

31 mai 2019

<https://www.lavoixdunord.fr/591669/article/2019-05-31/dix-ans-au-service-des-grandes-ecoles-des-campagnes-des-personnes-agees>

< ECONOMIE >

Technologies sans contact: Dix ans au service des grandes écoles, des campagnes, des personnes âgées...

En janvier 2009, lors de sa création, l'Internet des objets était de la science-fiction. Bilan des actions du Centre d'innovation des technologies sans contact (CTIC), à l'occasion de son dixième anniversaire.

Anne-Gaëlle Besse | 31/05/2019

 Partager  Twitter

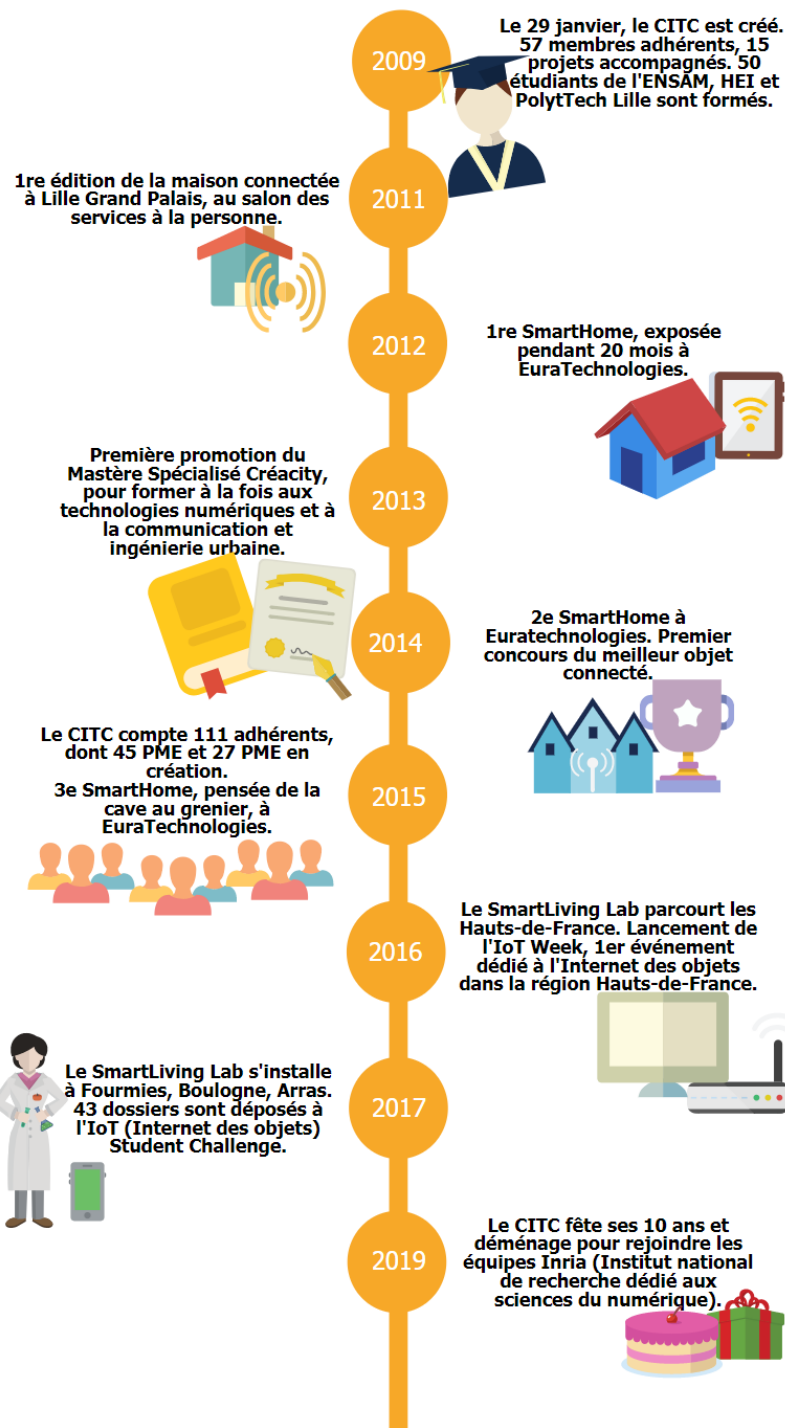


Un pionnier modeste

Quelques mois avant [la naissance d'EuraTechnologies](#), dans le même quartier : le 29 janvier 2009 naissait « *le premier cluster en France pour l'Internet des objets* », explique Chekib Gharbi, directeur du Centre d'innovation des technologies sans contact depuis sa création. À l'époque, on parle de RFID : « *Les gens comprenaient mieux : c'était des puces qui faisaient bip-bip, et servaient lors des inventaires.* » La structure est financée par la Région, la communauté urbaine de Lille et l'État.



