



**Les étudiants du BUT Génie Industriel et Maintenance 2<sup>ème</sup> année  
de Perpignan au concours national**

# **GIM'EOLE 2024**

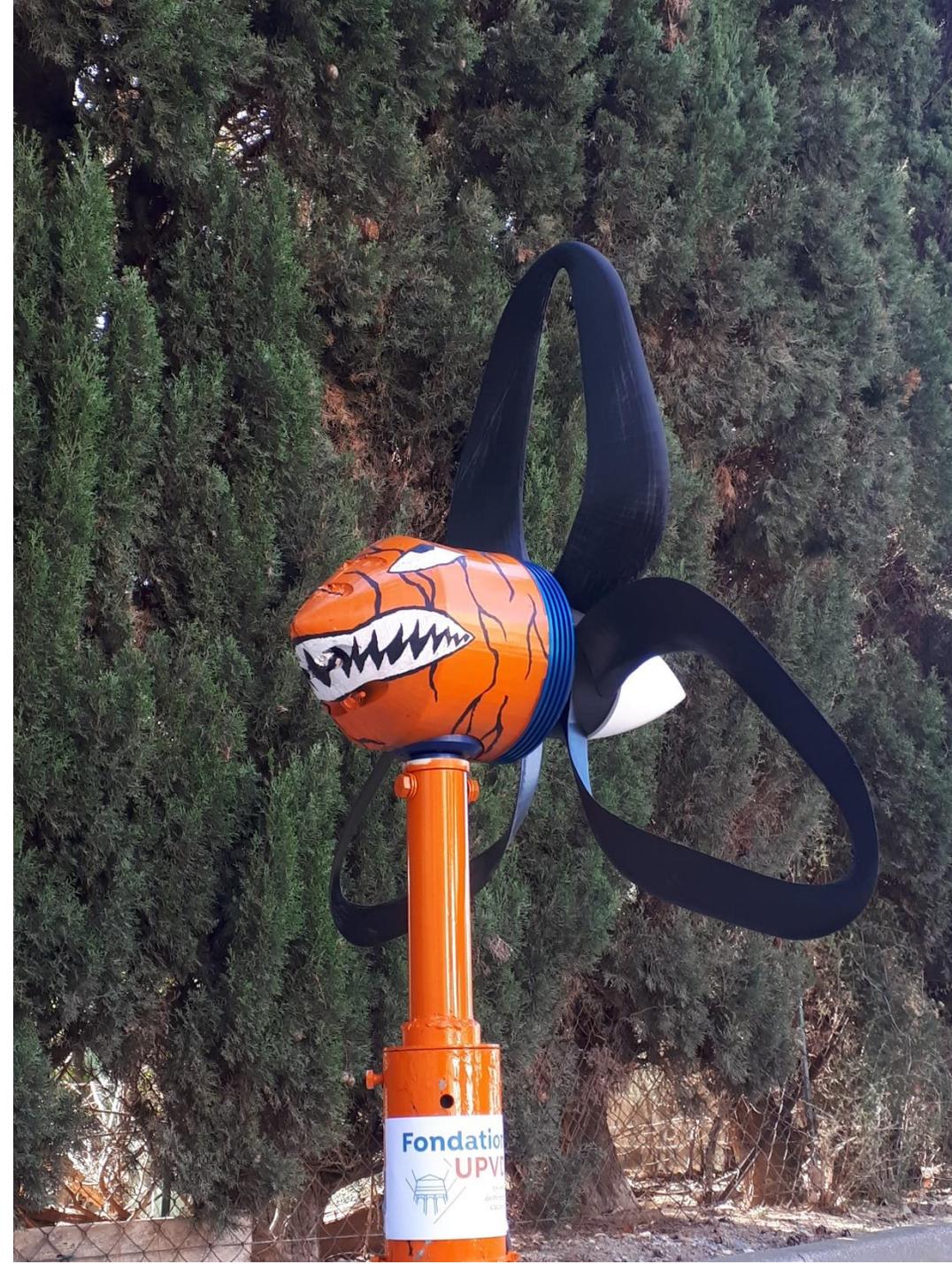
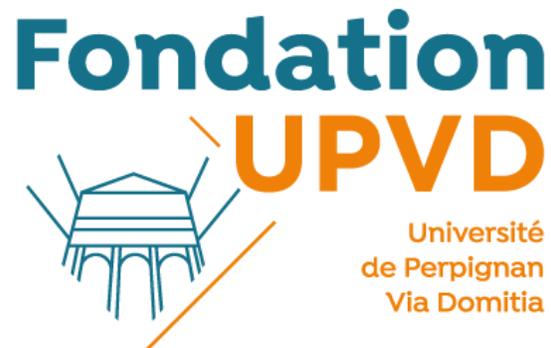
**du 27 au 29 mars 2024 à Saint-Nazaire**





