

Une plateforme de pré-industrialisation, à destination d'entreprises de la microélectronique, est à l'étude en Région Centre Val de Loire

Appel à manifestation d'intérêt

Le **CERTeM**, écosystème public/privé unique en France, travaille depuis plus de 25 ans dans divers domaines de la microélectronique. Il a acquis une expertise et des moyens technologiques qui lui permettent de mener des activités de R&D dans le cadre de projets collaboratifs avec des entreprises de toutes tailles.

Les activités en microélectronique nécessitent des infrastructures et des équipements très coûteux, avec des ressources qualifiées pour exploiter et maintenir ces installations. Au regard de besoins d'entreprises, ayant des ambitions fortes en R&D et en industrialisation de systèmes microélectroniques, **le CERTeM étudie la construction d'une plateforme de pré-industrialisation pour accueillir des entreprises et les accompagner dans leur croissance.**

Cette plateforme s'articulerait notamment autour d'un environnement technique de pointe avec des **m² de salles blanches**, des **équipements partagés**, des **moyens humains** fortement qualifiés et des **m² de bureaux tertiaires**. Le tout sur un site industriel de composants électroniques, basé à Tours, disposant d'une position de leader mondial.

Toute entreprise de la microélectronique, avec des besoins et intéressée par ce projet de plateforme de pré-industrialisation, est invitée à se rapprocher, d'ici à fin novembre 2021, du CERTeM pour engager une phase d'échange.

Contact

Nicolas POUSSET, Directeur technique du pôle S2E2, nicolas.pousset-s2e2-ext@st.com

A propos du CERTeM

Le CERTeM, Centre d'Etudes et de Recherches Technologiques en Microélectronique (<https://certem.univ-tours.fr/>) est un groupement d'intérêt scientifique (GIS) dédié à la recherche collaborative public/privé en microélectronique.

Il réunit pour les acteurs publics...

Université de Tours, Université d'Orléans, CNRS, INSA Centre Val de Loire & CEA

... et pour les acteurs privés :

STMicroelectronics, VERMON, SILIMIXT & le pôle de compétitivité S2E2.

Le CERTeM regroupe actuellement plus de 200 personnes dans un environnement technologique de très haut niveau avec 2500 m² de salle blanche (classe 100 et 1000) dédiées à la R&D et plus de 250 équipements de caractérisation (mécanique, physique, électrique, optique, acoustique...) et de fabrication front-end & back end (lithographie, dépôts, gravure, recuit, découpe, câblage...).

Les activités de recherche du CERTeM sont scindées autour de 3 axes :

1. Conversion de puissance et efficacité énergétique
(composants de commutation ou de protection en Si, SiC et GaN/Si)
2. Communication et électronique mobile
(composants pour la téléphonie, l'IoT et l'automobile)
3. Microsystèmes intégrés, propres et autonomes
(matériaux piézoélectriques, fonctionnalisation titane, MEMS acoustiques, récupération et transfert d'énergie, dispositifs médicaux implantables...)

