

Option Projet LOWTEC x IECO

2022-2023

Périmètre - Bilan Carbone et Analyse de Cycle de Vie

15 Novembre 2022

Bilan carbone:

Se base sur tous les éléments du bateau, de la coque aux équipements low-tech

Inventaire :

- coque nue (cf BC de Kairos)
- extérieur :
 - voiles : GV, foc et spi
 - haubans, étais, pantoire, patte d'oie, écoutes, barre de flèche et guignol
 - safrans, barre de liaison et stic
 - bôme, palan, chariot de GV et ancre
 - mât ?
- intérieur :
 - équipement navigation : boussole, traceur de carte, radar, GPS, radio ; ordinateur de bord et tableau électrique
 - équipements confort : banquettes, coussins, escaliers, portes, rideaux
 - cuisine : gazinière, four, frigo, évier ; stockage d'eau, de gaz ; plomberie
- rangements intérieurs et extérieurs
- produits d'entretien
- batteries
- embarqué : nourriture, eau (douche), équipements low tech
- fenêtres et hublots
-

scénario 1	scénario 2	scénario 3
- équipement navigation : boussole, traceur de carte, radar, GPS, radio ; ordinateur de bord et tableau électrique - équipements confort : banquettes, coussins, escaliers, portes, rideaux - cuisine : gazinière, four, frigo, évier ; stockage d'eau, de gaz ; plomberie - rangements intérieurs et extérieurs - produits d'entretien - batteries - embarqué : nourriture, eau, équipements low tech	- équipement navigation : boussole, traceur de carte, radar, GPS, radio ; ordinateur de bord et tableau électrique - équipements confort : banquettes, coussins, escaliers, portes, rideaux - cuisine : gazinière, four, frigo, évier ; stockage d'eau, de gaz ; plomberie - rangements intérieurs et extérieurs - produits d'entretien - batteries - embarqué : nourriture, eau, équipements low tech	- équipement navigation : boussole, traceur de carte, radar, GPS, radio ; ordinateur de bord et tableau électrique - équipements confort : coussins, escaliers, portes, rideaux - cuisine : gazinière, frigo, évier ; stockage d'eau, de gaz ; - rangements intérieurs et extérieurs - produits d'entretien - batteries - embarqué : nourriture, eau, équipements low tech

ANNEXE

II – L’inventaire intérieur du bateau

- Vérifiez les **éléments de confort** (exemple : couverts et ustensiles de cuisine)
- Ouvrez/Vérifiez la trousse à outils
- Faites un inventaire des **éléments de sécurité** : corne de brume, miroir, courroie de moteur, lampe de poche... Comptez également les gilets de sauvetage
- Faites un inventaire des **éléments de navigation** : jumelles, compas, règles de navigation et papiers du bateau. Testez également le GPS et la VHF
- Vérifiez le bon fonctionnement des **toilettes** (il est préférable de ne pas y jeter de papiers)
- Prenez connaissance du fonctionnement du **parc de batteries** du bateau
- Constatez l'**état général du moteur** et vérifiez qu'il n'y ait pas d'huile ou d'eau dans le fond de cale
- Pensez à vous renseigner sur le fonctionnement de la **gazinière**. Soupez les bonbonnes de gaz pour évaluer vos réserves
- Prenez connaissance du fonctionnement des **vannes à eaux noires** et des réglementations en vigueur dans votre zone de navigation

III – L’inventaire extérieur du bateau

Outre les grands classiques (nombre de pare-battage, aussières, BIB...), voici les éléments les plus importants à vérifier :

- Testez le **guindeau électrique**
- Vérifiez l'**état des voiles** (déchirures, lattes cassées) et dans l'idéal, hissez la grand-voile
- Trouvez les nables d'eau et de carburant
- **Démarrez le moteur** (faites-le tourner au ralenti et vérifiez qu'aucune fumée blanche n'apparaisse)
- Vérifiez l'**état général du bateau** : coque, balcon, filières...
- **Notez le tirant d'eau** avec la profondeur (gardez au moins 1 m de sécurité)