

Projet de construction de la
médiathèque
de Veauce



Architecture bioclimatique

Concevoir bioclimatique, c'est composer avec le contexte du lieu pour réaliser un bâtiment en recherchant un équilibre entre le milieu, le climat, le bâtiment lui-même et les besoins.

Un concept qui rime avec **économies d'énergie et confort** !

L'idée est de tirer le meilleur parti de son environnement, tout en le respectant ...

Architecture bioclimatique

Concevoir bioclimatique, c'est composer avec le contexte du lieu pour réaliser un bâtiment en recherchant un équilibre entre le milieu, le climat, le bâtiment lui-même et les besoins.

Un concept qui rime avec **économies d'énergie et confort** !

L'idée est de tirer le meilleur parti de son environnement, tout en le respectant ...

FAIRE SIMPLE AVEC DU « BON SENS » !!!!

1 - Faire simple

2- Réaliser un équipement confortable

3- Un bâtiment économe en Energie

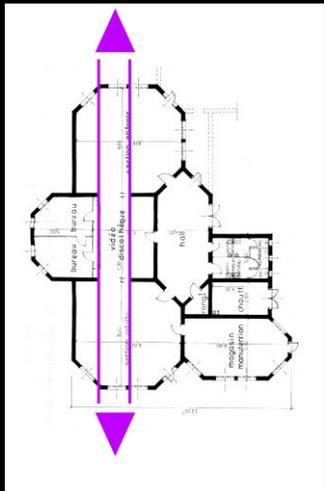


Projet de construction de la
médiathèque
de Veauce



1 – « Faire simple !! »

Projet de la médiathèque de Veauche



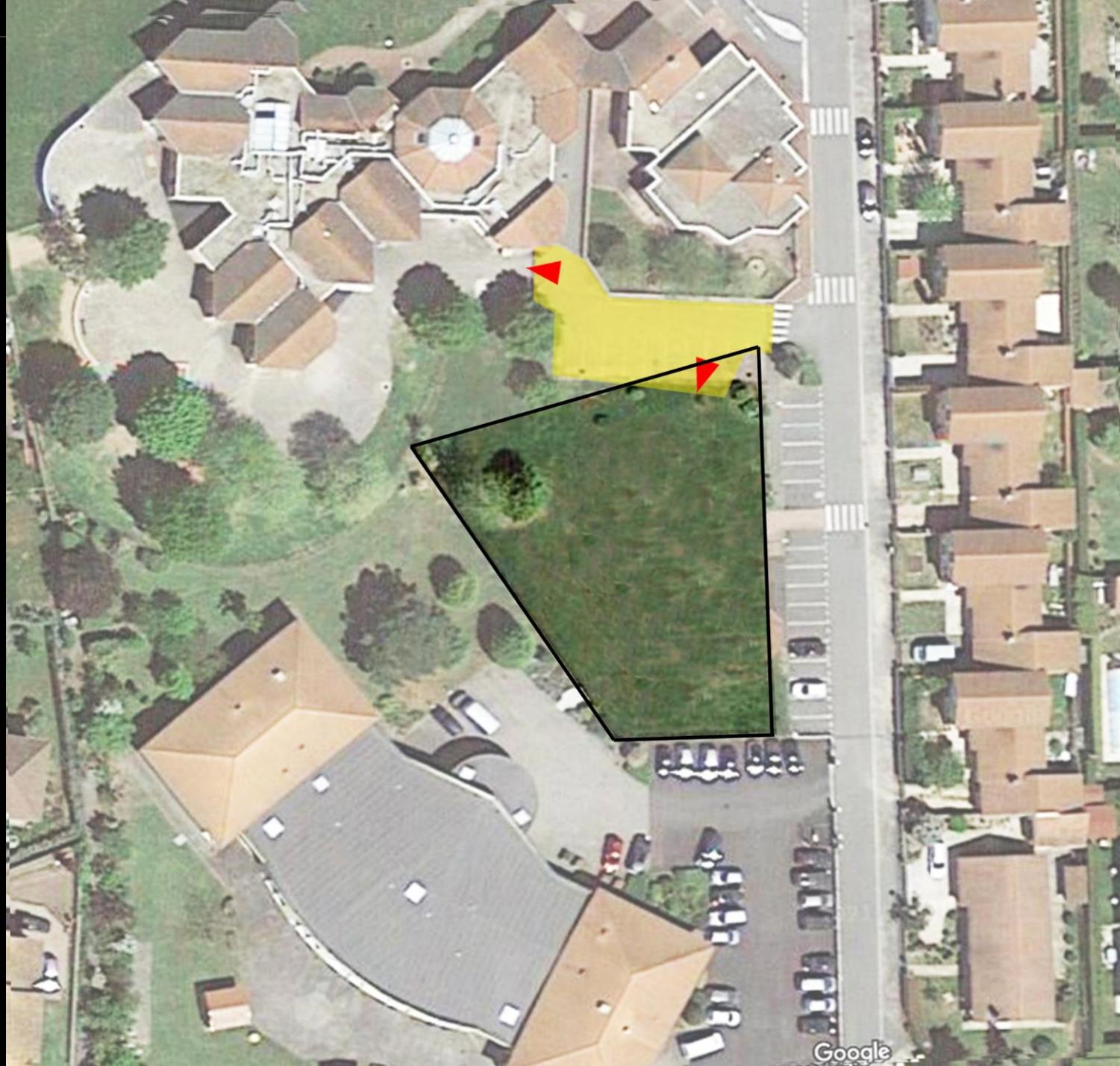
1 - Faire simple – Ne pas contraindre et figer les espaces



