

Groupe scolaire public PLEDRAN

16 classes

3 300 m²

- ETAT DES LIEUX -
- ENVIRONNEMENT URBAIN -
- PROJET -

MAITRISE D'OEUVRE

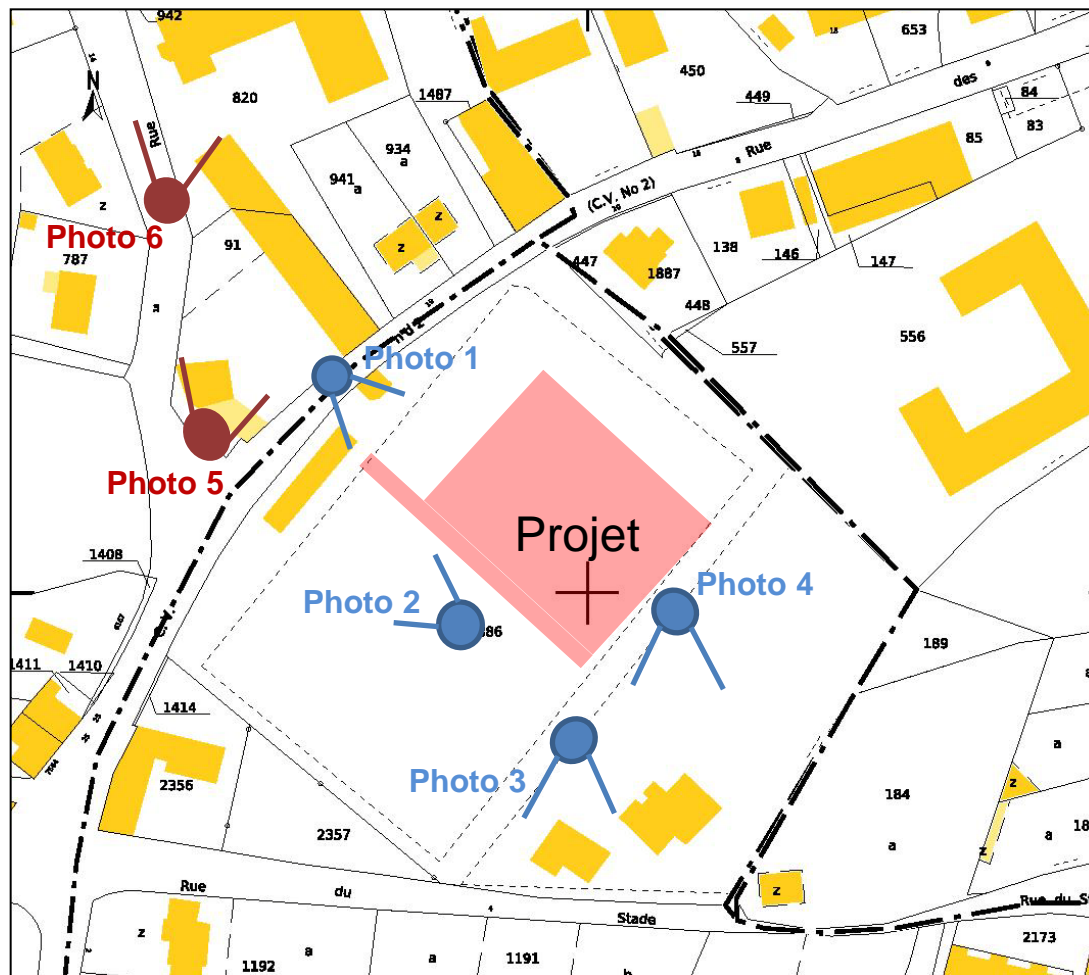
***nunc* architectes**



Suite du
diaporama

Groupe scolaire PLEDRAN

Plan cadastral



Cliquer sur chaque symbole
pour avoir un lien vers la photo
concernant le projet



Cliquer sur chaque symbole
pour avoir un lien vers la photo
concernant l'environnement
proche

Suite du
diaporama

Photo 1 : Entrée du stade



 [Retour plan
cadastre](#)

Photo 2 : Gradins à démolir



[Retour plan
cadastre](#)

Photo 3 : Vestiaires à démolir



[Retour plan
cadastre](#)

Photo 4 : Ancien centre culturel, à démolir.

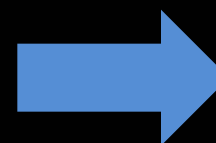


[Retour plan
cadastre](#)

Photo 5 : Ancienne école primaire



Photo 6 : Ecole primaire



[Retour plan
cadastre](#)

Groupe scolaire PLEDRAN : vue du parvis d'entrée



Présentation de l'opération par l'architecte :

Site et architecture :

Dans un contexte urbain et paysager sans points forts notables, le projet s'attache à redonner sa pente naturelle au site.

Il s'installe suivant de longues horizontales destinées à calmer le lieu, appuyé sur des soutènements, clôtures brise soleil, toitures étirées des préaux et les auvents. Les façades se dédoublent, deviennent limites et assurent une transition douce entre l'extérieur et l'intérieur, entre l'espace public et l'espace réservé de l'école.