**Le département Génie Industriel et Maintenance de  
l'IUT de Perpignan**

**remercie la Fondation UPVD pour son soutien  
financier dans la réalisation de l'éolienne à pales  
toroïdales « Performance »**





Arrivée des BUT GIM2 Perpignan à Saint-Nazaire qui prennent possession de leur espace de travail

Remontage de l'éolienne du concours « Performance » par les étudiants qui se mettent au travail quelques minutes après l'arrivée





Une partie de l'équipe « Performance » va tester l'éolienne à pales toroïdales

## Manche 2

	Record M1							
	Record M2	0	14062,3	0	217,8	114,5	Survie	Douche
	Categorie	Accro. (km/h)	Energie (J)	Energie (Wh)	P55 (W)	P42 (W)	Oui	Oui
Eolenne		50,6	254,8		7,9	0	Oui	Oui
Kiano					158,7	83,2	Oui	Oui
Fujin (St Denis)		20,8	10703,7				Oui	Oui
Roanne		42,6	5385,8		104,6	51,2	Oui	Oui
Perpignan 1		27,6	5534,1		100,9	50,5	Oui	Oui
Perpignan 2		20,4	14062,3		217,8	114,5	Oui	Oui
Strasbourg		35,4	9503,6		152,7	82,9	Oui	Oui
Chti'Eole Valenciennes		0	41,6		0,6	0,7	Oui	Oui
Noctus Tremblay		0	-88,8		-0,5	-0,4	Oui	Oui
Blagnac		23,2	10568,9		162,8	92,6	Oui	Oui

L'équipe Perpignan 2 du concours « Performance » 1<sup>ère</sup> en production d'énergie !



Pendant ce temps, il faut réfléchir à la construction de l'éolienne « 24h Chrono »



L'équipe « 24h Chrono » se prépare à entrer dans la compétition !



Mais tout d'abord, pour souder le collectif, une pause repas méritée



L'esprit créatif reprend vite le dessus



L'esprit créatif reprend vite le dessus



Les guides pour le profil des pales ont été finement calculés et sont maintenant imprimés



Fixation des premières pales



Quelques derniers ajustements  
sur l'axe de l'éolienne  
construite en  
« 24h chrono »