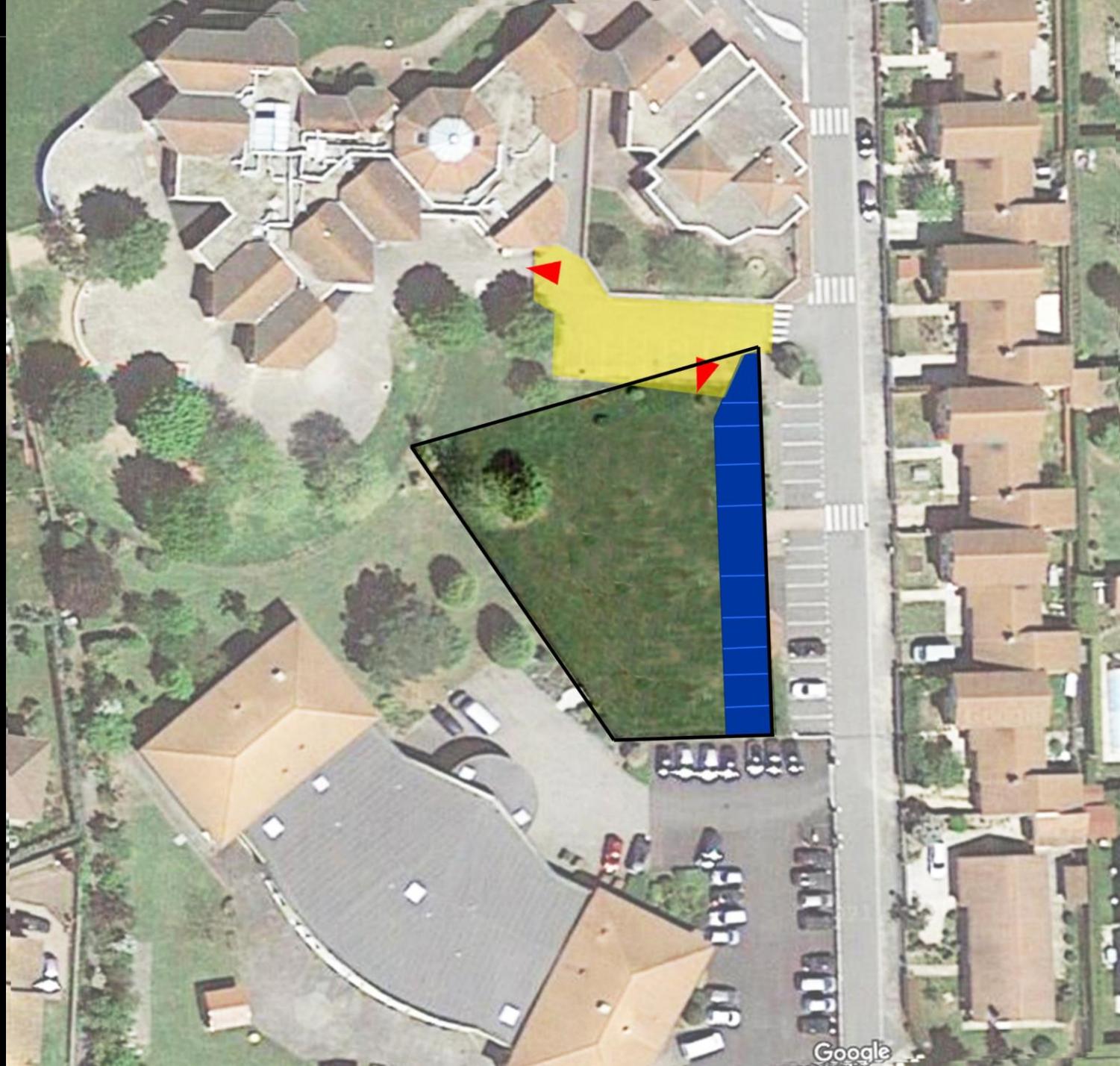
1 - Faire simple – Ne pas contraindre et figer les espaces