Programme et organisation interne :

Les 2 écoles juxtaposées s'organisent autour d'un cœur central, constitué par la bibliothèque et la salle de motricité. Ce choix donne une solennité au lieu de l'esprit et au lieu du corps.

Les entités élémentaires et maternelles sont bien identifiables depuis le hall commun.

La maternelle, s'organise le long d'une circulation intérieure unique. Les classes en longueur bénéficient d'un double éclairage naturel, en façade et par lanterneau. En interface avec la circulation, des vitrines permettront aux enfants de présenter leur travaux aux parents et aux visiteurs...

L'école élémentaire, conformément au programme est établie sur deux niveaux, autour d'un atrium planté de végétaux exotiques et vitré sur la bibliothèque. Ce vide met en relation RDC et étage, assure une convivialité et un rapprochement de l'ensemble des élèves.

Orientation et principe bioclimatique :

Nous avons fait le choix de limiter les apports solaires sur les façades basses, de façon à préserver les salles de classes des effets de surchauffe.

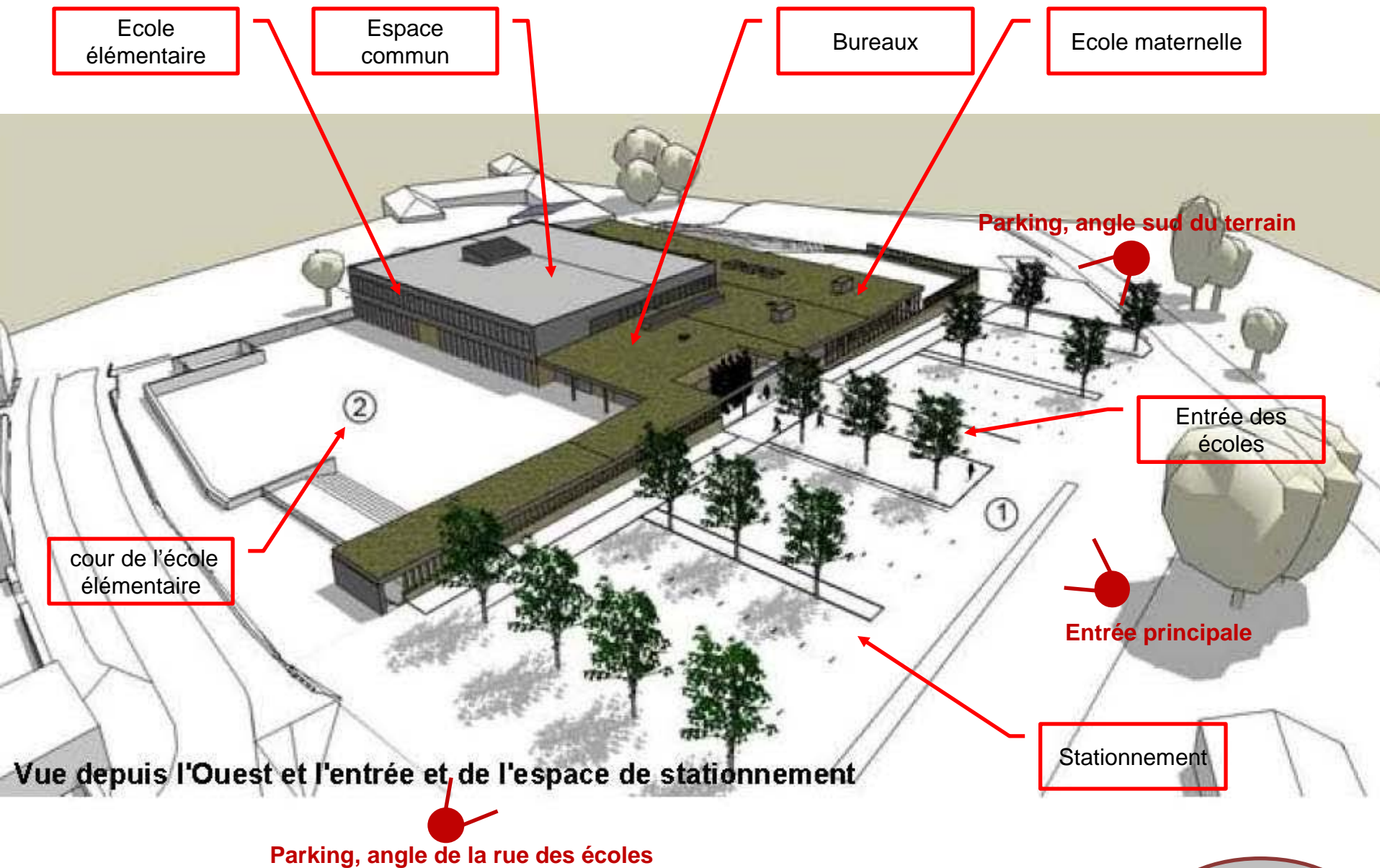
L'organisation compacte du projet situe les espaces communs de fort volume au cœur du bâtiment et permet de créer des émergences importantes en toiture vitrées sur leurs faces verticales. Les calories emmagasinées dans l'espace central seront ensuite récupérées par l'extraction du système de ventilation double flux, ou évacuées à l'extérieur en période de chaleur. Quatre verrières à faible pente sont prévues sur le hall, l'atrium et le préau afin de contribuer à l'éclairage naturel. Les verrières seront protégées des rayonnements par des capteurs photovoltaïques intégrés au vitrage.

