuvre pour protéger la santé et garantir la sécurité de ses équipes, de ses partenaires, de ses sous-traitants et de ses clients. Anticipation, rigueur et vigilance sont les principes essentiels qui guident ses actions au quotidien. Convaincus que la prévention des risques fait partie intégrante de la performance et de la qualité de services, la filiale s'engage sur une politique "0 accident".</p>
<p>Protéger l'environnement a chaque étape de ses interventions</p>	<p>Pour garantir le respect de l'environnement, le site portuaire de NAVALEO à Brest est classé ICPE, certifié ISO 14001 : 2015. Les déchets et matériaux issus des chantiers bénéficient d'un système de traçabilité informatisé et sont prioritairement valorisés dans le Centre de Tri Haute Performance des Recycleurs Bretons à Guipavas. Les déchets hydrocarburés sont dirigés vers les centres de traitement et les déchets amiantés vers les centres d'enfouissement, tous agréés. Les métaux rejoignent les filières de recyclage adaptées favorisant les circuits courts. La certification de ses activités et de ses sites permet ainsi de mettre en place une véritable écologie industrielle.</p>
<p>Savoir anticiper et réagir en urgence</p>	<p>Afin de garantir la protection de l'environnement lors de chacun de ses chantiers de dégazage, de dépollution et de déconstruction de navires sur son site portuaire, la filiale a mis en place un plan d'urgence anti-pollution. Celle-ci organise ses moyens techniques et humains pour faire face de manière coordonnée aux situations nécessitant une intervention immédiate, particulièrement lorsqu'une pollution maritime se dessine.</p> <p>Le plan d'urgence, qui entre dans le cadre de la certification ISO 14001 : 2015 de son site, s'appuie sur du matériel acquis par NAVALEO et précisément calibré pour ce type d'opération, notamment un bateau d'intervention rapide conçu à cet usage exclusif, un barrage flottant de plus de 300 mètres de long, des boudins absorbants, des écrémeurs et des pompes destinés à retirer les polluants piégés dans le barrage ou encore des cuves de stockage pour les produits pompés.</p> <p>En outre, ses équipes sont régulièrement formées à ces interventions, notamment à l'occasion d'exercices réalisés en conditions réelles, auxquels sont associés les différents acteurs et autorités portuaires pour s'assurer d'une coordination exemplaire en cas d'incident de pollution.</p>

## 1.6. Moyens principaux du groupe Les Recycleurs Bretons

Afin de faciliter la gestion des déchets en fonction de leur nature, le groupe Les Recycleurs Bretons dispose :

- d'une flotte récente de 50 camions : ampli roll, multi-chaînes, semi-remorques, camions à grappin, balayeuses de voirie, Camion benne à ordures ménagères .
- de plus de 2 500 bennes (de 7 à 40 m<sup>3</sup>) adaptées au type et à la quantité de déchets, ainsi qu'au lieu de collecte.
- 2 700 contenants : éco-conteneurs, bacs roulants, big bag..



Illustration 8 : Equipements du groupe

### 1.6.1. Moyens spécifiques à la marque NAVALEO

Tableau 4 : Moyens spécifiques à la marque NAVALEO

<p>Un outil industriel unique sur la façade atlantique</p>	<p>NAVALEO réunit les compétences avancées d'un personnel qualifié, des outils et moyens techniques précisément calibrés pour ses activités de dégazage, de dépollution et de déconstruction, et un site spécialement pensé pour accueillir les projets de déconstruction navale.</p>
<p>Des équipes pluridisciplinaires, expérimentées et formées</p>	<p>Plus de 40 professionnels du dégazage, de la dépollution, du désamiantage et de la déconstruction mettent en commun leurs compétences uniques au sein de NAVALEO pour assurer des prestations de qualité, sur l'ensemble du territoire national et à l'international.</p> <p>Le personnel d'encadrement et d'intervention dispose de l'ensemble des certifications exigibles dans les différents métiers du dégazage, de la dépollution et de la déconstruction : amiante, espace confiné, risques ATEX, transport de matières dangereuses, risques chimiques.</p>