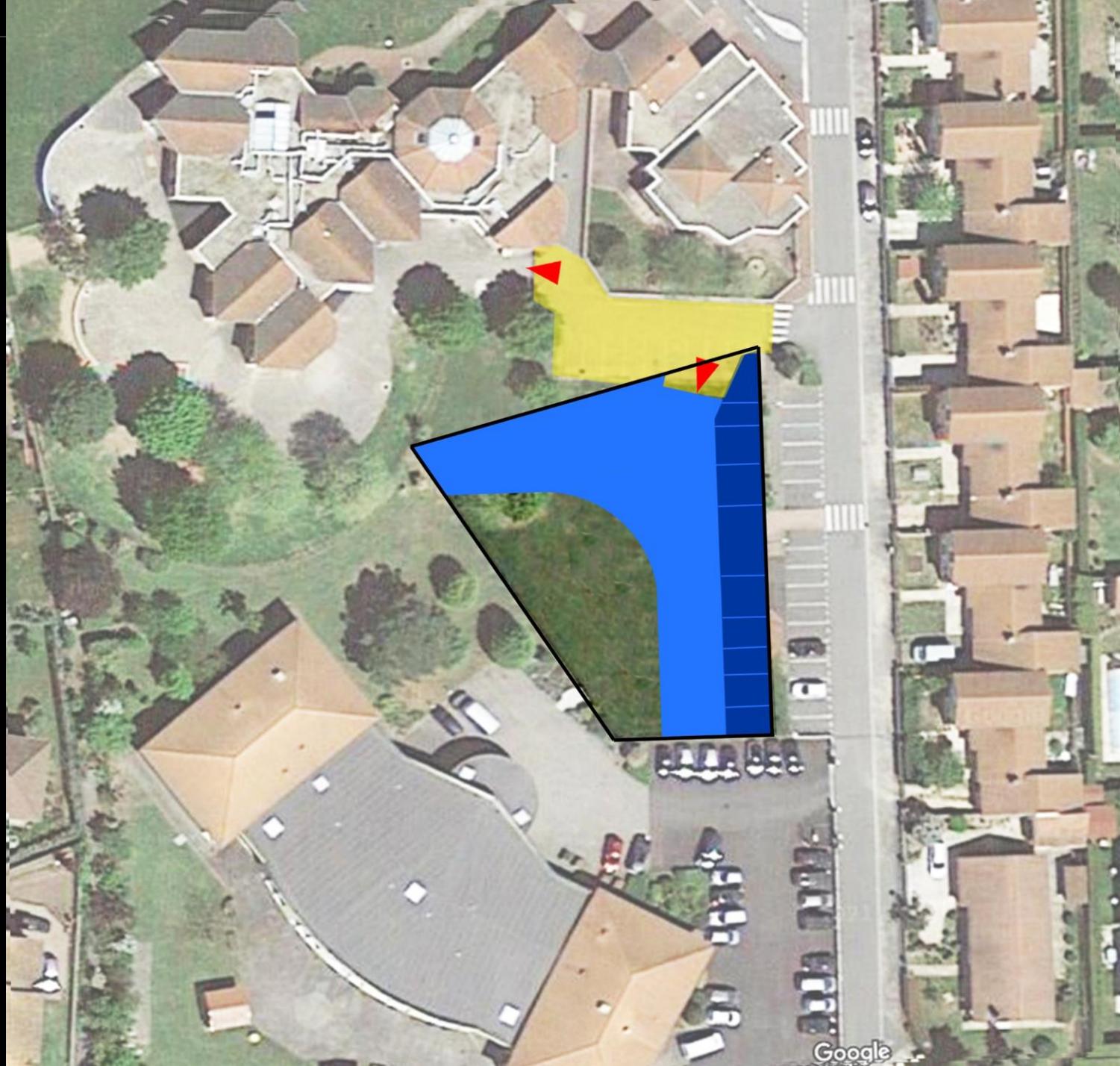
1 - Faire simple – Ne pas contraindre et figer les espaces



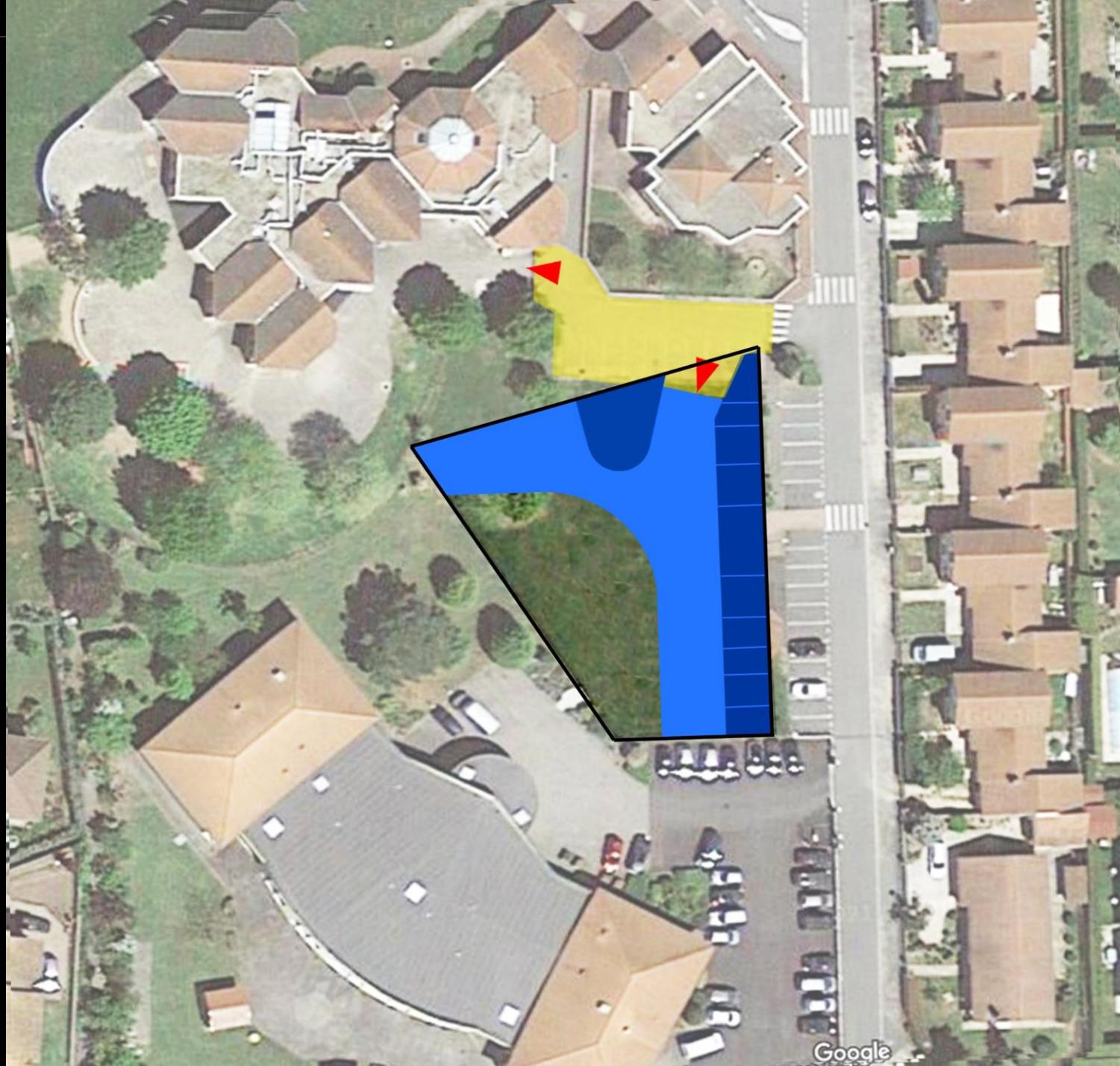
1 - Faire simple – Ne pas contraindre et figer les espaces



