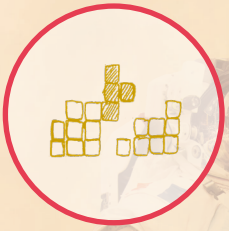
ActInSpace®

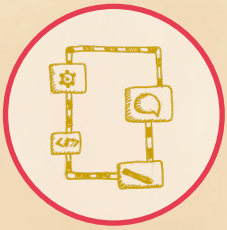


Proposez un business plan pour la mise en place de(s) solution(s)

Imaginez le design d'une application pour smartphone qui permettrait de faire l'interface entre la technologie et la solution

Identifiez un ou des éléments qui pourraient être créé(s)/amélioré(s) dans la navigation de plaisance et les technologies spatiales susceptibles d'apporter une solution

Rendez la navigation de plaisance plus plaisante pour la planète



Illustrez (vidéo,schéma ...), de la problématique à votre solution, la réponse à votre défi

MAIF1

Des services respectueux de l'environnement pour la navigation de plaisance

Photos : ©ESA/NASA - © CNES 2017 - nůn {atelier de design graphique}

DANS LE SPATIAL

Les satellites sont des outils uniques pour scruter les activités maritimes mais aussi pour protéger les marins de mauvaises conditions météorologiques, ils sont en quelques sortes les yeux de la mer. Le signal GNSS, les capteurs météo présents sur certains satellites, l'imagerie optique à très haute résolution, le système d'identification automatique permettant de localiser les navires partout dans le monde, la bathymétrie littorale permettant, grâce à la transparence de l'eau et les propriétés des vagues en littoral, de caractériser les aléas naturels (érosion, submersion marine) sont des exemples de technologies spatiales qui sont au service de l'activité maritime. Toutes ces technologies pourraient permettre à la navigation de plaisance de devenir un secteur innovant en terme de protection de l'environnement.

DESCRIPTION DU DÉFI

Votre défi consiste à proposer un service respectueux de l'environnement dans la navigation de plaisance. Nous vous proposons ci-dessous quelques exemples : la localisation des bateaux de plaisance entre particuliers en mer ou à terre permettant de proposer des services solidaires, comme un "covoiturage" pour les bateaux, l'identification des mouillages disponibles et sans danger pour le milieu marin, notamment dans les zones à navigation de plaisance denses, permettrait d'éviter les déplacements inutiles et donc une consommation de carburant inutile, les données météo locales précises associées au trajet GNSS peuvent aussi permettre des changements d'itinéraires plus rapides, la télémédecine à bord, la rencontre des offres et des demandes de places à bord pour faciliter la co-navigation, etc. Cette liste d'exemples n'est pas exhaustive, à vous d'identifier d'autres applications dans la navigation de plaisance pour lesquelles le spatial pourrait être utile. Proposez alors un business plan pour les solutions que vous aurez identifiées et si la mise en place de la solution s'y prête, imaginez le design de l'interface d'une application smartphone.