Démarche environnementale :

L'architecture de ce projet se veut sobre, calme et mise sur le concept bioclimatique expliqué précédemment. Les choix des matériaux porteront davantage sur leur aspect naturel voir écologique. A l'intérieur, les transparences seront importantes, les couleurs seront chaudes et contribueront à une ambiance douce et claire, menuiserie en bois, habillage intérieur en panneau OSB lasuré...

Suite du
diaporama

Groupe scolaire PLEDRAN Maquette 3D



Cliquer sur chaque symbole pour une visualisation

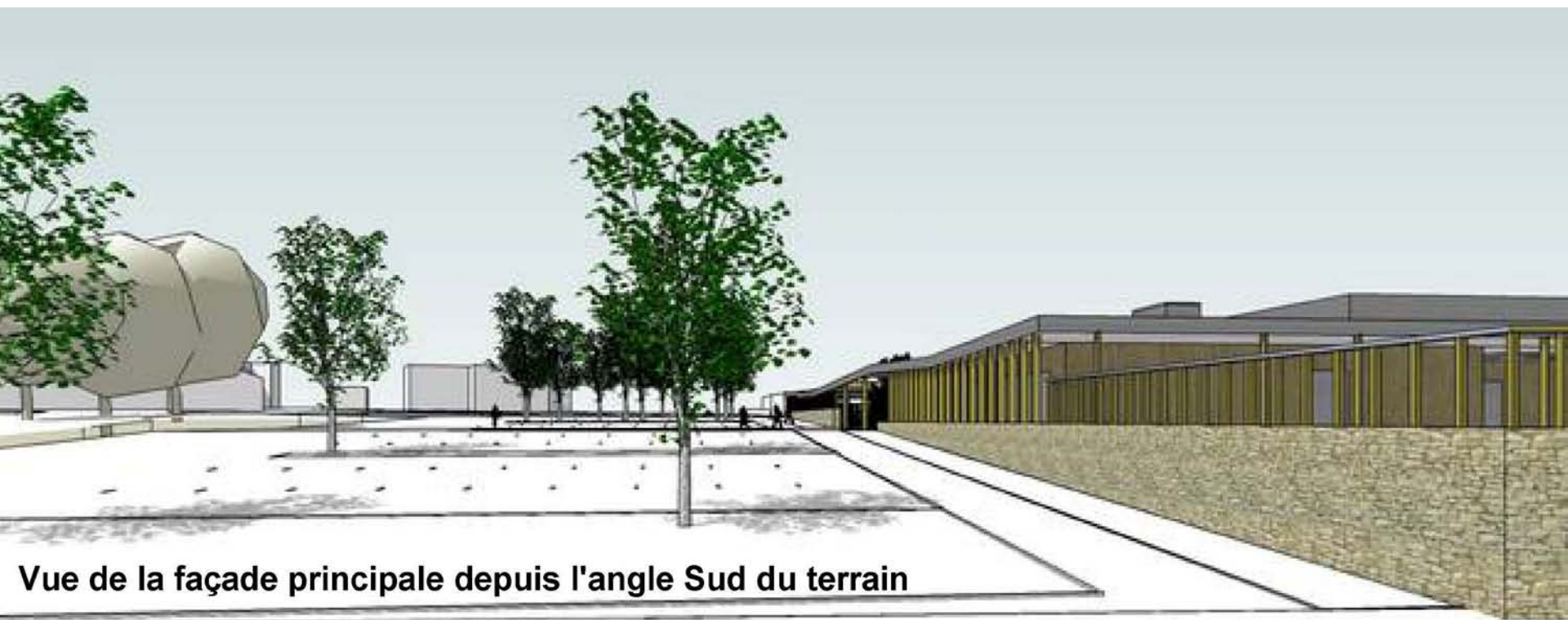
Suite du diaporama



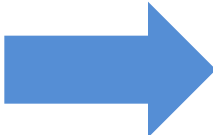
Vue depuis l'entrée principale



[Retour](#)
[Vue maquette 3D](#)



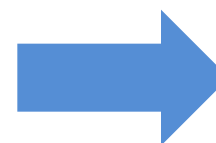
Vue de la façade principale depuis l'angle Sud du terrain



[Retour](#)
[Vue maquette 3D](#)

