

ENERGIE/INDUSTRIE/R&D : Hyflexpower alimente une turbine à gaz à 100% avec de l'H2 renouvelable

Le consortium Hyflexpower réussit à alimenter une turbine à gaz à 100 % avec de l'hydrogène renouvelable, une 1ère première mondiale. La réussite de la dernière série de tests ouvre des perspectives décisives pour la production d'électricité verte et la décarbonation des secteurs industriels les plus émetteurs. Installé à Saillat-sur-Vienne/87 sur le site de Smurfit Kappa, leader mondial dans le domaine de l'emballage papier, le projet HYFLEXPOWER consiste à produire, stocker et ré-électrifier de l'hydrogène 100% renouvelable. L'hydrogène est produit sur place avec un électrolyseur de 1 MW et stocké en réservoir d'une capacité de près d'une tonne, avant d'être utilisé pour alimenter une turbine à gaz Siemens Energy SGT-400. Le consortium Hyflexpower réunit Siemens Energy, ENGIE via sa filiale [ENGIE SOLUTIONS](#) / T : 01.41.20.10.00, Centrax, Arttic, le Centre Aérospatial Allemand (DLR) et 4 universités européennes. <https://www.hyflexpower.eu/>