

DIAMVERT

SOCIÉTÉ DIAMFAB

Nouvelle génération de composants électroniques en diamant semiconducteur.

ACTIVITÉ DE L'ENTREPRISE

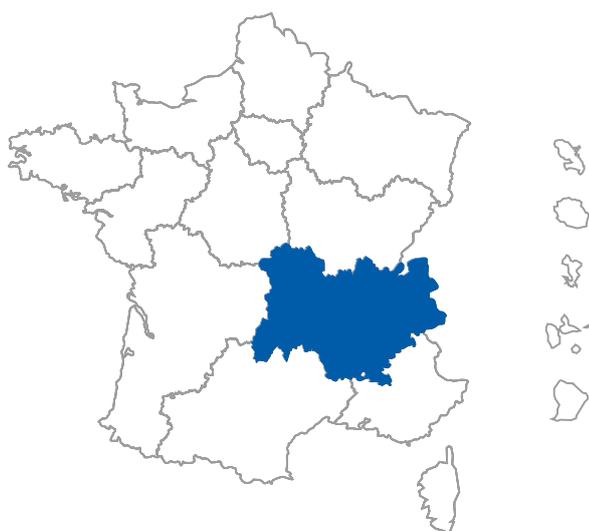


DIAMFAB synthétise du diamant pour l'industrie du semi-conducteur. Nos produits seront au cœur de la transition énergétique grâce à des performances électriques supérieures, une efficacité record et une forte compacité.

OBJECTIFS DU PROJET

L'électronique de puissance constitue une pierre angulaire de la décarbonation via l'électrification de nombreux secteurs d'activité. Aujourd'hui les progrès technologiques se heurtent aux limites physiques des semiconducteurs historiques comme le silicium. Le projet DIAMVERT a pour ambition de développer les briques technologiques manquantes pour la fabrication de composants en diamant, le semiconducteur ultime pour l'électronique de puissance, et de prouver les gains potentiels via un démonstrateur. A la clé des améliorations de performances et une réduction majeure de l'empreinte carbone de la fabrication à l'utilisation.

GRENOBLE | 38 | AUVERGNE RHÔNE-ALPES



DURÉE DU PROJET

36 mois

MONTANT TOTAL DU PROJET

2 084 000€

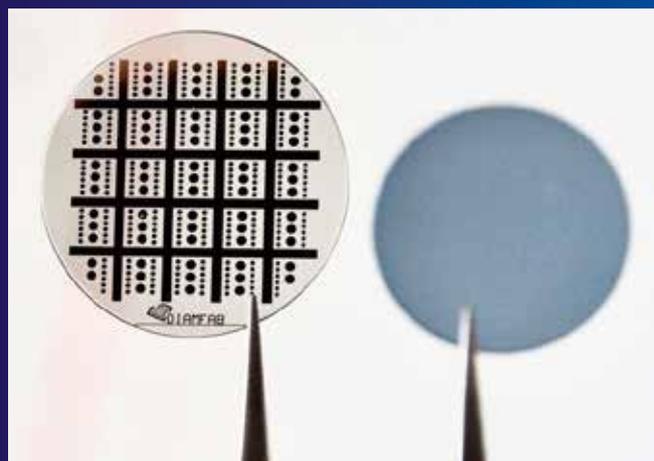
MONTANT AIDE

937 800€

CONTACT PRESSE

Gauthier CHICOT, 06 25 35 22 31
Gauthier.chicot@diamfab.com

DIAMVERT propose ainsi une possibilité d'avancée technologique stratégique pour de nombreux secteurs industriels français et européens.



Diodes Schottky sur wafer de diamant à forte valeur ajoutée - Crédits DIAMFAB