

# LEVS

**SONO MA**  
DOGON, MALI

**CLIENT**  
FONDATION DOGON EDUCATION

**CONCEPTION FINALE**  
10|06|14

**LEVS ARCHITECTEN**



**1403-FDE**

# SONO MA

## **SONO MA**

PROJECT: ÉCOLE ET LA  
RÉNOVATION  
LOCATION: SONO MA, DOGON,  
MALI  
PHASE: CONCEPTION FINALE  
STATUS: DEFINITIF  
NUMERO DU PROJET:  
1403-A | B  
DATE: LE 10 JUIN 2014  
EDIT: –

## **CLIENT**

FONDATION DOGON EDUCATION  
HERENGRACHT 408  
1017 BX AMSTERDAM  
PAYS-BAS  
+31(0)6 26378442  
INFO@DOGONONDERWIJS.NL  
WWW.DOGONONDERWIJS.NL/  
SITE/FR

## **LEVS ARCHITECTS**

MARIANNE LOOF  
ADRIAAN MOUT  
JURRIAN VAN STIGT

Cruquiusweg 111d  
1019 AG Amsterdam  
The Netherlands  
t +31(0)20-6735762  
f +31(0)20-6620931  
post@levs.nl  
www.levs.nl

# SOMMAIRE

<b>LE SITE</b>	2
<b>LE PLAN DU SITE</b>	5
<b>L'ÉCOLE</b>	6
<b>L'IDEE</b>	7
<b>L'ÉCOLE RENOVÉE</b>	8
<b>L'ÉCOLE NOUVELLE</b>	12
<b>L'ENSEMBLE</b>	16

# INTRODUCTION

Le nouveau projet s'agit de la rénovation de l'école vieille à Sono Ma. De plus, en face du bâtiment scolaire vieux viendra une nouvelle école avec trois salles de classe nouvelles, une grande véranda et deux bureaux pour les enseignants. Quand à rénovation, nous ferons un toit neuf et une véranda agréable.

En outre l'école existante ne dispose pas des installations sanitaires adéquates et donc ne connaît pas un programme d'hygiène! A cause de cela, un petit bâtiment de toilettes sera construit près de bâtiments scolaires.

L'année prochaine, après la réalisation architecturale, nous allons travailler sur le contenu de l'éducation, en coopération avec l'école. Les enseignants très motivés s'intéressent énormément au programme « Les mots imprimés ».

