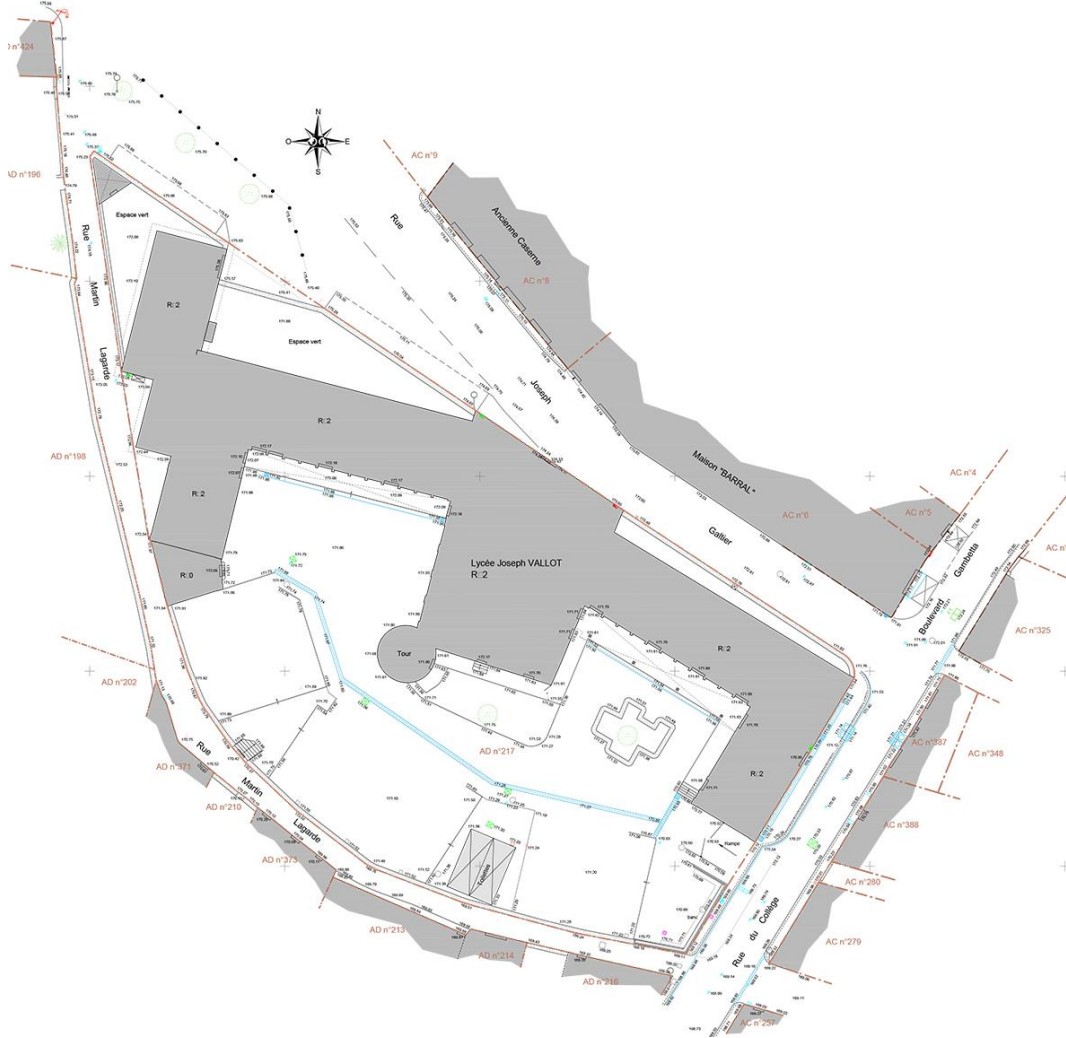


•MEDIATHEQUE DE LODEVÉ

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

Présentation : Carole Duru, Architecte

Lodève 12 avril 2019

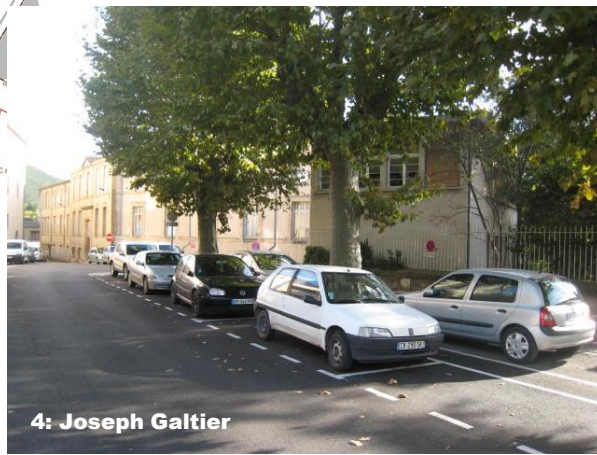
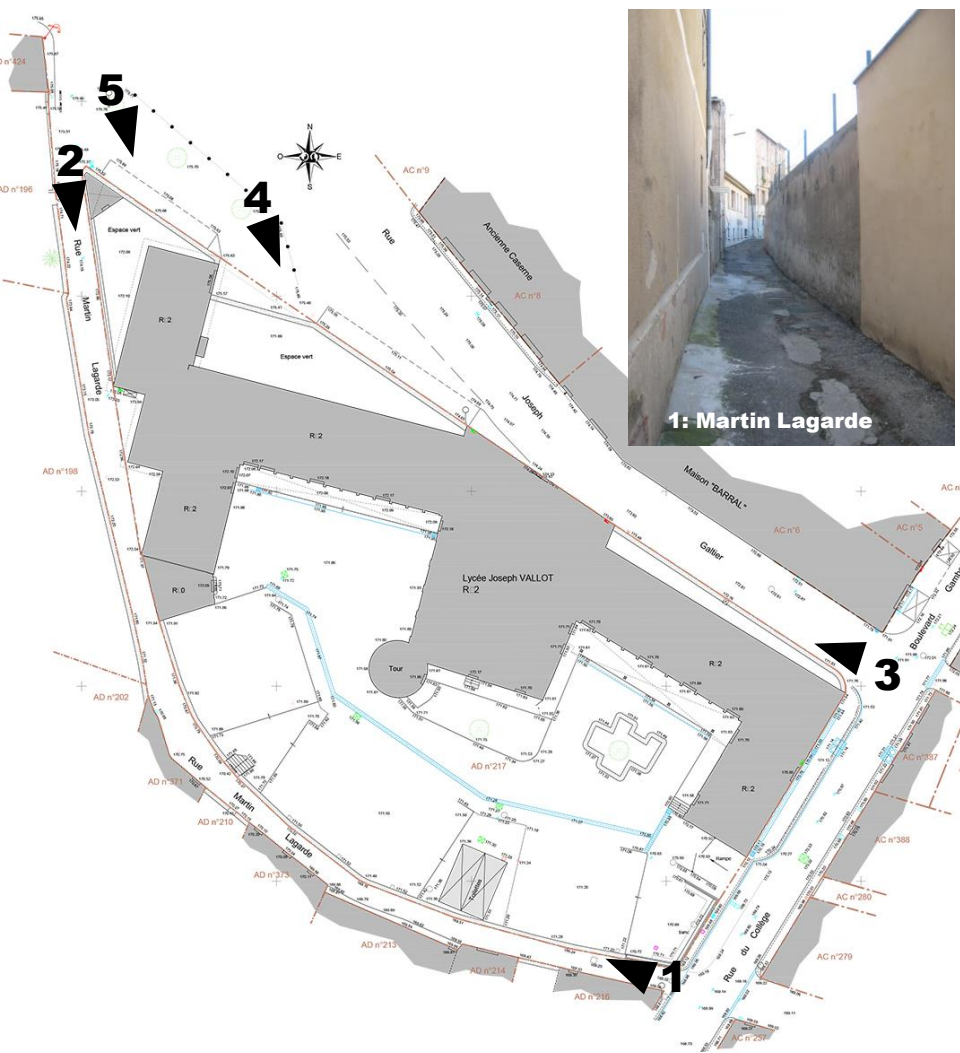


BATI EXISTANT

- ❖ Forme du bâti en E
- ❖ Orientation Nord Sud
- ❖ Site: Milieu urbain
- ❖ Climat : Hivers froid - Été chaud

•MEDIATHEQUE DE LODEVE

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE



PROGRAMME

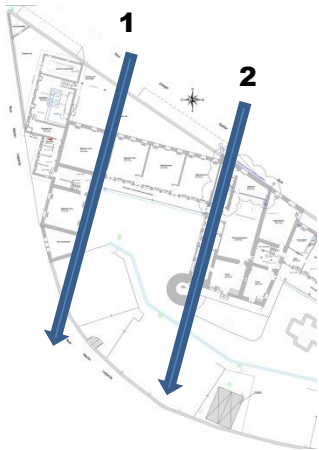
- ❖ Réhabilitation et extension de l'ancien lycée Joseph Vallot en pôle culturel comprenant :
 - ❖ Une médiathèque
 - ❖ Une salle de spectacle
 - ❖ Une maison de la formation ou une école de musique

