

Innover low-tech Adaptation au changement climatique

L'adaptation au changement climatique, définie par le GIEC, est le fait de limiter les impacts du changement climatique et les dommages associés sur la population, les activités socio-économiques et sur la nature.

La démarche d'adaptation, qui agit sur les conséquences du changement climatique, prend en compte les risques auxquels les populations et les bâtiments vont faire face.

Hausse des températures, vagues de chaleur
Pénuries : alimentaires, eau potable
Retrait gonflement des argiles
Incendies, inondations, submersion marine

Faire local et renouvelable Matériaux biosourcés et géosourcés

Les matériaux biosourcés sont issus de matière organique renouvelable d'origine végétale ou animale. Les matériaux géosourcés sont issus de ressources d'origine minérale.

Ce sont des matériaux souvent peu transformés, locaux, à faible impact environnemental, support de démarches à fort impact sociétal et économiques.

L'application de ces matériaux sont multiples : structure, isolation, peinture, revêtement, etc.

Bois
Chanvre
Paille
Ouate de cellulose

Textiles recyclés
Liège
Terre crue
Pierre sèche

Prendre soin des humains La santé globale

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), la santé est un état de complet bien-être physique, mental et social et ne consiste pas seulement en une absence de maladie ou d'infirmité.

Prendre en compte la santé globale, c'est trouver les moyens d'améliorer la santé physique et mentale, de réduire les inégalités de santé et d'améliorer la protection contre les menaces comme les pandémies ou le changement climatique.

Qualité de l'air
Mobilité
Alimentation
Cohésion sociale

Prendre soin du vivant La biodiversité

La biodiversité regroupe les êtres vivants et leurs écosystèmes, jouant un rôle clé dans l'équilibre environnemental.

Comprendre les écosystèmes d'un site permet de limiter l'impact d'un projet et de créer des milieux favorables à la biodiversité. Les espaces verts et un bâti accueillant la biodiversité favorisent la régulation thermique et réduisent les îlots de chaleur. En attirant la faune locale, ils renforcent l'équilibre écologique tout en augmentant la valeur patrimoniale du projet. Le cadre de vie en est amélioré tout naturellement.

Végétalisation
Paysage
Préservation biodiversité
Limiter l'artificialisation des sols

Faire avec l'existant La rénovation

La réduction des consommations énergétiques grâce à la rénovation est un levier indispensable pour la décarbonation du parc existant.

Au-delà de l'approche énergétique, une rénovation globale de qualité permet de remettre l'usager au cœur du projet et de limiter l'artificialisation des sols.

Nous savons que 80% du parc immobilier de 2050 est déjà construit.

Changement d'usage
Adaptabilité et évolutivité des ouvrages
Surélévation
Coût global et long terme des ouvrages