Aujourd'hui, le CITC compte une soixantaine d'adhérents, 17 salariés, et vient d'emménager à deux pas d'EuraTechnologies, sur le trottoir d'en face. [Ce n'est pas un poids lourd en France](#), comme la [Cité de l'objet connecté, à Angers](#), ou l'[IoT Valley de Toulouse](#). « *Nous ne sommes pas soutenus par un industriel* » (Sigfox à Toulouse, [Eolane \(entre autres\) à Angers](#)), se défend le directeur. « *Nous avons été approchés par STMicroelectronics mais nous aurions dû utiliser leur matériel. Notre liberté, notre expertise sont notre atout. Ce n'est pas une question de moyens : il faut rester un cluster, pour animer la filière, et pas concurrencer nos adhérents.* »



Infographie : C. Br.

2 Des innovations pour les pros

Un dispositif sorti du labo du CITC, et arrivé dans nos maisons ? « *Nous travaillons davantage en BtoB (vers les professionnels) qu'en BtoC (vers le grand public).* » Par exemple, le CITC participe à un projet de [robot collaboratif](#) cofinancé par [l'Union européenne](#) (3,9M €, sur 4,3). Aux côtés de Renault, Thalès... côté français, le CITC s'est occupé de la place du robot dans la chaîne de production, « *pour éviter qu'il n'écrase le salarié* ». Le CITC est impliqué dans un autre projet Horizon 2020, concernant le textile connecté.

Parmi les adhérents du CITC, il y a des start-up qui bénéficient d'un accompagnement pour produire leurs prototypes, en tester la sécurité face aux risques de piratage... La fondatrice de la société [Cozy Air](#), qui permet de connaître la qualité de l'air dans son logement ou son espace de travail, a été découverte [lors d'un challenge étudiant](#). De grands groupes comme Orange font aussi partie des adhérents ; le CITC leur permet de rencontrer, notamment, des porteurs de projet.

3 Sensibilisation dans les territoires

La première Smart Home (ou maison connectée), conçue avec les Compagnons du devoir en 2012, a attiré près de 2 000 visiteurs. Deux autres versions, exposées à EuraTechnologies, ont suivi. Mais pour faire connaître au-delà de Lille les technologies sans contact, trois containers aménagés ont été installés à [Saint-Pol-sur-Ternoise](#), Meteren, Fourmies... « *Plus de 1 000 personnes ont été sensibilisées par territoire.* » Le CITC va également dans des établissements scolaires, [vient de travailler avec la mairie de Marcq sur les mobilités](#)... « *Cela fait dix ans qu'on sensibilise tous les publics.* »

Pour les personnes âgées et handicapées

Elle est [testée dans un foyer logement de Roubaix](#), et devrait arriver à Lille : la boîte aux lettres connectée permet de détecter si la personne âgée descend bien régulièrement vérifier son courrier. « *En tant que jeune actif, j'aurais pensé à une application qui évite de se déplacer si on n'a rien reçu*, explique Chekib Gharbi. *Travailler avec le CCAS de la Ville de Roubaix nous a permis de comprendre que c'est justement l'isolement qui menace la personne âgée.* » Téléphoner sans avoir à retenir les numéros, commander ses repas... d'autres innovations sont testées à Roubaix.



[Le CITC travaille aussi avec les Papillons blancs](#) pour favoriser l'autonomie des personnes handicapées mentales, et leur permettre de savoir « *quelle pièce donner à la boulangerie, en fonction de celles qu'elles ont dans leur porte-monnaie* ». Un autre projet est en cours avec la maternité du CHR de Lille pour capter le geste effectué par l'obstétricien lors de la sortie du fœtus au forceps pendant l'accouchement, afin de recréer une fausse matrice pour que les étudiants puissent s'entraîner.