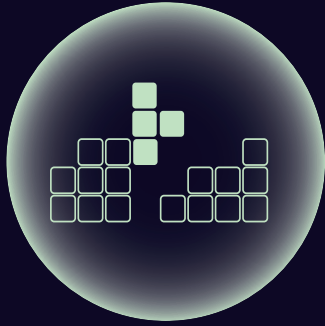
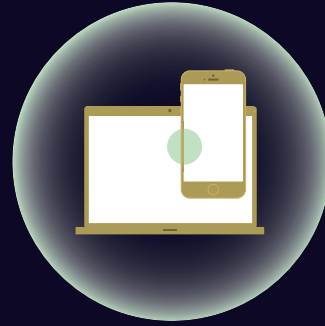


**# ACT·IN  
SPACE**



Développez une interface économique pour la conduite

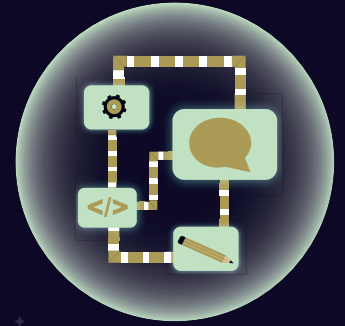


Designez une app accessible



Ciblez les utilisateurs d'une nouvelle écoconduite et le modèle économique

***Rouler malin pour  
consommer  
moins***



Codez une app qui tourne en temps réel sur la voiture

CNES01

Logiciel d'écoconduite

## DANS LE SPATIAL

Maîtriser la dépense énergétique d'un satellite pour optimiser sa durée de vie est primordial.

Pour répondre à cette problématique, le CNES a breveté une approche pour prédire et optimiser la consommation d'énergie au-delà de la réorientation d'un satellite, sur terre, pour le domaine automobile.

## DESCRIPTION DU DÉFI

À partir d'un itinéraire réalisé par un professionnel de l'écoconduite (fichier gpx avec vitesse et accélération), déterminez les profils de freinage, d'accélération qui vous permettront de prédire la consommation optimale.

En parallèle, déterminez le public cible (particuliers, professionnels du transport routier, auto-écoles...) et le modèle économique pour pénétrer ce marché déjà saturé par une offre pas forcément de qualité.

À vous de développer le design de l'application qui donnera un conseil au chauffeur à tout instant sans perturber sa concentration et sa tranquillité en fonction du public ciblé précédemment.

Développez une ébauche d'application qui se focalise sur le conseil «arrêter d'accélérer» qu'il faut donner en temps réel pour adopter l'écoconduite CNES.



Plus d'infos :

[actinspace.org/fr/defi/CNES01](http://actinspace.org/fr/defi/CNES01)