

L'habitat du futur sera connecté

LES INITIATIVES DES ETUDIANTS
Les objets connectés s'installent peu à peu dans notre quotidien. Et grâce à eux, nous pouvons nous en rendre compte. Mais à présent certains de ces objets nous ont permis de gagner en efficacité et de nous faire un meilleur quotidien. C'est ce que nous allons voir dans ce dossier.

Angelo Blot, fondateur de Lono



HABITAT COLLECTIF Avec la pandémie, les villes ont subi un choc. Les habitants ont dû s'adapter à un mode de vie différent. Les villes ont dû s'adapter à un mode de vie différent. Les villes ont dû s'adapter à un mode de vie différent.

Loïc France, ingénieur à Polytech



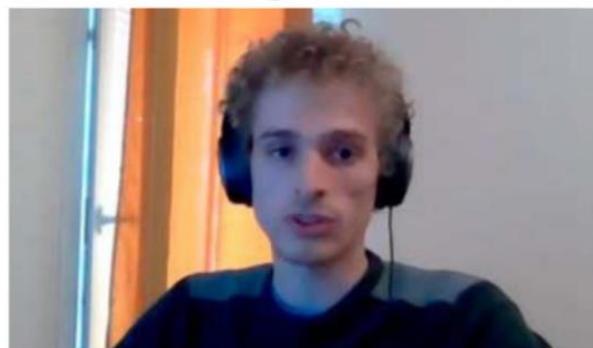
ADAPTATION Étudiant ingénieur à Polytech, Loïc France a participé à un projet de recherche pour l'habitat connecté. « Grâce aux données précieuses d'une résidence témoin qui a accepté de participer à l'expérience, on a cherché à adapter les solutions proposées aux besoins des habitants ».

Luca Sardois, les data centers verts



PERFORMANCE L'habitat connecté permet de réduire la consommation d'énergie. Les data centers verts ont été conçus pour réduire la consommation d'énergie.

Loïc France, ingénieur à Polytech



ADAPTATION Étudiant ingénieur à Polytech, Loïc France a participé à un projet de recherche pour l'habitat connecté. « Grâce aux données précieuses d'une résidence témoin qui a accepté de participer à l'expérience, on a cherché à adapter les solutions proposées aux besoins des habitants », précise le jeune homme. Par exemple, l'étagère connectée permet d'analyser la consommation alimentaire d'une personne. Mais à partir de celle-ci, plusieurs niveaux d'assistance sont possibles : « Le premier sera juste un signal pour éviter qu'un produit ne périclite, par exemple. Mais on peut très bien imaginer une étagère qui établirait la liste des courses à mesure que les produits manqueraient, ou bien qui proposerait des idées de recette avec les produits disponibles. » Pour Loïc, la vigilance reste néanmoins de mise concernant la protection et le traitement des données.

[Retour au sommaire](#)



Luca Sardois, les data centers verts

PERFORMANCE Si l'habitat connecté présente de nombreux avantages (économies d'énergie, d'argent, mais aussi une amélioration du bien être), Luca Sardois, étudiant à Polytech, a voulu aller plus loin. « *En partenariat avec Lirmm, on a tenté d'optimiser le gain d'énergie en approvisionnant les data centers qui conservent les données domestiques*

en énergie verte. » Mais pour le futur ingénieur, une question reste en suspens, celle de la surveillance des données récoltées :

« *Lorsque ces dernières sont traitées localement, on limite les risques qu'elles soient utilisées de manière malveillante. Mais quand elles sont envoyées sur des serveurs en externe, on est dans le flou total.* » Quel niveau de protection exigera le droit français demain, lorsqu'une majorité de logements seront équipés de la sorte ? Une question sur laquelle le législateur ne pourra faire l'impasse.



Léa Sanchez, M2 Marketing

TRANSPARENCE Étudiante en master 2 Marketing, Léa Sanchez relativise la question de la protection des données, en

mettant en avant la notion de « *privacy paradox* ». « *On ne peut occulter le fait qu'une majorité de Français partage volontairement des données personnelles quotidiennement, que ce soit sur Facebook, Instagram ou d'autres réseaux sociaux.* » Ainsi, il y aurait un paradoxe à donner en pâture ses données tout en craignant pour la protection de sa vie privée. Par ailleurs, il y a un manque d'information concernant leur usage, « *difficile dans ces conditions de dire si on est d'accord ou pas pour les partager.* »