TRANCHE FERME : MEDIATHEQUE

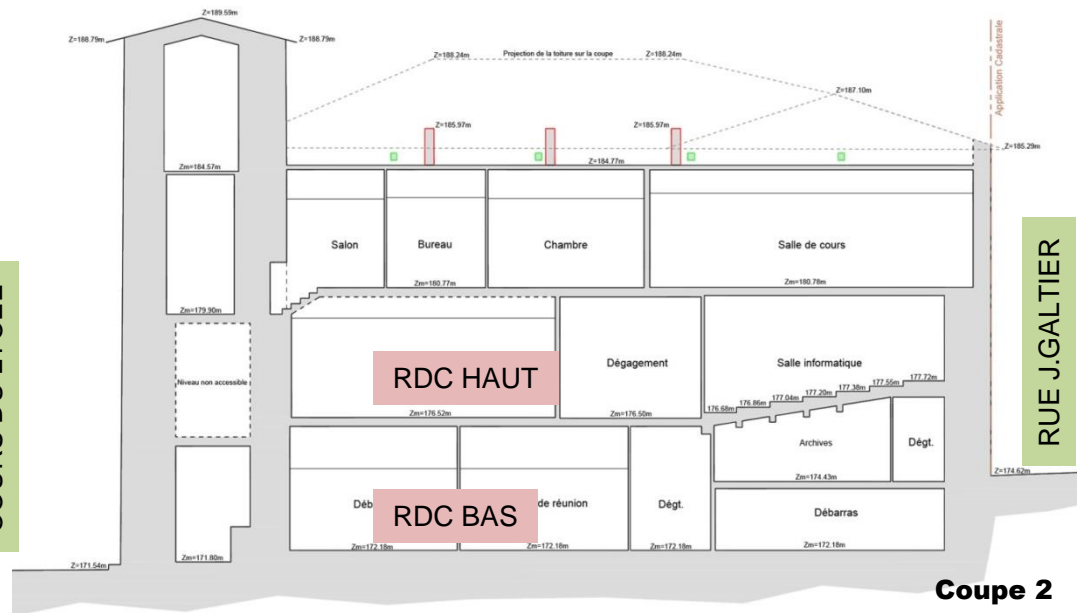
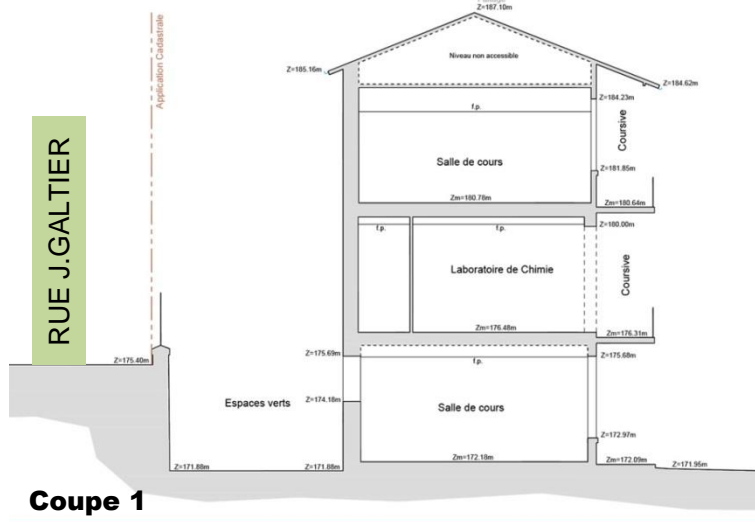
- ❖ Grands espaces et volumes (espaces libres et fluides)
- ❖ Luminosité
- ❖ Fonctionnalité (relation entre les lieux)
- ❖ Conforts visuel et sonore

•MEDIATHEQUE DE LODEVE

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE



- ❖ Locaux semi-enterrés
- ❖ Différence d'un niveau entre rdc bas et haut
- ❖ Locaux rdc bas –fenêtres hautes
- ❖ Différences de niveaux corps central



