



**ARC ENVIRONNEMENT**

[www.arc-environnement.com](http://www.arc-environnement.com)

Collecte et valorisation de déchets -  
Propreté urbaine

# MATERIAUX COMPOSITES ET SOLUTIONS DURABLES: DE LA CONCEPTION A LA FIN DE VIE

24 NOVEMBRE 2020

# Présentation de l'entreprise



Entreprise Rétaise créée il y a plus de 10 ans  
Effectif 15 salariés  
Dispose de ses propres moyens logistiques  
Intervention sur tout l'arc Atlantique

**COLLECTIVITÉS, PROFESSIONNELS, ARTISANS, PARTICULIERS...**

## ARC ENVIRONNEMENT

13 ZA les Feux Morins ,  
17670 La Couarde-sur-Mer  
Tel: +33 5 46 45 18 36



**COLLECTE DE DÉCHETS**



**PROPRETÉ URBAINE**



**DÉCONSTRUCTION BPHU**

# Dvlpt de l'activité BPHU à ARC ENVIRONNEMENT

## Quels objectifs ?

- Consolider notre expérience** sur la déconstruction des BPHU
- Améliorer notre **visibilité**
- Être **acteur majeur** de la filière REP mise en place par l'APER
- Développer notre activité pour **créer de l'emploi** sur le département
- Développer les synergies** sur le territoire du 17 en recyclage / valorisation

⇒ **Booster la création d'une filière complète de recyclage des matériaux polyesters**

# BPHU: historique ARC Environnement

▶ Déconstruction de BPHU depuis 2010

▶ 2019: Réponse à l'appel à candidature de l'



▶ Septembre 2019: ARC Environnement



▶ Novembre 2019: Prise en charge du 1er BPHU

Quelle démarche?

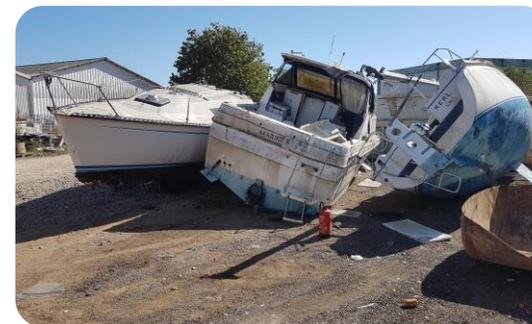


DOSSIER APER

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



TRANSPORT



DÉCONSTRUCTION



TRI  
VALORISATION

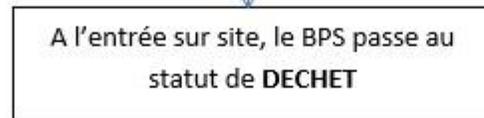
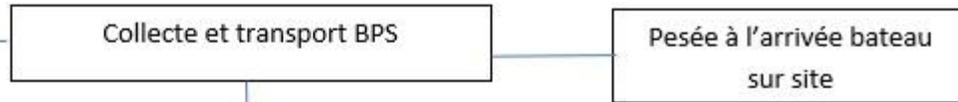


# Le transport

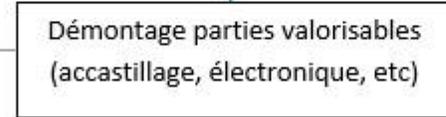
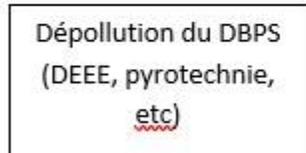
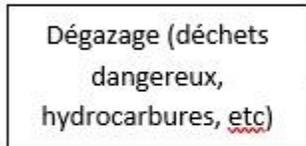
- Coût à la charge du propriétaire,
- Moyens adaptés à la taille du bateau,
- Service « à la carte »



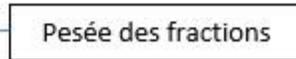
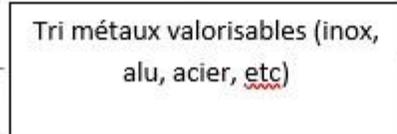
# Focus sur le processus de déconstruction



