

## MAITRE D'OUVRAGE



417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

## BÉNÉFICIAIRE



**COMMUNE DE BOUSSOUMA**

## MAITRE D'OEUVRE



Numero d'agrement:  
Num.2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
**Tel.:** (+226) 25 41 96 60  
**Mob.:** 72 22 39 58  
E-mail: info@africaetudes.com  
Web: www.africaetudes.com

Signature

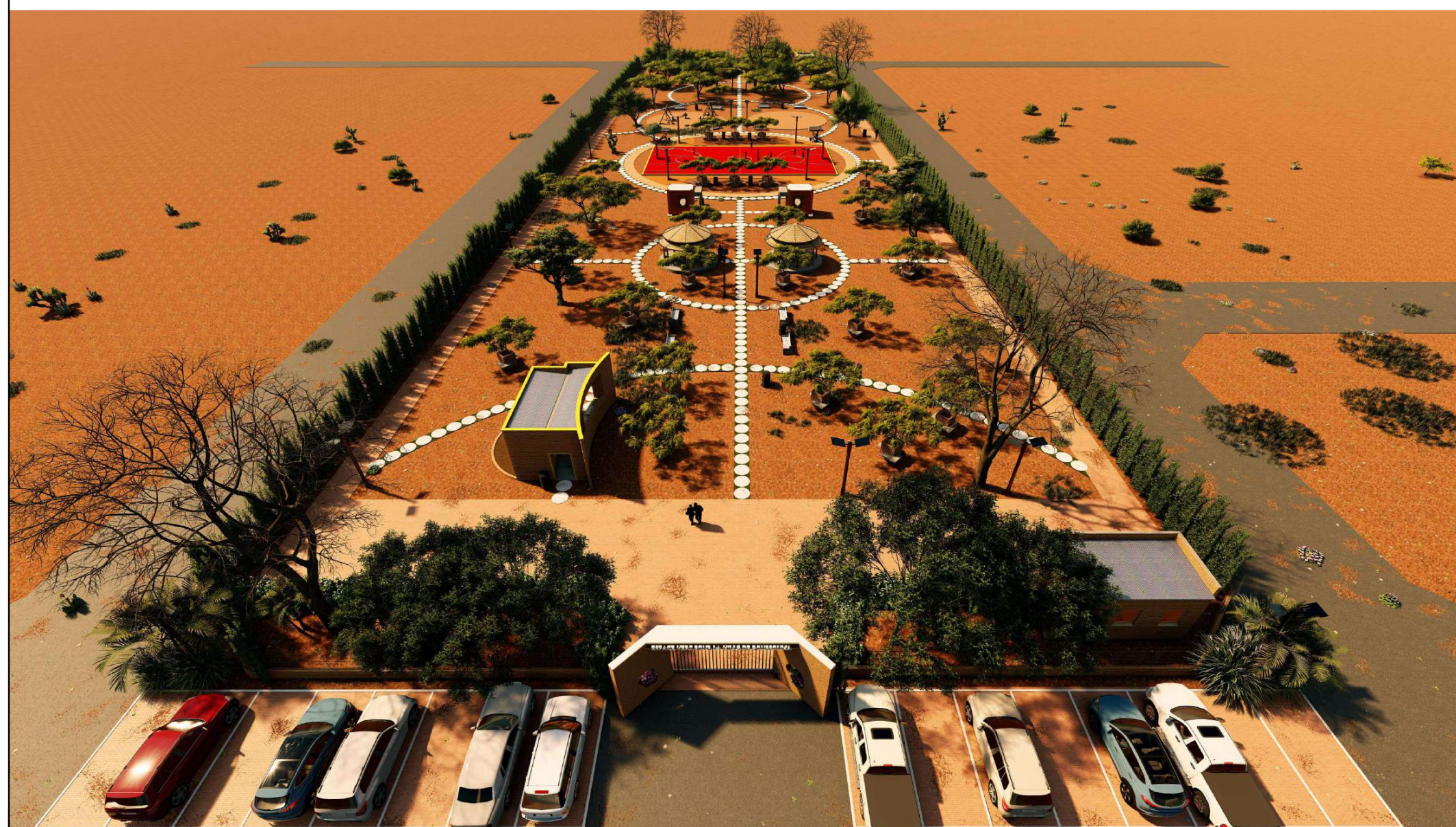
### PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA