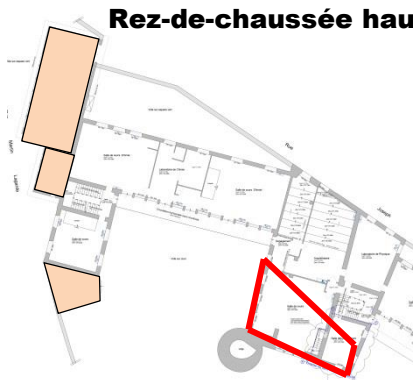
•MEDIATHEQUE DE LODEVE

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

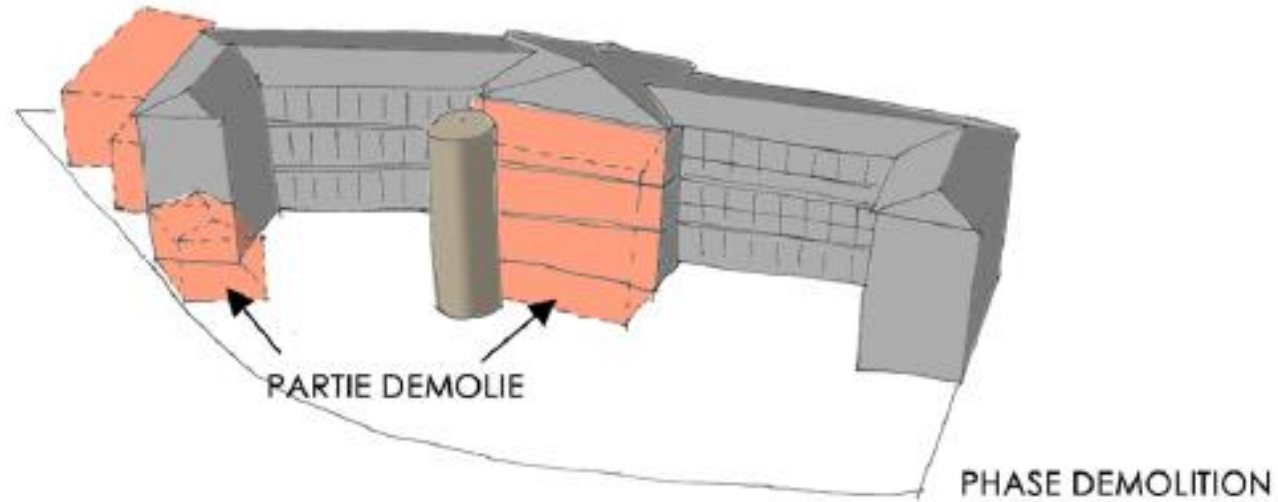
Rez-de-chaussée bas



Rez-de-chaussée haut



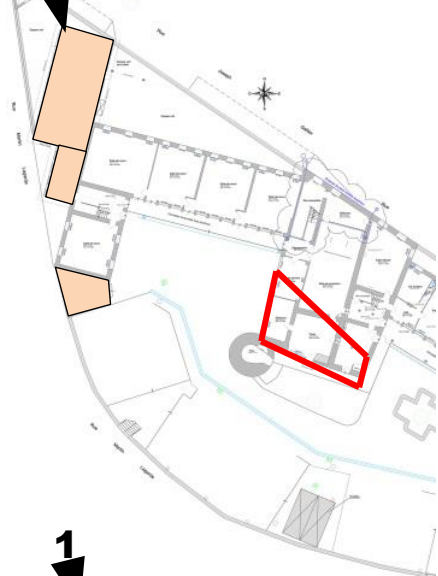
- ❖ Déconstruction
- ❖ Locaux techniques +Salle informatique
- ❖ Sanitaires
- ❖ Ouverture du corps central + mise à niveau des sols



•MEDIATHEQUE DE LODEVÉ

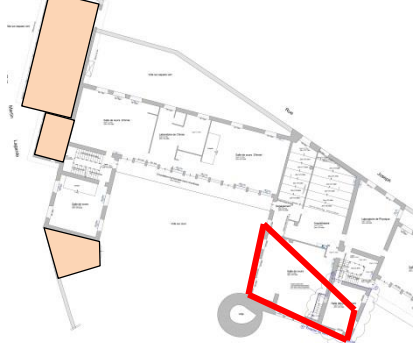
LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