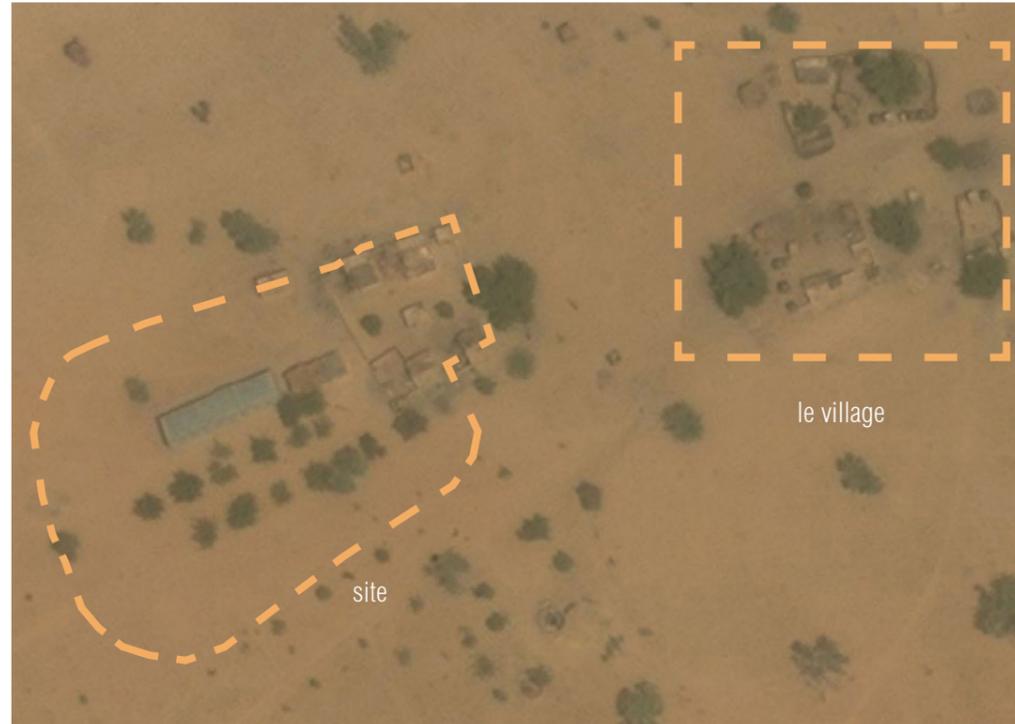
Jurriaan van Stigt  
LEVS architecten

Juin 2014

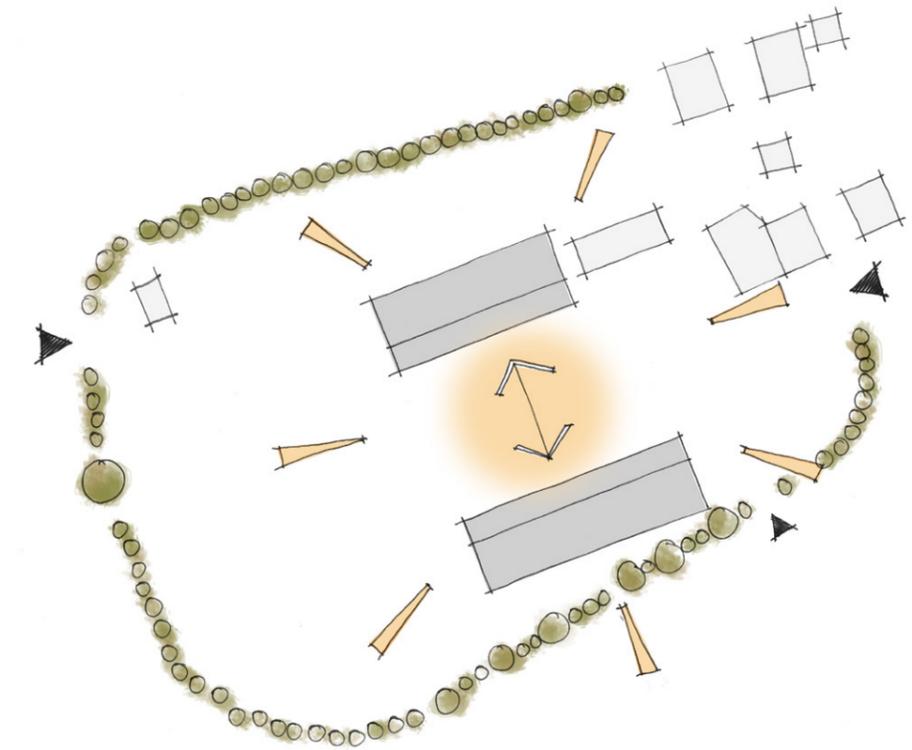


## LE SITE

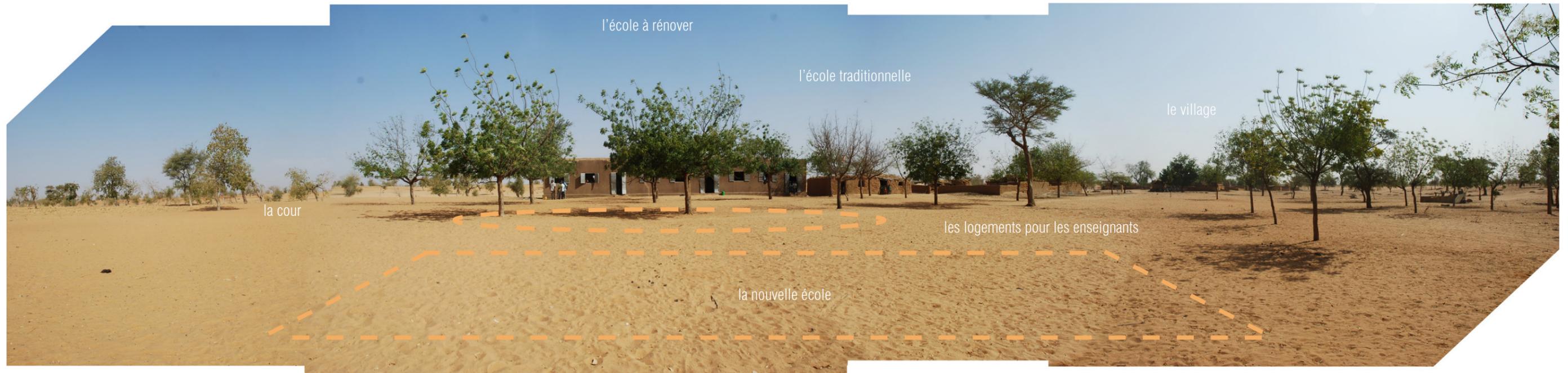
La nouvelle école est située en face de l'école à rénover, créant la cour agréable au milieu comme un lieu de rencontre. Elle est protégée de l'ensoleillement excessif pas seulement par les bâtiments, mais aussi par des arbres plantés en deux lignes. A l'ouest du site un jardin pour l'agriculture est imaginé et dans la partie de l'est on peut trouver les maisons des enseignants. Encore plus à l'est se trouve le village. Le site entier sera bordé par une clôture verte avec trois interruptions pour entrées. L'entrée principale joint à la route Sono Ma au sud et permet une contrôle visuelle des nouveaux bureaux des enseignants. L'école traditionnelle en banco qui se trouve à côté de l'école à rénover ne sera pas démolie, mais à cause du mauvais état du bâtiment, elle n'est pas plus prévue pour les classes.



