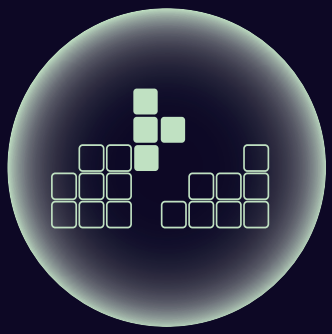
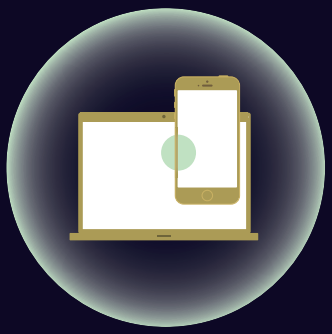
#ACT·IN SPACE®



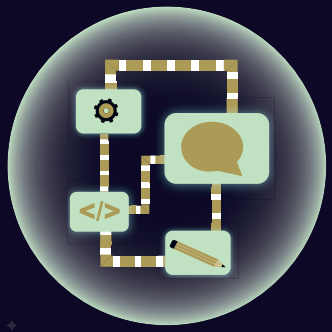
Fournissez un plan de production réduisant au minimum les ressources nécessaires



Montrez les données énergétiques par une application (par exemple sur un smartphone ou un dispositif intelligent ad-hoc)

Identifiez le client cible avec une basse, moyenne et forte propension à payer

Watt challenge is for you ?



Construisez une maquette avec les éléments essentiels remplissant les fonctions de base

ESA10

Régulateur périodique séquentiel de Shunt
EP2330476 B1

DANS LE SPATIAL

Le satellite devra être un système auto-résilient. Ainsi, un échec d'un sous-système devra avoir un effet minimal sur d'autres éléments. Le brevet de l'ESA est lié à un régulateur périodique séquentiel de Shunt. Le but est d'éliminer une des deux diodes périodiques, qui est présentée dans la ligne électrique pour éviter qu'un court circuit dans une diode cause un court circuit dans le principal omnibus via un dispositif de Shunt.

L'invention présente d'autres mesures pour éviter un tel court circuit sur l'omnibus en maintenant un point individuel de défaillance. Le retrait de la diode aura pour effet une meilleure efficacité et réduira la dissipation du système d'alimentation, particulièrement à de basses tensions sur l'omnibus.

DESCRIPTION DU DÉFI

Les systèmes énergétiques, situés dans les zones isolées, auront les mêmes exigences qu'un satellite : un niveau élevé d'auto-résilience.
En exploitant le brevet de l'ESA, développez une idée innovante de business. Dans ce but :
- Ciblez vos clients clés et identifiez les canaux relatifs pour y accéder directement ou via des partenaires.
- Déterminez les ressources clés et les activités clés pour fournir le système d'une manière rentable.
- Définissez un modèle économique à connotation financière solide pour assurer une pénétration réussie du marché
- Identifiez une stratégie de DPI en prenant en considération que le brevet est accordé en France, en Allemagne, en Italie et aux USA.

esa space solutions

Plus d'infos :

www.actinspace.org/defis