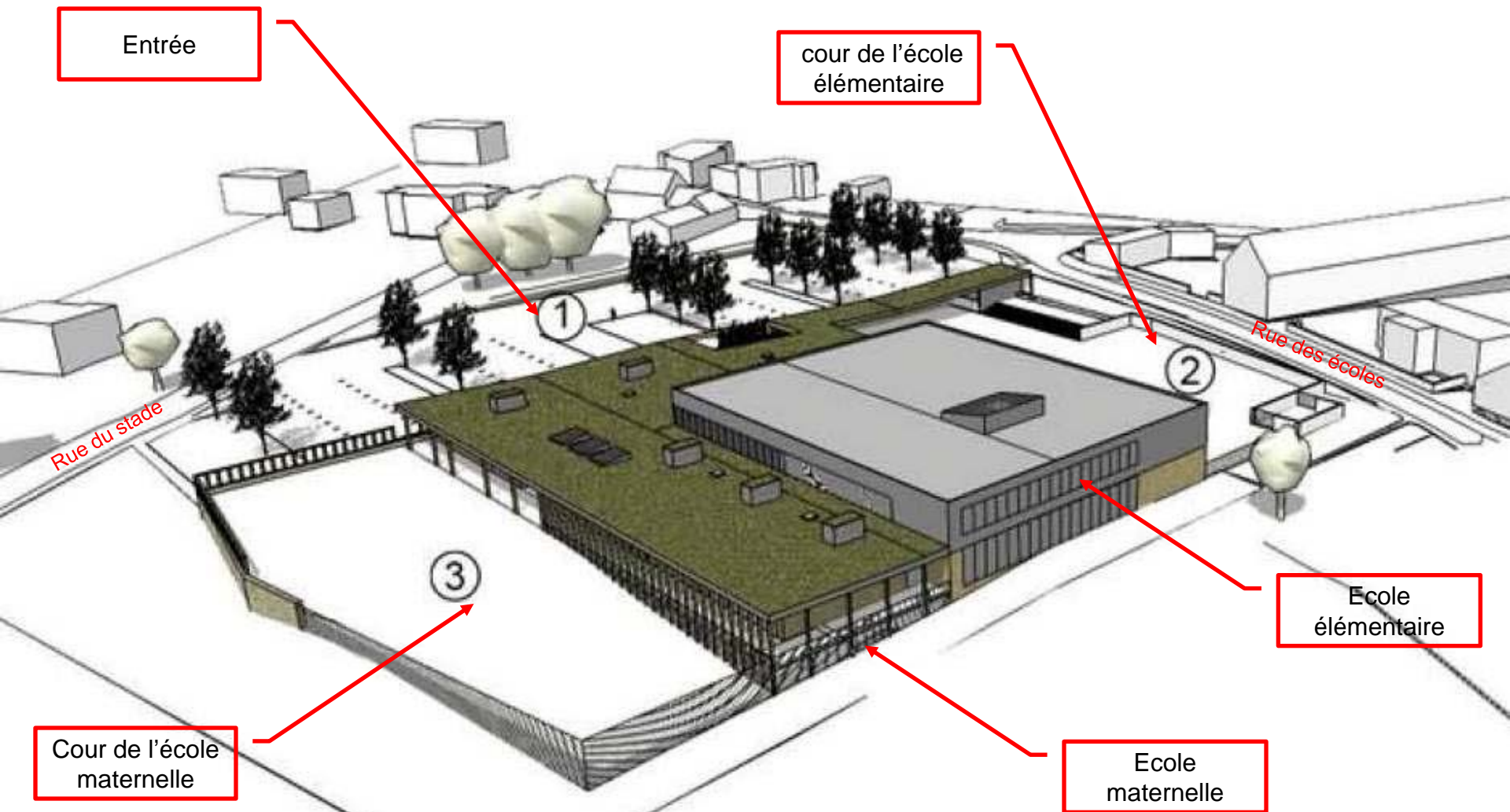


Vue de l'entrée depuis l'angle de la rue des écoles



[Retour](#)
[Vue maquette 3D](#)

