

Fiche à renvoyer à : geoffroy.martin@pole-moveo.org avant le mardi 7 juillet à 12h00

Titre descriptif du Projet

Illustration

LOGO

Description / périmètre technique :

- Développement et industrialisation d'un xxxxxxxxxxxx, pour véhicule hybride ou électrique.
- Fabrication à un coût compétitif en France grâce à des ruptures technologiques et une adaptation de l'outil industriel, avec considération des contraintes de recyclage.

Produits / technologies / solutions :

- XXXXXXXXX (exemple: onduleur, semi-conducteurs WBG ...)
- XXXXXXXXXXXXX

Principales difficultés / challenges :

- Densité de puissance, gestion de la thermique, EMC, fiabilité, recyclabilité
- Technologies de production, automatisation, contraintes HT

Principaux livrables & niveau de maturité visé (TRL)

- Faisabilité concept produit / TRL 4
- Prototype embarqué dans véhicule & connecté au réseau / TRL 6
- Concept de production / TRL 7
- ... (ex. Produit / Process)

Exemple

Partenaires recherchés :

- **Constructeur / Equipementier (automobile ou autre ...)**
- **Laboratoire Mécatronique et gestion thermique**
- **Fournisseur énergie / bornes charge**
- ...

Démarrage projet : XX/2020

Durée projet : XX mois

Budget projet : XX M€ incluant R&D, CAPEX prototypage + moyens de test et validation + XXM€ pour moyens de production

Thèmes	COMPACITE : Réduction de 40% (à considérer: le facteur de forme)	RENDEMENT : Amélioration de x% (à discuter avec les experts)	COÛT : Amélioration de 20% (Attention: niveau système à considérer)	REFROIDISSEMENT : Limiter / se passer de refroidissement liquide	STANDARDISATION : Favoriser l'émergence et l'utilisation de standards (y compris hors automobile)	COMPETITIVITE FILIERE et Localisation Nationale	Autres
Tire descriptif du Projet	Contribution quantifiée (si possible)	Contribution quantifiée (si possible)	Contribution quantifiée (si possible)				

Titre descriptif du Projet

Notice

Illustration

LOGO

Description / périmètre technique :

Décrire les objectifs du projet, ses ambitions techniques et les activités nécessaires (en lien avec un ou plusieurs thèmes mentionnés ci-dessous en bas de page)

Produits / technologies / solutions :

Décrire les applications / produits sur lesquelles les résultats du projet peuvent être envisagés, ou les technologies qui seront développées

Principales difficultés / challenges :

Décrire les contraintes techniques / technologiques, les difficultés à lever

Principaux livrables & niveau de maturité visé (TRL)

Décrire les livrables prévus et le niveau de maturité envisagé, pour éclairer sur les horizons temporels pour mise en application / production

Partenaires recherchés :

Décrire les types de partenariats nécessaires, pour susciter les manifestations d'intérêt (que ce soit pour les applications client, les spécifications, les étapes de validation, les évaluations de business, les aides techniques ou de compétences, les moyens indispensables à l'atteinte des objectifs ...)

Démarrage projet : XX/2020
Durée projet : XX mois
Budget projet : XX M€ incluant R&D, CAPEX prototypage + moyens de test et validation + XXM€ pour moyens de production

Thèmes	COMPACTITE : Réduction de 40% (à considérer: le facteur de forme)	RENDEMENT : Amélioration de x% (à discuter avec les experts)	COÛT : Amélioration de 20% (Attention: niveau système à considérer)	REFROIDISSEMENT : Limiter / se passer de refroidissement liquide	STANDARDISATION : Favoriser l'émergence et l'utilisation de standards (y compris hors automobile)	COMPETITIVITE FILIERE et Localisation Nationale	Autres
--------	--	---	---	---	--	---	--------

Tire descriptif du Projet

Décrire de façon la plus précise et quantifiée possible les apports du projet aux objectifs de la filière tels qu'exprimés dans les colonnes