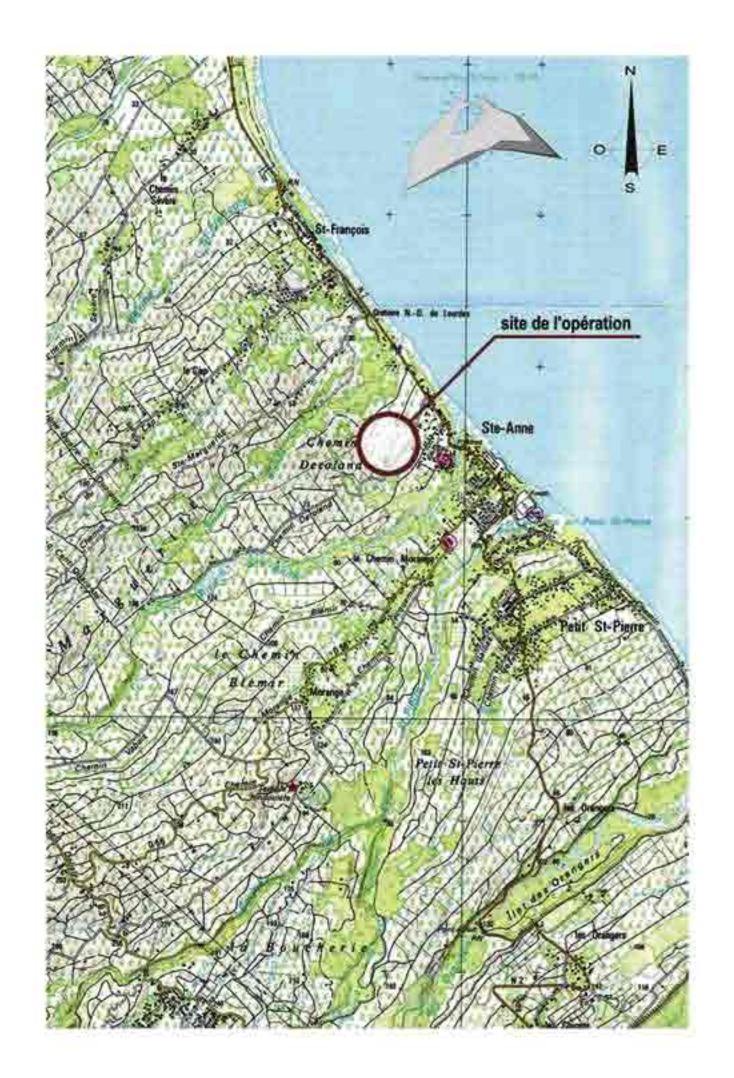
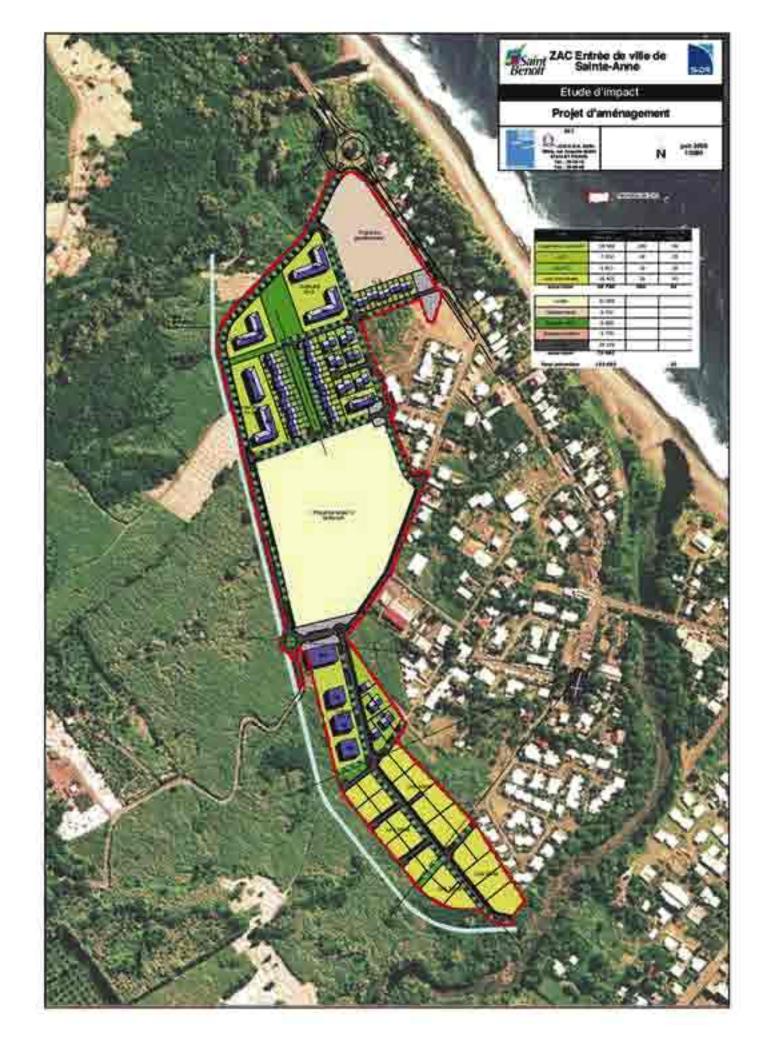
LYCEE HQE SAINT BENOIT IV