la situation



la création d'un lieu de rencontre



la vue panoramique



plan du site

échelle 1:500



## L' ECOLE

Dans ce moment il y a 292 étudiant(e)s à l'école, un directeur et cinq enseignants. Trois parmi eux seront payés par l'état et les trois autres par le village. Le village a montré un grand enjeu et est préparé de réaliser l'éducation nécessaire. Leur contribution au paiement des enseignants et la grande quantité des étudiant(e)s en font déjà une première preuve. Comme d'habitude nous concluons des accords clairs quant au rôle de la communauté. Tout ce qui concerne l'apport de l'eau, du gravier, de l'argile, et la plantation des arbres et l'aménagement du jardin scolaire. Nous avons signé le contrat, et encore cette année nous mettons au travail.

L'année prochaine, après la réalisation du bâtiment, nous allons travailler sur le contenu de l'éducation, en coopération avec l'école. Les enseignants très motivés s'intéressent énormément au programme « Les mots imprimés ».



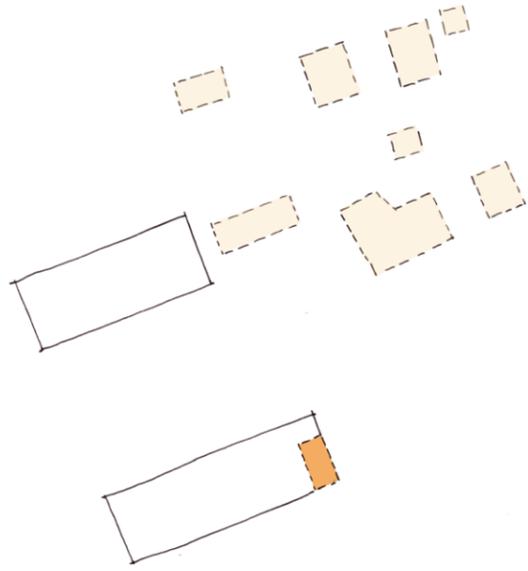
la signature du contrat



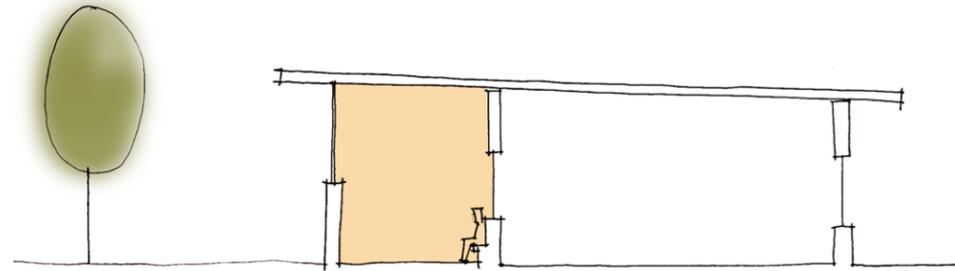
le maire de Sangha et les enseignants de Sono Ma