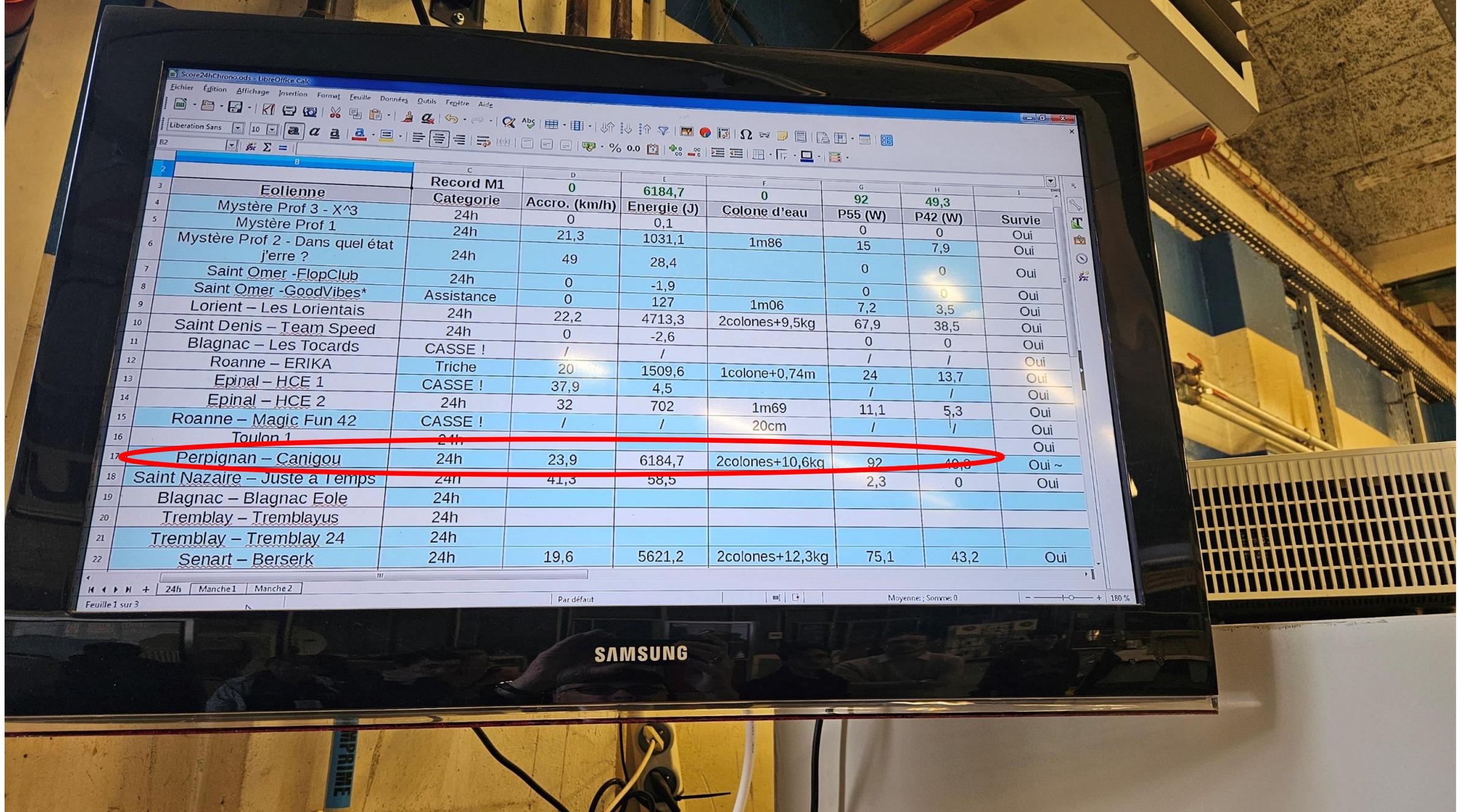




L'éolienne « Canigou » finalisée pour les  
« 24h chrono », une équipe soudée.  
Nul doute que des sommets seront atteints !



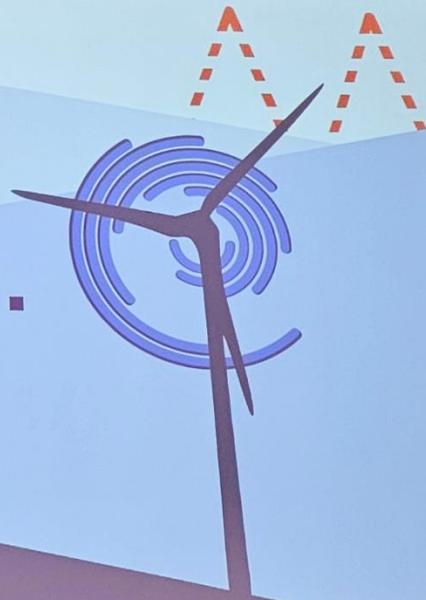
Essai en soufflerie pour l'éolienne « Canigou »



L'éolienne « Canigou » arrive 1<sup>ère</sup> en production d'énergie et 2<sup>ème</sup> pour la hauteur d'eau pompée

GIM'Eole2024

Les résultats....



