

Le Programme Solutions innovatrices Canada

Défi EN578-170003/14: Exploitation de l'énergie cinétique sur les navires

Pièce jointe n° 1

Questions et réponses n° 1 à n° 4

Le présent document comprend des questions et des réponses liées au défi.

Question n° 1 :

Il existe diverses solutions permettant de récupérer l'énergie des forces extérieures. Afin d'être plus précis, déterminer quelle approche proposer grâce à des indications supplémentaires telles que:

1. Combien de volume peut être affecté à la récupération d'énergie?
2. L'énergie attendue disponible à partir du volume alloué?

Réponse n° 1 :

Afin d'encourager les solutions les plus innovantes et les plus évolutives, les volumes alloués à la récupération d'énergie et l'énergie attendue générée par rapport à ces volumes ne seront pas spécifiés.

Question n° 2 :

Le mal de mer est mentionné comme étant un problème pour les occupants du bateau. L'inconfort dû aux vagues est-il aussi à prendre en considération?

Réponse n° 2 :

Oui.

Question n° 3 :

Voulez-vous une invention pour un seul produit ou pour un système à l'échelle du navire qui comprend plusieurs technologies?

Réponse n° 3 :

Les deux sont acceptables.

Question n° 4 :

Voulez-vous une solution qui comprend la collecte et le stockage d'énergie ou seulement le stockage d'énergie dans l'entreposage existant du bateau (c.-à-d. les piles)?

Réponse n° 4 :

La deuxième option est suffisante. Nous ne cherchons pas de nouvelles solutions de stockage d'énergie.