Constitute research 2000 Amount 2010





Priorités environnementales du projet Hiérarchisation des cibles validée par la Maîtrise d'Ouvrage

	Ecoconstruction			Ecogestion				Confort				Santé		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Relation harmonieuse du bâtiment avec son environnement	produits, systemes	Chantier à faible nuisance	Gestion de l'énergie	Gestion de l'eau	Gestion des déchets d'activité	Gestion de l'entretien et de la maintenance	Confort hygrothermique	Confort acoustique	Confort visuel	Confort olfactif	Qualité sanitaire des espaces	Qualité de l'air	Qualité de l'eau
Très performant														
Performant														
Base									·					

Objectifs et enjeux du maître d'ouvrage

Les objectifs du maître d'ouvrage pour la présente opération se traduisent principalement en enjeux de gestion (cibles 4, 5, 7) et de confort (cibles 8, 9, 10).

L'harmonie de la relation entre le bâtiment et son environnement immédiat (cibles 1 et 3) depuis sa construction et tout au long de son exploitation a également une importance capitale pour le projet, qui vient s'implanter dans une zone très sensible (risque d'inondation, nappe affleurante).

La gestion des déchets d'activité (cible 6) s'inscrira dans le fonctionnement du bâtiment, devenant support pédagogique de cet aspect environnemental majeur pour l'île.

Les consommations (eau, énergie) devront être maitrisées, il faudra pouvoir intervenir rapidement et sans difficulté en cas de panne ou de défaillance technique.

La gestion de l'énergie et de l'entretien - maintenance, qui doit satisfaire aux exigence de Haute Qualité Environnementale du programme, devra permettre de réaliser des économies annuelles substantielles de fonctionnement du bâtiment.

La réussite environnementale du projet repose sur la faculté des acteurs y prennant part à penser globalement lorsqu'ils agissent localement.

