

Présentation du projet



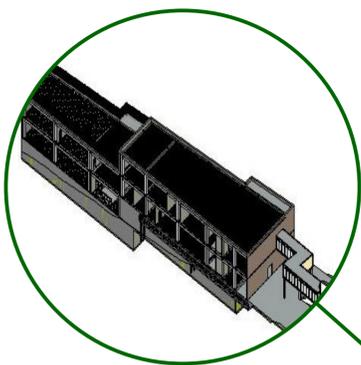
Vue aérienne
du groupe
scolaire

Pourquoi une extension de l'école existante :

- Ajout de classes en Maternelle et Élémentaire
- Création de salles plurivalente, d'expression corporelle et de motricité
- Création d'un parvis d'accueil
- Mise en conformité de l'école vis-à-vis de l'accessibilité PMR
- Aménagement des abords

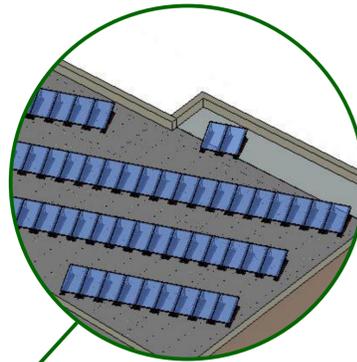
Agrandissement

En éléments préfabriqués pour limiter les poussières et les nuisances sonores

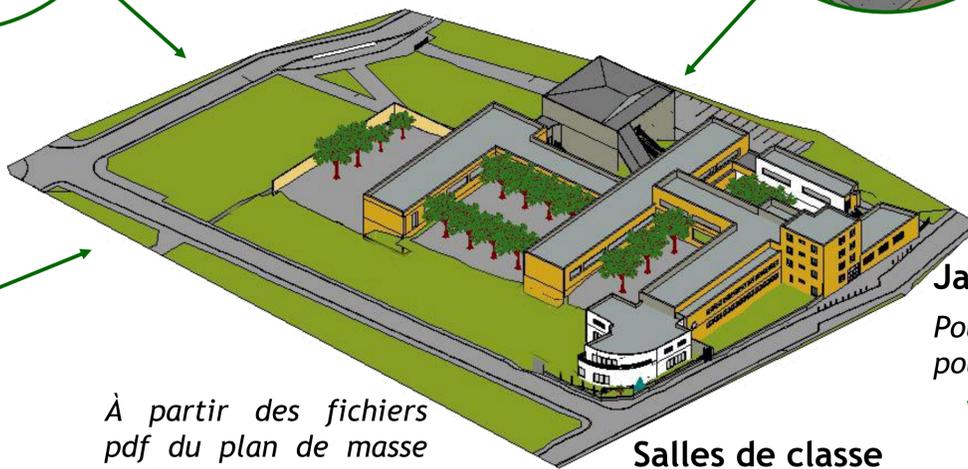


Panneaux solaires

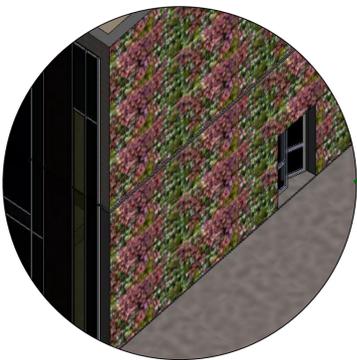
Gérés par la Ville de Cachan ou par la coopérative solaire Sud Paris Soleil



Modélisation de l'existant sous Revit 2016



Murs pignons végétalisés



Jardin pédagogique

Pouvant être fractionné pour servir de cour

À partir des fichiers pdf du plan de masse et de quelques coupes

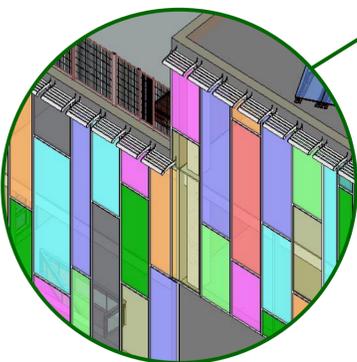
Salles de classe

Privilégiant la luminosité naturelle, avec coin lecture



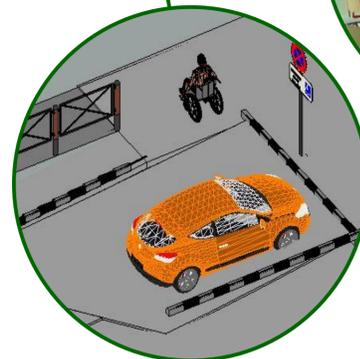
Façades

En vitrage coloré, pariéodynamique



Récupération des eaux de pluie

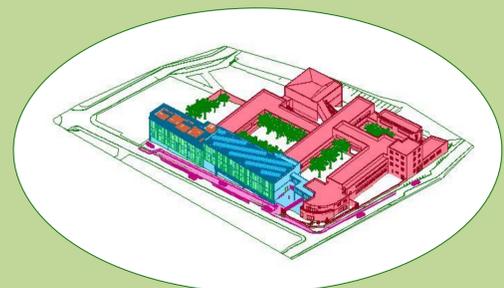
Pour les sanitaires de la partie élémentaire et l'arrosage du jardin



Voirie

Mise en sens unique, dépose minute et place PMR

Résultat final



Travail collaboratif :

- L2 : Découverte des métiers du Génie Civil et des outils numériques
- M2 : Gestion d'équipe et de projet