

# UNE MAISON EN PAILLE CLE EN MAIN



## LOCALISATION

Lascazères (65)

ANNEE

Début travaux : 2018

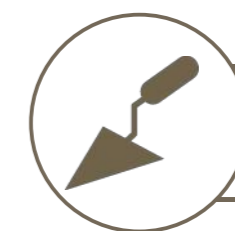
TYPE

Maison d'habitation



CLAUDE - le propriétaire

"Je souhaitais construire une maison bioclimatique et écologique en ayant l'impression de vivre à la fois dedans et dehors".



## LES MATERIAUX



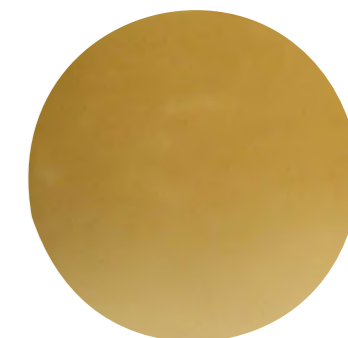
Ossature bois  
douglas non-traité



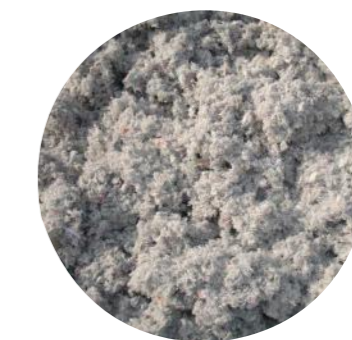
Isolation des murs  
Paille



