

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

On parle de «conception bioclimatique» du projet d'architecture pour faire référence aux stratégies, solutions et techniques architecturales mises en place dans un projet, qui permettent de réaliser un bâtiment confortable, en ayant le moins possible recours à la consommation d'énergie.

Cette démarche s'appuie sur les conditions climatiques du lieu de construction et des conditions de confort recherchées. En Guyane, un bon niveau de confort thermique passe par une bonne protection solaire et une ventilation permanente.

Cette démarche s'inscrit dans une réflexion large sur le respect de l'environnement et de la biosphère, et a donc une dimension écologique en adéquation avec les principes du développement durable.

On peut observer que les architectures traditionnelles de Guyane mettent en œuvre ces principes. Elles sont une source d'inspiration pour la mise au point d'une architecture bioclimatique adaptée au territoire.



Confort recherché
Source : La Kaz Ekolojik - AQUAA

*Sensation de confort recherchée
« Bien comme à l'ombre d'un arbre avec
une brise légère. »*

LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE :

La démarche développée par l'association Negawatt est construite sur trois principes simples : la sobriété, l'efficacité et les énergies renouvelables. L'application de ces principes permet de viser la baisse de la consommation d'énergie dans le bâtiment, voire de produire de l'énergie excédentaire. Ce sont ces principes qui sont mis en œuvre dans l'architecture bioclimatique.

Le premier principe, la sobriété, vise à éviter les consommations d'énergie :

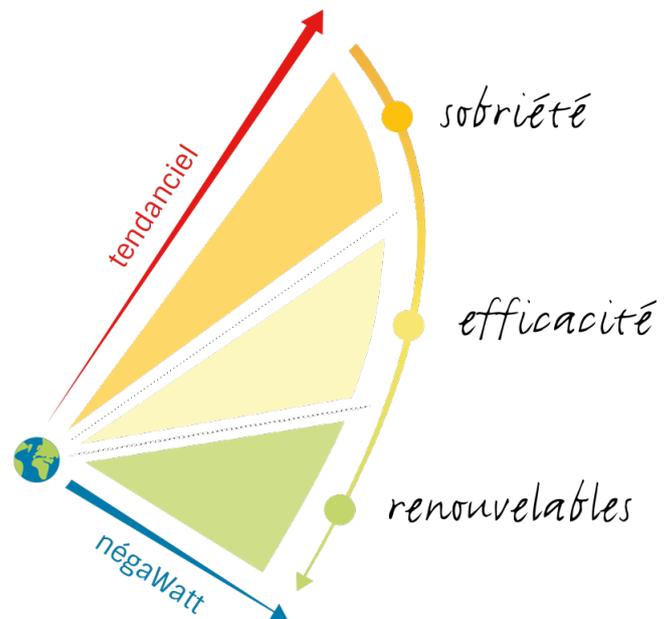
- Eviter les apports de chaleur par la protection solaire.
- Eviter l'utilisation de la climatisation par la ventilation naturelle.

Le second principe, l'efficacité, vise à n'utiliser que des équipements efficaces énergétiquement quand ils sont nécessaires :

- Eclairage LED
- Appareils A+++

Le troisième principe consiste à mettre en place des énergies renouvelables, pour éviter les consommations d'énergie, ou compenser celles du bâtiment, on parle alors de bâtiment à énergie positive :

- Chauffe-eau solaire
- Panneaux photovoltaïques



Le scénario NégaWatt
Source : negawatt.org