



HABITAT OPTIMISÉ, MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE & SERVICES

Sites pilotes HOMES

Présentation

Objectif des sites pilotes

Vérifier la validité des prototypes fonctionnels conçus par le programme

- > dans des bâtiments en exploitation
- > avec des conditions réelles : climatiques, avec une structure de bâti donnée, des équipements techniques en fonctionnement et une occupation et une activité quotidiennes.

Expérimentation menée

- Mesure de la performance effective du bâtiment
- Conception des modèles de simulation des 5 sites pilotes (avec les données de mesure récoltées)
- Tests en simulation des fonctions de contrôle actif définies par le programme HOMES
- Estimation des gains apportés par ces fonctions
- Recommandations pour atteindre ces gains (en cours)
- Evaluation de gains apportés par le monitoring (à venir)

La confrontation à la vraie vie via 5 sites pilotes



Ancienneté :
1890, 1970,
1990, 2007,
Neuf



Energies:
Pompe à chaleur,
Gaz,
tout électrique



Taille:
entre
500 et 3000 m²



Climat :
Méditerranéen
Océanique
Continental
Montagnard



"Les données
aux membres du g...
SME

pas libres de droit et appartiennent
membres"

Ecole primaire du TARTAIX Montbonnot - Rhône- Alpes

- Maître d'ouvrage : mairie de Montbonnot
- Description : Ecole primaire de 5 classes , hall d'accueil , salle informatique , cantine scolaire
- Chaufferie gaz , chauffage par radiateur dans les classes et par centrale de traitement d'air dans le hall d'accueil.



Installateur : société REALISS



Résidentiel collectif de 22 logements Vaux-Sur-Seine - Ile-de-France

- Maître d'ouvrage : LOGIREP
- Type de bâtiment : innovant et écologique en construction :
intégration de différents procédés écologiques
 - 22 logements collectifs R+2 du T1 au T4
 - 5% logement handicapés



Installateur : société ELECTEN



"Les données techniques et/ou informations contenues dans les présents documents ne sont pas libres de droit et appartiennent aux membres du groupement « HOMES » suivant les termes des accords qui lient ces membres"

Bureaux polyvalents Savoir Technolac - Rhône-Alpes

- Maître d'ouvrage : SCI EOLE
- Descriptif : le programme Lama est composé de 3 bâtiments mixtes en R+1,
 - aménageable à la demande,
 - 2580 m².
 - respect des normes architecturales et environnementales (HQE)
 - haut de gamme dans un environnement adapté au développement des entreprises.



Installateur : société PERRIN



"Les données techniques et/ou informations contenues dans les présents documents ne sont pas libres de droit et appartiennent aux membres du groupement « HOMES » suivant les termes des accords qui lient ces membres"

Hôtel L'Etoile Carcassonne - Languedoc-Roussillon

Maître d'ouvrage : SARL THILOIS

Descriptif : Cet hôtel est un établissement de 38 chambres.

- ouvert toute l'année et a un
- taux d'occupation moyen de 72% (2008)
- 1 étage et 1 parking privé fermé.



Installateur : société
Michel Chiffre



Hôtel Windsor Nice - PACA

- Maître d'ouvrage : SAS
- Descriptif : hôtel de 57 chambres plus 5 chambres privées.
 - ouvert toute l'année
 - taux d'occupation compris entre 70 et 75%.



Installateur : société Le Confort Electrique



"Les données techniques et/ou informations contenues dans les présents documents ne sont pas libres de droit et appartiennent aux membres du groupement « HOMES » suivant les termes des accords qui lient ces membres"