Date AOÛT 2025

Modifié le: 11 septembre 2025

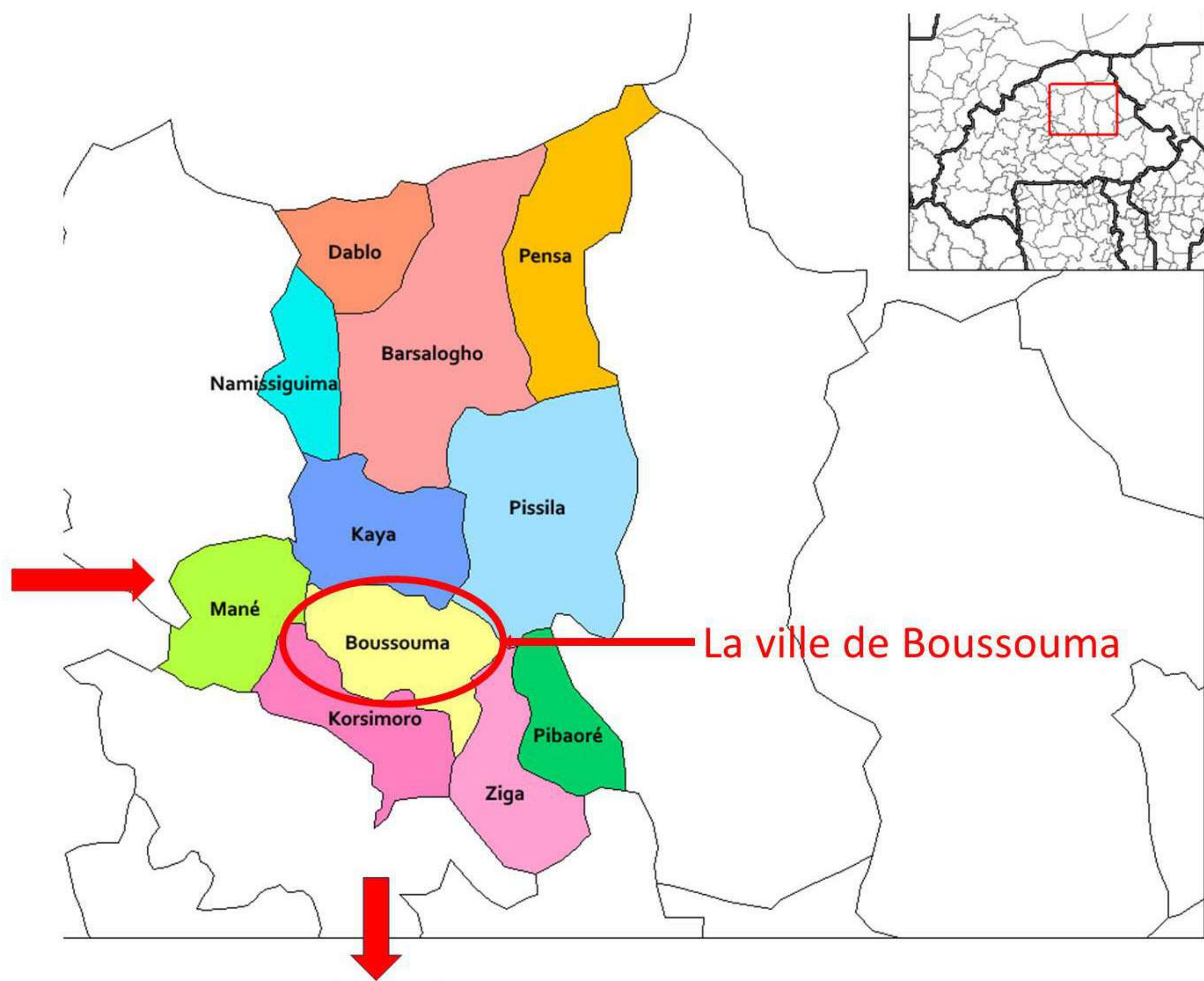
**N.B:** CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE INTELLECTUELLE DE  
L'ARCHITECTE. IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER A DES TIERS SANS  
AUTORISATION.

# PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA (EX SANMENTENGA)





# ANALYSE DU SITE



Le site d'implantation du projet est situé au Burkina Faso, dans la ville de Boussouma, province du Sandbondtenga (ex Sanmentenga). **Il s'étend sur une superficie de 9 055 m².** Ce terrain bénéficie d'un emplacement stratégique, étant proche d'une zone commerciale, d'un lieu de culte, d'une gare ainsi que de zones d'habitation, ce qui renforce son accessibilité et sa pertinence pour un aménagement à vocation communautaire et récréative.

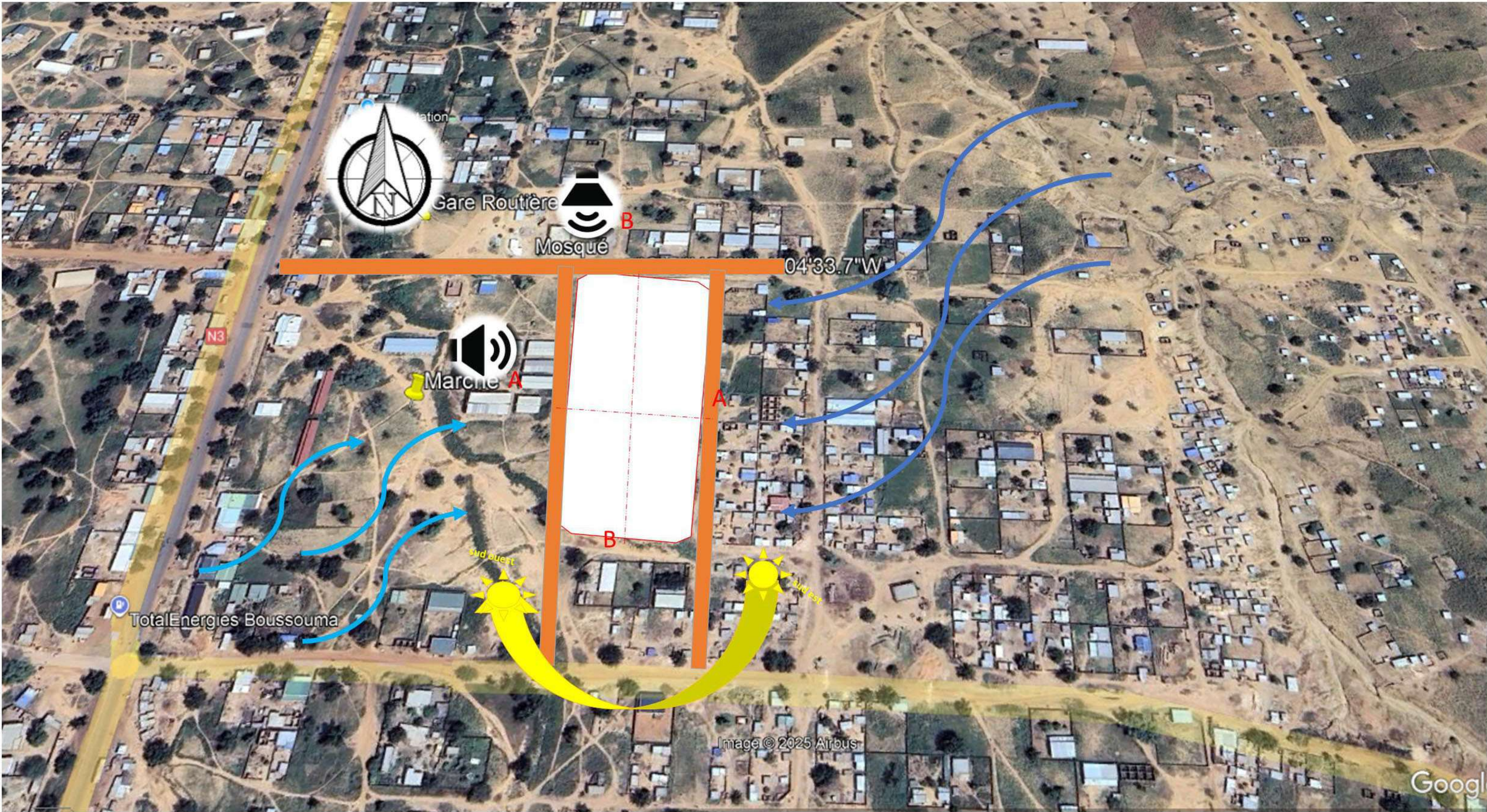