<p>Des moyens techniques performants et mobiles</p>	<p>Pour ses chantiers, NAVALEO dispose d'infrastructures exceptionnelles et des outils les plus avancés du marché :</p> <p>Véhicules d'aspiration sous vide (ADR et ATEX), pompes et compresseurs de dernière génération, bateau d'intervention rapide et écrémeurs pour les pollutions maritimes</p> <p>Pelles de démolition de grande portée équipées des pinces hydrauliques les plus puissantes</p> <p>Presses-cisailles fixes et mobiles, camions-bennes</p> <p>Un Centre de Tri Haute Performance pour le traitement des matières et déchets collectés.</p>
<p>Un site dédié pour la déconstruction navale</p>	<p>NAVALEO dispose, sur le port de Brest, d'une Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE 2712-2) dédiée à la déconstruction des navires de fort tonnage. D'une superficie d'environ 22 000 m<sup>2</sup>, avec un bord à quai de 160 m possédant un tirant d'eau de 12 m, elle est équipée de moyens de levage parfaitement adaptés aux activités du groupe. Le dispositif est complété par une forme de radoub de plus de 7 500 m<sup>2</sup> à laquelle notre société a un accès privilégié.</p> <p>Depuis 2016, cette ICPE est inscrite sur la Liste européenne des installations agréées pour le recyclage de navires. Il n'en existe que 34 en Europe dont 4 en France.</p> <p>Enfin, grâce à son bord à quai, ce site permet également d'organiser le transport des ferrailles recyclées par voie maritime.</p>

Illustration 9 : Equipements du groupe – marque NAVALEO



Camion aspirateur



Pelles Liebherr 954 et 974



*Pinces hydrauliques LaBounty 1000R, 3000R et 4000R*

## 2. CAPACITES FINANCIERES

### 2.1. Chiffres clefs du groupe

Les principaux chiffres financiers du groupe Les Recycleurs Bretons sont reportés ci-dessous.

Tableau 5 : Principaux chiffres financiers du Groupe Les Recycleurs Bretons

Composante	2016 (au 31/12)	2017 (au 31/12)	2018 (au 31/12)	2019 (au 31/12)	2020 (au 31/12)
Chiffres d'affaires (€)	11 147 135	22 986 621	23 337 214	28 141 479	29 663 014
Résultats d'exploitation (€)	732 574	672 883	831 387	974 029	942 690
Bénéfice (€)	428 166	-819 171	735 505	745 926	587 981
Valeur Ajoutée Produite (€)	3 129 726	6 220 565	6 227 420	7 869 830	9 124 628

### 2.2. Investissements liés au projet

Le site Les Recycleurs Bretons de Caudan a fait l'objet de travaux de voirie et réseaux pour assurer le réaménagement des activités. De nouveaux équipements ont également été installés (station de distribution du carburant, station de lavage, cuve pour le regroupement des déchets hydrocarburés).

Un nouveau bâtiment sera implanté également sur le site, attenant à la déchetterie.

Le montant total des investissements pour le réaménagement du site s'élève à près de 900 000 € intégrant les travaux et investissements déjà réalisés et ceux à venir.

### 3. CAPACITES TECHNIQUES ET HUMAINES

---

Le groupe Les Recycleurs Bretons, représenté par 180 salariés, possède une expérience confirmée dans le domaine de la gestion des déchets. Ses références, ses partenaires et son chiffre d'affaires en sont les principaux témoignages. L'organigramme du groupe est présenté page suivante.

Forts d'une solide expérience sur ce secteur d'activité, les Recycleurs Bretons se présentent aujourd'hui comme un acteur incontournable de la gestion des déchets sur son territoire.

