

Liberté • Égalité • Fraternité



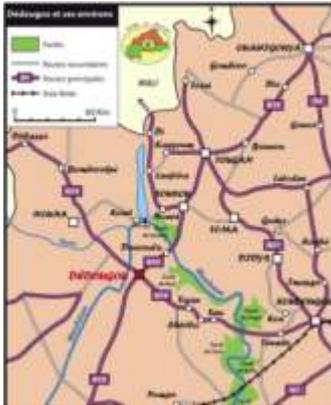
CONSEIL RÉGIONAL
ALVERGNE

PROJET BURKINA FASO

Année scolaire 2012-2013



PROJET DU LYCEE PROFESSIONNEL DE DEDOUGOU



Etape 0 : LE CAHIER DES CHARGES

Centre : dedougou

Constat et besoin :

les offres en matière éducative de la region administrative de dedougou sont les suivantes :

- Université de Dédougou, ouverte depuis la rentrée académique 2012-2013.
- Une dizaine de lycées ou collèges d'enseignement général dont les principaux sont : les Lycées Provincial et Municipal, les Lycées Privés El Bethel, Rosa Molas, Jean-Gabriel, Ebenezer, Espoir, le Complexe Scolaire et le Petit Séminaire de Tionkuy.
- Une multitude d'écoles primaires dont les écoles primaires publiques centres A et B qui fêteront leur soixantième anniversaire en 2013.

Il apparait clairement un vide au niveau de l'enseignement professionnel. Les jeunes sont obligés de partir se former à koudougou avec tous les frais supplémentaire que cela engendre.

Genèse du projet :

Ce besoin en formation professionnelles qualifiantes dans la région à été senti depuis des années par M.Koudbi Koala (président de Benemdouma) qui a fait l'acquisition d'un terrain d'environ 2 hectares à Dédougou. Fort de l'expérience de Benemdouma en matière d'éducation professionnelle dans la ville de Koudougou,.le projet d'un lycée professionnel sur ce terrain est lancé.

Choix des filières :

Après consultation des autorités et populations locales, Messieurs Koudbi Koala et Franck Bouchardon ont privilégiés les filières suivantes :

- Plomberie
- Mécanique générale
- Maintenance industrielle
- Mécanique agricole
- Maraichage
- Dessin en bâtiment, maitrise d'ouvrage
- Ecole de sourds

PROJET DU LYCEE PROFESSIONNEL DE DEDOUGOU



Etape 1 : le levé du terrain

Centre : Dedougou

Parcelle : S|N

Superficie indicative : 20000m²

Sur site du 12 au 15 décembre 2012

Levé du terrain avec une station totale leica ts06

Terrain relativement plat orienté nord sud déjà borné mais non viabilisé.



Levé topographique altimétrique et planimétrique des bornes, des arbres et également d'un nuage de points



Report, calculs et exécution des plans autocad au « bureau »



PROJET DU LYCEE PROFESSIONNEL DE DEDOUGOU



Etape 2 : le mur d'enceinte et le portail

Centre : Dedougou

Première tranche de travaux : le mur d'enceinte

La construction d'un tel mur est indispensable et doit être réalisée avant toute chose pour se conformer aux usages du pays.

Description : Mur en moellons de pierres (carrière à environ 5km) d'une hauteur moyenne de 2 mètres. raidisseurs verticaux en béton armé tous les 5 mètres arasement soigné de la tête du mur. La pose des moellons sera alternée à chaque travée avec l'alternance suivante : Pose en chevrons, pose aléatoire, pose droite (voir photo)

Avant métré :

description	unité	quantité
Mur d'enceinte en moellons de pierres	ml	575.83

Le portail : Prévoir un portail métallique avec un passage d'environ 5m sur l'alignement B1 / B2



PROJET DU LYCEE PROFESSIONNEL DE DEDOUGOU



Etape 3 : LA MAISON DU GARDIEN

Centre : Dedougou

DEUXIEME tranche de travaux : LA MAISON DU GARDIEN

Une fois le terrain clos, la construction de la maison du gardien s'impose d'une part pour occuper au plus vite le site et d'autre part pour assurer une surveillance du chantier

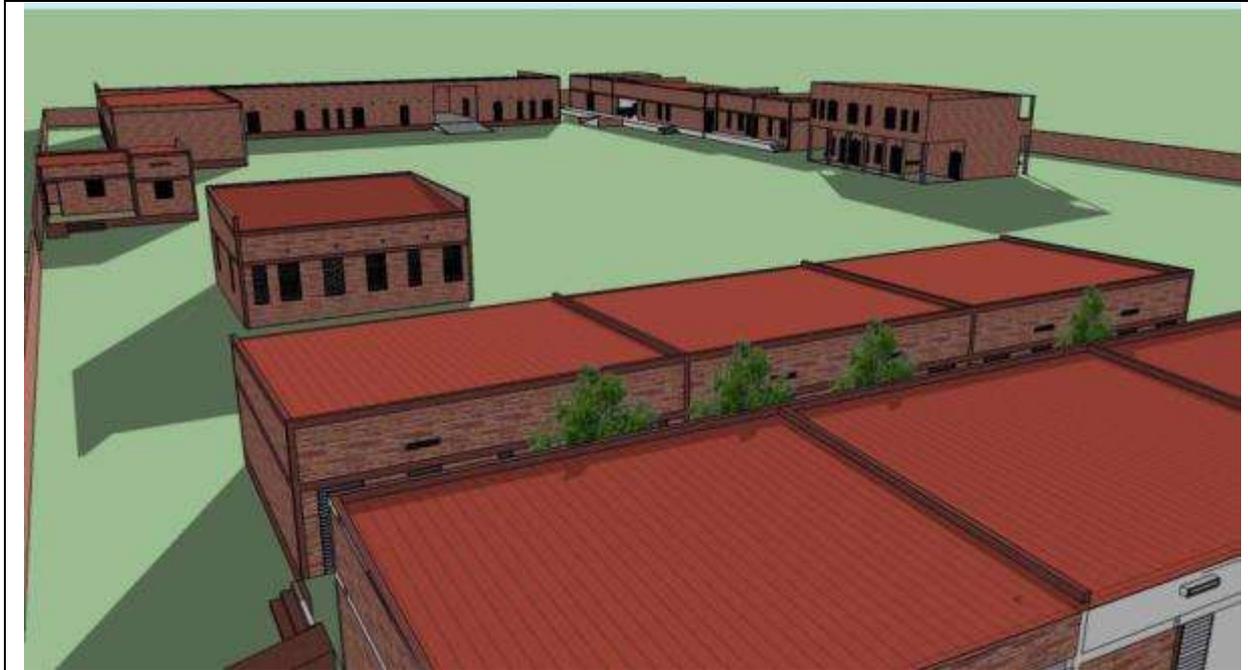
Description :