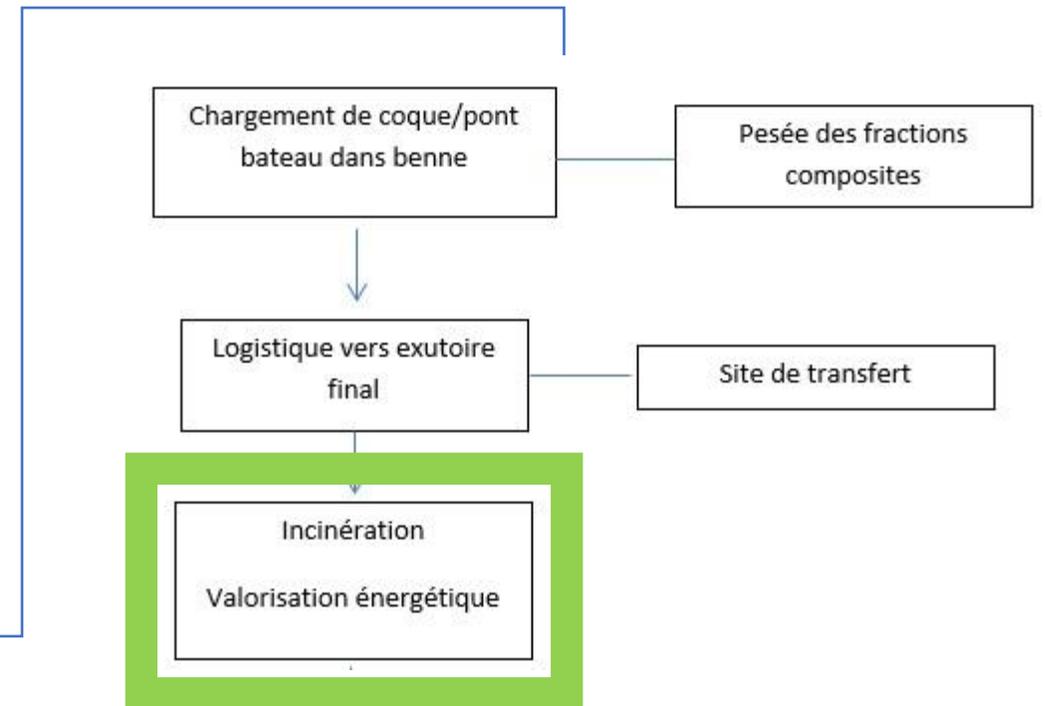
R1 - Utilisé comme combustible  
(valorisation énergétique)



R4 - Recyclage métallique



R4 - Recyclage métallique



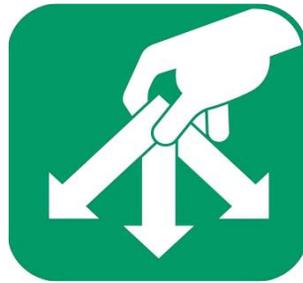
R1 - Utilisé comme combustible  
(valorisation énergétique)