LYCEE HOE SAINT BENOIT IV

ECO CONSTRUCTION







FACADES SUR COURS

PRINCIPES DE MISE EN COULEUR DES PIGNONS DES BATIMENTS COTE COURS





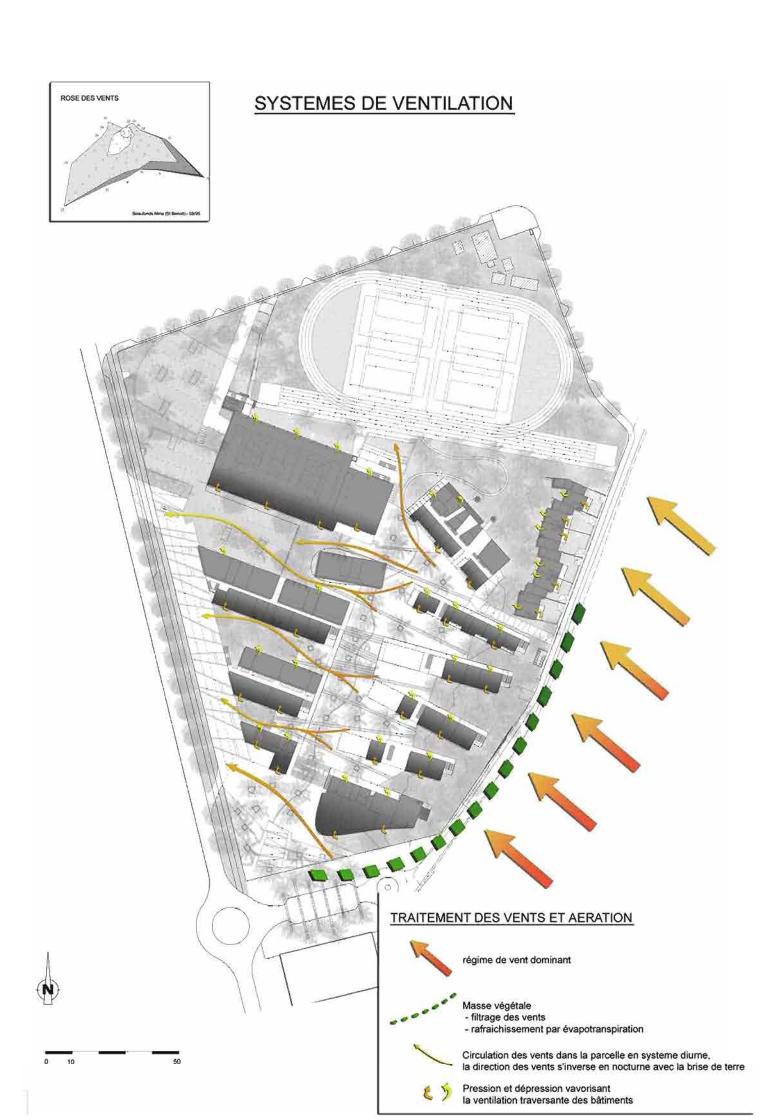




LYCEE HOE SAINT BENOIT IV CONFORT HYGROTHERMIQUE



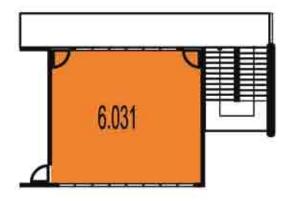




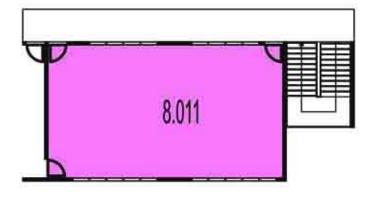


CALCUL DE POROSITE DE FACADE

Surface de la Façade Nord 2.6 x 8.10 = 21.06m² Ouvrants façade Nord 1.10 x 5.40= 5.94m² Coefficient façade Nord 5.94 / 21.06 = 28.2%