Groupe scolaire PLEDRAN Maquette 3D

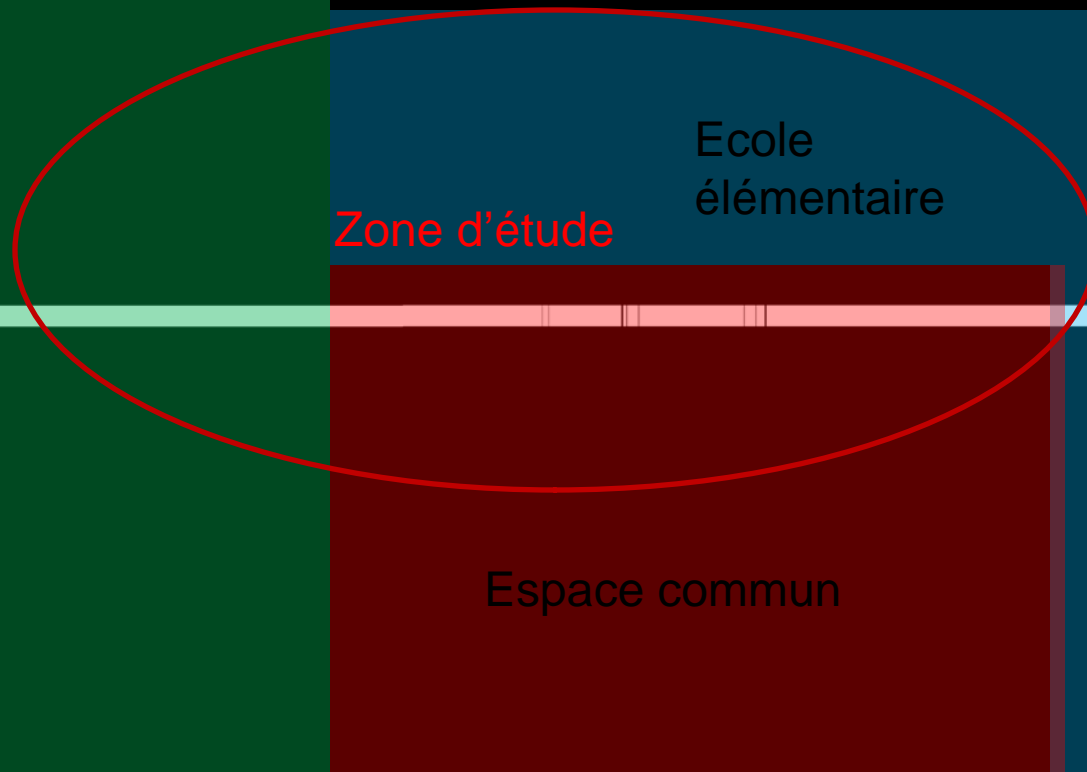


Vue depuis l'Est de la cour de la maternelle en belvédère

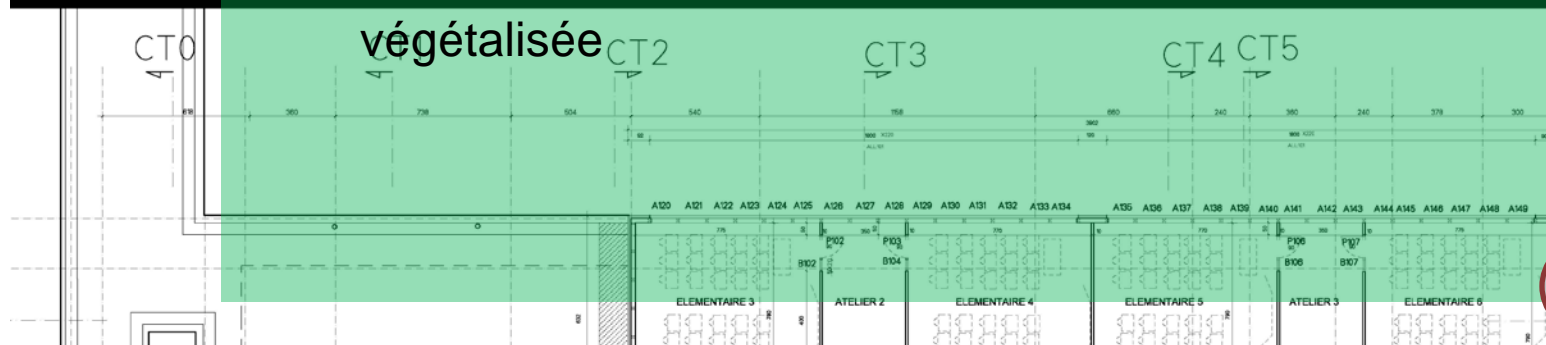
Suite du diaporama



e scola
de l'Etag



Toiture
végétalisée



Suite du
diaporama

Groupe scolaire PLEDRAN

Espace central

Couloir d'entrée

CDI / espace informatique

Atrium



Maquette d'étude, vue du cœur de l'école

Suite du
diaporama

