req [Paquet] Exigences [Exigences]

«functionalRequirement»
Exigences fonctionnelles
Id = "2"
Text = "Le panneau solaire doit permettre d'utiliser l'énergie solaire pour charger les batteries avec le meilleur rendement possible"

«functionalRequirement»
Suivre le soleil dans sa trajectoire de façon automatique
Id = "2.1"
Text = "Le panneau doit suivre la trajectoire du soleil tout au long de la journée"

«functionalRequirement»
Fournir de l'énergie électrique
Id = "2.2"
Text = "Le panneau doit alimenter les batteries enénergie électrique"

«usabilityRequirement»
Résister aux conditions extérieures
Id = "2.3"
Text = "Le panneau doit pouvoir supporter les conditions extérieures : température, humidité, vent..."

«requirement»
Economique
Id = "2.4"
Text = "Ensemble des exigences économiques"

«functionalRequirement»
Détecter les paramètres du soleil
Id = "2.1.1"
Text = "La position du soleil doit être détectée à chaque instant"

«functionalRequirement»
Orienter le panneau en fonction de la position du soleil
Id = "2.1.2"
Text = "Le panneau doit pouvoir se mettre perpendiculaire aux rayons du soleil"

«functionalRequirement»
Gérer le fonctionnement de suivi
Id = "2.1.3"
Text = "Le fonctionnement du panneau doit s'adapter aux situations jour/nuit"

«functionalRequirement»
Transformer l'énergie solaire en énergie électrique
Id = "2.2.1"
Text = "Le panneau doit convertir l'énergie solaire en énergie électrique"

«functionalRequirement»
Gérer l'énergie électrique
Id = "2.2.2"
Text = "La charge des batteries doit s'effectuer correctement"

«functionalRequirement»
Gérer le fonctionnement de sécutité
Id = "2.3.1"
Text = "Le fonctionnement du panneau doit permettre de le mettre en position de sécurité en cas de coup de vent ou de détection impossible accidentelle du soleil"

«functionalRequirement»
Conserver la position du panneau à l'arrêt
Id = "2.3.2"
Text = "En l'absence de pilotage, le panneau doit rester dans la position définie"

Exigences non traitées ici

«requirement»
Normes
Id = "2.5"
Text = "Ensemble des exigences liées aux normes"

«physicalRequirement»
Id = "5"
Text = "
Luminosité = 50 Lux mini"

«physicalRequirement»
Id = "3"
Text = "
Précision : ±6°"

«requirement»
Id = "6"
Text = "Possibilité de régler les seuils de luminosité et les paramètres d'asservissement"

«physicalRequirement»
Id = "4"
Text = "
Tension = 12V
Courant = 300A"

«requirement»
Id = "8"
Text = "Possibilité de réguler la tension"

«requirement»
Id = "7"
Text = "Possibilité de réagir suite à la détection des anomalies"

«requirement»
Id = "9"
Text = "Commande irréversible"