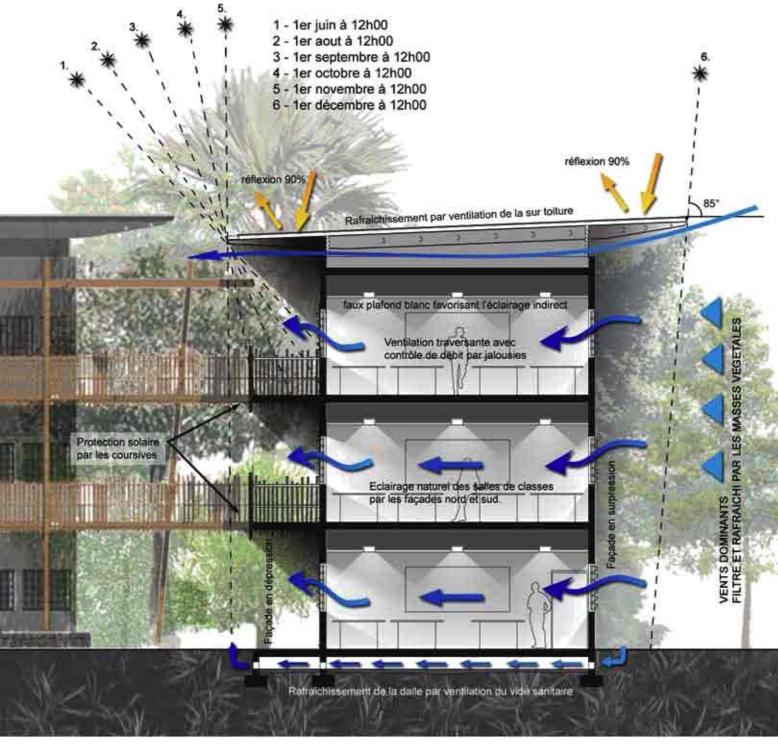
Surface de la Façade Sud 2.6 x 8.10 = 21.06m² Ouvrants façade Sud 1.10 x 7.20= 7.92m² Coefficient façade Sud 7.20 / 21.06 = 34.2% Surface de la Façade Nord 2.6 x 12.58 = 35.65m² Ouvrants façade Nord 1.10 x 7.20= 7.92m² Coefficient façade Nord 7.92 / 35.65 = 22.2%