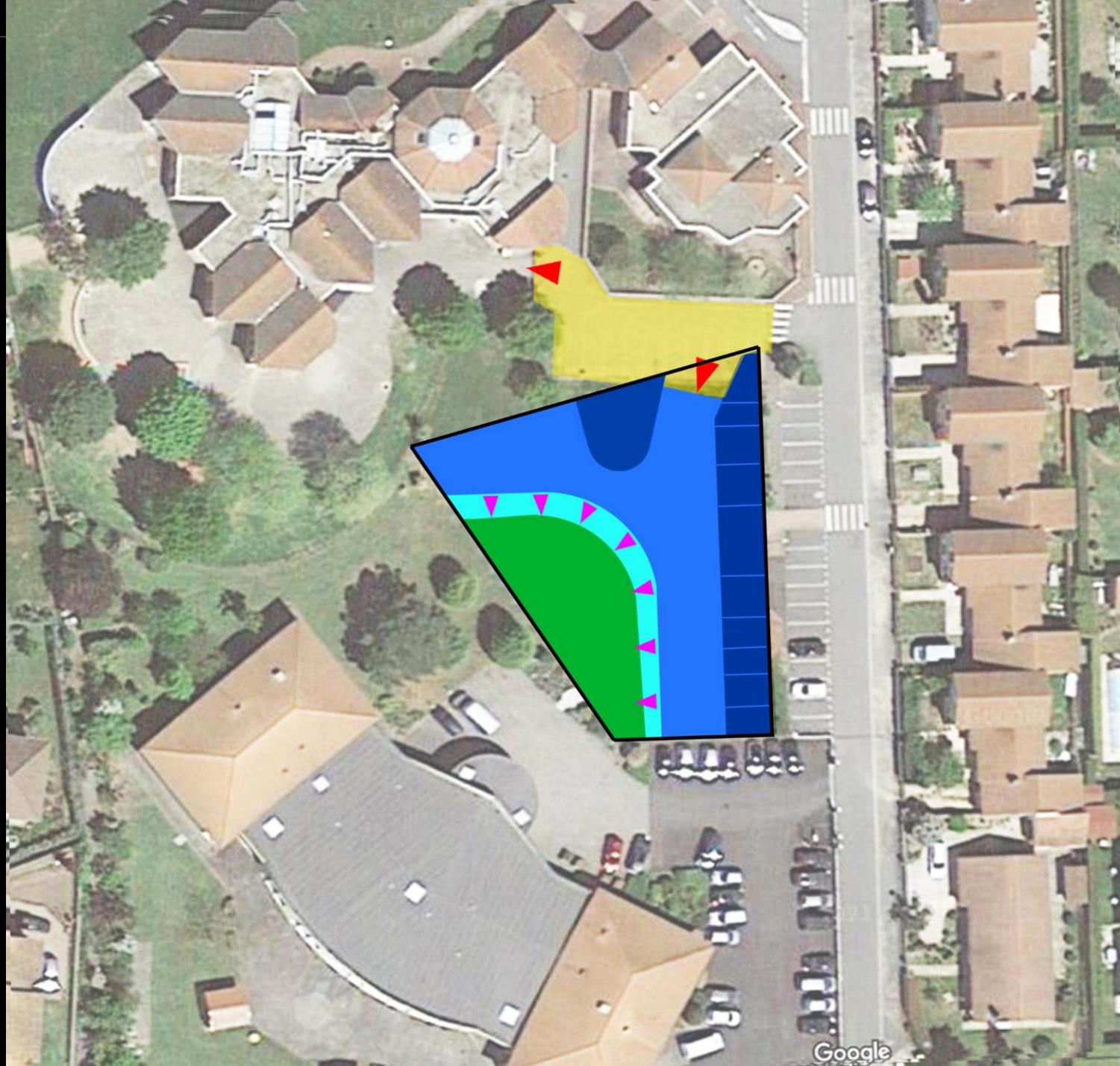
1 - Faire simple – Ne pas contraindre et figer les espaces



1 - Faire simple – Ne pas contraindre et figer les espaces



1 - Faire simple – Ne pas contraindre et figer les espaces



1 - Faire simple – Ne pas contraindre et figer les espaces



Projet de construction de la
médiathèque
de Veauche



2 – « Réaliser un équipement confortable et accueillant »

