

## 1001 VIES HABITAT

# Une chaudière numérique pour diminuer la facture d'énergie

L'innovation de la chaudière numérique à Palaiseau (91) permet de préchauffer l'eau chaude sanitaire à l'aide de serveurs informatiques.

1001 Vies Habitat expérimente une chaudière numérique au sein d'une résidence à Palaiseau (91). Des serveurs informatiques, loués à des entreprises par l'exploitant Stimergy, sont plongés dans un système de refroidissement liquide (bain d'huile). La chaleur ainsi récupérée est injectée dans un ballon tampon qui sert à préchauffer l'eau froide en amont du système de production collective d'eau chaude sanitaire. Avec ce procédé, l'eau est réchauffée de 10 à 15 degrés en moyenne, ce qui représente 20 % de l'énergie nécessaire au chauffage et au maintien en température de l'eau. Un vrai bénéfice pour les locataires qui voient leur facture d'énergie réduite ! Deux autres chaudières numériques seront prochainement installées par 1001 Vies Habitat d'ici 2021.

Date de mise en œuvre : depuis mai 2018

Partenaire : Start up Stimergy

Site internet de l'organisme : <https://www.1001vieshabitat.fr/>

Contact : Franck Bécué, Directeur des Politiques Techniques, Produits et Innovation