Groupe scolaire PLEDRAN
Espace central : RdC

Zone d'étude



Suite du
diaporama

Groupe scolaire PLEDRAN
Coupe longitudinale : Coupe A

Bureaux

Espace commun

Ecole élémentaire

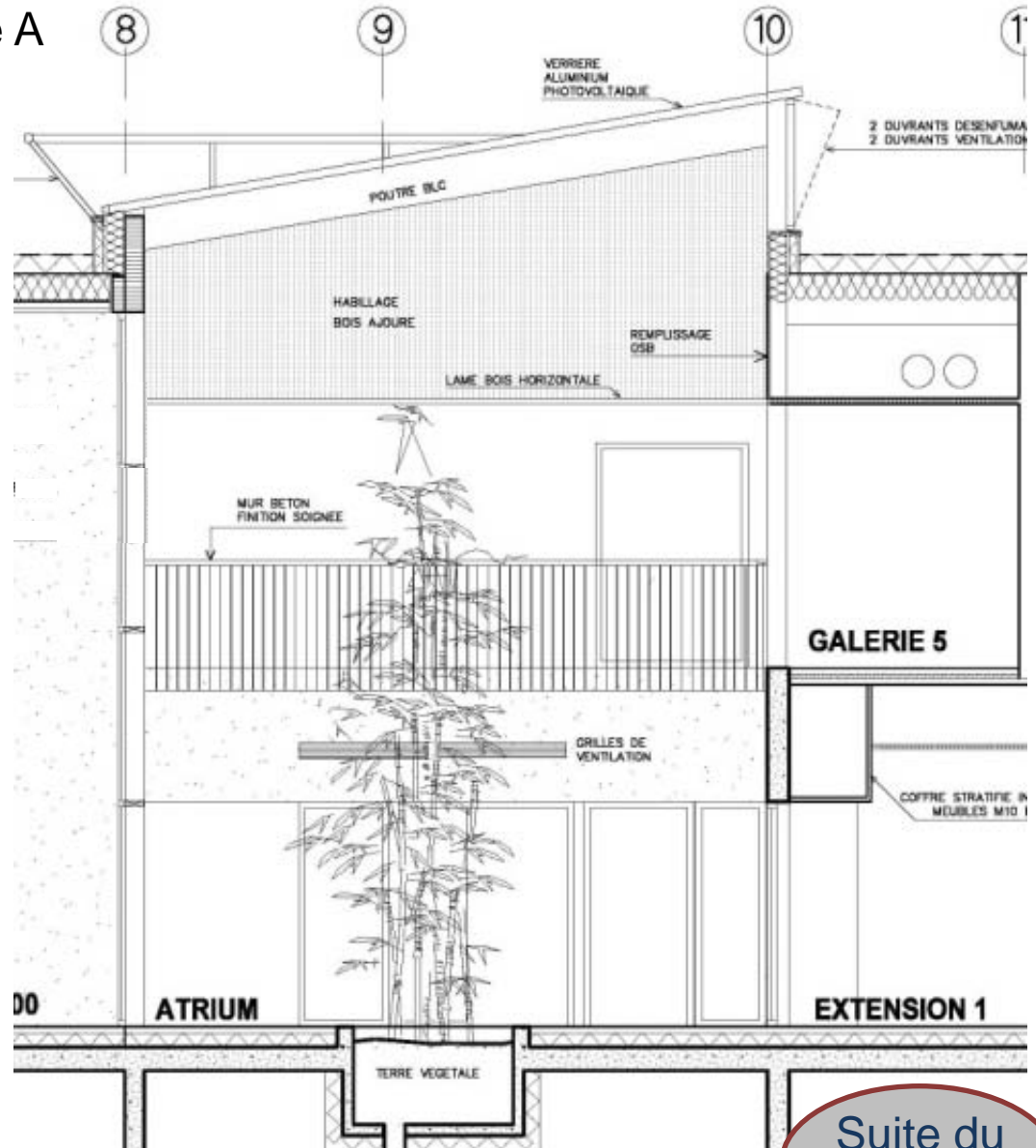
Zone d'étude

Suite du
diaporama

Groupe scolaire PLEDRAN

Espace central ATRIUM : Coupe A

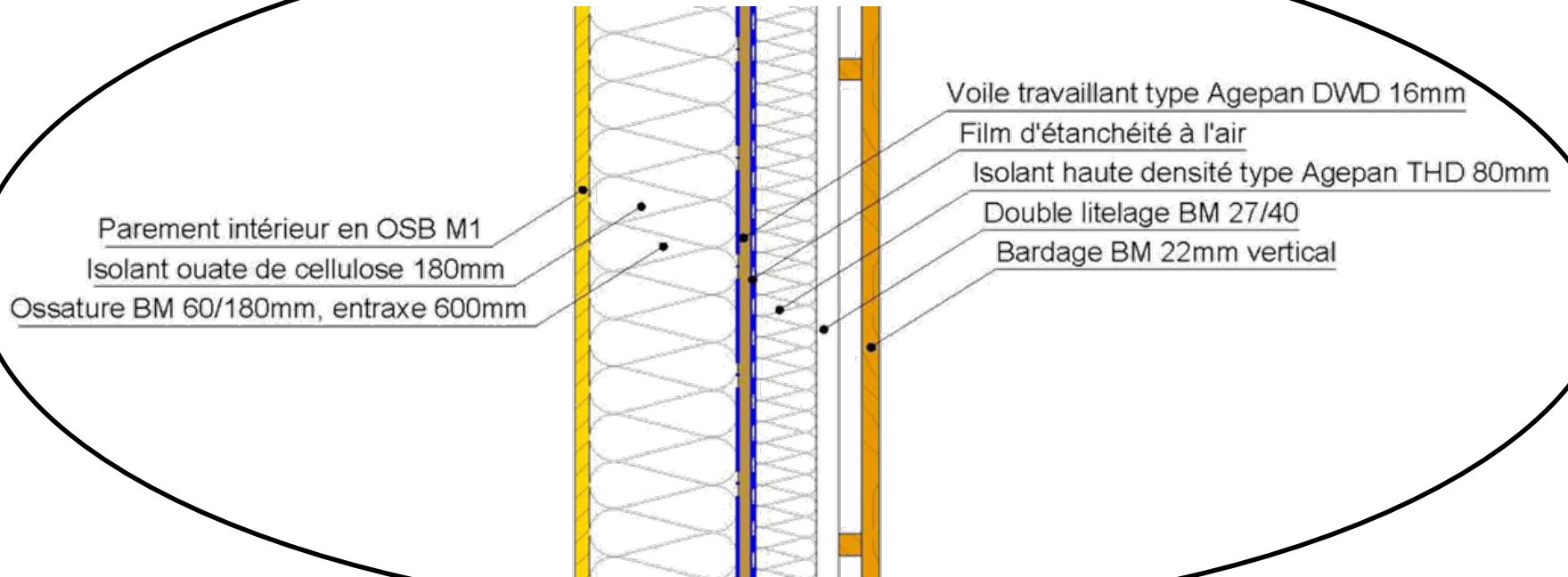
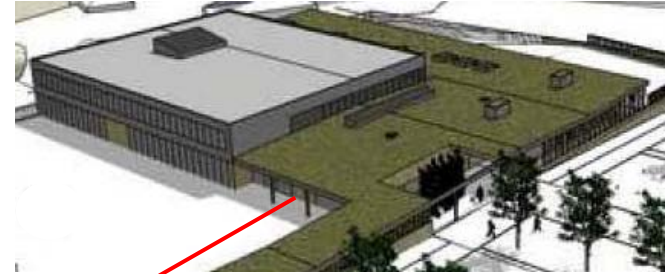
avec verrière Photovoltaïque



