

# Challenge

## Open Innovation # 50

### Détection anti-collision immatérielle



Industrie  
Nucléaire



Site nucléaire de la Hague



#### Dates du challenge

**Ouverture :** 15 octobre 2020

**Clôture :** 15 décembre 2020

#### Objet du challenge

Solutions immatérielles permettant d'éviter les collisions de matériels sous eau

#### Description et attentes

Nous sommes à la recherche de solutions technologiques immatérielles permettant d'effectuer la détection de risques de collision de paniers de combustibles, dans leur environnement. Ces paniers sont manutentionnés sous eau, dans une piscine, par un opérateur positionné sur un pont ou par un système automatisé.

Les paniers sont immergés sous 6m d'eau et mesurent environ 6m de haut.

La solution alertera l'opérateur que le panier manutentionné sous eau est sur le point d'interférer avec un autre panier ou tout autre équipement. Elle détectera un risque d'interférence sur les 4 côtés du panier et sur toute sa hauteur.

Le cas échéant, la solution déclenchera l'arrêt du mouvement du pont si le risque de collision devient trop important.