

Challenge Open Innovation # 55

Connecteurs télé-manipulables étanches



Industrie
Nucléaire



Site nucléaire de la Hague



Dates du challenge

Ouverture : Juin 2021

Clôture : Octobre 2021

Objet du challenge

Connecteur électrique télé-manipulable étanche

Description et attentes

Aujourd'hui, il existe sur le marché des connecteurs électriques étanches et des connecteurs électriques télé-manipulables, jusqu'à présent ces deux types de connecteurs ne sont pas compatibles :

- Si le connecteur est étanche, il est difficilement télé-manipulable (à visser)
- Si le connecteur est télé-manipulable, il n'est pas étanche (ergots de clipsage non étanches)
- Exemples de deux types de connecteurs, l'un étanche et l'autre télé-manipulable

Série TP

Connecteurs étanches Dry-mate



Série ULC télémanipulable

🔍 TROUVER UNE REFERENCE



Le challenge consiste donc à identifier la technologie permettant d'obtenir des connecteurs aisément télé-manipulables via un bras de télémanipulateur type Wallismuller et étanches pour des applications sous eau (faible profondeur : maxi 10 mètres).