Written on 19 November 2019

2 minutes of reading

Actualités

Innovation et industrie

Énergies renouvelables | Énergies éoliennes

Sciences de l'ingénieur | Systèmes d'automatisation et de contrôle

Modélisation et simulation des systèmes

L'équipe IFPEN du projet « Contrôle des systèmes houlomoteurs » vient de gagner les deux étapes de la compétition WECCCOMP (*WEC Control Competition*) !

Après avoir remporté, en juin dernier, la première partie de la compétition WECCCOMP, qui visait à simuler un système de contrôle pour maximiser la production électrique d'un prototype de machine convertissant l'énergie des vagues, ce système de contrôle a été testé expérimentalement en bassin. La solution IFPEN a permis d'atteindre un rendement accru de 20 % par rapport aux stratégies avancées concurrentes !

Ce prix confirme l'excellence de la R&I d'IFPEN sur le contrôle houlomoteur. Il démontre également que les stratégies de contrôle pourraient être efficacement déployées pour accroître le rendement de ces systèmes houlomoteurs et renforcer leur déploiement industriel. Retrouvez toutes les informations sur le site du concours.

>> Voir le communiqué de presse

YOU MAY ALSO BE INTERESTED IN

Contrôle des systèmes houlomoteurs : un défi pour la R&I d’IFPEN et une première récompense
Contrôle des systèmes houlomoteurs : la R&I d’IFPEN de nouveau primée
19 November 2019

Link to the web page :