ANALYSE DU SITE



Les grandes voies d'accès du site , la Nationale 3

Les voies d'accès secondaires

Les nuisances sonores

Vents dominants en saison des pluies ( sud ouest)

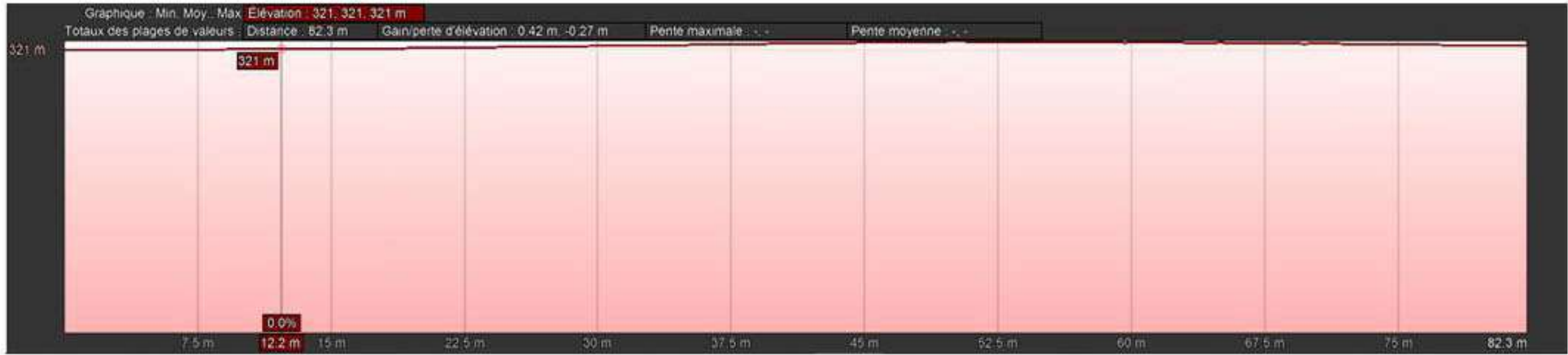
Vents dominants en saison sèche (nord est)

Arbres existants sur le site



TOPOGRAPHIE DU SITE

Terrain légèrement en pente



Coupe A/A



Coupe B/B

Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDITENGA (EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinatasa@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