1 **Rez-de-chaussée bas**



- ❖ Ouverture sur la ville
- ❖ Luminosité
- ❖ Transparence
- ❖ Orientation

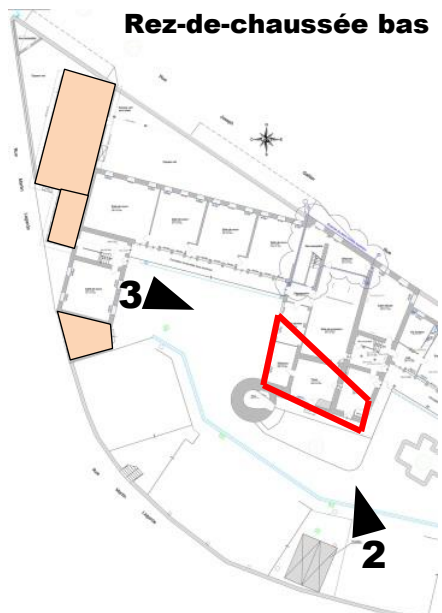
1 **Rez-de-chaussée haut**



•MEDIATHEQUE DE LODEVE

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

Rez-de-chaussée bas

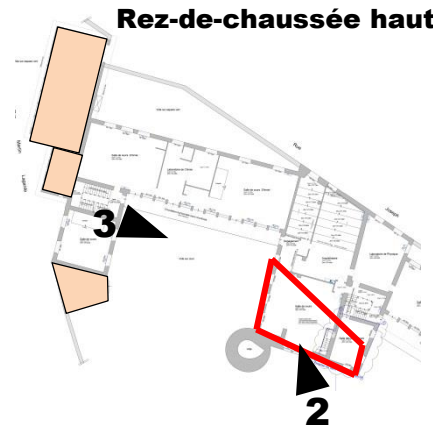


2: Existant



2: Travaux

Rez-de-chaussée haut



3: Existant



3: Travaux

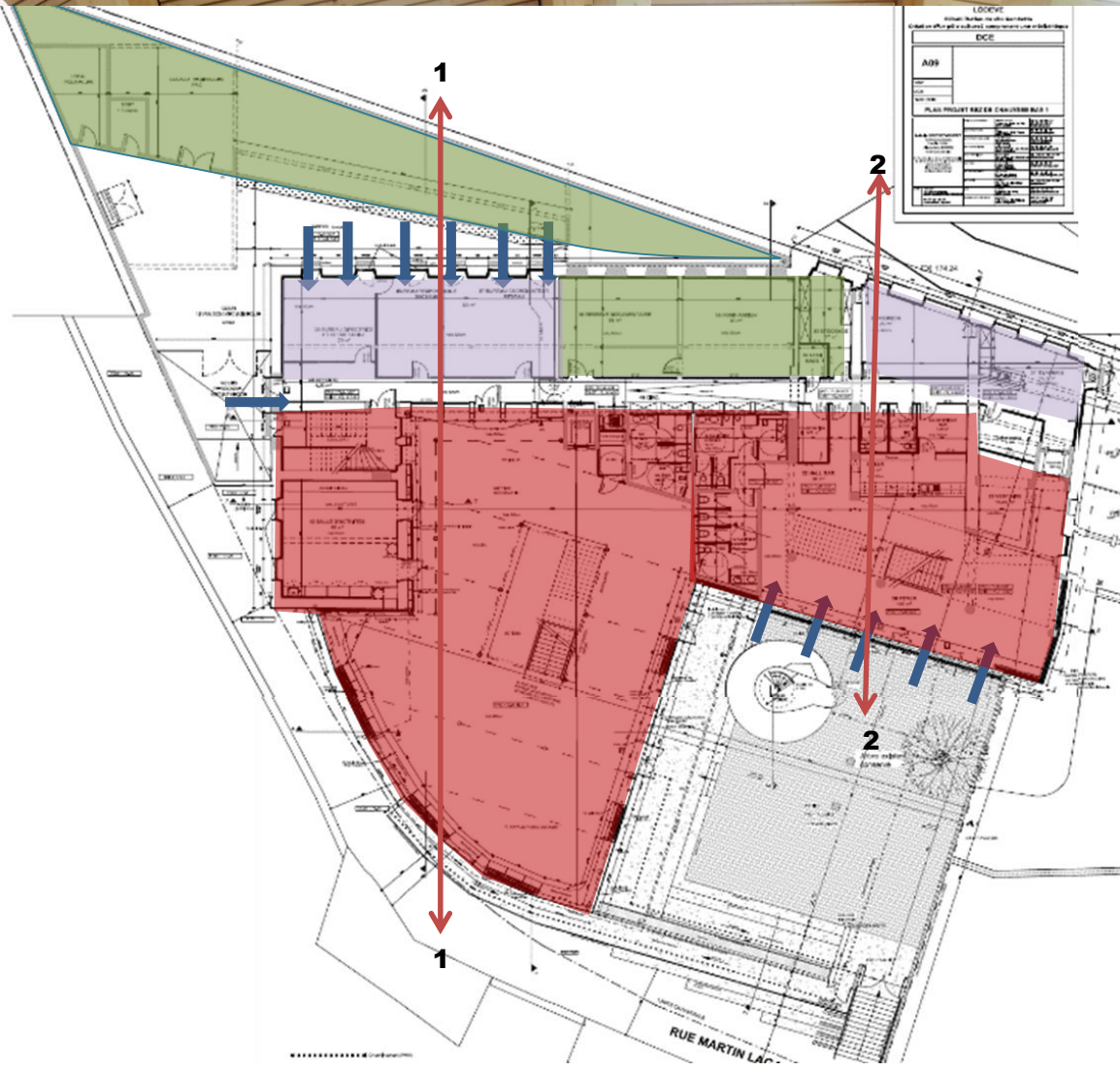
•MEDIATHEQUE DE
LODEVE
LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

EXTENSION



Rez-de-chaussée bas

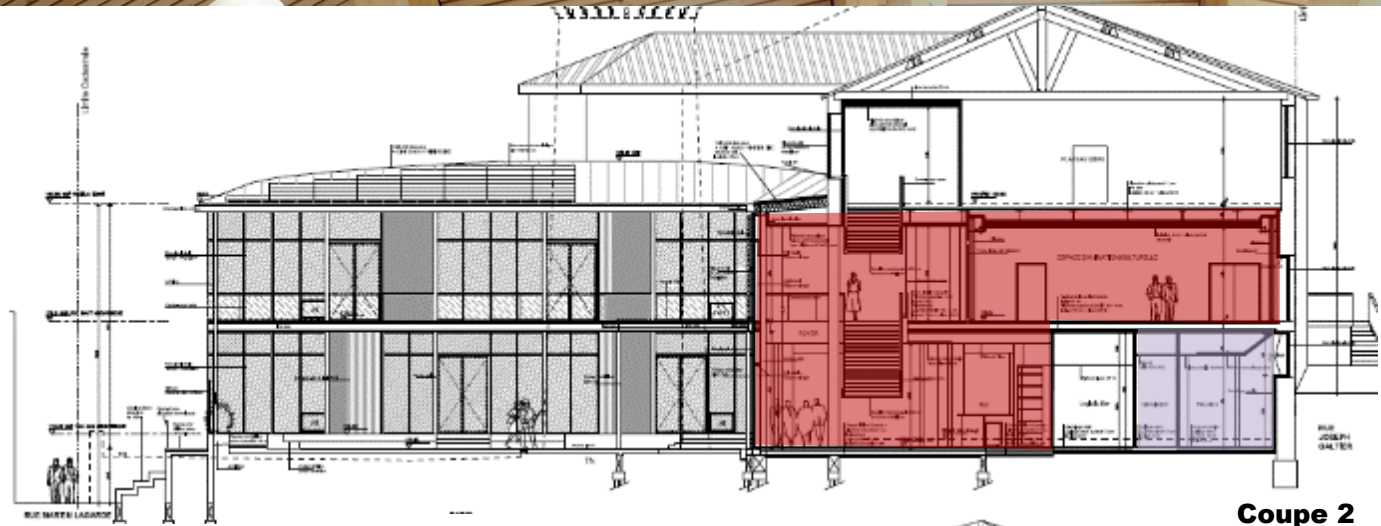
- Locaux technique
- Locaux du personnel
- Espaces de la médiathèque
- ➔ Ouverture du bâtiment







