

# Projet CAP60

## SUISSE

CANICULES - ARCHITECTURE PRÉVENTIVE  
POUR L'AN 2060



PHOTO 1



PHOTO 2

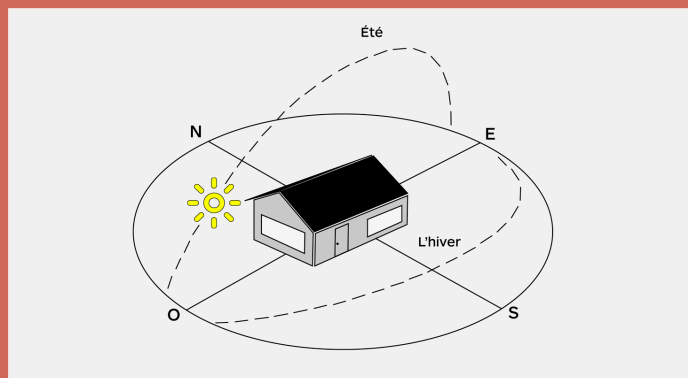


PHOTO 3

# OBJECTIF

Face à l'intensification des canicules, de nombreux logements deviennent désagréables en été. Or, l'installation de climatiseurs ne fait que renforcer le problème de départ en contribuant à l'augmentation du réchauffement climatique, mais également des dépenses énergétiques. En effet, en Suisse, le secteur du bâtiment représente 44% de ces dernières. Cependant, il est possible de prévenir ces conséquences en construisant ou rénovant les bâtiments pour qu'ils soient adaptés à ces nouvelles chaleurs. Suivant cette logique d'anticipation, Noé21 a développé le programme CAP60 pour promouvoir l'architecture dite préventive ou passive.

CHAMP D'ACTION PRINCIPAL : GENÈVE

## GRANDES LIGNES DU PROJET

### AXE PRINCIPAL : RENFORCEMENT DES NORMES

- SENSIBILISATION PAR UN SYMPOSIUM
- AMÉLIORER LES SIMULATIONS ENERGETIQUES
- AMÉLIORER LE CONTRÔLE DES NORMES
- CRÉATION D'UN NOUVEAU LABEL SUBVENTIONNÉ
- PRISE EN COMPTE DES DERNIÈRES PRÉDICTIONS MÉTÉOROLOGIQUES DANS LES NORMES DE CONSTRUCTION

### AXE SECONDAIRE : EDUCATION

- MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE POUR LES HAUTES ÉCOLES ET UNIVERSITÉS (PARTENARIAT INDIEN)
- FORMATION CONTINUE DES PROFESSEURS

## ARCHITECTURE PRÉVENTIVE : KESAKO?

L'ARCHITECTURE PRÉVENTIVE OU PASSIVE REGROUPE DIFFÉRENTES TECHNIQUES DE CONSTRUCTION OU RÉNOVATION QUI ONT POUR BUT D'OPTIMISER LE BÂTIMENT LUI-MÊME POUR LIMITER L'UTILISATION D'APPAREILS ÉLECTRIQUES. PARMIS CES TECHNIQUES, ON RETROUVE L'INSTALLATION DE CASQUETTES (PHOTO 1), DE VENTILATION NATURELLE (PHOTO 2), MAIS AUSSI L'ORIENTATION DU BÂTIMENT (PHOTO 3) OU ENCORE LE CHOIX DES MATÉRIAUX ET DU TAUX DE VITRAGE. CONCERNANT LES CANICULES, CE TYPE D'ARCHITECTURE PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR CONSERVER UNE TEMPÉRATURE AGRÉABLE À L'INTÉRIEUR DU BÂTI SANS RECOURIR À UN CLIMATISEUR ÉLECTRIQUE, LEQUEL REJETTE DE PUISSANTS GAZ À EFFET DE SERRE QUI CONTRIBUENT À AGGRAVER LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ET DONC LES CANICULES.