2- Réaliser un équipement accueillant



2- Réaliser un équipement accueillant



2- Réaliser un équipement accueillant



2- Réaliser un équipement accueillant



2- Réaliser un équipement accueillant

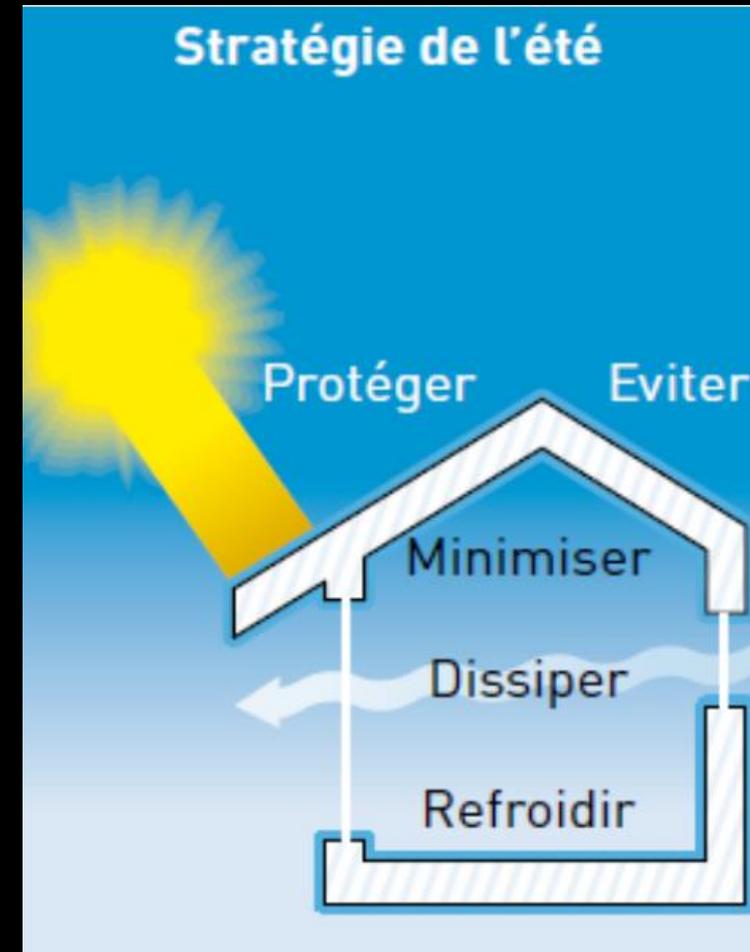
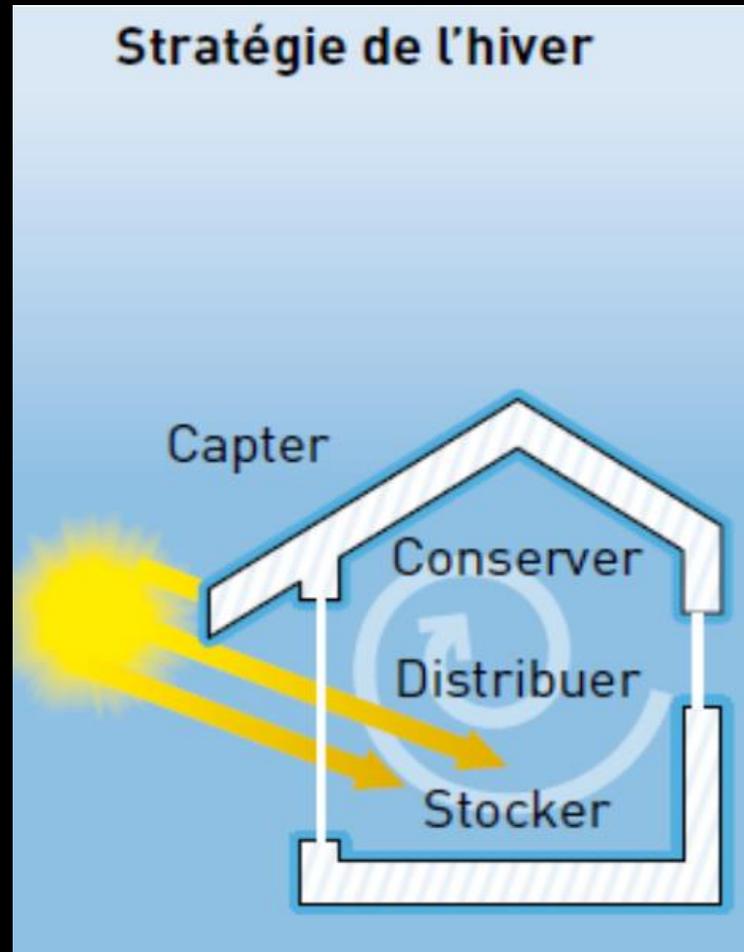


