

[ACCUEIL \(/\)](#)[DOSSIERS.THEMA\(HTTPS://WWW.LESECHOS.FR/THEMA/INDEX.PHP\)](https://www.lesechos.fr/thema/index.php)

VILLE CONNECTÉE : BESANÇON PRÉFIGURE LE FUTUR

Trois exemples d'innovation made in Franche-Comté

LES ECHOS | Le 13/03 à 23:48



Trois exemples d'innovation made in Franche-Comté - Théma

Simulation à l'échelle d'un territoire, transport sans contact et recherche sur l'effort physique.

Prospective territoriale à base de simulations

Comparer les impacts de scénario prospectif de planification urbaine (plan de développement résidentiel, plan de mobilité-transport, etc.) sur les réseaux écologiques, les nuisances sonores (photo, en collaboration avec le laboratoire Chrono-environnement) ou les mobilités quotidiennes, en tenant compte de l'évolution du profil d'individus et de ménages fictifs : c'est l'une des applications de **MobiSim**, une plate-forme de simulation utilisée par le laboratoire spécialisé en géographie théorique et quantitative Théma (Théoriser & Modéliser pour Aménager), émanation du CNRS et des universités de Bourgogne et de Franche-Comté.

PUBLICITÉ



inRead invented by Teads



DR

Transports sans contact

Retenue par la Caisse des Dépôts comme l'une des six villes d'expérimentation de la « smart city », Besançon figure parmi les territoires pilotes en matière de transport connecté. Forte de la présence locale de Parkeon et **Vix** (https://www.lesechos.fr/finance-marches/vernimmen/definition_vix.html#xtor=SEC-3168) Technology, leaders mondiaux en matière de distribution de titres de transport, l'agglomération a déployé un système de **billétique multimodal** (bus et tramway) sans contact, doté de bornes d'achat-rechargement et d'une interface de vente à synthèse vocale pour les malvoyants.



EPSI

Recherche hospitalo-universitaire sur l'exercice humain

Cycloergomètres concentrique et excentrique, tapis roulant permettant d'ajuster la vitesse de défilement à l'effort de l'utilisateur, cuve d'immersion, matériels d'investigation physiologique : **la plate-forme Epsi** (pour « Exercice performance santé innovation ») a été créée en 2011 au sein de l'université de Franche-Comté pour étudier la physiologie de l'exercice humain à des fins thérapeutiques et de développement de la performance. A la clef, trois grandes missions : aide à la recherche universitaire et hospitalo-universitaire, enseignement et prestation de services pour les institutions et entreprises.

Muriel Jaouën

SOMMAIRE DU DOSSIER

Ville intelligente et connectée : Besançon préfigure le futur

[La ville « citizen centric » se dessine à Besançon \(https://www.lesechos.fr/thema/0301392170757-la-ville-citizen-centric-se-dessine-a-besancon-2160830.php\)](https://www.lesechos.fr/thema/0301392170757-la-ville-citizen-centric-se-dessine-a-besancon-2160830.php)

[Trois exemples d'innovation made in Franche-Comté \(https://www.lesechos.fr/thema/0301388484927-trois-exemples-dinnovation-made-in-franche-comte-2160832.php\)](https://www.lesechos.fr/thema/0301388484927-trois-exemples-dinnovation-made-in-franche-comte-2160832.php)

[Un pôle de gérontologie, facilitateur d'innovation pour tout son écosystème \(https://www.lesechos.fr/thema/0301387898639-un-pole-de-gerontologie-facilitateur-dinnovation-pour-tout-son-ecosysteme-2160824.php\)](https://www.lesechos.fr/thema/0301387898639-un-pole-de-gerontologie-facilitateur-dinnovation-pour-tout-son-ecosysteme-2160824.php)

CHARGER PLUS D'ARTICLES

