



ALPHEE Développement

Projet **SMART20** : Brique technologique de puissance 20 kW pour application de chargeur de batterie pour Véhicule Electrique

Activité de l'entreprise

Créée en 1995, ALPHEE DEVELOPPEMENT, société d'ingénierie, se positionne dans les domaines de l'électronique de puissance et de la conversion d'énergie appliqués au transport et à l'industrie. Avec plus de 10 000 chargeurs en service dans les véhicules électriques (VE), ALPHEE est une référence dans la conception et la fourniture d'alimentations et de chargeurs embarqués dans le monde de l'électromobilité.

Objectifs du projet

Fort de son expérience, de son savoir-faire électronique et technologique, et de la tendance lourde de l'électrification des véhicules urbains, ALPHEE DEVELOPPEMENT souhaite développer et commercialiser la brique de puissance SMART20 qui sera unique et compétitive sur le marché du VE en France et en Europe. Ce module de forte puissance 20kW pourra adresser une multitude d'applications de chargeurs de batterie embarqués (auto, utilitaires, poids lourd, bus, véhicules spéciaux de puissance 7kW monophasé/20kW triphasé) et stationnaires (stations de charges DC optimisées de puissance 20/40/60/80/100kW) sur une large plage de tension batterie (85V à 850V) couvrant quasiment 100% des solutions batteries des VE actuels et à venir.



Chargeur embarqué ALPHEE AC/DC 20kW

Credit photo : ALPHEE Développement

TRANSPORT ET MOBILITÉ DURABLE

RÉALISATION > 2018 - 2019

MONTANT DU PROJET > 750 624 €
DONT AIDE PIA > 300 348 €

FORME DE L'AIDE PIA >
SUBVENTIONS ET
AVANCES REMBOURSABLES

LOCALISATION >
SAVIGNY (69)

ENTREPRISE



CONTACTS

Raphaël GENIN

06 35 44 34 93

04 74 72 04 34

raphael.genin@ercteel.com

POUR EN SAVOIR PLUS

www.ademe.fr/invest-avenir

L'ADEME est un établissement public placé sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition Écologique et Solidaire et du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