# Filières de valorisation



## TRI DES MATERIAUX VALORISABLES

Filières existantes / Éco-organisme



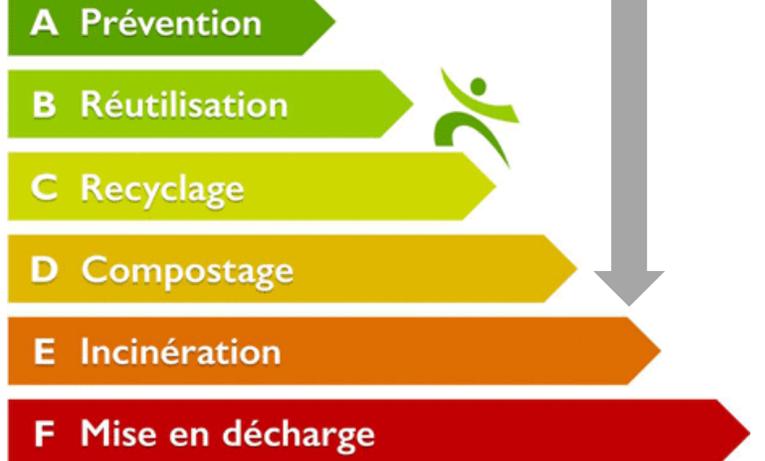
# La problématique du composite

Après déconstruction: coque résine polyester / fibres de verre → DIB



Valorisation  
énergétique

L'ÉCHELLE DE LANSINK 2.0



Nouvelle filière à structurer



Comment?  
Freins?  
Leviers?  
Impacts environnementaux?



Participation d'ARC E. à  
projets de R&D dès 2012

Projet industriel en 2021



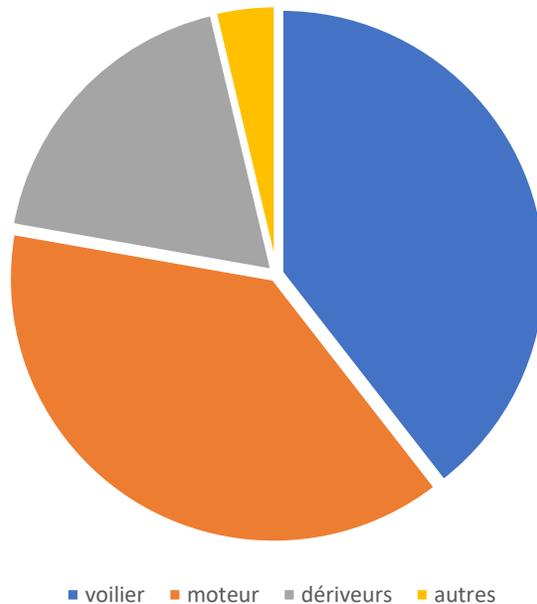
# Chiffres issus de la déconstruction

Pour ARC Environnement sur 1 an d'activité:

80 BPHU déconstruits



Répartition par type de BPHU



Gisement localisé sur tout le dép. 17 (LR, Marennes, Royan, les îles...)  
Temps moyen traitement demande: 15 jours

Origine: 15% professionnels / collectivités ; 85% particuliers  
Motif: 80% bateaux vétustes ; 10% arrêt nav. ; 10% autres  
Nature: 96% composite résine polyester/fibres de verre; 4% bois  
Longueur moyenne: 6m  
Poids moyen: 1,5 tonnes (hors dériveurs)  
Tonnages déchets collectés / valorisés sur 1 an: 87 tonnes

# Synthèse

## Les atouts de la filière

Tous les cas sont prévus: propriétaire / papiers / état de nav. / etc

Déconstruction **gratuite** pour le demandeur

Processus dématérialisé → radiation pavillon: aucune procédure complémentaire par le demandeur

Reporting mensuel à l'APER

Traçabilité des matériaux récupérés (natures, quantités, exutoires)

Dynamise l'activité économique de tout un territoire (ss/tr ; fournisseurs)

Réponse à une attente

## Les freins

Le transport des grosses unités

L'affect d'un propriétaire pour son bateau

## Les perspectives

Recherche de solutions de valorisation les plus vertueuses possible

Recyclerie? pas de demande...

Développer et stabiliser cette activité pour justifier des investissements





**ARC ENVIRONNEMENT**

[www.arc-environnement.com](http://www.arc-environnement.com)

Collecte et valorisation de déchets -  
Propreté urbaine

Merci pour votre attention

Suivez-nous  
[www.arc-environnement.com](http://www.arc-environnement.com)



Sébastien PAPIN  
Business Developer  
[spapin@arc-environnement.com](mailto:spapin@arc-environnement.com)  
Mob. +33 7 77 37 46 72