**Enabel** Bénéficiaire  
Commune de Boussouma



E-mail

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

Analyse du site

Echelle

Auteur

Informatique

N. Planche

03/51

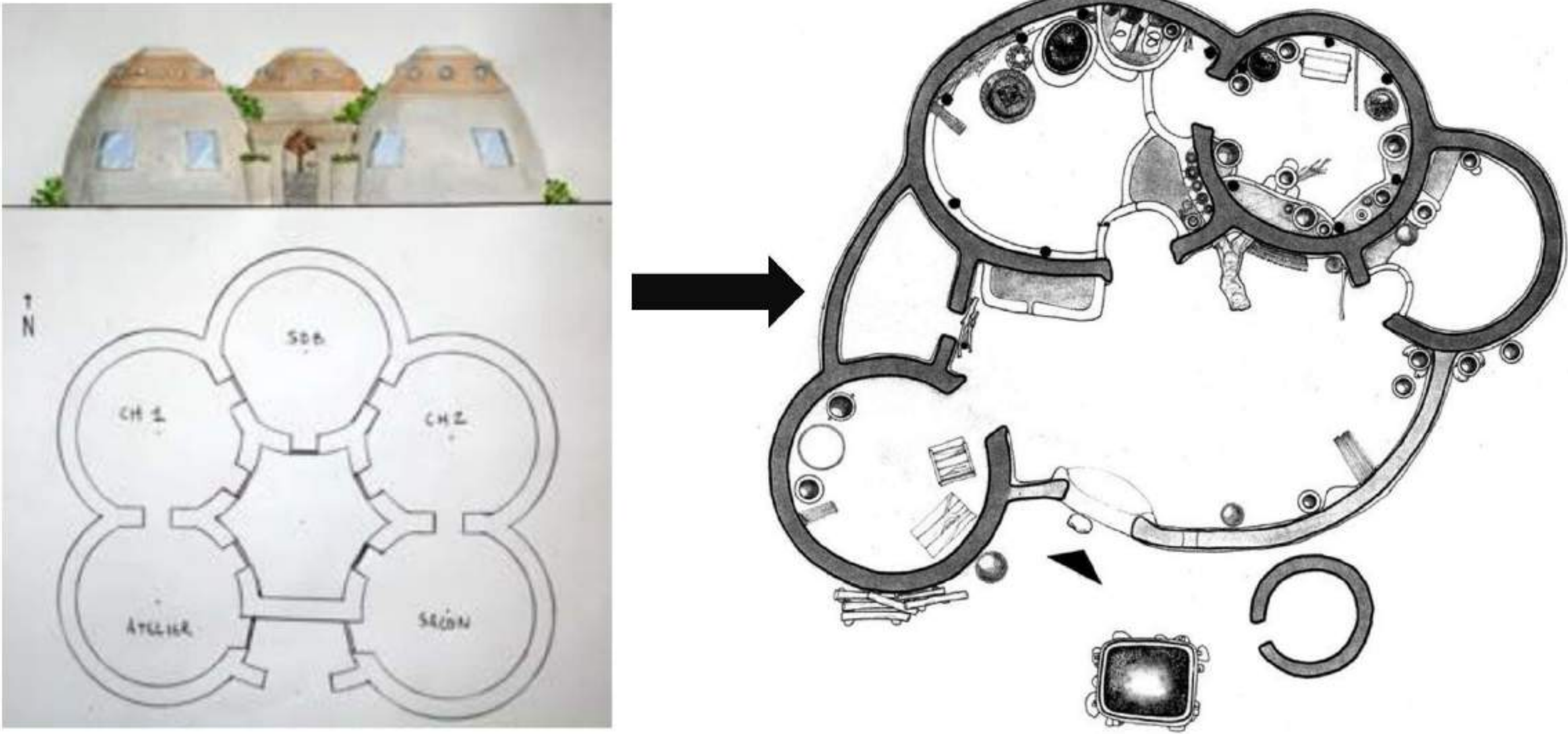
N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025