Projet de construction de la
médiathèque
de Veauche



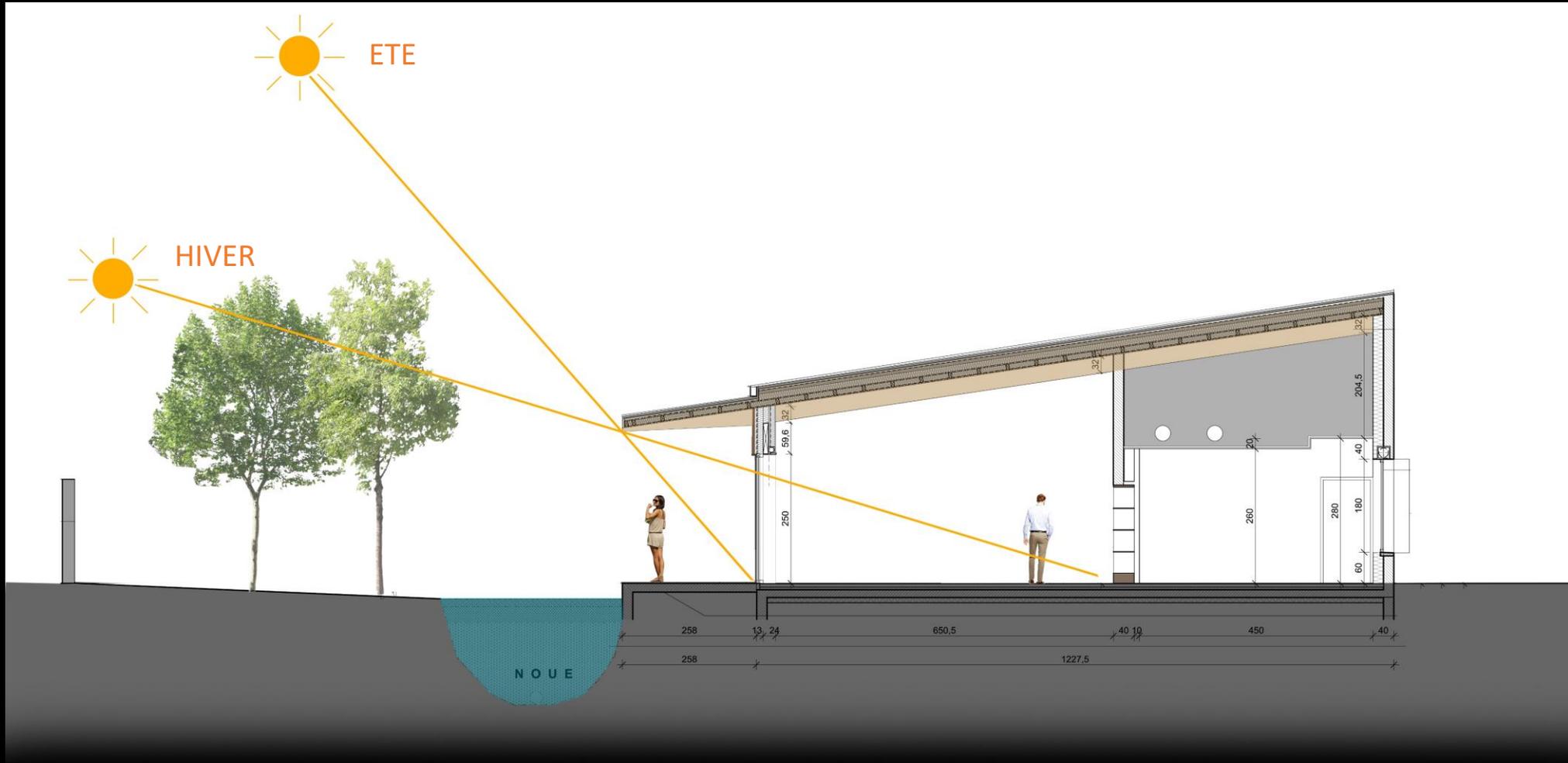
3 – « Un bâtiment économe en énergie »

3- Un bâtiment économe en énergie



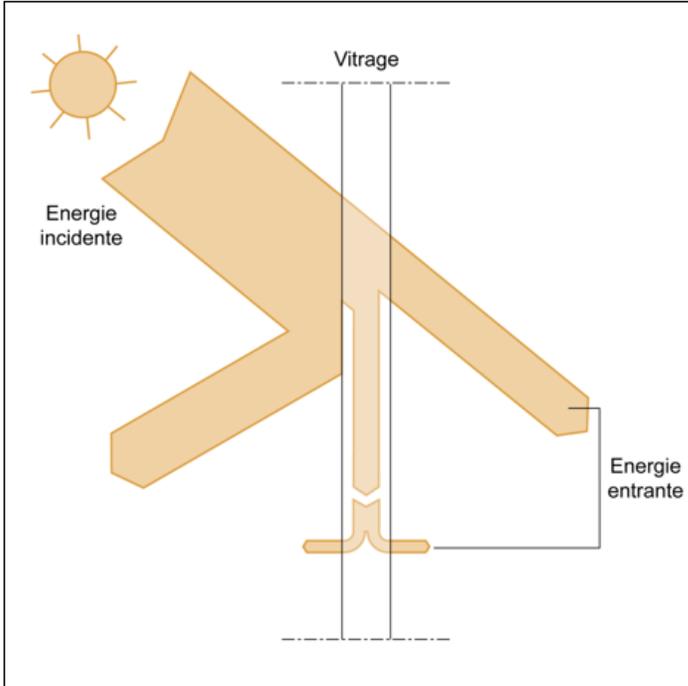
3- Un bâtiment économe en énergie

Profiter des apports du Soleil



3- Un bâtiment économe en énergie

Profiter des apports du Soleil



Le facteur solaire g, anciennement dénommé FS, est le rapport entre :

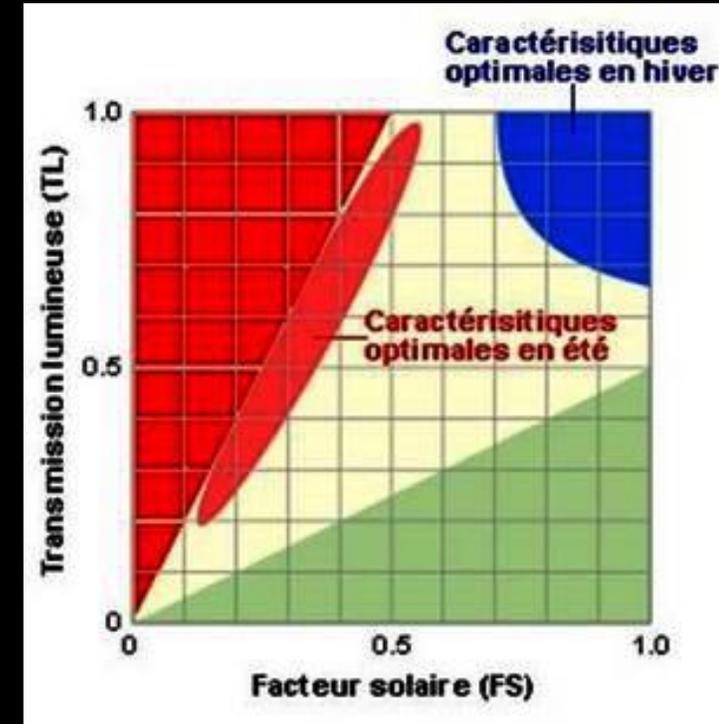
- l'énergie solaire entrant dans le local à travers le vitrage ;
- et l'énergie solaire incidente dans des conditions normalisées.

