

## Communiqué de presse

### Guide des matériaux et équipements

Il vient de paraître, le dernier GUIDE DES MATERIAUX publié par l'ADEME GUYANE ! Il s'agit d'une mise à jour de ce guide devenu indispensable et dont l'édition antérieure, datant de mai 2010, était épuisée.

Difficile à l'heure actuelle de débiter des travaux de construction sans avoir une connaissance des matériaux et des équipements adaptés au climat équatorial humide guyanais, mais aussi sur leur performance environnementale et durable.

#### Un guide dédié aux professionnels de la construction

Ce guide pratique des produits composants et systèmes « confort et économie d'énergie » accompagne les entrepreneurs et les acteurs de la construction, prescripteurs et entreprises, en leur proposant des informations objectives et concrètes sur les matériaux et équipements présentant un intérêt sur le plan des économies d'électricité et/ou du confort thermique, distribués, voire fabriqués en Guyane.

Dans ces 150 pages, les professionnels y trouveront les informations nécessaires pour protéger les bâtiments de la chaleur, au sens global de la limitation des apports de toiture, de baies et de murs, d'autant plus qu'il s'agit d'une partie du bâti de l'édifice qui sera mise en œuvre pour la durée de vie complète du bâtiment.

La toiture est l'élément clé de la conception d'un ouvrage car elle protège le bâtiment avec ses murs et baies contre le soleil, la pluie et le vent. En effet, les deux composantes majeures de l'architecture bioclimatique en milieu équatorial sont la protection solaire et la ventilation naturelle.

Une fois l'essentiel des solutions passives mis en œuvre, il est possible de recourir à différents systèmes afin de rafraîchir l'intérieur du bâtiment par la ventilation naturelle et mécanique, et dans certains cas par la climatisation. La première va évacuer la chaleur excessive, la seconde consiste à créer artificiellement du froid.

Pourtant ce n'est pas un système anodin : elle engendre des consommations électriques élevées, suppose un moindre renouvellement de l'air, ce qui peut conduire à une dégradation de la qualité de l'air intérieur.

Par ailleurs les systèmes de climatisation contiennent des gaz frigorigènes à très fort impact sur l'effet de serre, mille à deux mille fois plus important que celui du gaz carbonique.

En annexe figurent quelques points sur la réglementation thermique acoustique et aération pour les DOM de mai 2010, ainsi que les tableaux pour les protections solaires des labels ECODOM et ECODOM +.

Un annuaire des professionnels clôt les annexes.



## Une approche d'actualité

Isoler toitures, baies et murs, installer des brasseurs d'air et des chauffe-eau solaires pour économiser l'électricité, faire baisser les factures et créer de l'emploi font partie des préconisations de la loi d'août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte.

En Guyane, la croissance de la consommation par ménageabonné EDF s'explique principalement par l'évolution du taux d'équipements des ménages, d'où l'importance de contrôler les dépenses d'électricité par une conception adéquate du bâti.

Quant au secteur professionnel, la climatisation est le premier poste consommateur. Les entrepôts et salles frigorifiques, meubles commerciaux arrivent en seconde position.

La planification pluriannuelle de l'énergie pour la période 2016-2023 introduit divers programmes afin contrôler l'envol des consommations d'électricité.



### **PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES DES BÂTIMENTS**

Guide des matériaux et équipements

Edition 2016

Publié par l'ADEME GUYANE

150 pages

Disponible

**ADEME GUYANE**

36 avenue Léopold HEDER

97300 Cayenne

Tél. : 0594 29 73 60