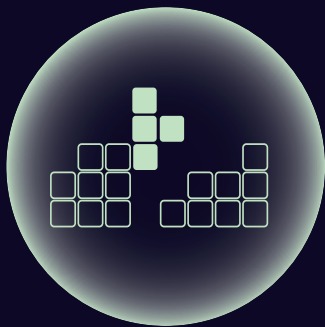
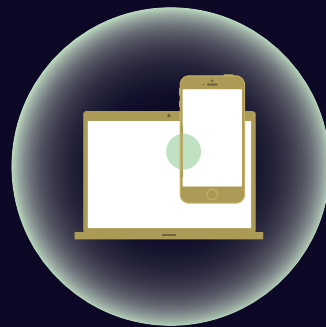


**# ACT·IN
SPACE**



Concevez une interface
logicielle attractive

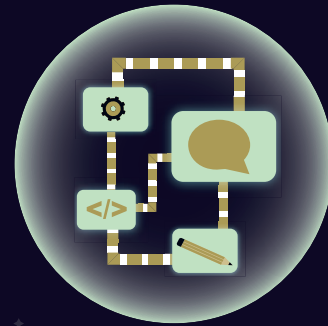


Définissez le cahier des charges
de votre nouveau produit



Définissez les utilisateurs et
réalisez une étude de
marché

***Trouvez
l'anomalie
indétectable***



Réalisez un prototype de
cet outil pour convaincre un
investisseur

CNES25

Détection automatique
de comportements atypiques

DANS LE SPATIAL

Les satellites nécessitent un suivi par un centre de contrôle au sol qui recueille et surveille les mesures de paramètres enregistrés à bord. Jusqu'alors, seules les mesures hors de leur plage de fonctionnement attendue étaient détectées.

Le CNES a développé récemment des algorithmes de détection automatique d'anomalies qui reposent sur un apprentissage du comportement nominal du satellite au travers de l'analyse des données de télémesure enregistrée depuis le début de vie. Cette méthode innovante permet l'anticipation de problèmes en orbite (diminution anormale de la charge de la batterie, échauffement inattendu d'un équipement, ...).

DESCRIPTION DU DÉFI

Votre défi est de trouver un des domaines où la solution CNES peut apporter plus que les solutions existantes!

Cernez ce domaine (plombier, électricien, transporteur, réparateur, circulation automobile...) et construisez une mini étude de marché autour de votre nouveau produit.

Après avoir trouvé un secteur d'application définissez le cahier des charges d'un nouveau produit permettant le suivi des paramètres souhaités.

Concevez une interface logicielle au design attractif, la solution doit être simple d'utilisation.

Réalisez un prototype de cet outil avec votre design pour convaincre un investisseur.



Plus d'infos :

actinspace.org/fr/defi/CNES25