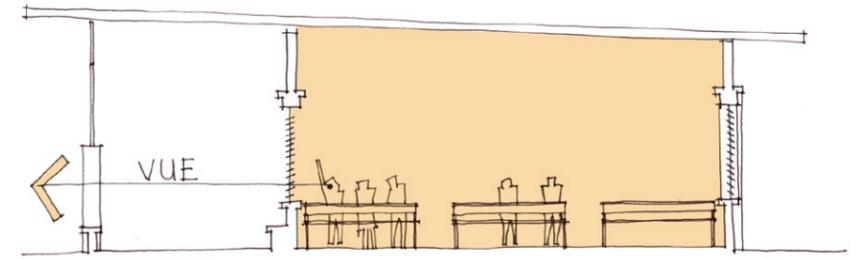
# L' IDÉE



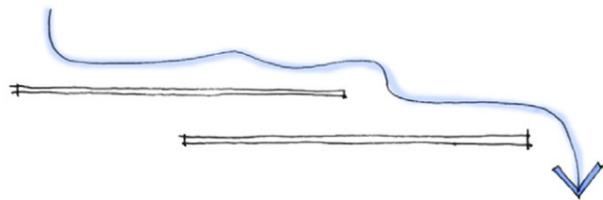
la position des bureaux des enseignants



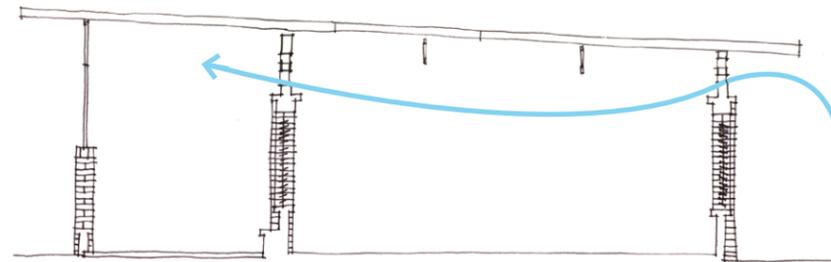
le lien entre l'intérieur et l'extérieur