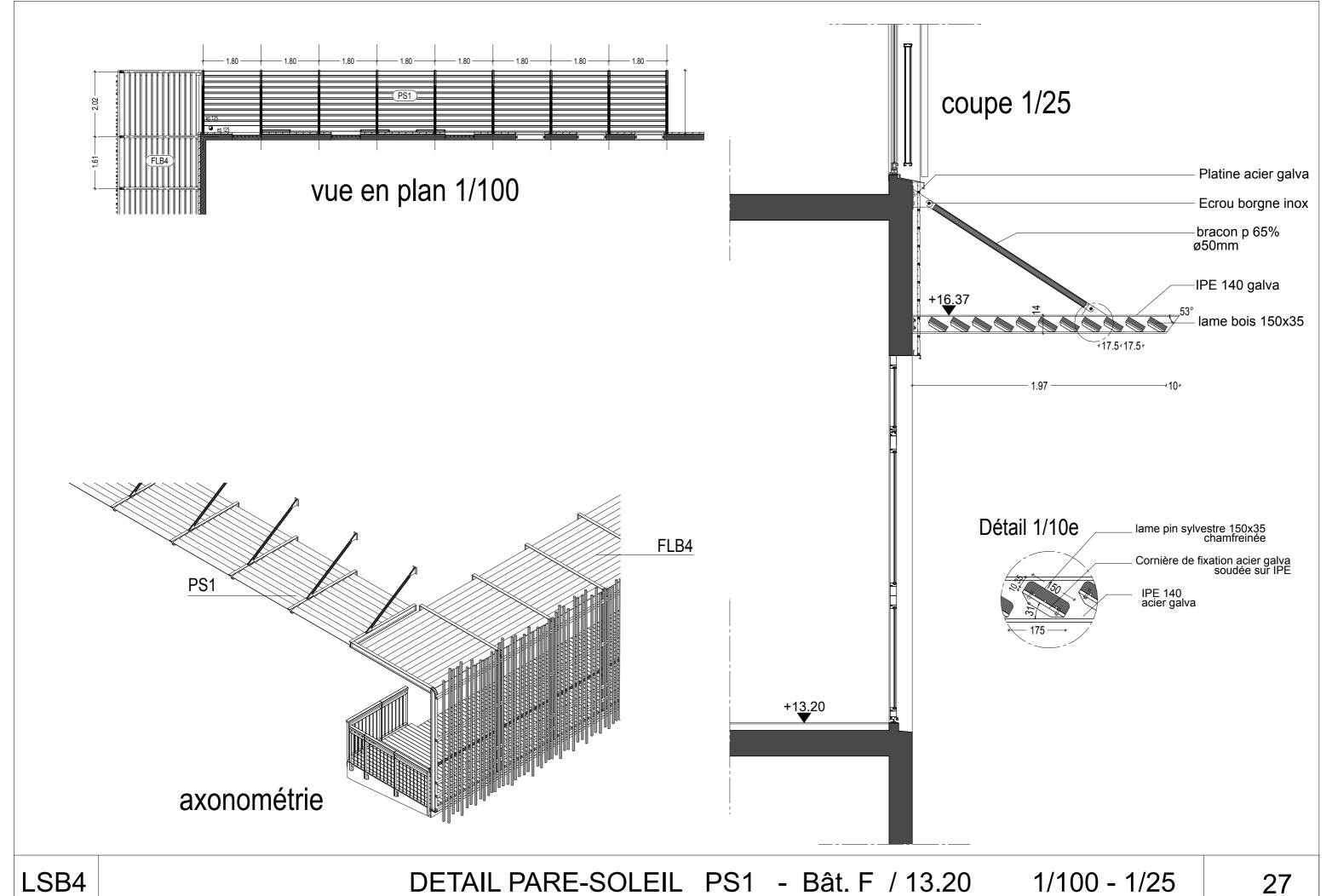


Surface de la Façade Sud 2.6 x 12.58 = 42.77m² Ouvrants façade Sud 1.10 x 7.20= 7.92m² Coefficient façade Sud 7.92 / 35.65 = 22.2%









