

<http://assetec.net/assetec2023/spip.php?article261>



Site Confort et Domotique

- Vie de la Technologie - Ressources - Ressources citées sur le site ou List'Assetec -

Liens et ressources

Date de mise en ligne : mardi 11 janvier 2011

Copyright © ASSETEC - Tous droits réservés

**PRODUCTIONS RECEMMENT MISES EN LIGNE OU
AYANT ETE ACTUALISEES DEPUIS LE 15 SEPTEMBRE**

ENERGIE

Lâ€™enveloppe Ã©tanche Ã l’air, lâ€™aÃ©ration contrÃ´lÃ©e

- Causes de pollution dans lâ€™habitat
- Solutions techniques de ventilation

Lâ€™optimisation des consommations d’Ã©nergie â€“ Eclairage

- Structure et fonctionnement d’un systÃ¨me d’Ã©clairage
- Solutions intÃ©grant les besoins des usagers et les Ã©conomies d’Ã©nergie

Lâ€™isolation thermique

- Fonctionnement des transferts de chaleur
- Solutions techniques pour une bonne isolation intÃ©grant le confort des usagers et les Ã©conomies d’Ã©nergie

L'optimisation des apports solaires

- Etude de la capacité des matériaux à capter le rayonnement solaire
- Simulation des apports solaires selon l'orientation d'une habitation
- Solutions pour réduire les apports solaires en été

EAU

Les espaces verts

- Structure et fonctionnement d'un système d'arrosage
- Solutions pour un confort d'utilisation et une meilleure gestion de la ressource eau

DECHETS

La gestion des déchets sur site

- Catégories de déchets
- Solutions techniques pour le tri
- Gestes citoyens de gestion des déchets

MOBILITE

Les matériaux utilisés

- Etude historique et technique des chaussées
- Découverte des matériaux et de leurs propriétés

Les matériaux à écrans acoustiques

- Le son et les nuisances sonores
- Fonctionnement d'un écran acoustique
- Matériaux capables de diminuer les nuisances sonores

SECURITE

La communication et la gestion à distance

- Modes de transmission de l'information à distance
- Commande et réception d'informations d'un système (SMS, appel téléphonique, mail...)
- Modélisation d'un fonctionnement réel

Le pilotage Ã distance

- Structure et fonctionnement dâ€™un systÃ me de pilotage Ã distance des accÃ s
- Programmation dâ€™automates

La protection incendie

- Structure et fonctionnement dâ€™un systÃ me de gestion dâ€™alarme incendie

QUALITE DE VIE

Des solutions pour le chauffage

- Notion de confort thermique
- Fonctionnement dâ€™un systÃ me de chauffage
- Solutions de chauffage intÃ ©grant les besoins des usagers

AUTRES SEQUENCES MISES EN LIGNE AVANT LE 15 SEPTEMBRE

Nâ€™AYANT PAS FAIT Lâ€™OBJET Dâ€™UNE MODIFICATION RECENTE

EAU

L'eau Potable, captage traitement distribution

- Structure et fonctionnement d'un système de distribution d'eau potable
- Solutions techniques permettant le traitement de l'eau

SECURITE

Le contrôle d'accès

- Solution pour le contrôle d'accès intégrant les contraintes techniques et économiques
- Fonctionnement d'une barrière automatique et montage d'une maquette
- Etude d'une commande à distance personnalisée

<http://www.confortetdomotique.fr/enseignants/connexion>