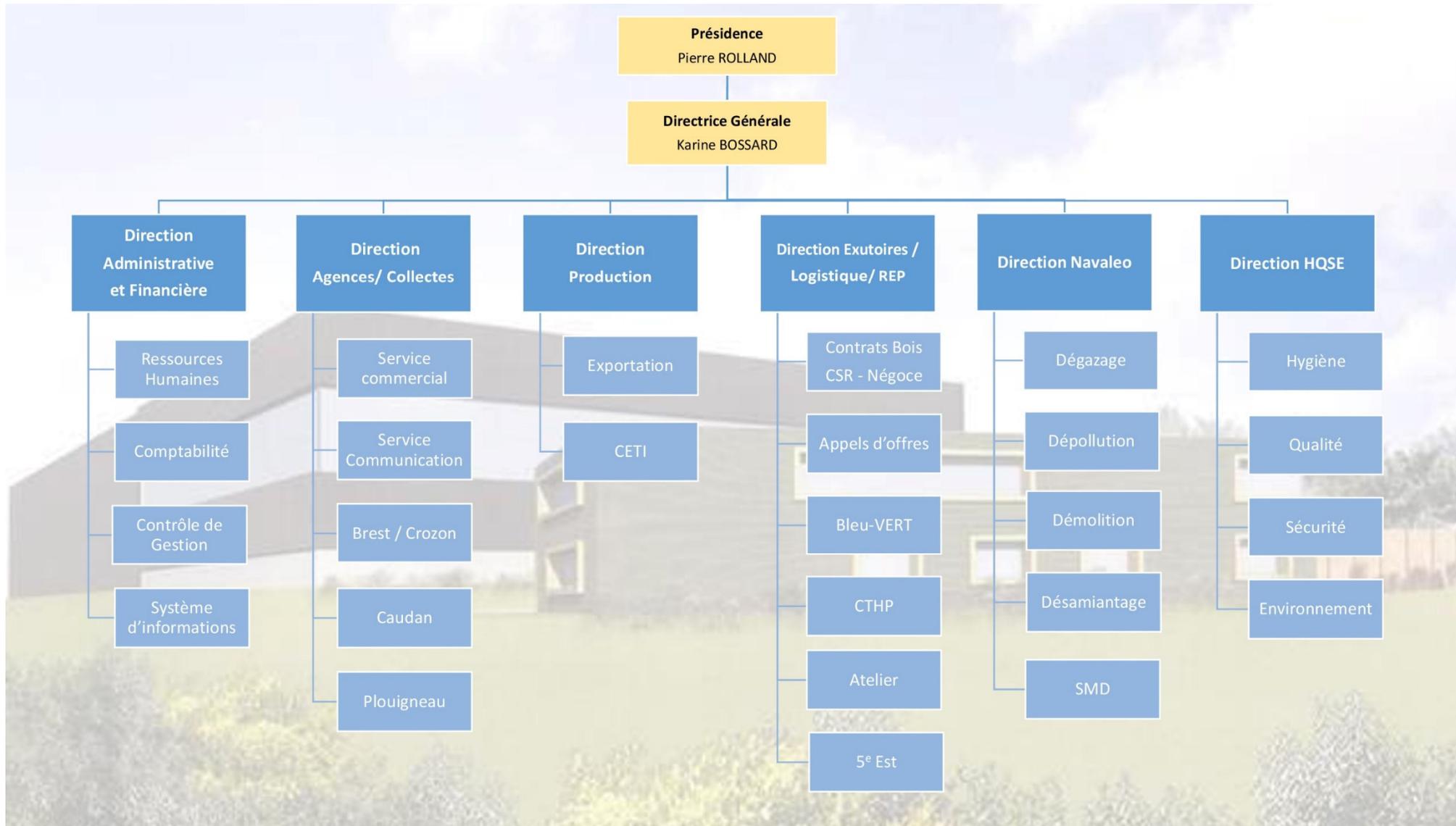


Illustration 10 : Organigramme du groupe Les Recycleurs Bretons

Le groupe Les Recycleurs Bretons exploite depuis 10 ans le site de Caudan et y consacre un investissement technique et humain pour lui permettre de disposer à ce jour de l'ensemble des installations et équipements nécessaires à l'exploitation du site dans de parfaites conditions de sécurité.

Concernant les moyens humains, les personnels exploitants et dirigeants disposent des compétences nécessaires à l'accomplissement des tâches qui leurs sont confiées, par la formation initiale du personnel recruté complétée ensuite par des formations spécifiques en fonction des postes occupés. Un plan de formation continu est mis en place.

L'organigramme du site de Caudan est présenté ci-après. A noter, que l'organigramme présenté est celui en condition actuelle d'exploitation et qu'il devrait évoluer avec le démarrage des nouvelles activités du site :

- 2 chauffeurs (ses) supplémentaires,
- 2 agents de tri à la déchetterie,
- 1 agent pour la partie négoce des métaux.