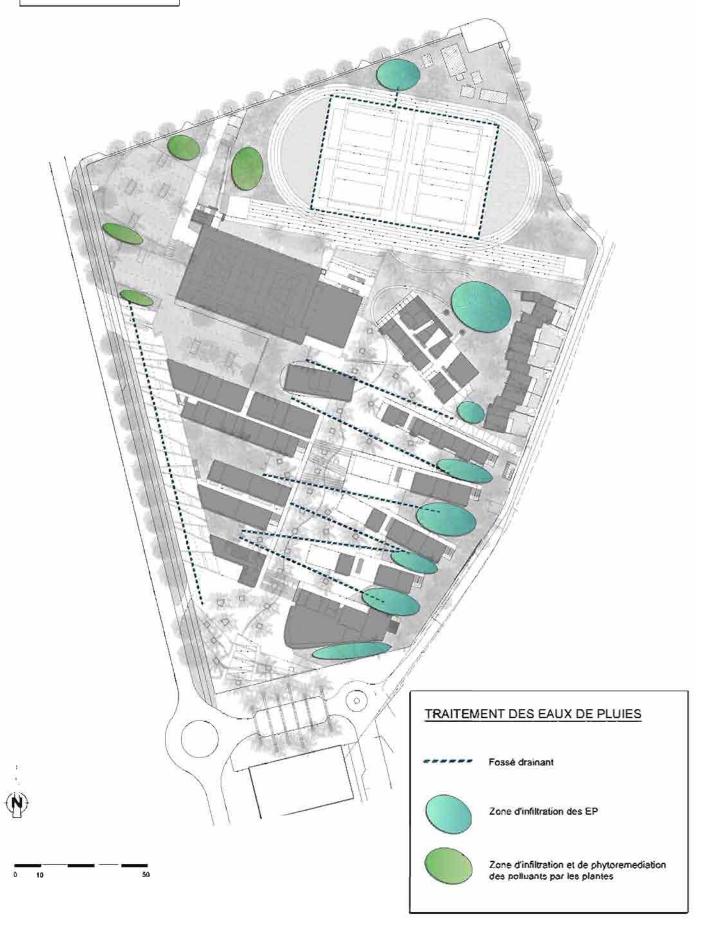
LYCEE HOE SAINT BENOIT IV

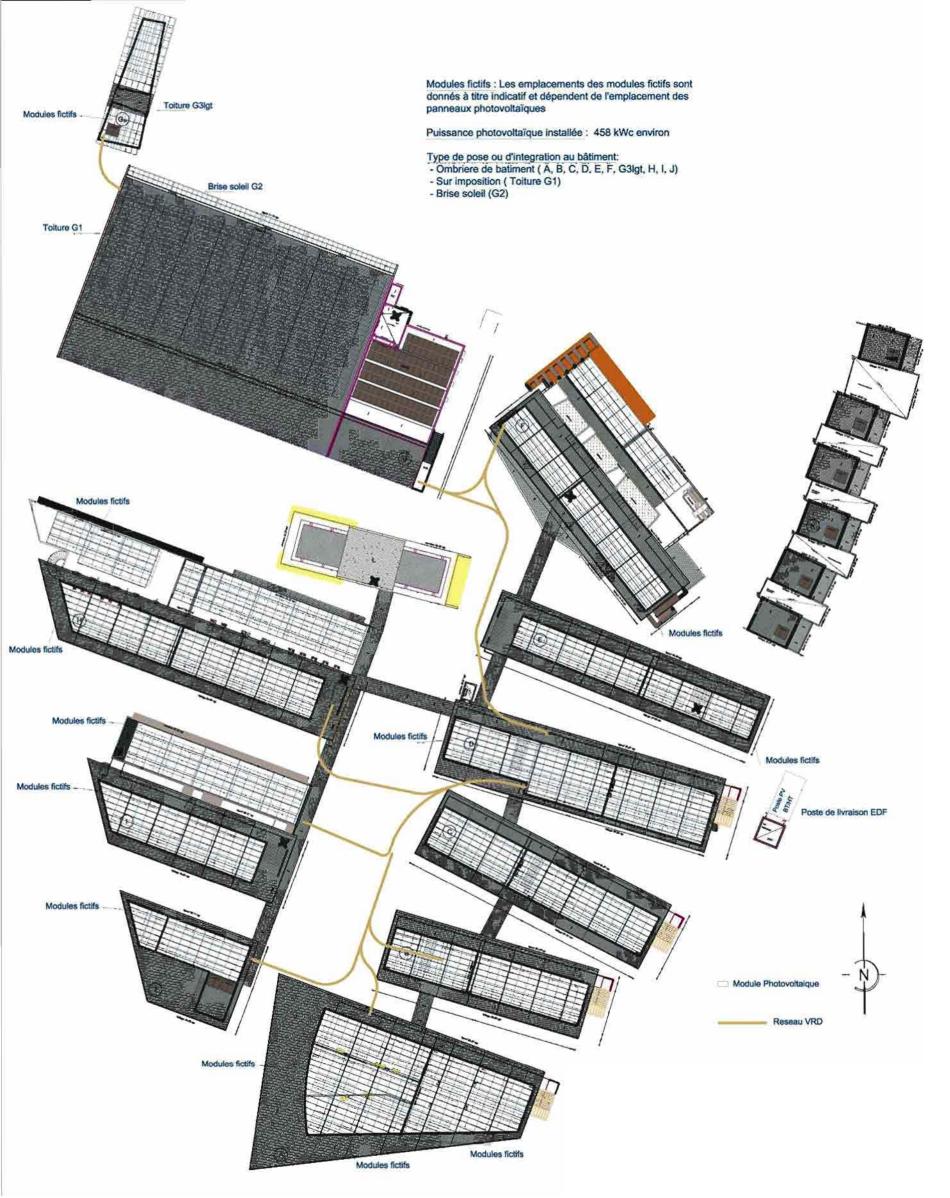
ECO GESTION



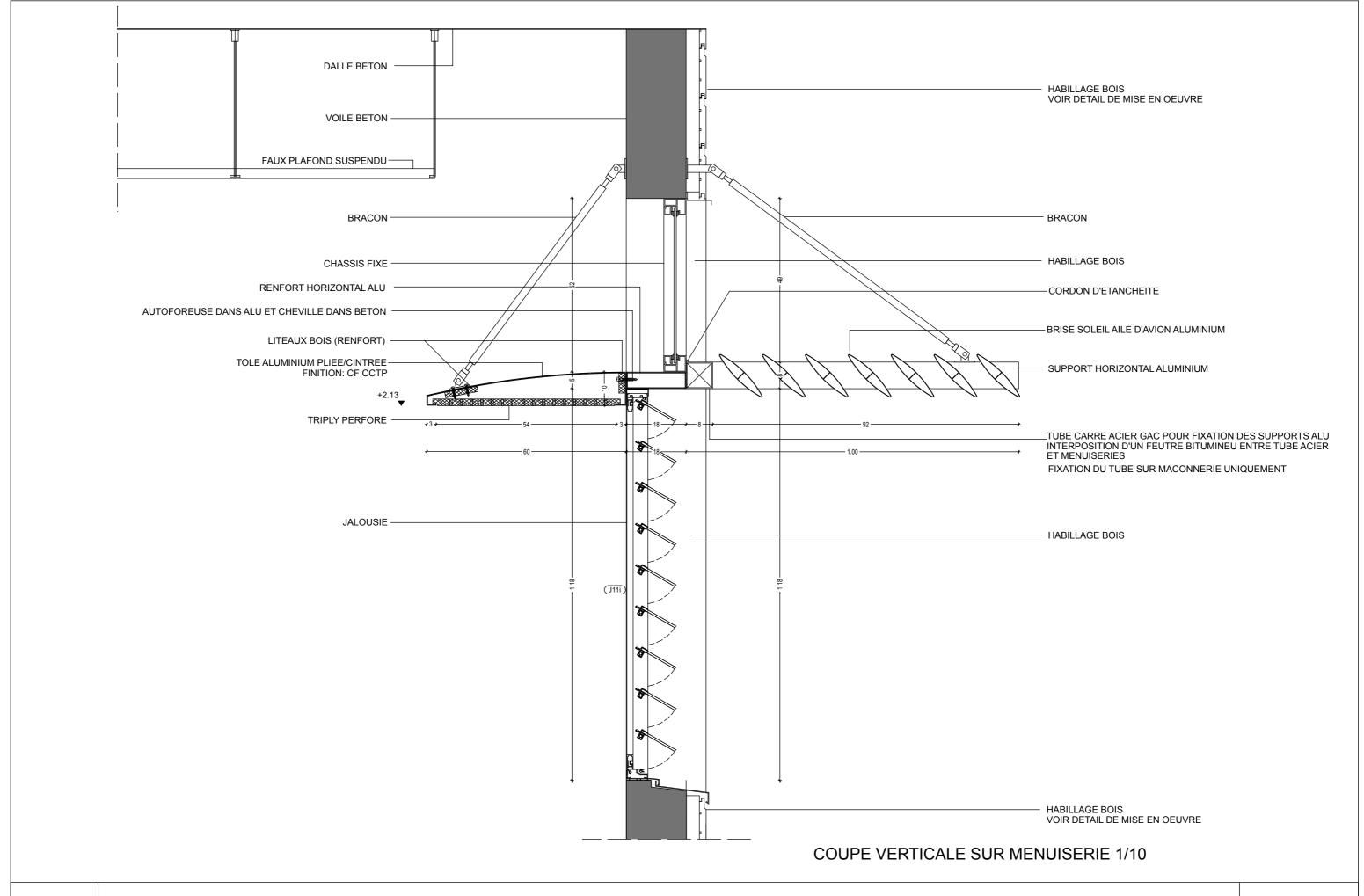
ZONAGE DES PLUIES Tomy & h houses Tomy & h houses To get a houses To get a houses To get a house To get

TRAITEMENT DES EAUX DE PLUIES









PRINCE INVESTIGATION DE CONCESSORIII THE RELIGION +28.27 Schooling 110 pults do samon jā 380 +17.30 60H Sale in personers +17.28

VENTILATEURS DE TOITURE

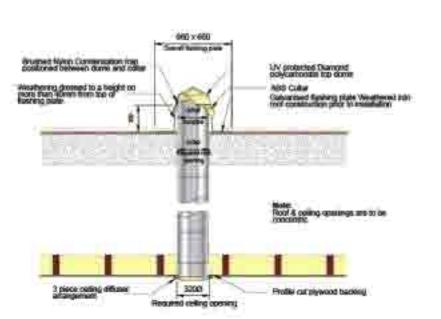


CANONS A LUMIERE

Exemples de mise en œuvre :











CHANTIER VERT

CHARTE DE CHANTIER VERT

Une charte de chantier vert a été signée par tous les intervenants sur le chantier de construction du lycée Saint-Benoît IV.

