



SAFRA

Projet BH2_ROUTE : Autobus zéro émission à pile à combustible

MOTORISATION HYBRIDE
ET ELECTRIQUE

■ Activité de l'entreprise

La société SAFRA est spécialisée historiquement dans la rénovation et la maintenance lourde de véhicules de transport urbain.

SAFRA a lancé, depuis 2010, un programme de construction d'autobus urbains innovants, faible ou zéro émission, en développant une large gamme de motorisation : électrique hybride rechargeable, 100% électrique, hydrogène.

■ Objectifs du projet

BH2_ROUTE est un projet de développement d'un bus électrique zéro émission, substituant au prolongateur d'autonomie thermique du bus électrique hybride rechargeable une pile à combustible.

Le caractère innovant de ce projet de bus réside ainsi dans l'architecture tri-hybride (électrique, hydraulique, hydrogène) et les services associés (maintenance, formation).

Un des objectifs majeurs est de développer une hybridation intelligente, permettant une optimisation de la consommation énergétique et l'utilisation des batteries et de la pile à combustible à leur meilleur point de fonctionnement, favorisant ainsi leur durée de vie et diminuant les coûts d'opération. L'objectif est de développer un bus plus compétitif et plus vertueux, afin de répondre au marché croissant des bus zéro émission.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR
LE **PROGRAMME DES
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

INITIATIVE PME MARS 2017
SECTEUR ROUTIER

Réalisation : 2017 - 2019
Montant du projet : 768 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA : subventions
Localisation : Tarn (81)

Entreprise

Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir



Design extérieur du bus