

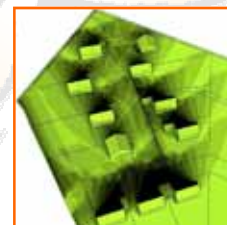
ETUDE D'ENSOLEILLEMENT

- ... pour un logement existant ou lors de l'achat d'un terrain afin de vérifier son exposition
- ... pour connaître le potentiel d'ensoleillement de votre bâtiment ou terrain, en fonction de l'environnement extérieur
- ... pour positionner & orienter sa construction sur un terrain en fonction des ombres portés



A partir d'un relevé du terrain, de l'orientation du bâtiment et des obstacles proches et lointains (arbres, maisons, montagnes ...), les heures d'ensoleillement dont bénéficie votre façade sont calculées. Un classement sous forme d'étiquette de A à G est établi par comparaison au maximum théorique de la région. Il est également possible de visualiser la position du soleil dans le ciel pour le lieu considéré et d'évaluer l'éclairage naturel potentiel du bâtiment au fil des saisons.

Une étude d'ensoleillement permet l'implantation d'un bâtiment sur son terrain de façon à tirer profit de l'ensoleillement existant et d'éviter les zones d'ombre, améliorant ainsi le confort intérieur et allégeant du même coût la facture énergétique correspondante.



CONFORT THERMIQUE D'ÉTÉ

- ... pour profiter du soleil hivernal en se protégeant des surchauffes estivales

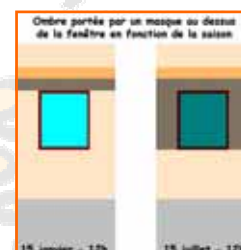


En été, un bâtiment mal protégé du soleil est le siège de surchauffes et d'inconfort. La conception d'une protection solaire efficace dans notre région est fondamentale pour qu'un bâtiment soit thermiquement et énergétiquement performant et économe. Cette protection solaire concerne toutes les parois extérieures du bâtiment (transparentes ou opaques) et doit répondre à une multiplicité d'objectifs :

- limiter les surchauffes
- réduire l'éblouissement
- optimiser l'éclairage naturel dans les pièces

Elle peut également contribuer à améliorer :

- l'occultation d'un local
- l'intimité des occupants
- l'esthétique de la façade



Sur la base de l'étude précédente, les calculs sont affinés et les apports solaires hivernaux et estivaux de votre maison précisés, ce qui permet de préconiser des solutions adaptées à la situation en toute saison.

Aspects étudiés :

- Protection solaire des parois vitrées (protections extérieures fixes ou mobiles, dimensionnement)
- Vitrages (surface, orientation, qualité)
- Protection solaire des parois opaques (murs, toitures)