•MEDIATHEQUE DE LODEVE

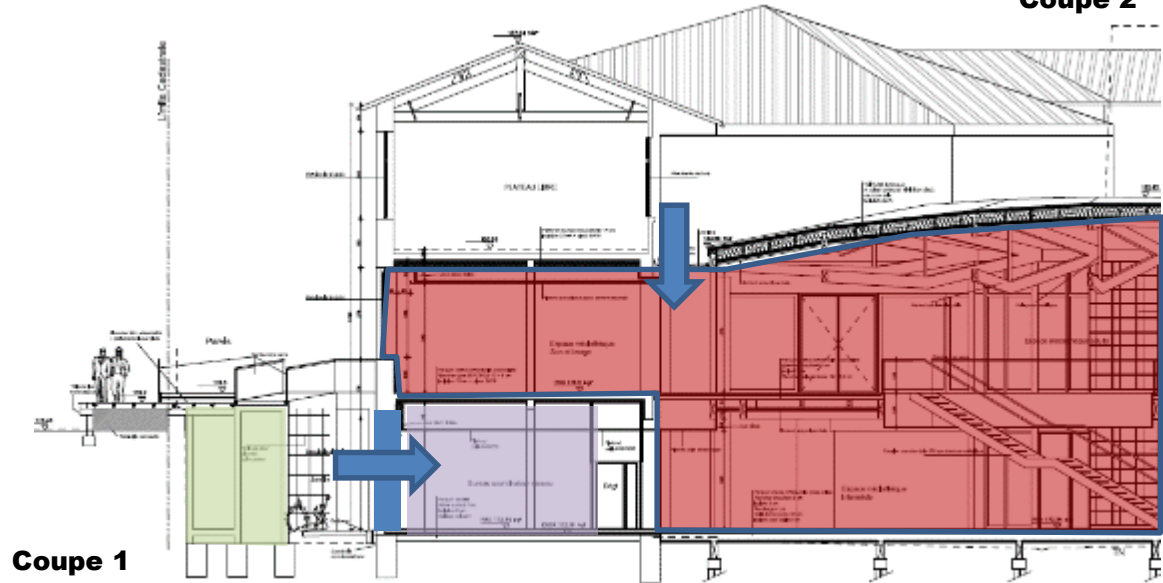
LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

COUPES 1&2



Coupe 2

-  **Locaux technique**
-  **Locaux du personnel**
-  **Espaces de la médiathèque**
-  **Ouverture du bâtiment Verrière de toit**







