



**Construction d'un hôtel de ville  
à Brantôme en Périgord**

*Maîtrise d'ouvrage*

Ville de Brantôme en Périgord

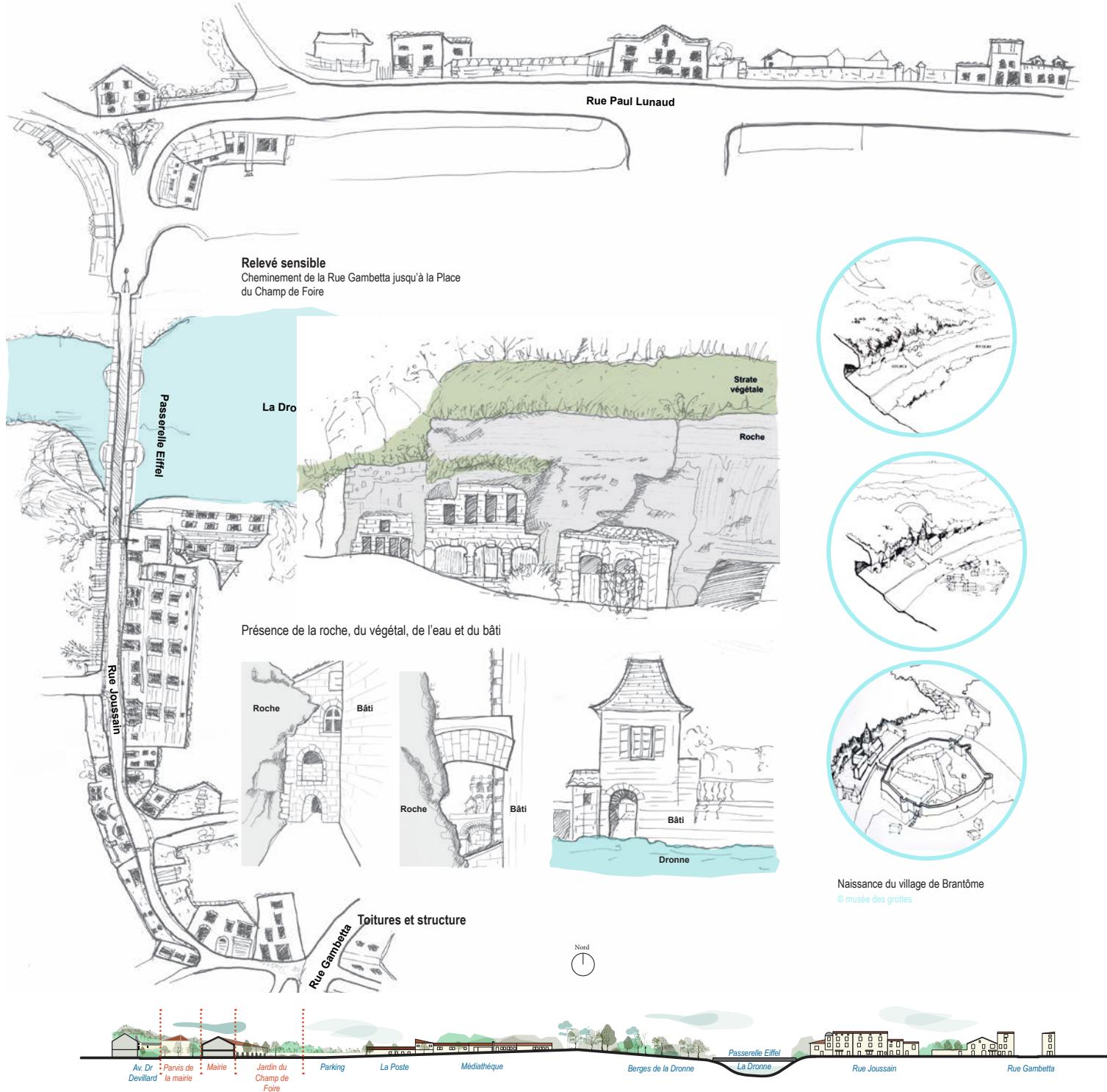
*Equipe*

dauphins // ODETEC // 180° // Usages et paysages // SEPIBAT

# Etude du site



Coupe du site et des abords



# Prémices

---



# Péristyle

## Façades et textures

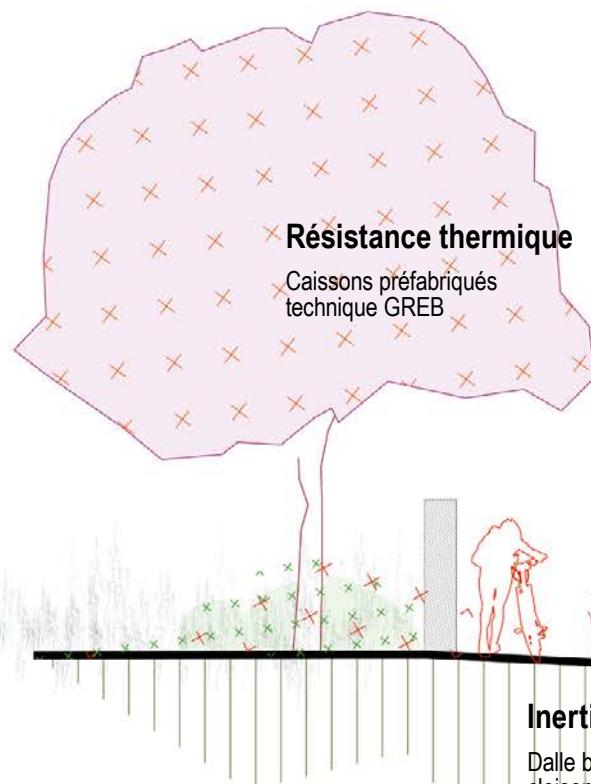


Matérialités des parois : niches, maçonnerie, trace des outils, ...