Il s'exprime en %.

L'énergie qui aboutit côté intérieur du vitrage est la somme de l'énergie entrant par transmission directe, et de l'énergie cédée par le vitrage à l'ambiance intérieure à la suite de son échauffement.

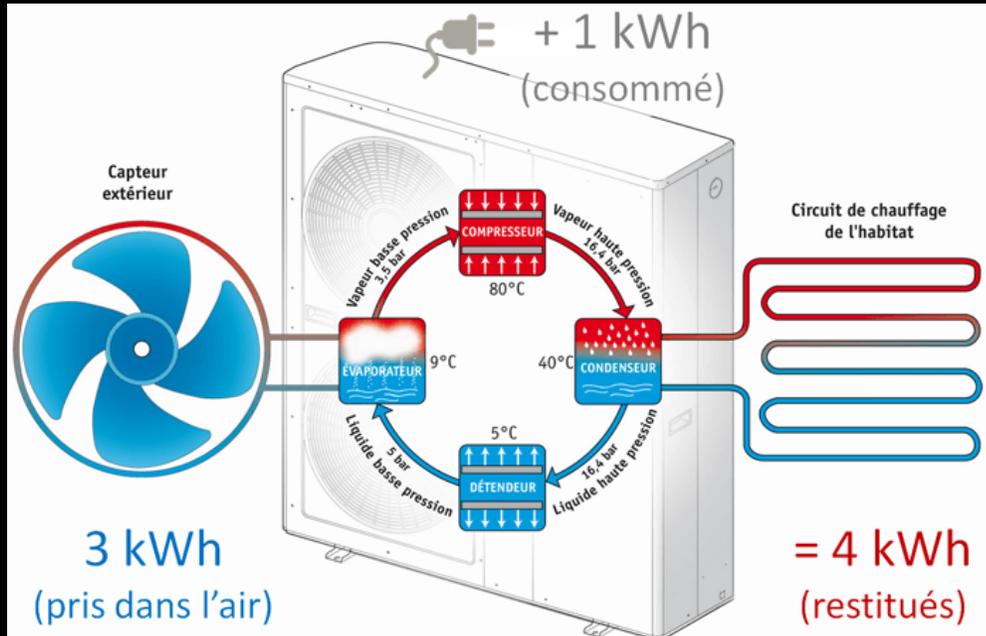
Pour une même surface, plus le facteur solaire g sera grand, plus les apports de chaleur solaire seront importants.

Le facteur g doit être évalué selon la EN 410.

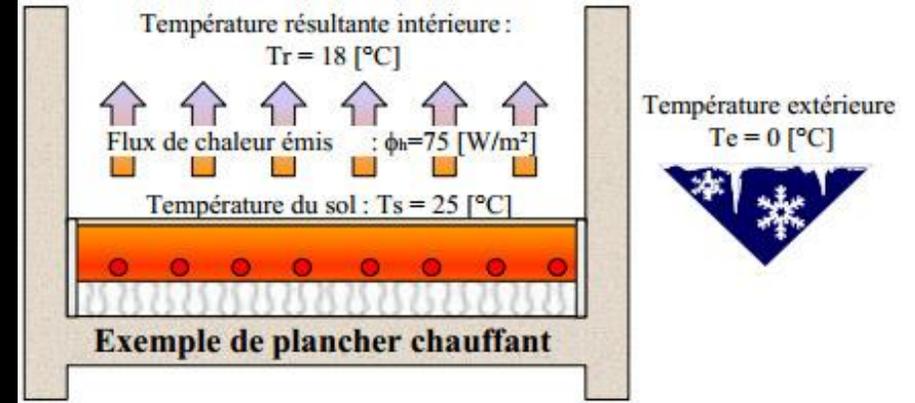


3- Un bâtiment économe en énergie

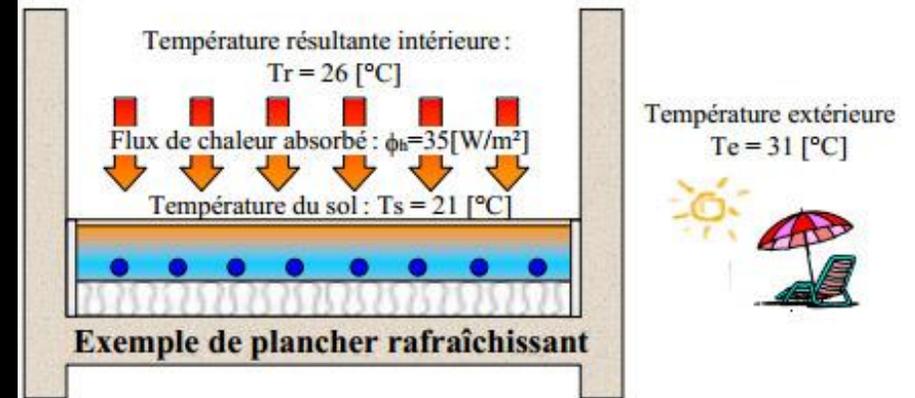
La problématique du confort d'été



Le plancher chauffant, ayant une température superficielle de sol supérieure à la température ambiante est **un émetteur de chaleur**.

