



PROJET
GANSQUARE
Wise-integration

	Localisation	13
	Réalisation	2022 – 2023
	Montant du projet	1 552 800€
	Aide accordée	698 760€



Electronique de puissance GaN pour alimentations ultra performantes

WISE-INTEGRATION développe des technologies d'électronique de puissance à base de GaN en rupture permettant la réduction de la taille et des pertes énergétiques des alimentations d'appareils électroniques par 3.

Start-up deeptech française, WISE-INTEGRATION est issue d'un essaimage du CEA et cumule près de 8 ans de R&D, à l'origine de 5 brevets déposés.

La transition numérique offre un potentiel d'innovation considérable aux secteurs industriels, aujourd'hui tous équipés de composants et appareils électroniques.

Energivores et encombrants, le déploiement de ces derniers génère de nouveaux besoins en performance énergétique, en compacité et en rapidité de charge. Cela induit également une augmentation significative de l'empreinte du numérique.

Le projet GANSQUARE vise à réduire les volumes des équipements d'alimentation, leurs pertes énergétiques et leur coût, tout en renforçant leurs possibilités d'intégration. Il se base sur une approche de rupture combinant composants intelligents (WiseGaN®) et architecture optimisée (WiseWare®). GANSQUARE permettra ainsi de diminuer drastiquement l'impact environnemental du numérique.



Contact presse : Rym Hamoumou, 06 89 58 33 88 – contact@wise-integration.com

Réduction de taille et de poids

Dispositif WiseGaN et l'architecture WiseWare

Jusqu'à
x 3 plus petit
x 3 plus performant
que les meilleures alimentations du marché

machine learning