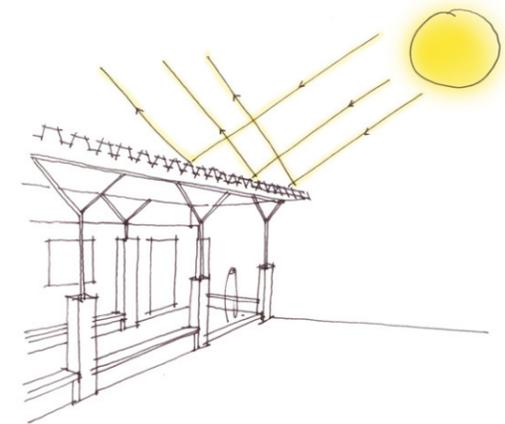
la vue dans la cour



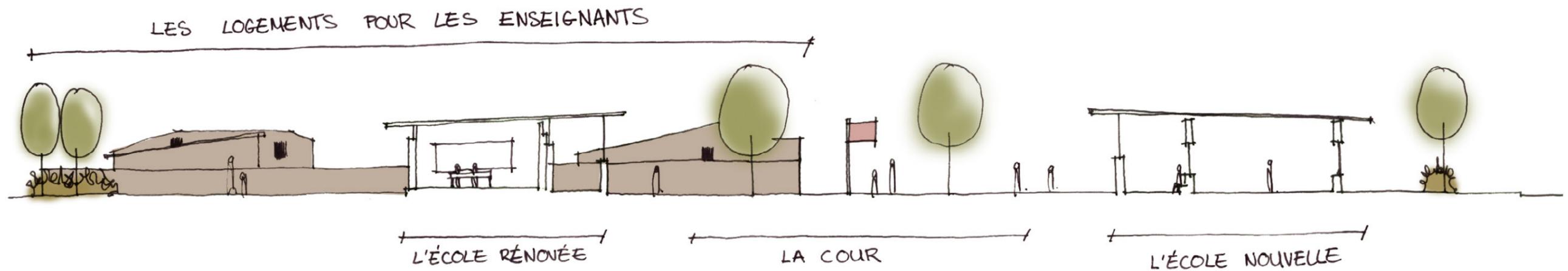
le toit protégé de la pluie



la ventilation



la protection de la lumière directe du soleil



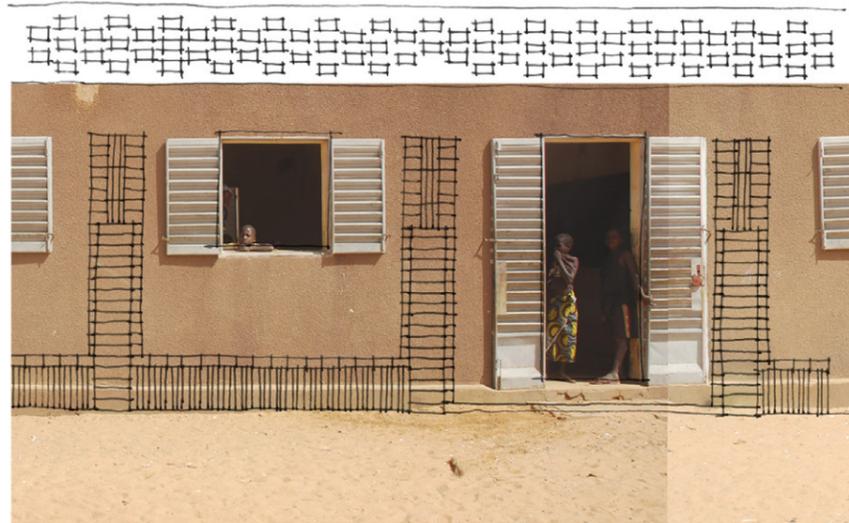
site

# L'ÉCOLE RÉNOVÉE



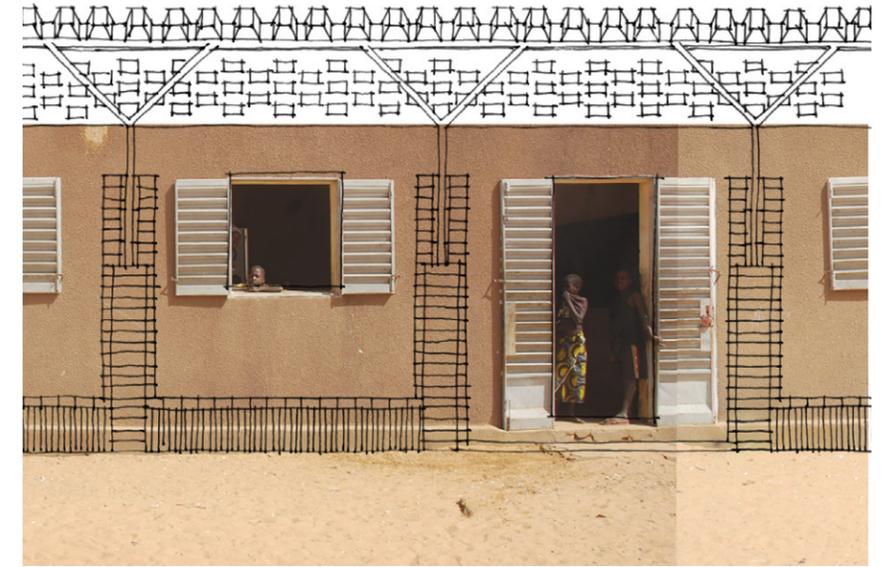
1. démolir le mur en suivant la ligne des grilles de ventilation

