



## Technologies en bref...

• **Adeunis RF**, spécialisé dans la fabrication de produits communicants et des solutions sans fil prêts à l'emploi annonce la commercialisation de **deux produits pour la télé-relevé et l'efficacité énergétique** : la sonde de température d'ambiance « *ambient Sensor* » et le dongle USB. L'Ambient sensor est un émetteur radio prêt à l'emploi permettant de remonter périodiquement des températures pour pouvoir interagir avec les systèmes de chauffage et de climatisation (tertiaire ou logement individuel). Un dongle (appelé aussi sentinelle) est un émetteur-récepteur compatible avec tout type d'appareil équipé d'un port USB (donc un PC, une tablette, un téléviseur etc.), celui-ci permettant la collecte des données de consommation de l'appareil au format wireless M-Bus.

➤ [www.adeunis-rf.com](http://www.adeunis-rf.com)

• **Bouygues Immobilier et Steria** ont signé un contrat de partenariat pour la **commercialisation conjointe de Si@go, logiciel de pilotage énergétique pour les bâtiments tertiaires**. La version actuelle affiche de nouvelles fonctionnalités et notamment celle de dresser un tableau de bord énergétique et économique, avec des mesures exprimées en kWh mais aussi en euros, tout en prenant en compte le confort des collaborateurs, à tra-

vers la maîtrise des températures et le suivi permanent de la qualité de l'air. Le logiciel est intégré dans le système d'information de l'entreprise, accessible à tous.

• A l'occasion d'**Artibat**, le fabricant de **robinetterie Grohe** présente le **Grohe Power Box**, lancé en début d'année : une **robinetterie électronique qui génère et stocke sa propre énergie**. Objectif : installer ce type de robinet indépendamment du réseau électrique. Le robinet utilise en fait le flux d'eau pour activer une mini-turbine hydraulique et générer de l'électricité qui est stockée en batteries. Si le générateur fonctionne pendant 60 secondes, il produit suffisamment d'énergie pour alimenter les composants électroniques du robinet pendant 24 h.

➤ **Grohe** > 01 49 97 29 00.

• **Le TiE50** est un programme de la TiE Silicon valley qui élit chaque année 50 technologies de start-up les plus entreprenantes. Cette année, **l'un des lauréats est la société Tyromer**, une société dont la technologie émane des travaux de l'université de Waterloo au Canada, permettant de **décomposer chimiquement (dévulcaniser) le caoutchouc des pneus**. Le procédé met en œuvre du CO<sub>2</sub> supercritique associé à une étape d'extrusion

mécano-thermique. L'effet de dévulcanisation est obtenu avec un rendement de 99% et produit un matériau secondaire appelé TDP (tyre derived polymer). Le système consomme peu d'énergie (moins de 400 kWh/tonne) et est applicable au-delà des pneus à d'autres matières élastomères telles que les joints ou les bâches de type EPDM.

➤ [www.tyromer.com](http://www.tyromer.com)

• Les collectes sélectives ont toujours été plus délicates en zone urbaine dense. Pour les petits encombrants, la distance à une déchetterie peut être dissuasive et l'enlèvement à la demande n'est pas toujours adapté. D'où l'idée de **Sepra Environnement** de proposer pour ces agglomérations une solution de **mini-déchetterie mobile** (conçue sur une remorque peu encombrante, déployable au sol en moins d'un quart d'heure) pour le dépôt à pied de ces petits encombrants à dates régulières. Une solution dans l'esprit du Moving'Tri qui était de plus grande ampleur pour des accès véhicules. « **L'éco-point mobile** », implanté à titre expérimental à Paris (17<sup>e</sup>), a été classé 4<sup>e</sup> au concours « *Paris Budget participatif* » (votes d'internautes) et devrait être déployé dans une dizaine d'autres lieux à Paris.

➤ [www.sepra-environnement.com](http://www.sepra-environnement.com)