Bardage bois extérieur  
douglas non traité



Enduits int/ext  
Chaux et Terre



Isolation en toiture  
Ouate de cellulose



Dalle isolée  
Béton chaux/pouzzolane



## ELEMENTS CLES

### PROJET

Accompagné par  
Pierre & Terre  
Construction réalisée par des  
professionnels

### SURFACE PLANCHER

93 m<sup>2</sup>

### COÛT TRAVAUX

(sans l'achat du terrain)  
191 206 €

### COÛT AU M<sup>2</sup>

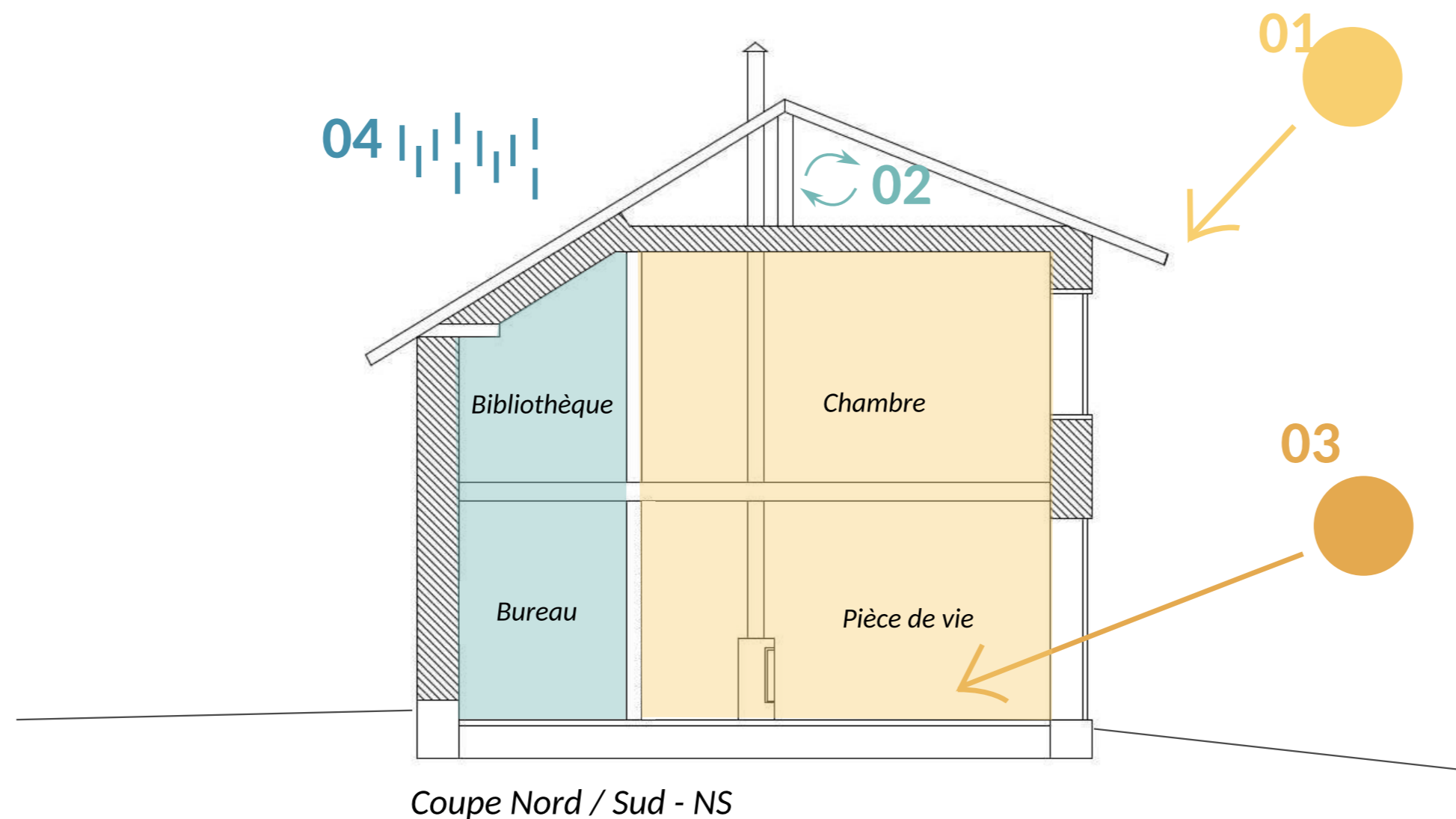
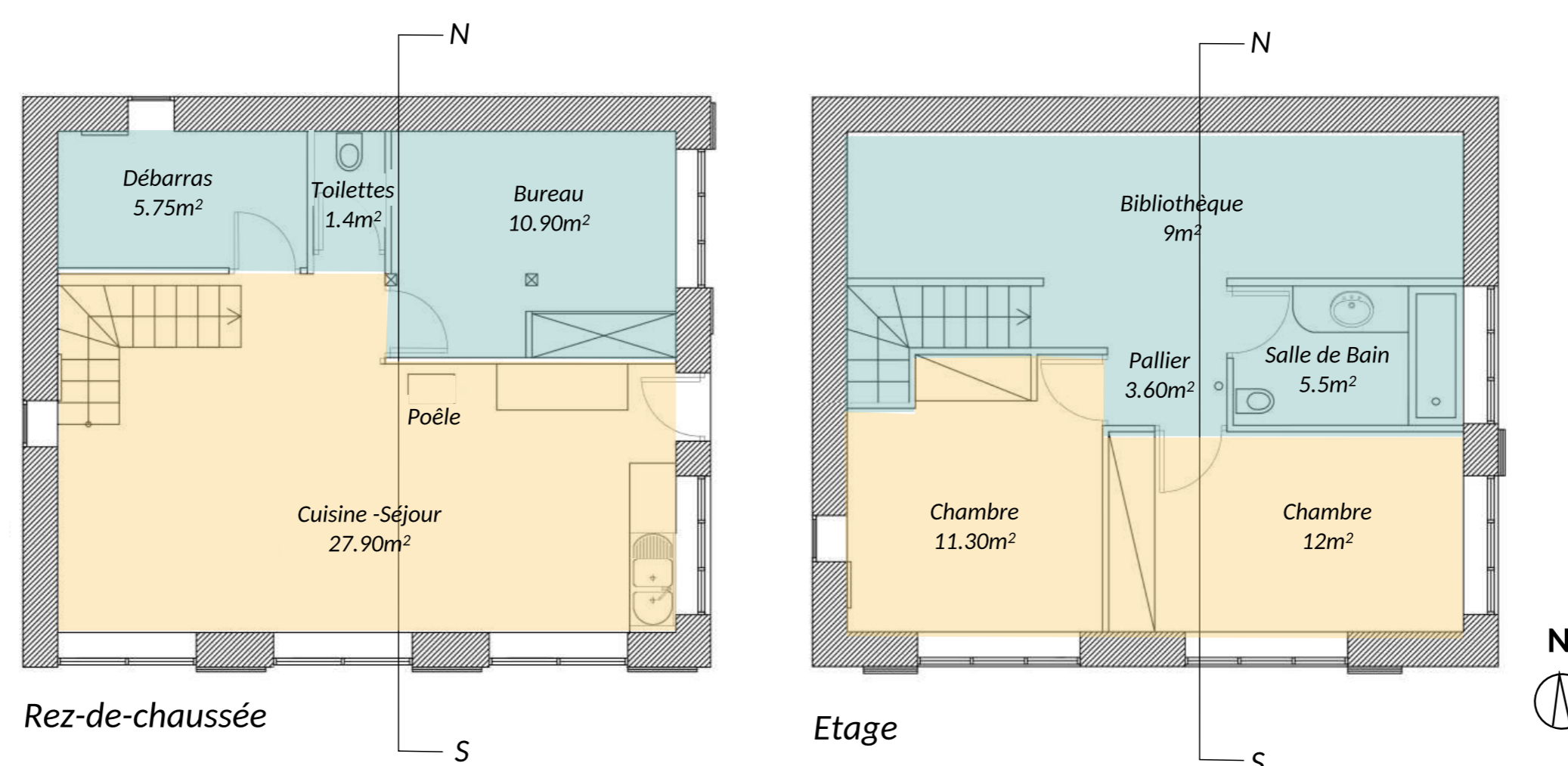
2056 €

