



# MATINÉE WEBINAIRE L'AMMONIAC – UN NOUVEL AVENIR



7 Novembre 2023 9h00 - 13h00



## PROGRAMME DE LA JOURNÉE

9h00	Introduction	Jutta UMBHAUER, ACD N-A
9h10	The role of clean ammonia in the future energy system	Joana FOSENCA, Hydrogen Europe (en anglais)
9h35	<b>Production plus propre de NH<sub>3</sub> :</b>	
	• Synthèse de l'ammoniac vert: de nouveaux enjeux pour la catalyse	Nicolas BION, IC2MP
	• SWAN-H: une activation d'azote innovante pour la production de l'ammoniac	Steve van ZUTPHEN, SWAN-H
	• Ammoniac décarboné : un projet d'usine structurant sur le terminal portuaire chimique de Bordeaux	Franck CHESSE, GH2
10h30	Récupération et valorisation de l'ammoniaque (effluent liquide ou gazeux)	Elise ESCLASSE, SEDE Environnement
10h45-11h00	Pause	
11h00	<b>NH<sub>3</sub> comme vecteur énergétique – Décomposition d'ammoniac en hydrogène :</b>	
	• Le projet H2020 ARENHA: Advanced materials and Reactors for Energy storage through Ammonia – Décomposition d'ammoniac par un procédé à membranes	François-Xavier Fay, TECNALIA
	• Dissociation de l'ammoniac par plasma catalyse, une technologie innovante de production locale d'hydrogène	Vincent PIEPIORA, ENERGO
11h40	<b>Usages d'ammoniac :</b>	
	• Table ronde avec des industriels de la chimie sur l'usage d'ammoniac et leur besoin en ammoniac vert	Hélène RIDOIN, Laboratoires ELP Stéphane MARQUERIE, Rayonier France
	<b>Un exemple d'usage chimique :</b>	
	• L'ammoniac, réducteur efficace pour l'abattement des NOx des moteurs thermiques	Fabian Can, IC2MP
	<b>Carburant maritime :</b>	
	• L'Ammoniac comme combustible maritime : avantages et inconvénients	Pierre POCHARD, DNV
12h30	<b>Conclusions</b>	Gérard MAJEWSKI, Région Nouvelle-Aquitaine