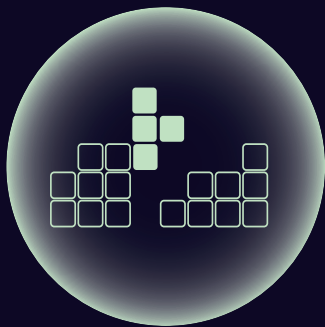
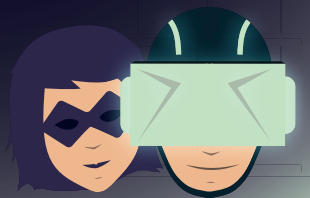
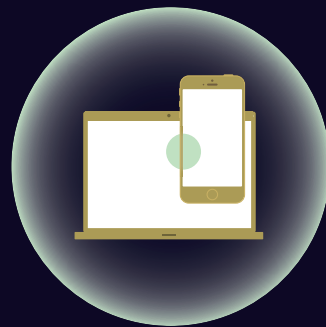


**# ACT·IN
SPACE**



Identifiez une chaîne
d'approvisionnement réduisant
au minimum l'utilisation des
ressources

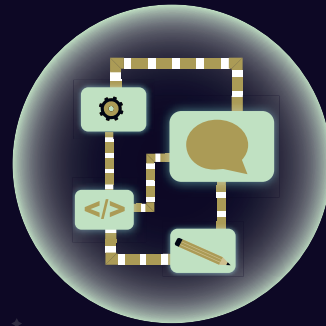


Montrez les articles de
commande, de contrôle et de
surveillance via une application



Visez des clients avec une
forte, moyenne et basse
propension à payer

***Donnez un ordre
et votre habitat
est déployé de
partout !***



Construisez une maquette
de la structure déployable
avec, au moins, les
éléments essentiels

ESA08

Déclencheurs électriques centralisés

DANS LE SPATIAL

Les habitats de l'espace sont un des éléments clés permettant d'exercer des activités humaines dans l'espace. Ces structures ont des contraintes de taille et de poids dans l'espace. Pour résoudre cela, l'ESA a breveté une invention sur le concept de structure déployable.

Cette structure déployable comporte des contrefiches articulées disposées dans un module de forme conique. Le système est modulaire, ce qui permet l'évolutivité et la complexité, sans affecter la stabilité de la structure. En outre, un système motorisé pour le déploiement de la structure est un élément clé de l'invention. Il est basé sur des déclencheurs électriques centralisés au lieu de déclencheurs élastiques localisés.

DESCRIPTION DU DÉFI

Les requis dans l'espace sont potentiellement analogues à ceux sur terre, par exemple; architecture éphémère pour la prévision météorologique, l'observation scientifique, le sport ou les évènements culturels; pour la télécommunication (structures à installer sur les environnements inaccessibles); pour la défense (environnements dynamiques); et pour le génie civil et les infrastructures (dômes déployables, toits, ponts).

Identifiez ainsi les clients cibles pour faire de votre idée de business, un idée rentable.

En parallèle, proposer un modèle économique innovant potentiellement dans le cadre de l'économie circulaire. Pour ceci, il faut prendre en considération que le brevet est déposé en Europe et aux USA, sans oublier d'élaborer une stratégie de DPI pour amplifier le rendement de votre entreprise.



Plus d'infos :

www.actinspace.org/defis