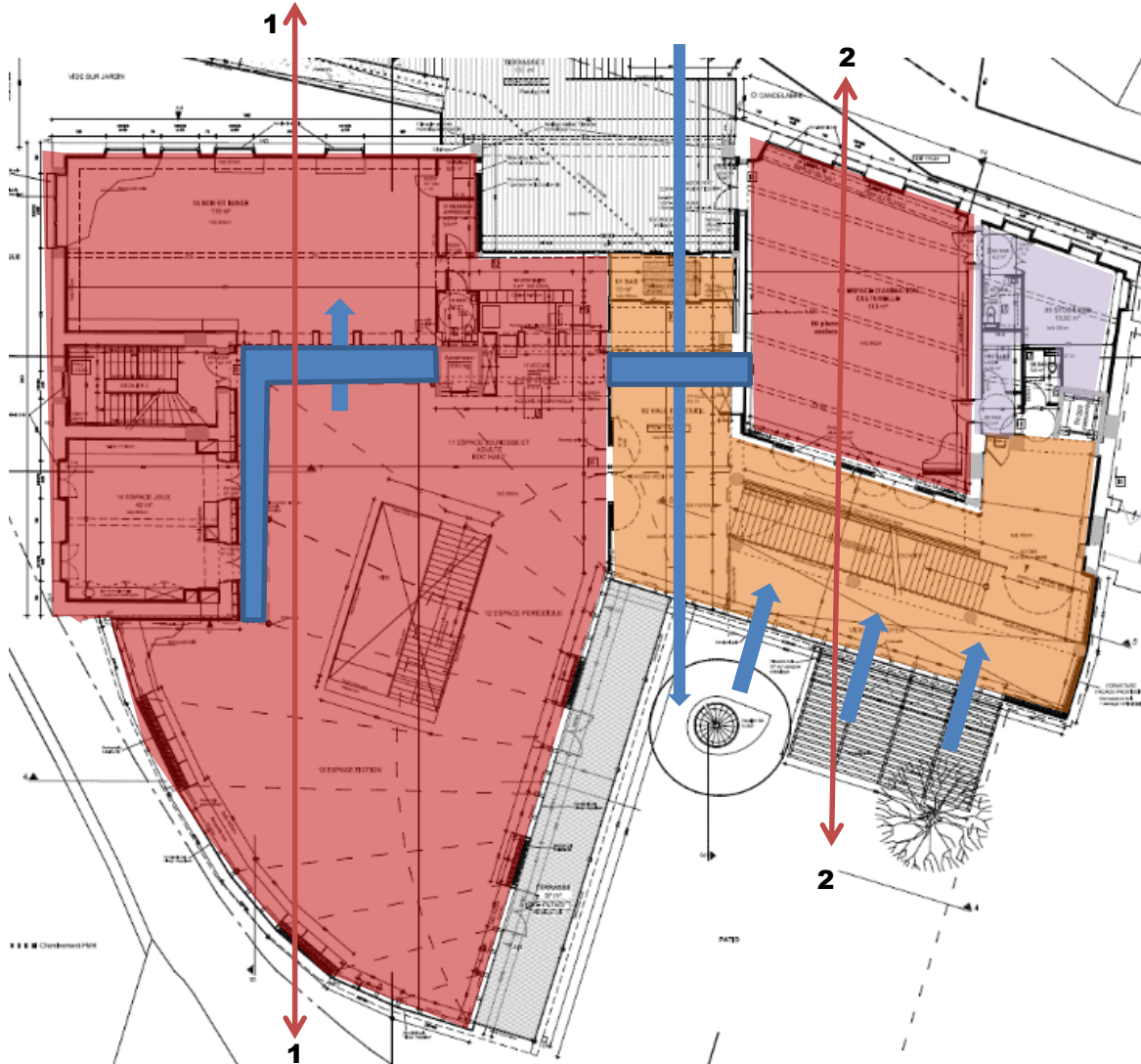
Coupe 1

•MEDIATHEQUE DE LODEVE

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

Rez-de-chaussée haut

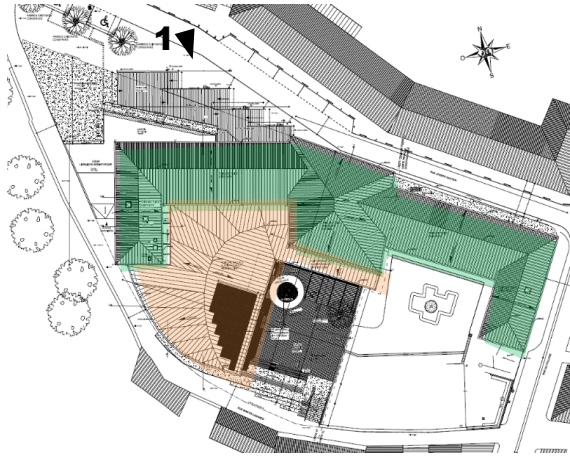
-  **Locaux technique**
-  **Locaux du personnel**
-  **Espaces de la médiathèque**
-  **Espace Public**
-  **Transparence-Luminosité**
-  **Verrière de toit**



