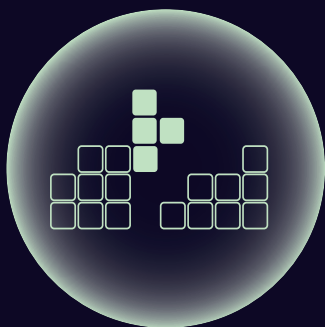
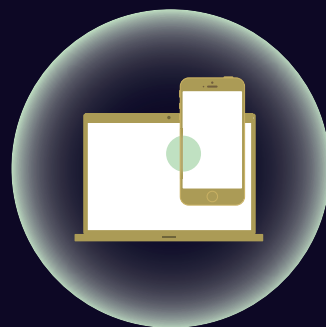


**# ACT·IN  
SPACE**



Indiquer dans quel système existant ce dispositif peut être intégré

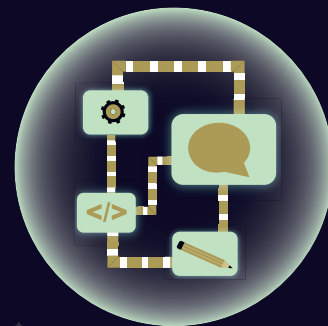


Décrire une expérience conviviale de la proposition de valeur finale



Identifier les cas commercialisables avec un risque élevé de dommages associés à un phénomène d'anomalie

***Les anomalies dans les séries temporelles ne sont plus un problème !***



Construire un affichage et / ou un dispositif ad-hoc intégrant cette technique

ESA13

Identification automatique du système d'anomalies potentielles en série temporelle

## DANS LE SPATIAL

Dans les opérations de vaisseaux spatiaux, il est souvent nécessaire d'analyser les tendances de télémétrie à long terme et de trouver des corrélations sur des périodes de temps prolongées.

Cela se fait dans une multitude de situations, comme lors de la recherche de la cause des anomalies à bord, ou de détente des contraintes opérationnelles actuelles sur la base des lectures de télémétrie passées.

Pour relever ce défi, l'ESA a breveté une identification automatique du système d'anomalies potentielles dans les séries temporelles.

## DESCRIPTION DU DÉFI

L'information télémétrique est pertinente pour tout système critique, comme un avion, un train, un bateau, un sous-marin, une infrastructure énergétique, et le corps humain. Ainsi, l'avantage de ce système est applicable également aux cas non-spatial.

- Identifier les systèmes critiques où les tendances à long terme dans la télémétrie sont des valeurs-clés.
- Déterminer l'ensemble des séries temporelles concernés par la criticité de vos systèmes cibles.
- Exploiter ce brevet de l'ESA pour construire une solution qui a une interface ergonomique pour vos clients cibles et/ou vos utilisateurs finaux.
- Identifier une bonne stratégie de relations publiques pour les brevets protégés en Europe et aux USA.



Plus d'infos :

[www.actinspace.org/defis](http://www.actinspace.org/defis)