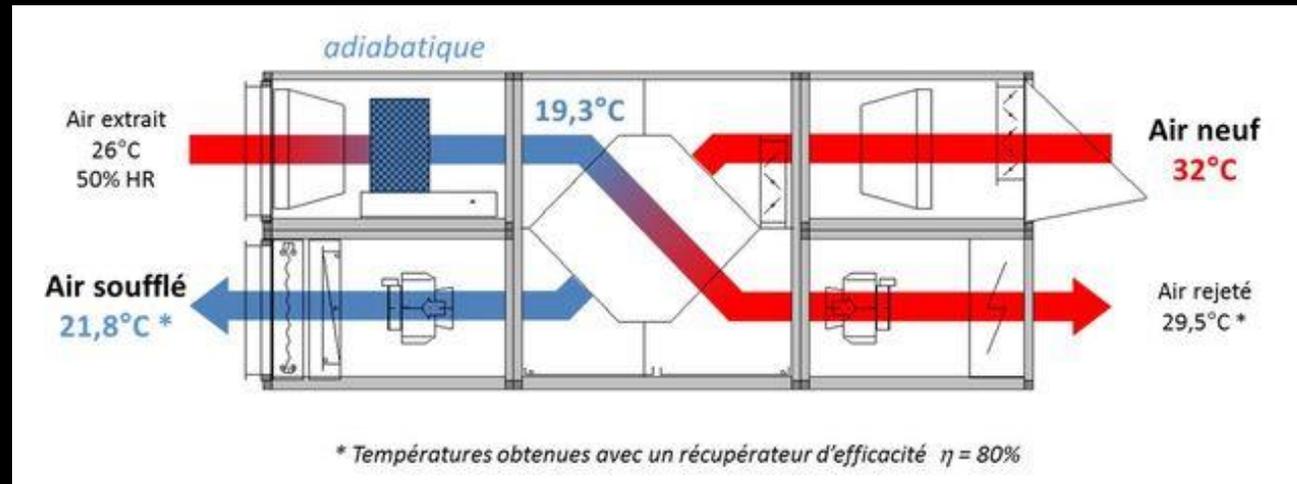
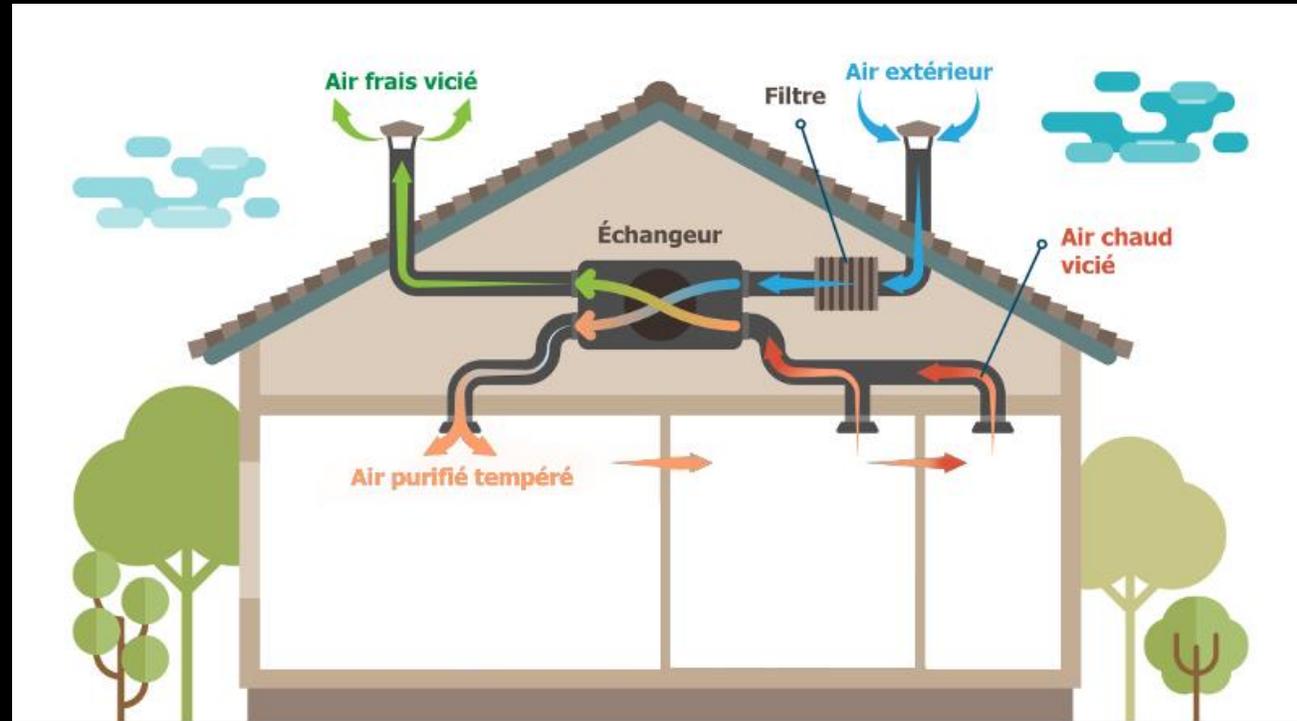


Le plancher rafraîchissant, ayant une température superficielle de sol inférieure à la température ambiante est **un absorbeur de chaleur**.



3- Un bâtiment économe en énergie

La ventilation



3- Un bâtiment économe en énergie

Maitrise du bilan carbone / Mettre en œuvre des matériaux sains



Projet de construction de la
médiathèque
de Veauce