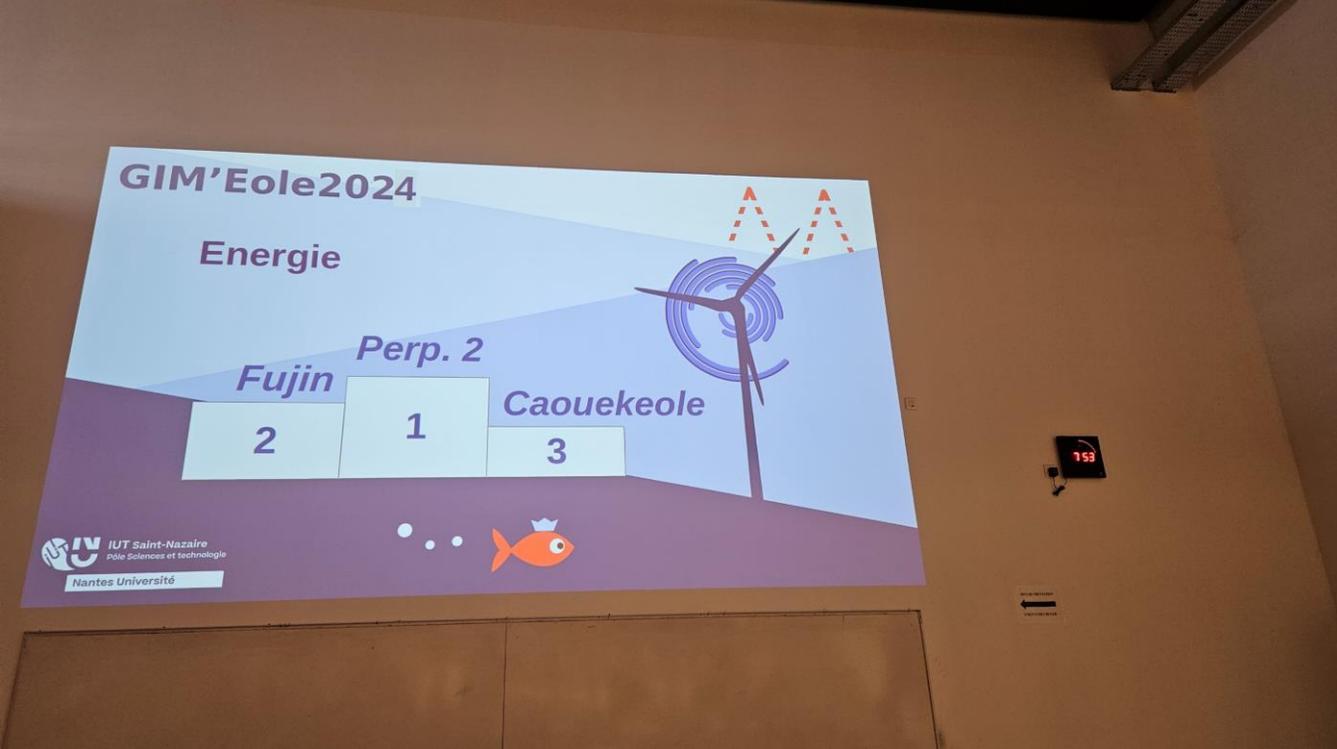
2

1

3

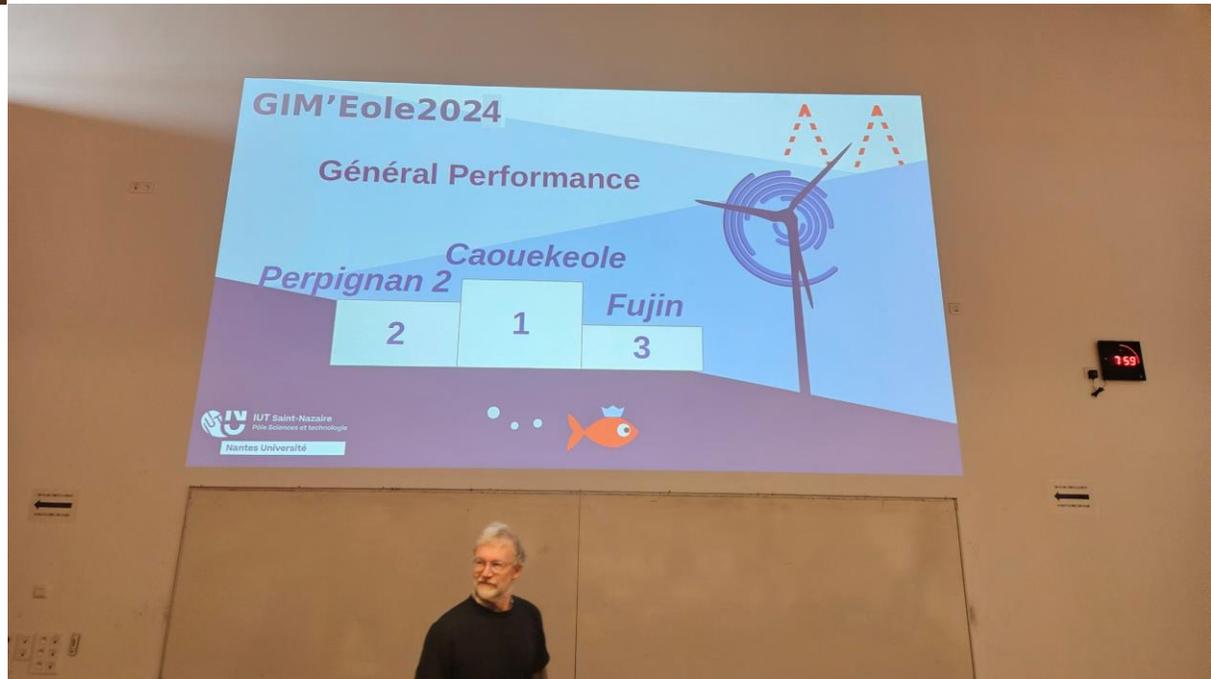
 IUT Saint-Nazaire  
Pôle Sciences et technologie  
Nantes Université





Pour le concours « Performance »,  
1<sup>er</sup> pour la production d'énergie.

Et sur la deuxième marche du podium au classement général !





Un grand bravo à l'équipe qui mérite largement d'être sur le podium et qui va chercher son prix dignement



Succès également pour le concours « 24h Chrono », où les étudiants perpignanais ont aussi leur place sur le podium



**Université  
Perpignan**  
Via Domitia  
CRÉATRICE D'AVENIRS DEPUIS 1350



**Nos plus vives félicitations à nos étudiants pour leur engagement**

Youssef ABDOU

Gaultier ALLIENNE

Clément ASARO

Marcelin BOUSQUET

Sedjro HOUNDJO

Clément MACE

Antoine MINVIELLE-COGNEE

Adrien SABY