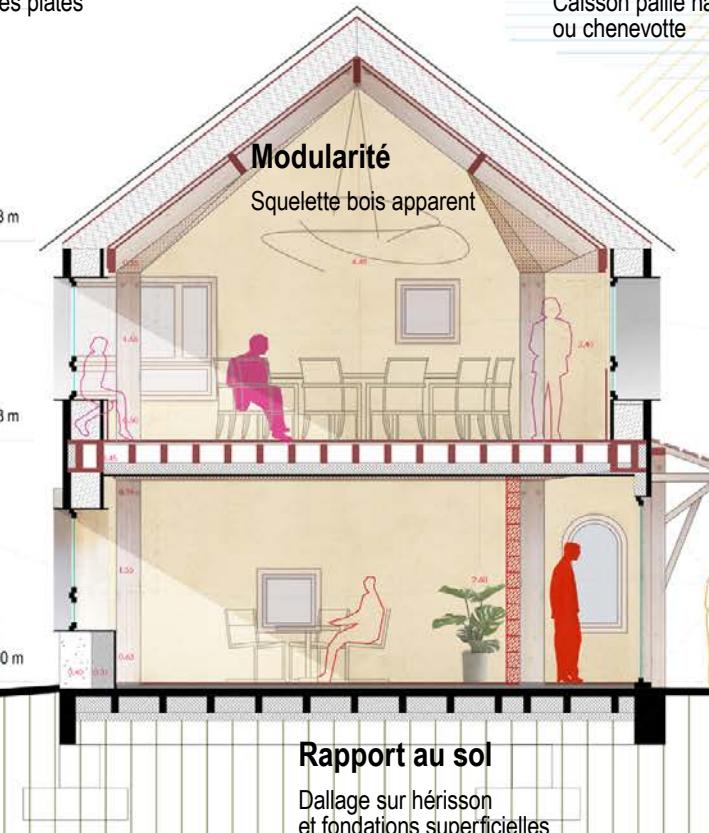


Façade côté jardin

# Bioclimatisme

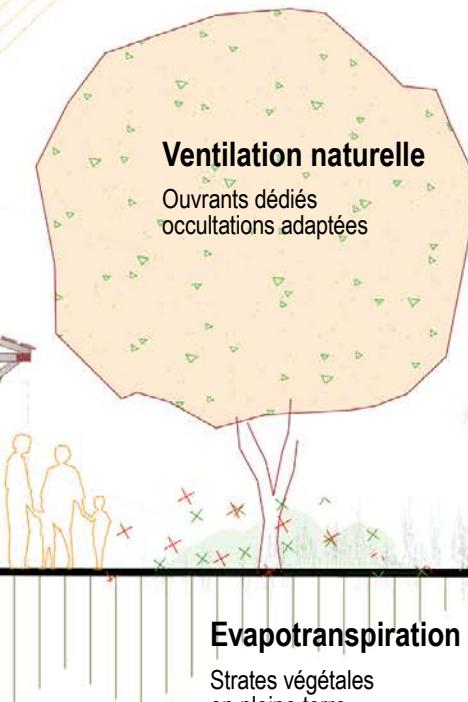


Toiture ventilée  
Niv. = +8.44 m  
Toiles plates



Déphasage

Caisson paille hachée  
ou chenevotte



Inertie

Dalle basse béton  
cloison massive BTC

Rapport au sol

Dallage sur hérisson  
et fondations superficielles

Evapotranspiration

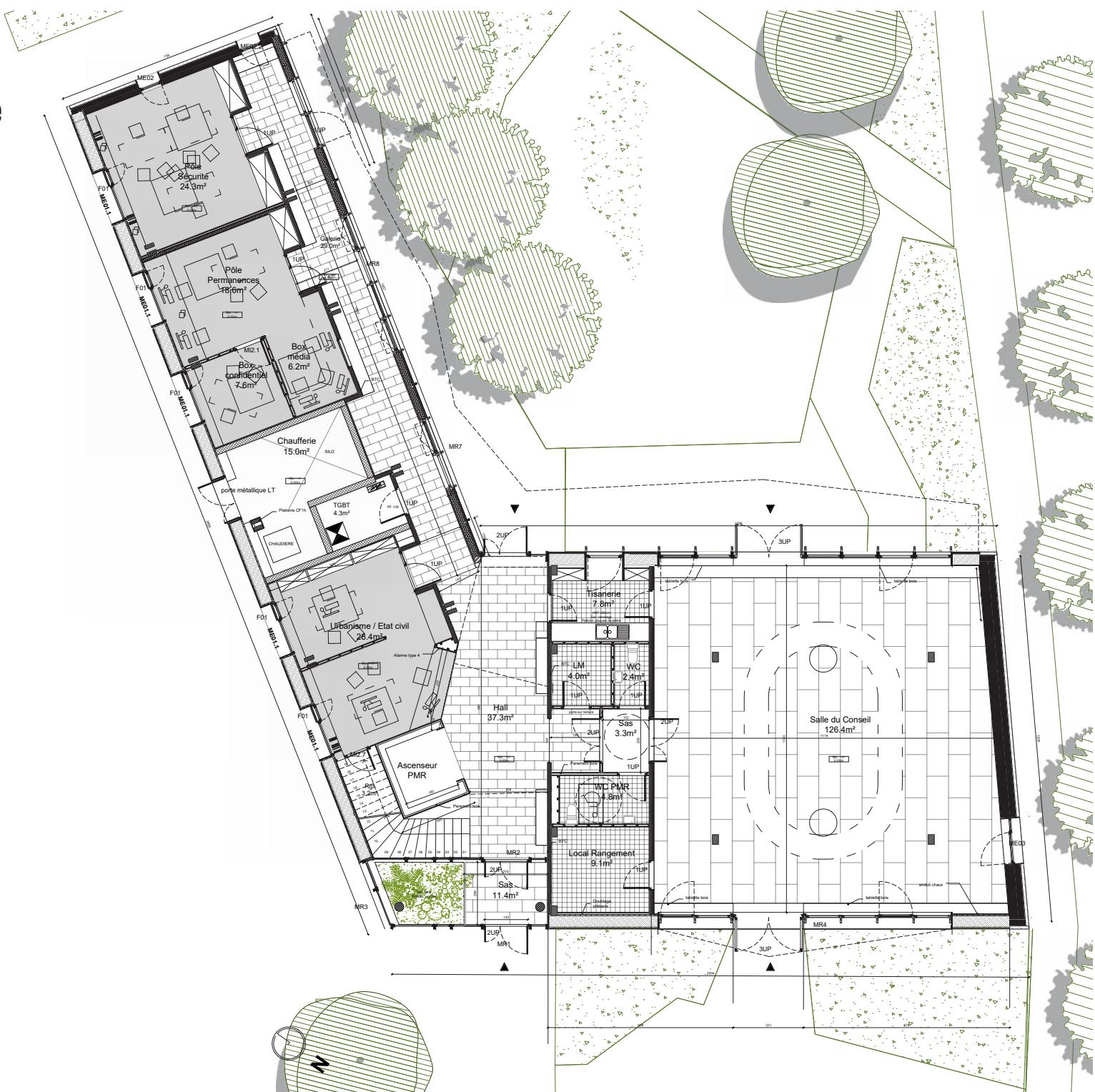
Strates végétales  
en pleine terre

# Projet

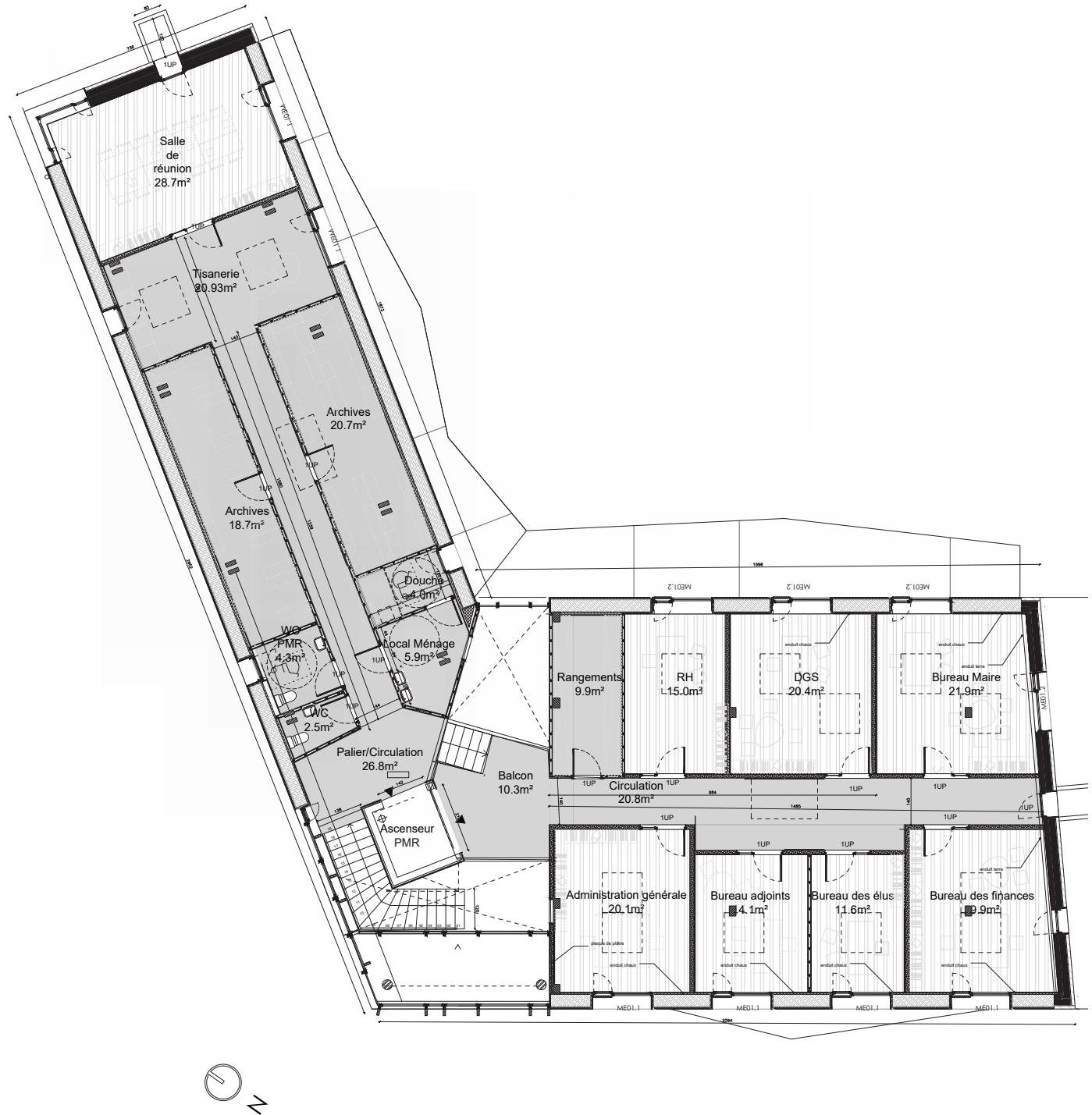
---



## Plan rez-de-chaussée



# Plan étage



# Matières

## le bois

### Portiques Epicéa et Chêne

pour minimiser le volume de bois dans les murs enveloppes en GREB (double ossature en douglas).



Visites des scieries locales

Bardage Chêne et structure Douglas

Volige Châtaignier

## pierres et enduits



### Pierre calcaire et fine

Le travail de calepinage des pierres est fait en relation avec le maçon afin d'avoir un appareillage inspiré des mise-en-œuvre traditionnelles. En intérieur, leur masse permet de limiter la



### Pierre d'enrochement

Ce rebus de carrière est habituellement utilisé pour remblayer des terrains.  
Sur le projet, elles créent le socle des murs en GREB.

### support paille - enduit chaux

Sur la majorité des parois, la paille constitue le support d'enduit intérieur et extérieur. Au total cet ouvrage comporte 8 couches dont la nature est ajusté avec le savoir faire du maçon.



### support chaux-chanvre - enduit terre

Sur les pignons, un doublage en chaux-chanvre constitue à la fois l'isolant et la masse des pièces adjointes. Pour répondre à la forte sollicitation de ce locaux un enduit terre améliore le confort hydrique.