- ✓ Fondation par semelles filantes des murs porteurs extérieurs et de refends (dimensions et profondeur à déterminer).
- ✓ Plancher bas sur dallage (lit de sable, épandage d'un anti termites, polyane et dalle en béton armé de treillis soudés. Les épaisseurs sont à déterminer
- ✓ Structure porteuse des murs assurée par un système poteaux-poutre en béton armé. Remplissage en moellons de pierres.
- ✓ Toiture classique en bac acier sur charpente métallique ou chevronnage bois (à déterminer d'après la portée)
- ✓ Faux plafond en panneaux de contreplaqué sur lambourdes bois. Ventilation du plénum par des barbacanes ou des ouvertures rectangulaires équipées d'une grille fine pour éviter l'intrusion des animaux.
- ✓ Salle de bain équipée de toilette européenne, d'une douche type italienne carrelée avec siphon de sol et d'un lavabo. Prévoir un évier dans la pièce à vivre.
- ✓ Habillage des murs intérieurs avec un enduit de ciment et une peinture.
- ✓ Carrelage éventuel des pièces avec carreaux brisés.

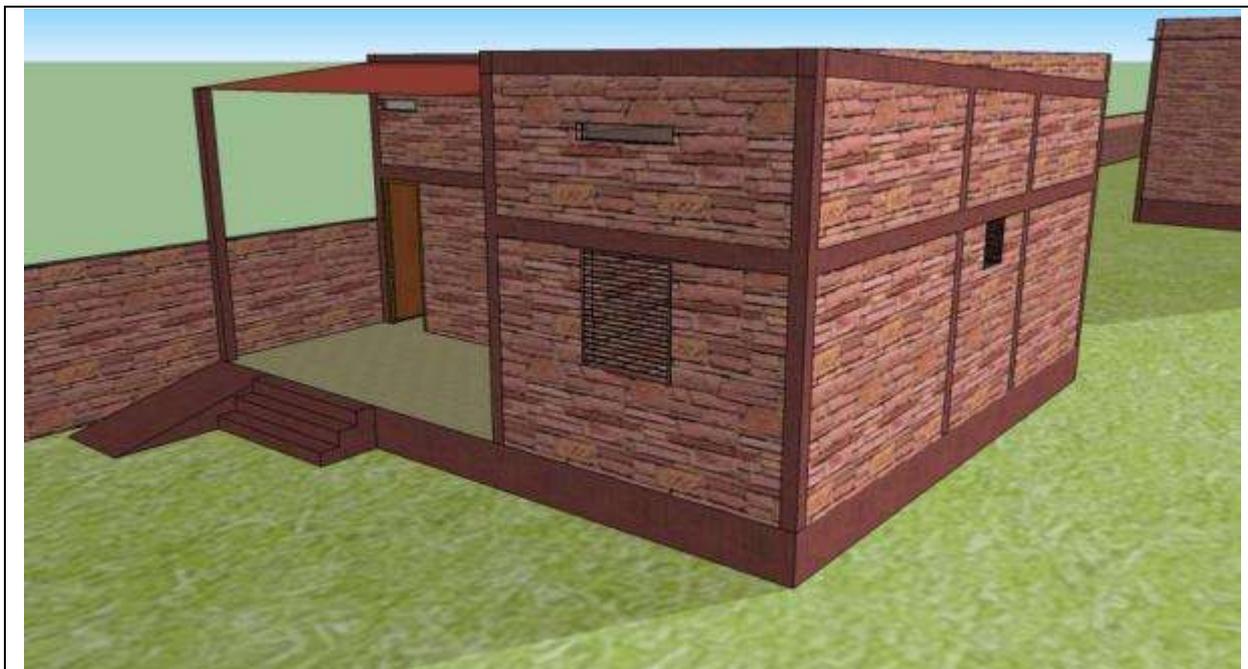


ANNEXES

MODELES 3D DU LYCEE DE DEDOUGOU



Vue d'ensemble



Maison du gardien



Pôle administratif



Bibliothèque et cantine



Ecole de sourds au premier étage de la bibliothèque



Ateliers de Mécanique Agricole



Ateliers de Plomberie et Dessinateur en bâtiment



Salles d'enseignement général

La phase dessin d'exécution à également été établie en collaboration avec les étudiants sur le logiciel Autocad (disponible sur demande).