

Référence	ST_2023_5
Titre	Simulateur de moteur à combustion Hydrogène
Responsables	Lahsen Ait-Taleb
Type	Stage
Date de la fiche	déc.-22

Finalité Sherpa	Simulateur Moteur Hydrogène
------------------------	-----------------------------

Contexte	<p>Une première étude de migration des modèles Sherpa de moteurs à combustion interne vers la combustion Hydrogène a été réalisée en 2022.</p> <p>Un travail de validation et de d'embellissement du panneau de contrôle reste à réaliser.</p>
Description	Validation du modèle de combustion H2 avec des données physiques + réalisation d'un démonstrateur complet (Simulateur + panneau de contrôle)
Résultats attendus	Simulateur validé
Compétences requises	Matlab Simulink, Moteurs à combustion interne
Période envisagée	6 mois en 2023
Adresse	Nanterre
Contact	n.boisde@sherpa-eng.com