

Université de Bordeaux : un équipement d'excellence inauguré

A LA UNE / BORDEAUX / Publié le 07/02/2017 à 14h28. Mis à jour à 17h24 par **Eva Fonteneau**.



▲ Les chercheurs pourront très bientôt bénéficier de tous les équipements en salles blanches de la plateforme de l'EquipEx ELORPrinTec dédiée aux dispositifs imprimables. ©THIERRY DAVID

Lundi, la plateforme ElorPrintTec a inauguré, à l'institut polytechnique de Bordeaux, son équipement d'excellence dédié à l'électronique imprimable et flexible

Lundi, la plateforme [ElorPrintTec](#) a inauguré, à l'institut polytechnique de Bordeaux, son équipement d'excellence dédié à l'électronique imprimable et flexible.

Plateforme de recherche mutualisée, ElorPrinTec rend accessible aux acteurs académiques et industriels **les dernières innovations et savoir-faire dans le domaine des matériaux avancés.**

Située sur le campus de l'[Université de Bordeaux](#) et pilotée par le professeur de chimie Georges Hadziioannou, cette plateforme unique en France laisse entrevoir des possibilités infinies en termes d'application.

La rédaction vous conseille

La Gironde veut passer à l'ère du covoiturage

Viticulture : le commerce du vin sur Internet va vivre une révolution en 2017



▲ Visite du nouvel équipement d'excellence qui fait de l'électronique imprimable unique au monde.
©CRÉDIT PHOTO : THIERRY DAVID

Connecter tous les objets du quotidien

Avec le soutien de la région Nouvelle Aquitaine, du CNRS et du groupe de chimie Arkema, elle allie les compétences actuelles en électronique, nanotechnologies, nanosciences et synthèse de matériaux. Objectifs : **créer et imprimer de toutes pièces des matériaux et des systèmes électroniques organiques à base de carbone** doués de propriétés novatrices.

Traditionnellement, l'électronique classique est composée à base de silicium.

"Imaginez tous les objets qui nous entourent avec le moyen de les connecter", se réjouit Georges Hadziioannou. "Les possibilités sont multiples ! Vous pourriez avoir un stylo

"Vous pourriez avoir un stylo avec un écran intégré qui se déroule"

avec un écran intégré qui se déroule, des tablettes tactiles à imprimer et enrouler, une tapisserie qui change de couleur grâce à un circuit intégré ou encore des capteurs intelligents pour mesurer certaines caractéristiques de notre corps".



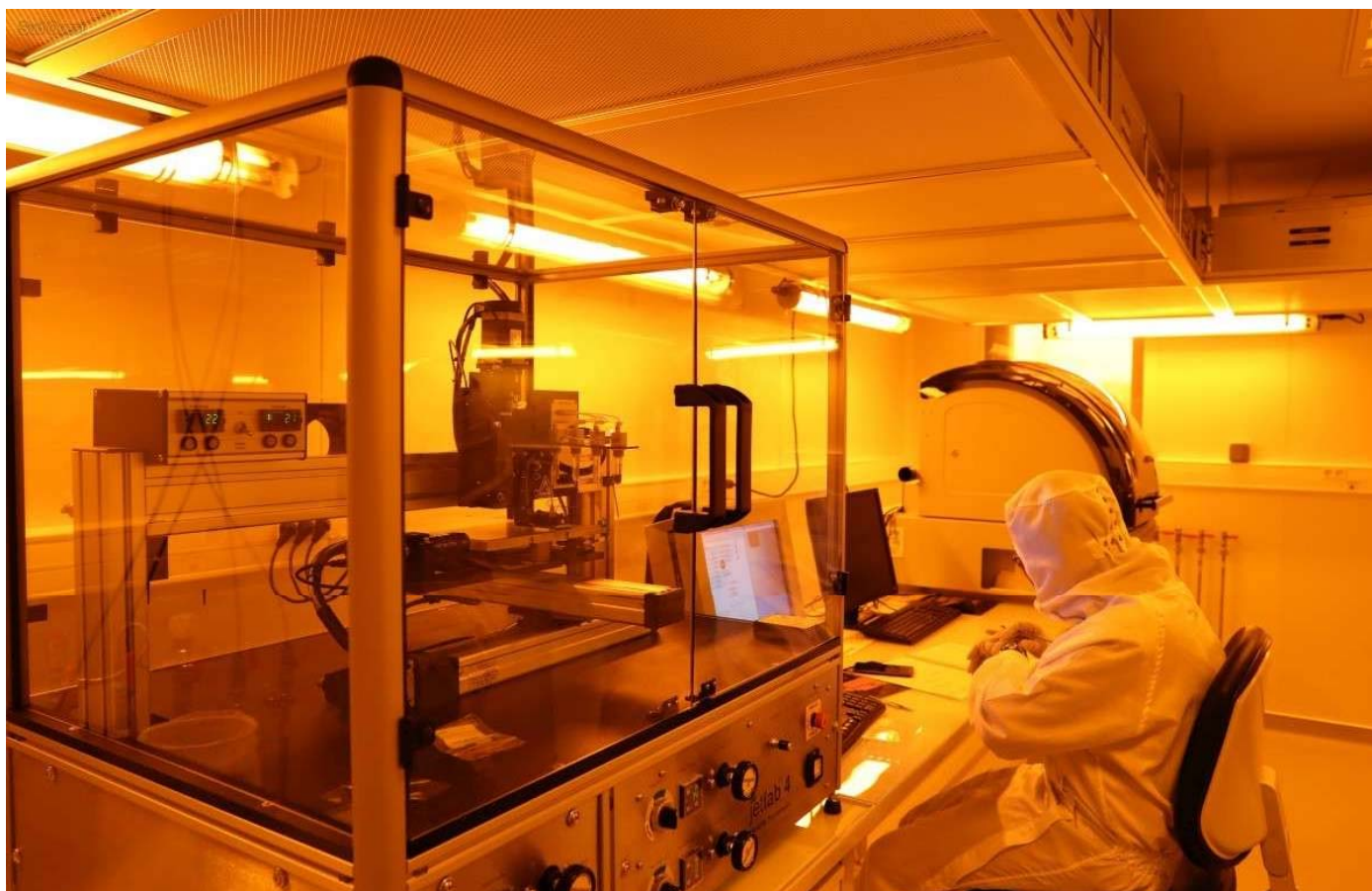


▲ ElorPrinTec, labellisée, souhaite permettre à Bordeaux de devenir un acteur majeur dans le champ de l'électronique. ©CRÉDIT PHOTO : THIERRY DAVID

Une révolution technologique développée depuis le début des années 2000 et qui ouvre vers de multiples marchés potentiels.

Grâce aux investissements du Programme d'avenir (PIA), ElorPrinTec, labellisée, souhaite permettre à Bordeaux de devenir **un acteur majeur dans le champ de l'électronique** organique pour faire face notamment à la concurrence asiatique mais aussi européenne, comme les Pays-Bas et l'Allemagne.

La plateforme apporte aussi une réponse aux différents défis des secteurs de l'énergie, de l'environnement, du numérique et de la santé.



Dans la salle jaune du laboratoire. © CRÉDIT PHOTO : THIERRY DAVID