



Crédit

Environnement

Un bâtiment chauffé par des microprocesseurs P.2

Circulation

Les péages urbains à l'étranger jugés « probants » P.6



S. Leblanc / 20 Minutes

Restaurant

Déjeuner magique au Crillon, à base de champignons P.16

Football

Un ex-coéquipier très élogieux sur le coach Thierry Henry P.20

LITTÉRATURE

C'est l'amour à la page

Des héros beaux et torturés, des chapitres courts, du sexe... Voilà la recette à succès de la New Romance, dont les fans se retrouvent ce week-end à Paris. P.12

Pexels / Pixabay

A nos lecteurs. Durant les vacances de la Toussaint, retrouvez « 20 Minutes » chaque jour en version PDF sur le site et les applications mobiles. Prochaine parution du journal papier le vendredi 26 octobre.



RÉSERVATIONS

WWW.YONEXIFB.COM

ULTRA
BADMINTON

DU 23 AU 28 OCTOBRE 2018
PARIS COUBERTIN

PUBLICITÉ

Un radiateur, mini data center

Innovation Un bâtiment bordelais va être chauffé grâce à des processeurs

C'est la première fois qu'un bâtiment neuf, la future maison du Département et 49 nouveaux logements sociaux livrés début 2019, va être chauffé grâce à des radiateurs-ordinateurs. La start-up parisienne Qarnot Computing va y installer, en lien avec le bailleur **Gironde Habitat**, 346 radiateurs qui récupéreront la chaleur issue de calculs informatiques.



Jean-Luc Gleyze, président du Département, à côté de l'appareil innovant.

Chauffage gratuit

Au lieu de financer une climatisation pour refroidir de gigantesques centres de données (data centers), Qarnot Computing a développé un nouveau modèle qui revient à créer des mini data centers à l'intérieur de radiateurs. Au lieu de se perdre, la chaleur dégagée par les microprocesseurs est mise à profit pour chauffer les espaces de vie. Et ce chauffage sera gratuit pour les occupants des lieux. BNP Paribas rend cela possible

en confiant une partie de ses calculs réglementaires à Qarnot. Celle-ci travaille aussi avec des studios d'animation, mais le secteur bancaire est le plus porteur. «Le carburant ici, ce sont des calculs informatiques bancaires confidentiels, et il a été difficile, au niveau réglementaire, de les faire tourner dans les logements sociaux», précise Miroslav Svietzeny, cofondateur de Qarnot. Plus de deux ans de travail ont été nécessaires pour y parvenir.

Elsa Provenzano

Une start-up en essor

Qarnot Computing, créée en 2010, emploie 30 personnes et réalise un chiffre d'affaires de 2 millions d'euros. Elle travaille sur un projet de processeur permettant de chauffer l'eau chaude sanitaire, qui devrait aboutir début 2019. Elle est aussi en discussion avec un «très gros bailleur parisien», glisse le dirigeant de l'entreprise.

LE CHIFFRE

11 000

C'est le nombre d'emplois créés sur la métropole en 2017, selon une étude Urssaf présentée par Alain Juppé jeudi. *Bordeaux Métropole*

20 secondes

Le directeur de cabinet de Juppé devant la justice. Ludovic Martinez, actuel directeur de cabinet d'Alain Juppé, comparaissait mercredi à Agen pour une affaire de frais de bouche, alors qu'il était directeur de cabinet du président du conseil général du Lot-et-Garonne. Le délibéré est prévu le 12 décembre.



Vivendi s'offre Garorock. Un accord d'acquisition par Olympia Production, filiale de Vivendi, de Garorock, devrait être finalisé d'ici à la fin de l'année, a-t-on appris ce jeudi.

On vous prévient...

4 MILLIONS DE VOYAGEURS
SONT CONTRÔLÉS PAR AN

À TOUS CEUX QUI VALIDENT

On vous remercie...

122 € Prix de l'amende pour absence de titre de transport ou non validation du ticket

TBM TRANSPORTS BORDEAUX MÉTROPOLÉ
La ville de la vie