faire la maçonnerie brésilienne



2. construire les piliers de HCEB et les bancs

poser les blocs dans le sol de veranda



3. ajouter la construction de toit en acier pour compléter la véranda



demolition des  
grilles de ventilation

l'état actuel de l'école

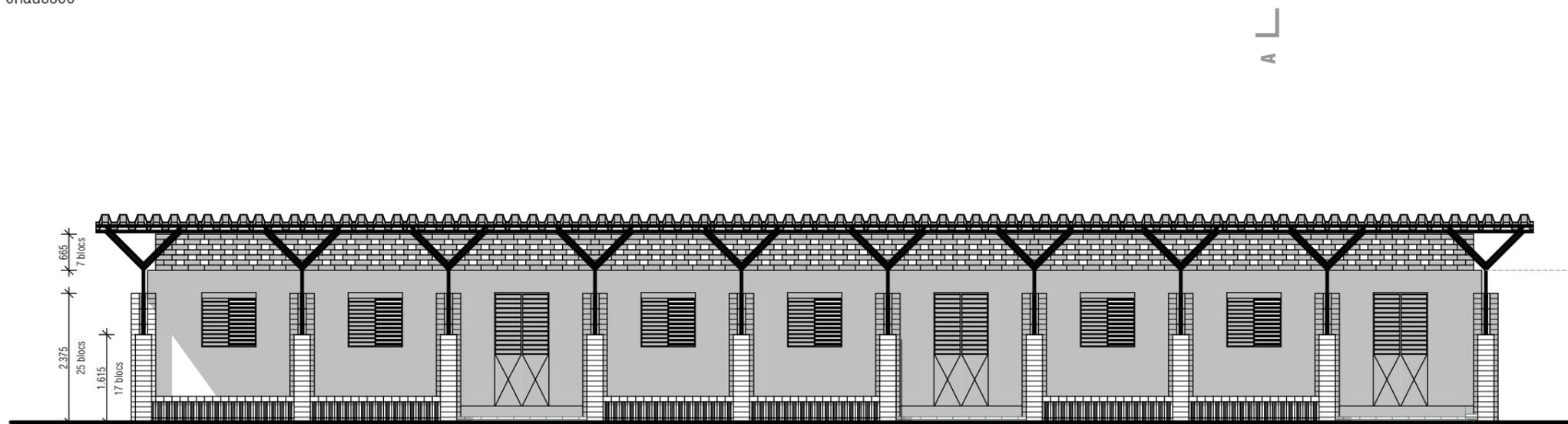
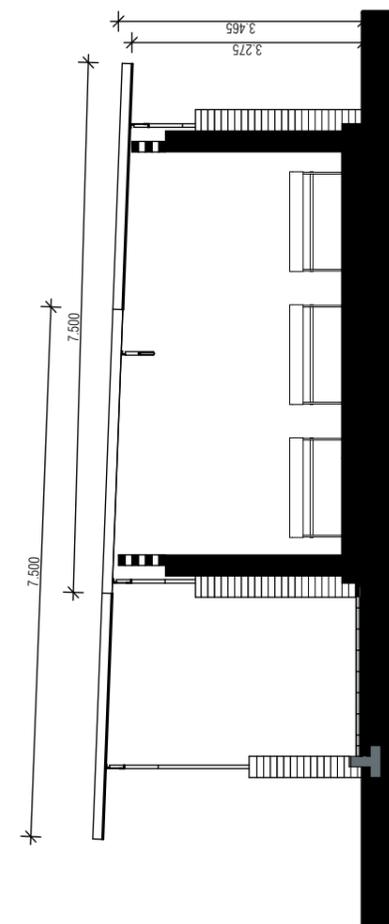