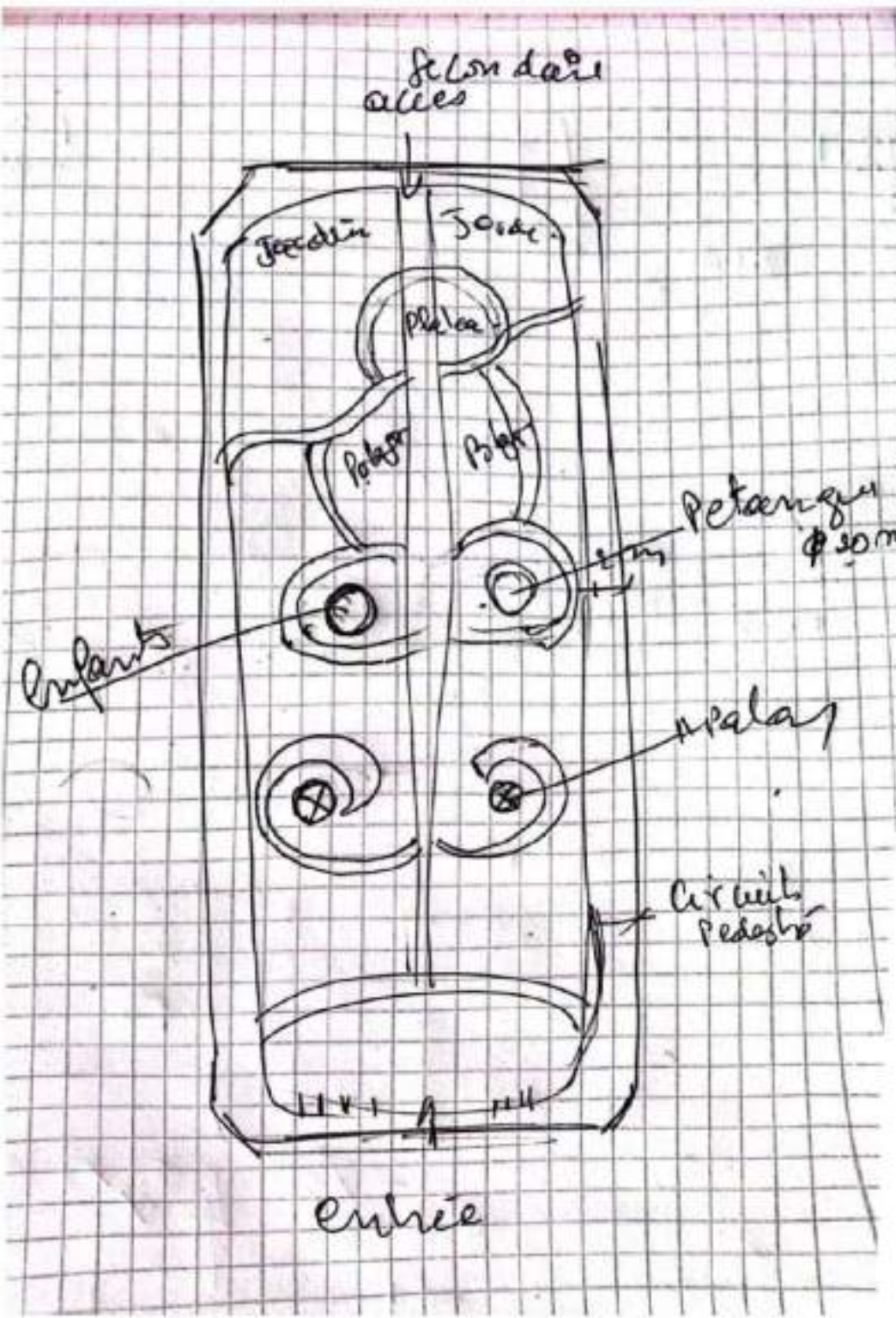


Le concept :le Principe circulaire et communautaire

Ce projet d'aménagement paysager s'inspire de la case ronde traditionnelle, tout en intégrant des matériaux durables et écologiques comme le Bloc de Terre Comprimée (BTC) autobloquant, pour une architecture à la fois moderne, respectueuse de l'environnement et enracinée culturellement.