Suite du diaporama

Groupe scolaire PLEDRAN

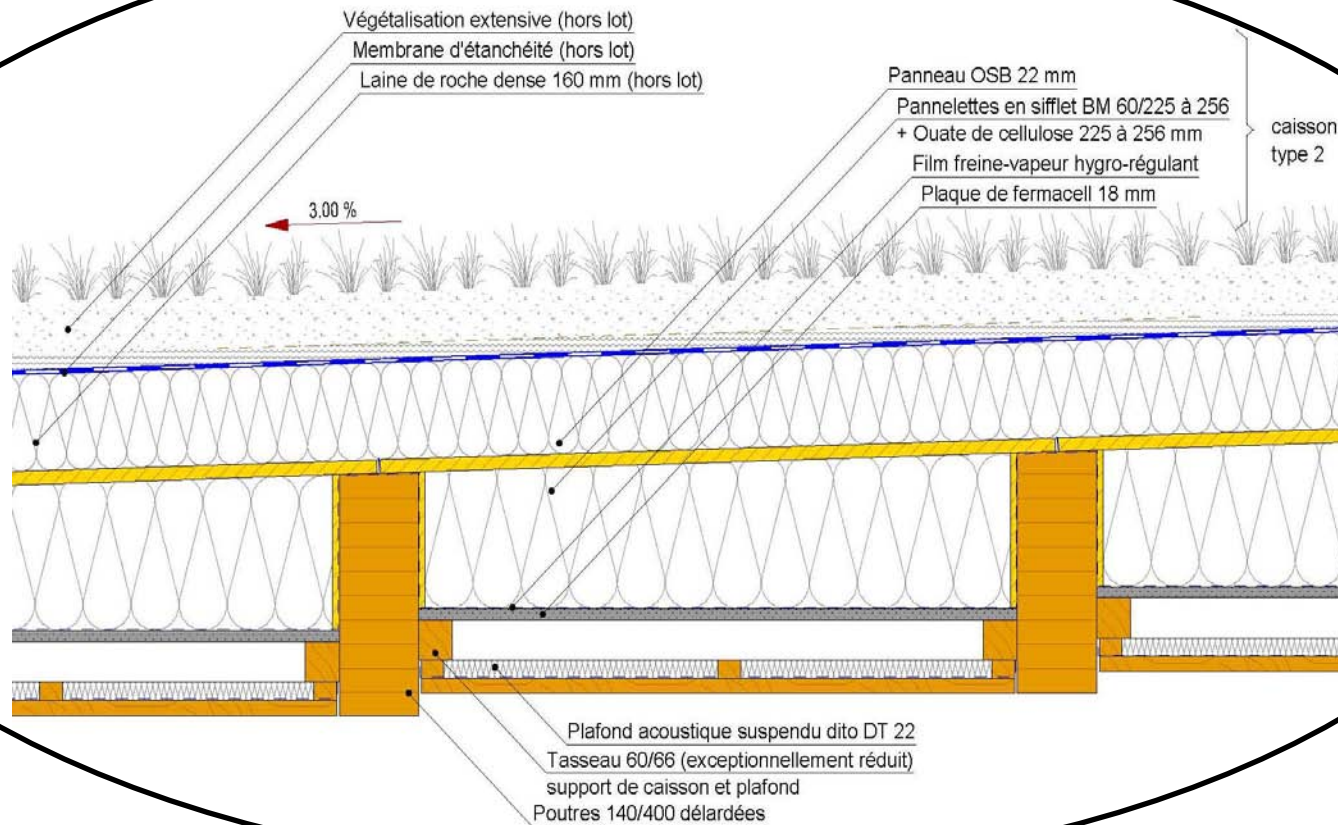
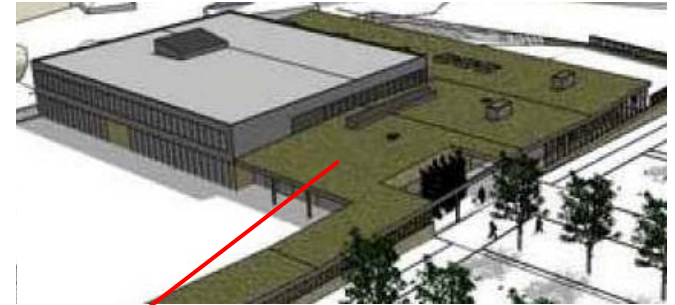
Composition des murs