TRANSPORTS

Utilisez les **transports collectifs** et le **co-voiturage**, et respectez les stationnements prévus sur le chantier.

RESPECT DES RIVERAINS ET DES TRAVAILLEURS

Faites moins de bruit et moins de poussière dès que cela est possible. Utilisez les bains de lavage des roues des camions en sortant du chantier.

LOCAUX DE CHANTIER

N'utilisez la **climatisation** qu'en période très chaude. Triez les déchets et utilisez le **composteur** pour les restes de repas. N'utilisez pas de couverts ou gobelets jetables.

DECHETS

Limitez la quantité de déchets et triez correctement les déchets dans les bennes prévues.

EMBALLAGES

Commandez des produits ou matériaux avec des **emballages réduits**. Déballez les produits avant l'arrivée sur le chantier ou évacuez le jour même les **emballages hors du site**. Ne jetez pas d'emballages dans les bennes de tri.

PROPRETE DU CHANTIER

Nettoyez quotidiennement les zones de travail et évacuez les déchets vers les bennes de tri.

POLLUTIONS

Utilisez les bacs de rétention pour le lavage des outils souillés. Stockez les produits toxiques ou polluants dans les endroits réservés à cet effet.

EAU

Limitez la consommation d'eau en fermant les robinets et en signalant les fuites.

DIALOGUE

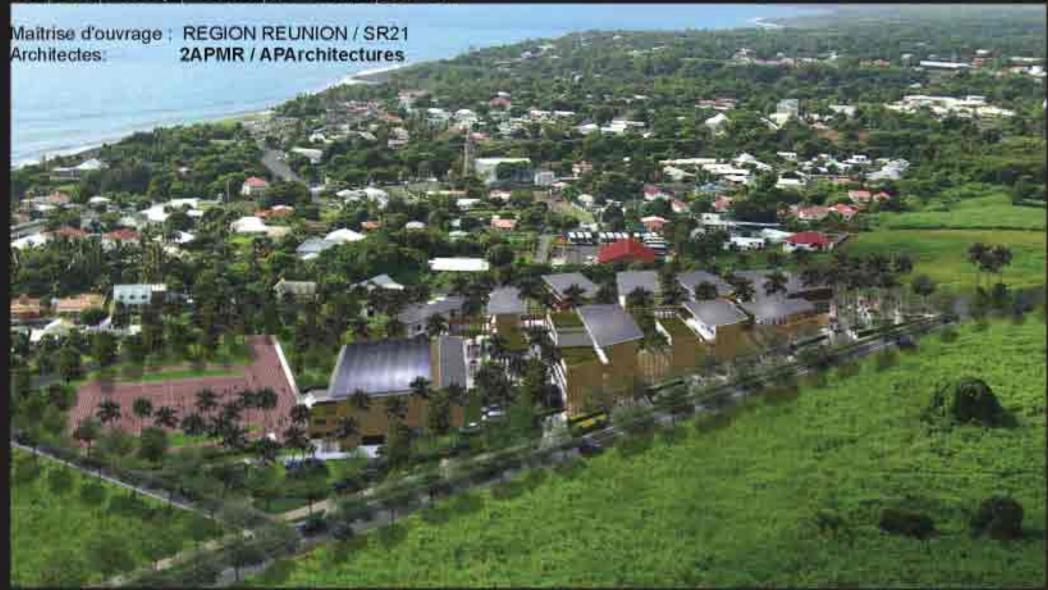
Utilisez la **boite à idées** disposée à l'entrée du chantier pour faire part de vos remarques.







LYCEE HQE SAINT BENOIT IV



Constitute research 2000 Amount 2010