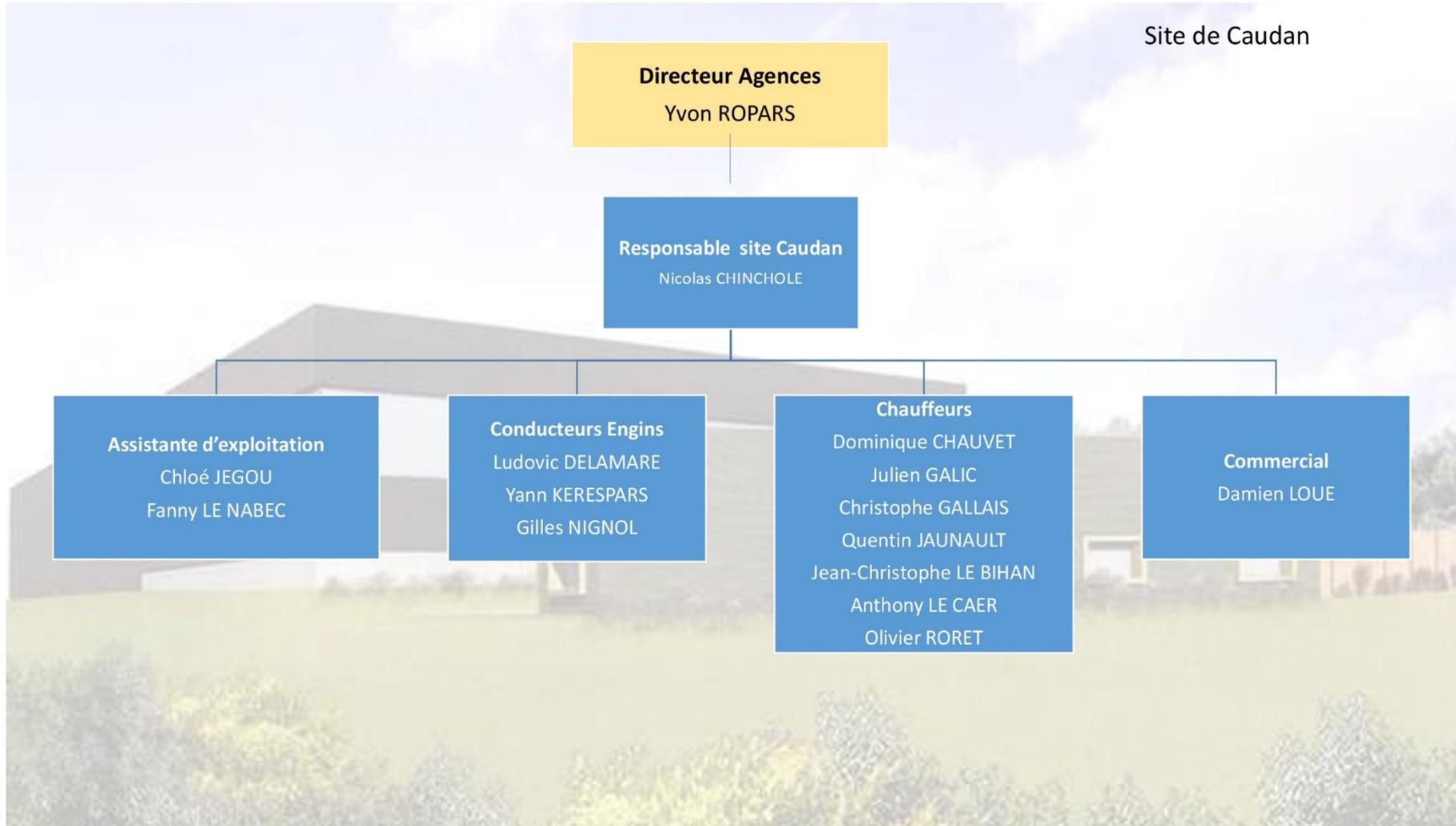


Illustration 11 : Organigramme du site Les Recycleurs Bretons de Caudan