

Community Solutions: Une synergie au service du confort et de l'énergie

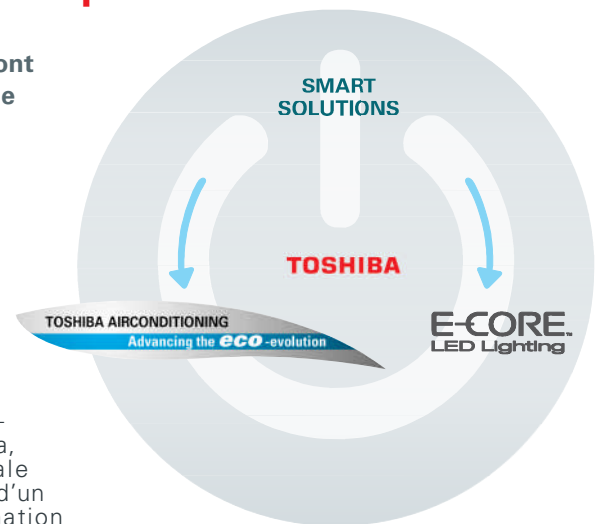
Toshiba présente **une offre globale unique**

Les technologies modernes, en constante évolution, sont aujourd'hui confrontées à deux enjeux forts : le respect de l'environnement et la maîtrise des coûts énergétiques. Toshiba, acteur reconnu du chauffage, de la climatisation et de l'éclairage, anticipe ces problématiques et crée **Community Solutions**: une synergie entre 3 divisions du groupe, qui donne naissance à une offre complète capable de réduire tous les postes énergétiques.

Cette nouvelle offre dédiée aux professionnels de la construction intègre le chauffage et la climatisation, l'éclairage et la gestion intelligente.

Grâce à la possibilité de pilotage à distance, Toshiba propose aujourd'hui une solution globale pour maîtriser la consommation énergétique dans l'habitat et plus particulièrement celle du chauffage, de l'ECS et de la climatisation.

Fidèle aux exigences de performance et de fiabilité propres à Toshiba, cette offre globale permet de réduire d'un tiers la consommation d'énergie tout en maintenant le niveau de confort souhaité.



Solution Pluzzy Pro + PAC air-eau Estia : le duo gagnant

Les consommateurs expriment de plus en plus le besoin d'avoir des services d'efficacité et de sobriété énergétique face à l'augmentation continue des prix de l'énergie et de l'électricité. Ces services doivent être intuitifs et ludiques.

La solution Pluzzy Pro, associée notamment à une pompe à chaleur air-eau Estia Toshiba, offre la possibilité à l'utilisateur de disposer d'informations et de moyens d'action pour réguler la température intérieure et automatiser des actions d'économies d'énergie. Au-delà du chauffage, de la climatisation et de l'eau chaude sanitaire, la solution Pluzzy Pro permet une maîtrise globale de l'énergie dans l'habitat puisque l'ensemble des appareils électriques peut lui être connecté.

Les installateurs de solutions éco-énergétiques en résidentiel peuvent ainsi proposer ce système en complément de leur offre chauffage, ECS, climatisation et éclairage Toshiba.



Boitier Pluzzy Pro

ZOOM SUR

**Estia, nouvelle génération
PAC air-eau de Toshiba**

La pompe à chaleur Estia atteint aujourd'hui le COP exceptionnel de 4,88 pour le modèle 11 kW. Estia possède également un circulateur classe A qui ne consomme que 87W. Enfin cette nouvelle génération de PAC Estia permet de reporter le démarrage de la résistance électrique du ballon de 30, 60, 90, ou 120 minutes.

Estia offre plus de flexibilité et de sérénité pour l'utilisateur avec les têtes thermostatiques reliées au système Pluzzy pro qui permettent une gestion de la température pièce par pièce et ceci à distance.



Unité extérieure



Ballon ECS



Thermostat d'ambiance

La PAC air-eau Estia est particulièrement flexible et s'intègre aisément tant en construction qu'en rénovation en complément de radiateur à eau ou planchers chauffants rafraîchissants.

Cf. Communiqué de Presse Estia

ZOOM SUR

**Pluzzy Pro, solution de pilotage énergétique
pour la maison intelligente et connectée**



INNOVATION 2013

La solution Pluzzy Pro Toshiba est plus précisément une plateforme de gestion énergétique en résidentielle. Elle permet aux professionnels de proposer des services d'efficacité énergétique en aval du compteur et des services de pilotage des appareils domestiques connectés. Pluzzy Pro est une plateforme applicative ouverte et évolutive basée sur le Cloud. L'ensemble est administré par l'intermédiaire d'interfaces simples et engageantes, et d'un réseau domestique composé d'objets communicants:

- Unité centrale Pluzzy
- Capteurs de présence
- Module pour compteur électrique
- Tête thermostatique



Capteur de présence



Unité centrale Pluzzy



Tête thermostatique

Côté réglementation, Pluzzy dépasse les exigences de la RT 2012, qui impose à la maîtrise d'ouvrage la mise à disposition, en neuf, d'une solution permettant à l'utilisateur de visualiser ses consommations énergétiques. Avec Pluzzy Pro, Toshiba va encore plus loin en permettant le management énergétique à distance.

Pluzzy offre une capacité de pilotage et d'automatisation des appareils connectés via des interfaces multi-écrans (PC, applications mobiles, tablettes, ou TV connectée).

À travers ces solutions, Toshiba répond de façon adaptée à plusieurs attentes du marché : efficacité énergétique, optimisation

du confort, automatisation et protection du foyer.

La solution Pluzzy Pro sera commercialisée en 2014 et également compatible avec la gamme de pompe à chaleur air-air de Toshiba.