•MEDIATHEQUE DE LODEVE

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

Rez-de-chaussée bas



1: Existant



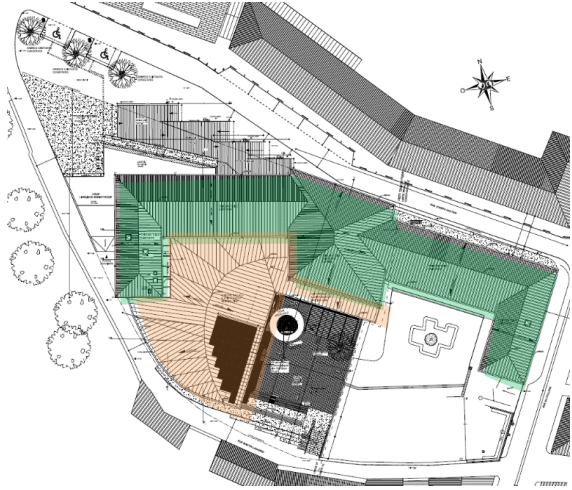
1: Projet



1: Projet

•MEDIATHEQUE DE LODEVE

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE



- ❖ Compacité
- ❖ Forme initiale
- ❖ Limite
- ❖ Plein - vide



Tour projet

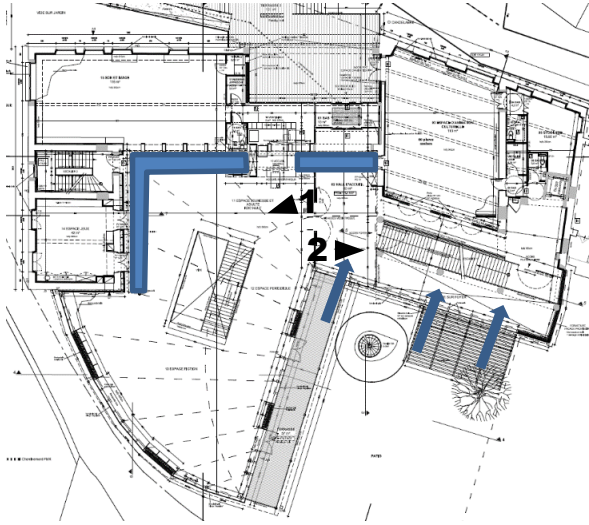


Tour existant

•MEDIATHEQUE DE LODEVE

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

Rez-de-chaussée haut



- **Transparence-Luminosité**
- **Verrière de toit**



1: Espace adultes

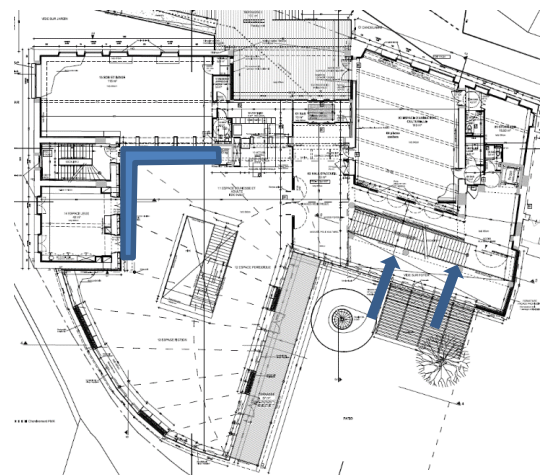


2: Hall d'accueil

•MEDIATHEQUE DE LODEVÉ

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

Rez-de-chaussée haut

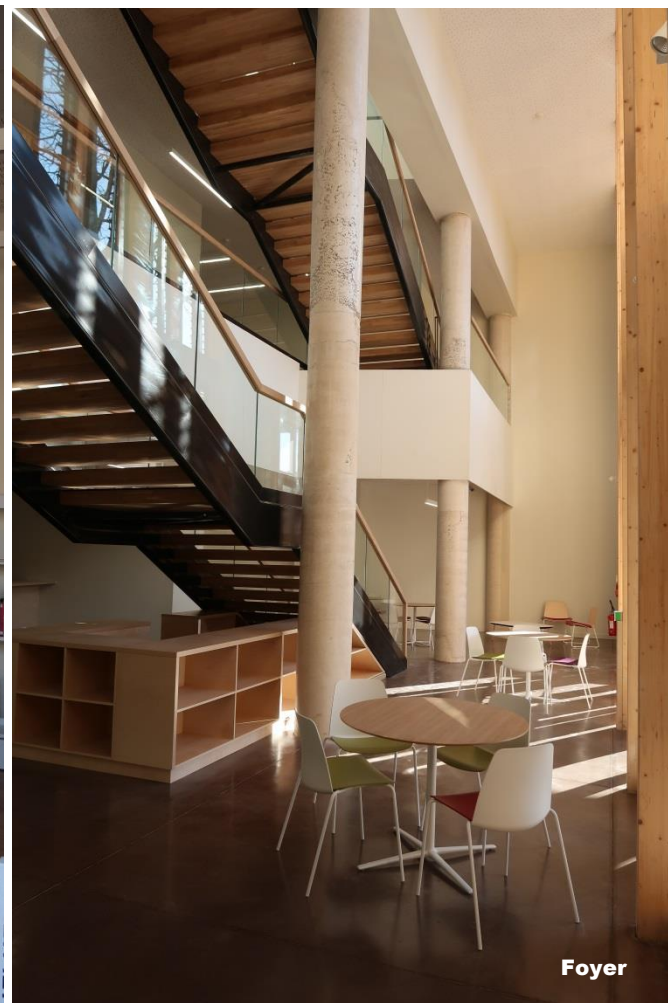


→ **Transparence-Luminosité**

▬ **Verrière de toit**



Son & Image

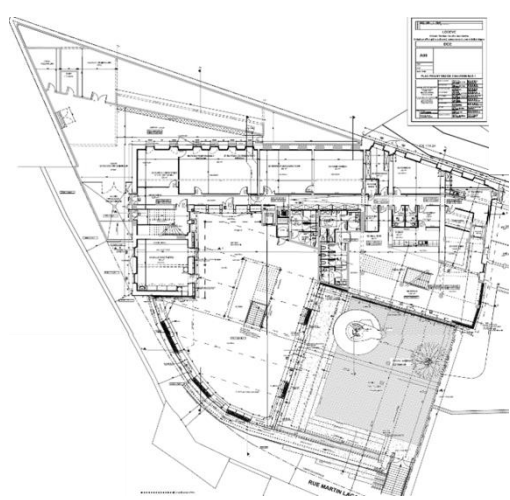


Foyer

•MEDIATHEQUE DE LODEVE

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

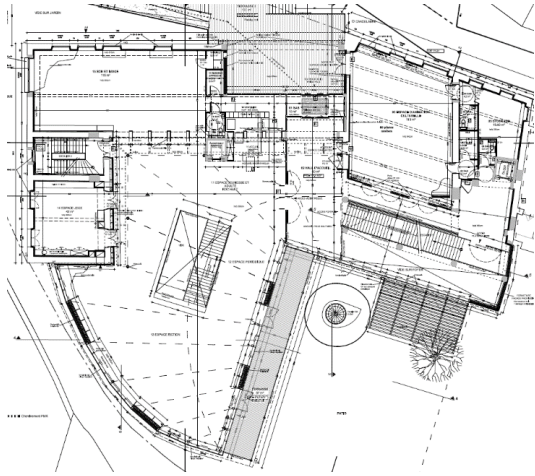
Rez-de-chaussée bas



•MEDIATHEQUE DE LODEVE

LA CONCEPTION BIOCLIMATIQUE

Rez-de-chaussée haut



Espace adultes