La vue extérieure de l'école à rénover



le plan du rez-de-chaussée

échelle 1:100



demolition des grilles de ventilation

la vue de sud



la salle de classe maintenant

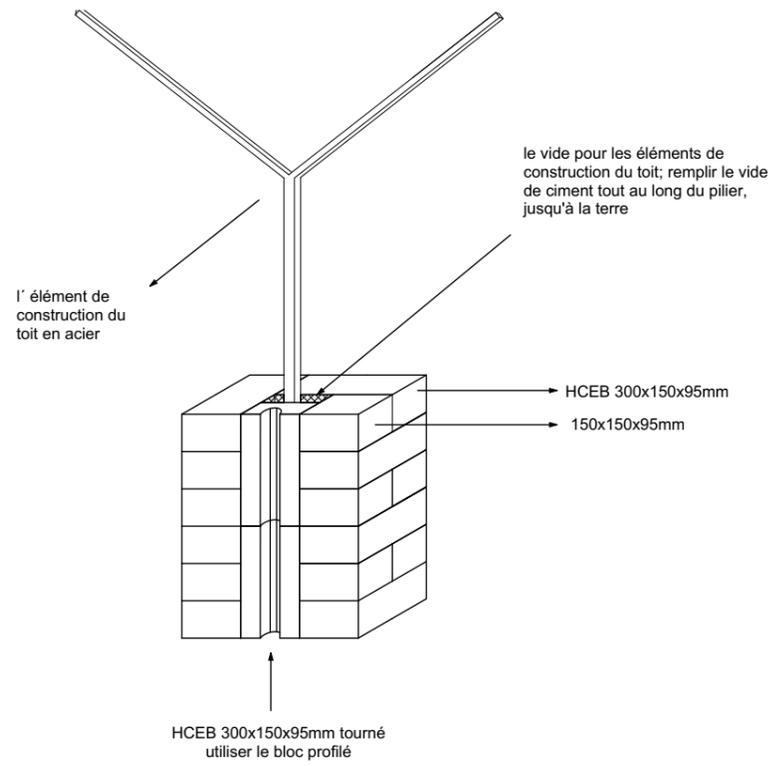


la salle de classe après la renovation

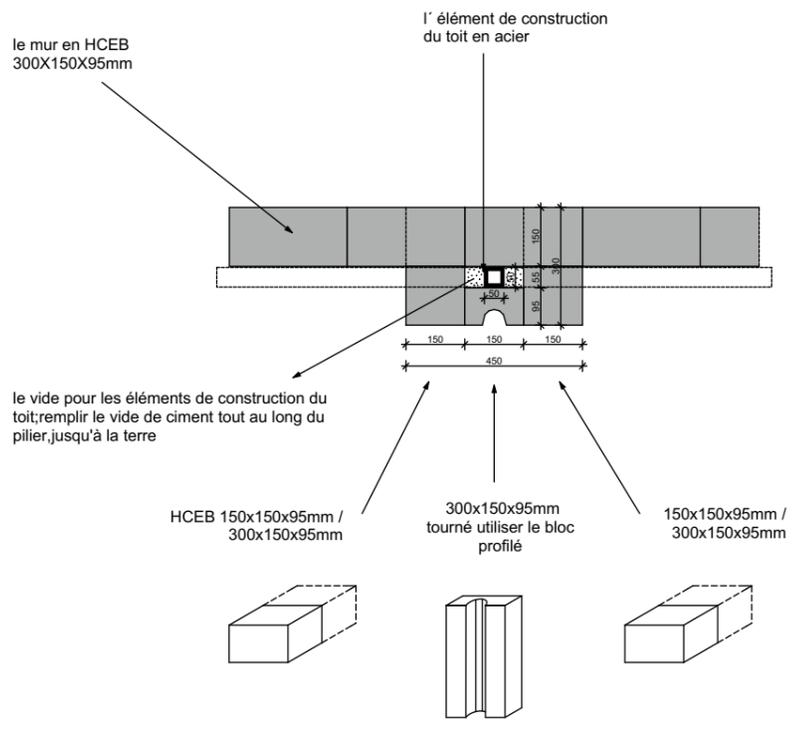




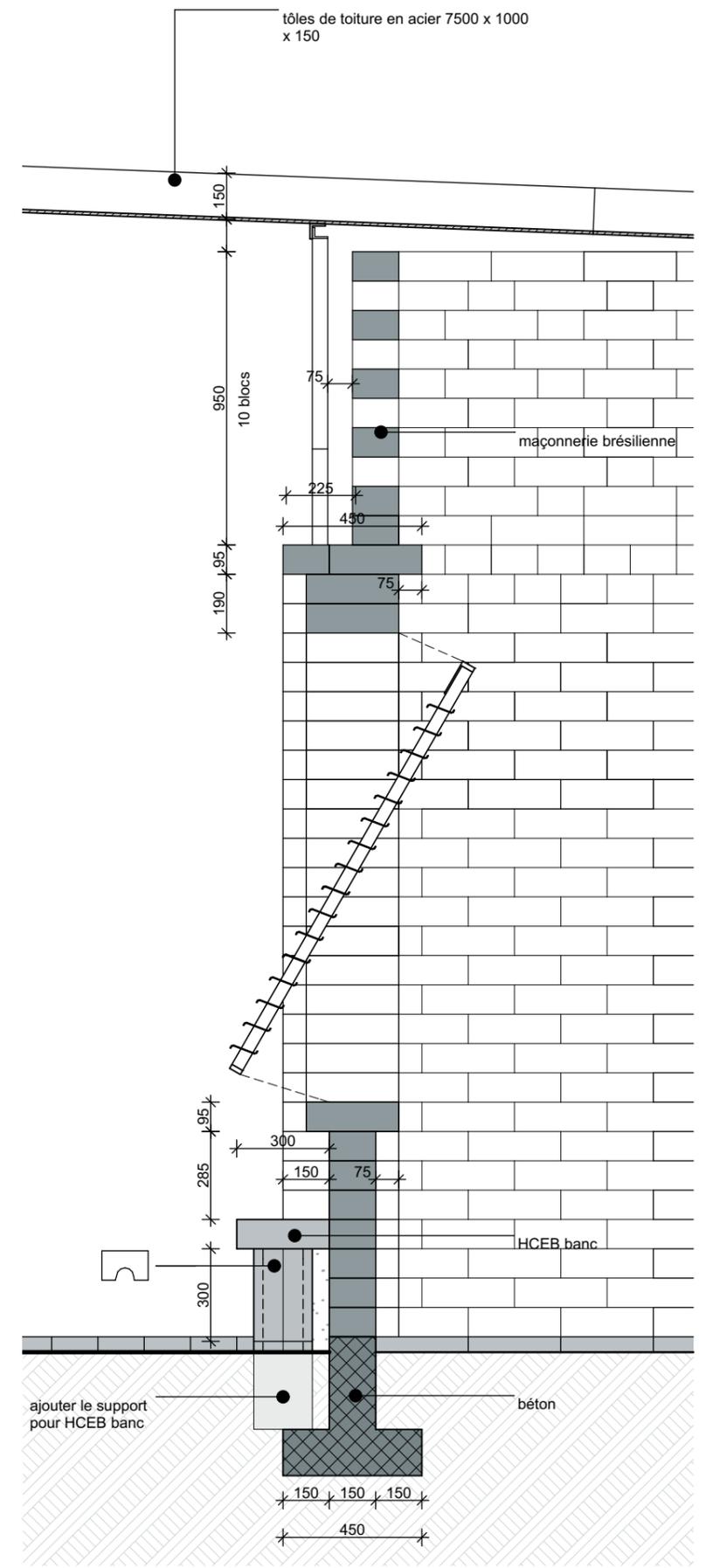
La vue extérieure de la nouvelle école