### DUREE DU CHANTIER

1 an

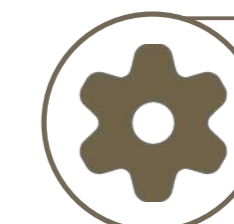
### ENERGIES

Poêle à granulés  
Toilettes sèches  
Filtres à broyat de bois



## LE CONCEPT

- Favoriser une maison sur deux niveaux, plus compacte
- Avoir une ventilation traversante en créant des ouvertures à l'Est et à l'Ouest, tout en limitant ces dernières afin d'éviter les surchauffes d'été
- Orienter les pièces de vie au Sud (■) tout en décroissant afin de faciliter le chauffage et favoriser des pièces dites "tampon" au Nord (■)



## LA STRATEGIE BIOCLIMATIQUE

- 01 Une toiture en débords coupant les rayons du soleil en été pour l'étage
- 02 Des combles perdus sur une partie favorisant plus de fraîcheur en été
- 03 Apports solaires du Sud en hiver par des larges baies vitrées
- 04 Forte pente de toit au Nord : protection des intempéries et réduction de l'espace à chauffer
- 05 Des enduits intérieurs apportant de l'inertie

## LA MAISON EN QUELQUES IMAGES



Pose d'une charpente bois spécifique à l'isolation paille (35 cm d'épaisseur dans les murs)



Ambiance intérieure aux teintes chaudes, lumineuses et chaleureuses. Apport d'inertie grâce aux enduits et tomettes



Pose de toilettes sèches sans sciure et reliées à un composteur maçonné



Gestion de l'assainissement de l'eau par filtres à broyat de bois : simple, économique et facile d'entretien

## NOS PARTENAIRES



Route de Saint-Mont  
32400 Riscle  
05 62 69 89 28