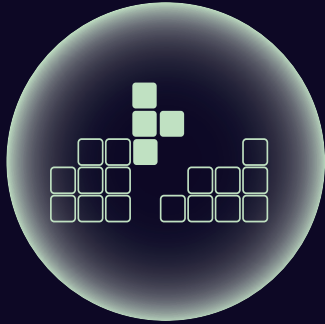
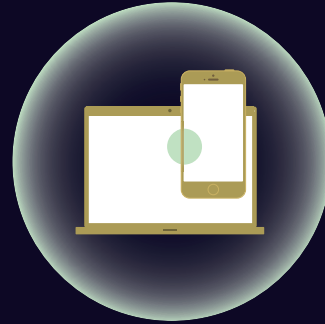


**# ACT·IN
SPACE**



Réalisez une vidéo
démonstrative pour présenter
cette solution

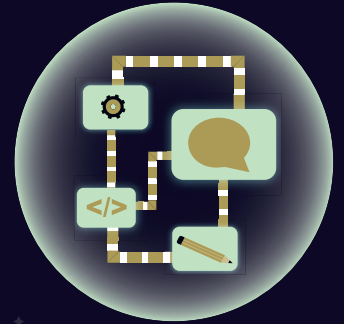


Explorez la compatibilité avec
des objets de réalité virtuelle,
associez avec des équipements



Caractérisez le marché et
positionnez votre solution

***Un lien constant
entre le dispositif
et l'écran***



Transformez la solution en
un équipement intégré et
réalisez le rendu 3D de cet
ensemble

CNES22

Dispositif de pointage basé
sur des capteurs magnétiques

DANS LE SPATIAL

Le champ magnétique terrestre est une référence pour s'orienter dans l'espace.

Le CNES a développé une technologie innovante basée sur des capteurs magnétique permettant une orientation précise en couplant magnétomètre (boussole), gyroscope et accéléromètre.

Avec la société VEGA France, un prototype a été développé. Ce prototype permet de repérer la direction de pointage d'un objet en indoor.

DESCRIPTION DU DÉFI

Les manettes de jeux actuelles (Wii, ...) utilisent un capteur sur la télévision pour localiser la manette. Si le joueur change de pièce ou perd de vue la télévision, la manette n'est plus localisée. Avec la solution CNES-VEGA, le joueur peut changer de pièce mais la manette reste localisée et sa direction de pointage est toujours déterminée.

Que ce soit dans le domaine du jeu vidéo, des smart TV ou dans d'autres domaines, caractérisez le marché et positionnez votre solution.

Réalisez une vidéo démonstrative pour présenter ce que cette solution amènerait de différent en partant de la vidéo fournie qui présente le prototype, ne vous bornez pas nécessairement aux jeux vidéo !

Explorez la compatibilité avec des objets de réalité virtuelle (casque, lunettes...), associez la solution de pointage à des équipements (matériel chirurgical...).

Transformez la solution en un équipement intégré : pour la médecine cela pourrait être un scalpel réel pour une opération virtuelle. Réalisez le rendu 3D de cet ensemble (objet en tant que tel et objet en action).



Plus d'infos :

actinspace.org/fr/defi/CNES22