Suite du
diaporama

Groupe scolaire PLEDRAN

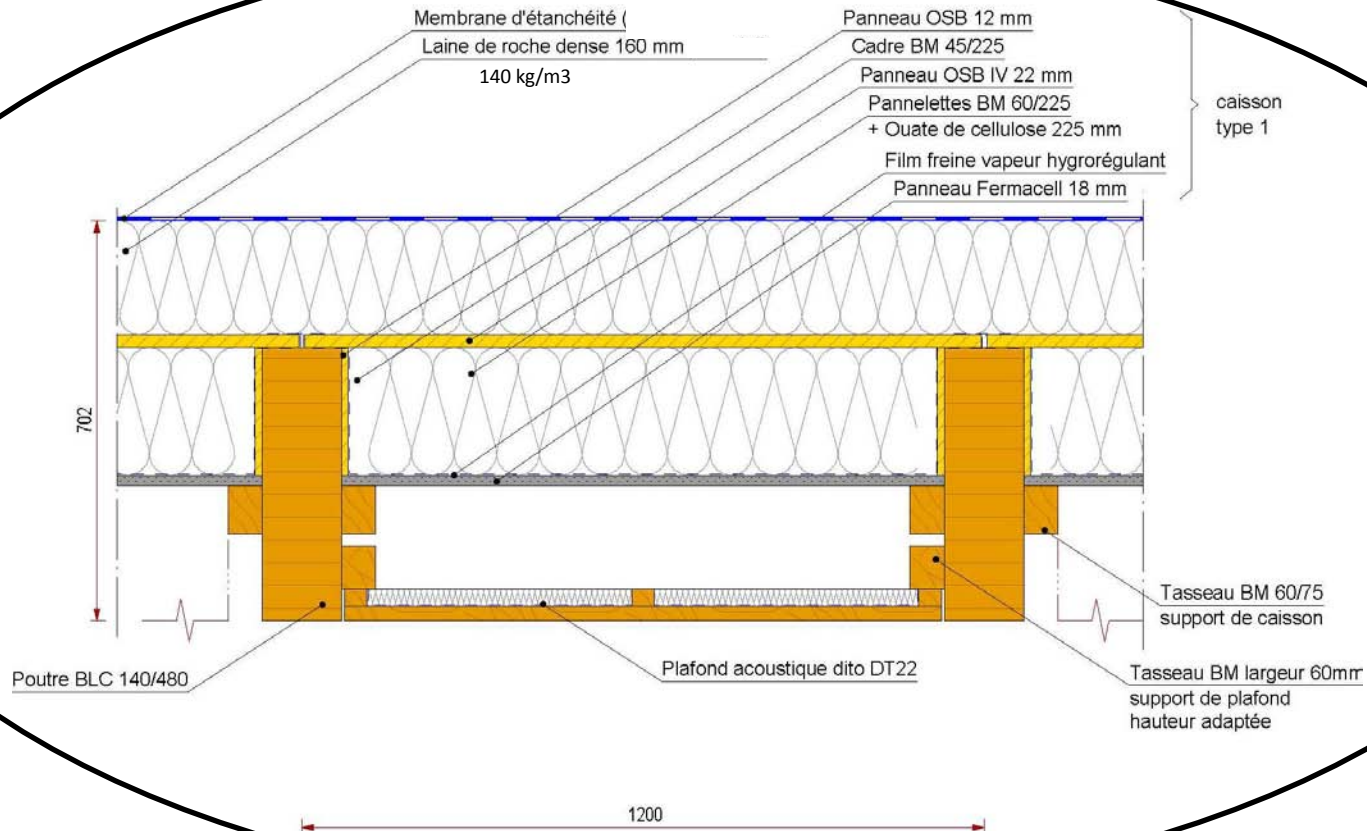
Composition de la toiture végétalisée sur niveau 0



Suite du
diaporama

Groupe scolaire PLEDRAN

Composition de la toiture inaccessible du niveau 1



Début du
diaporama