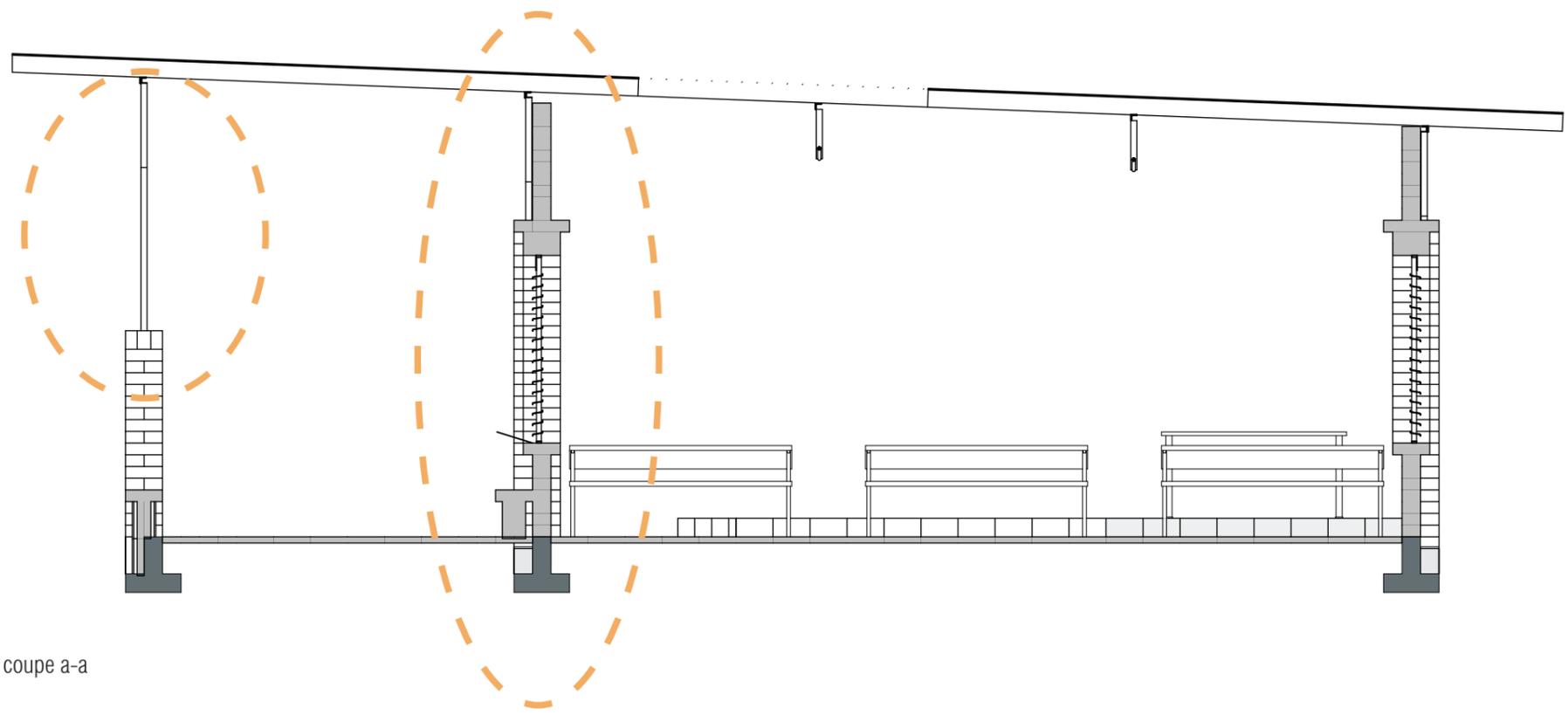
01a



01b



02



coupe a-a

01ab

02



l'intérieur de la salle de classe de l'école nouvelle

# L'ENSEMBLE



La coupe 3D qui montre le lien entre les deux écoles



LEVS

**LEVS ARCHITECTS**  
MARIANNE LOOF  
ADRIAAN MOUT  
JURRIAN VAN STIGT

Cruquiusweg 111d  
1019 AG Amsterdam  
The Netherlands  
t +31(0)20-6735762  
f +31(0)20-6620931  
post@levs.nl  
www.levs.nl

SONO MIA