L'organisation en modules circulaires rappelle la structure des concessions africaines traditionnelles, où chaque espace remplit une fonction bien précise



Le BTC autobloquant

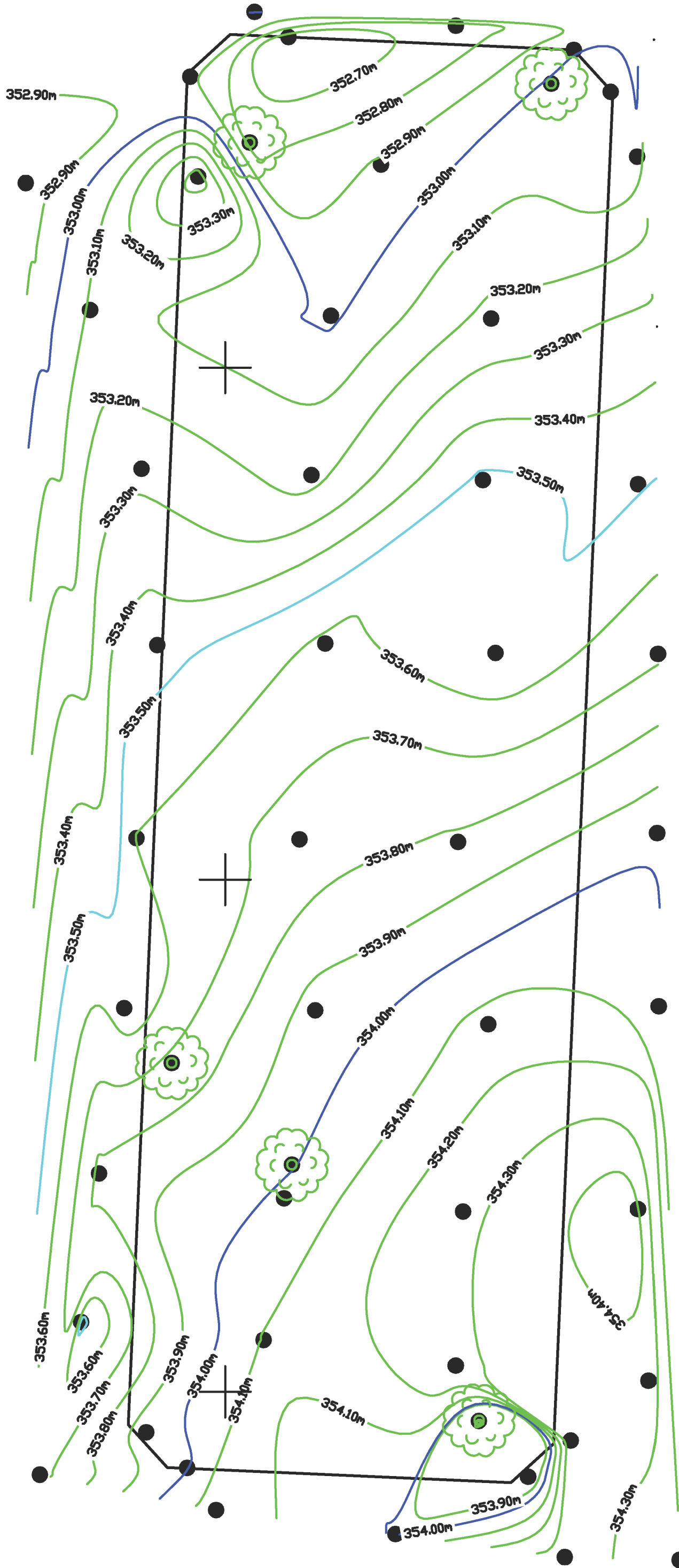


Les allées rayonnantes permettent une circulation fluide tout en renforçant cette image de cohésion.





LEVE D'ETAT DES LIEUX  
D'UN SITE A BOUSSOUMA  
SECTION AD, lot23, parcelle 00  
Superficie 9055 m2



LEGENDE



ECHELLE. 1/250

Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

**Enabel** Bénéficiaire  
Commune de Boussouma

Intervenants



Maître d'Oeuvre  
Tel: **AE AFRICA ETUDES** S.A.R.L.

E-mail:  
Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

Levé topographique

Echelle

Auteur

Informatique

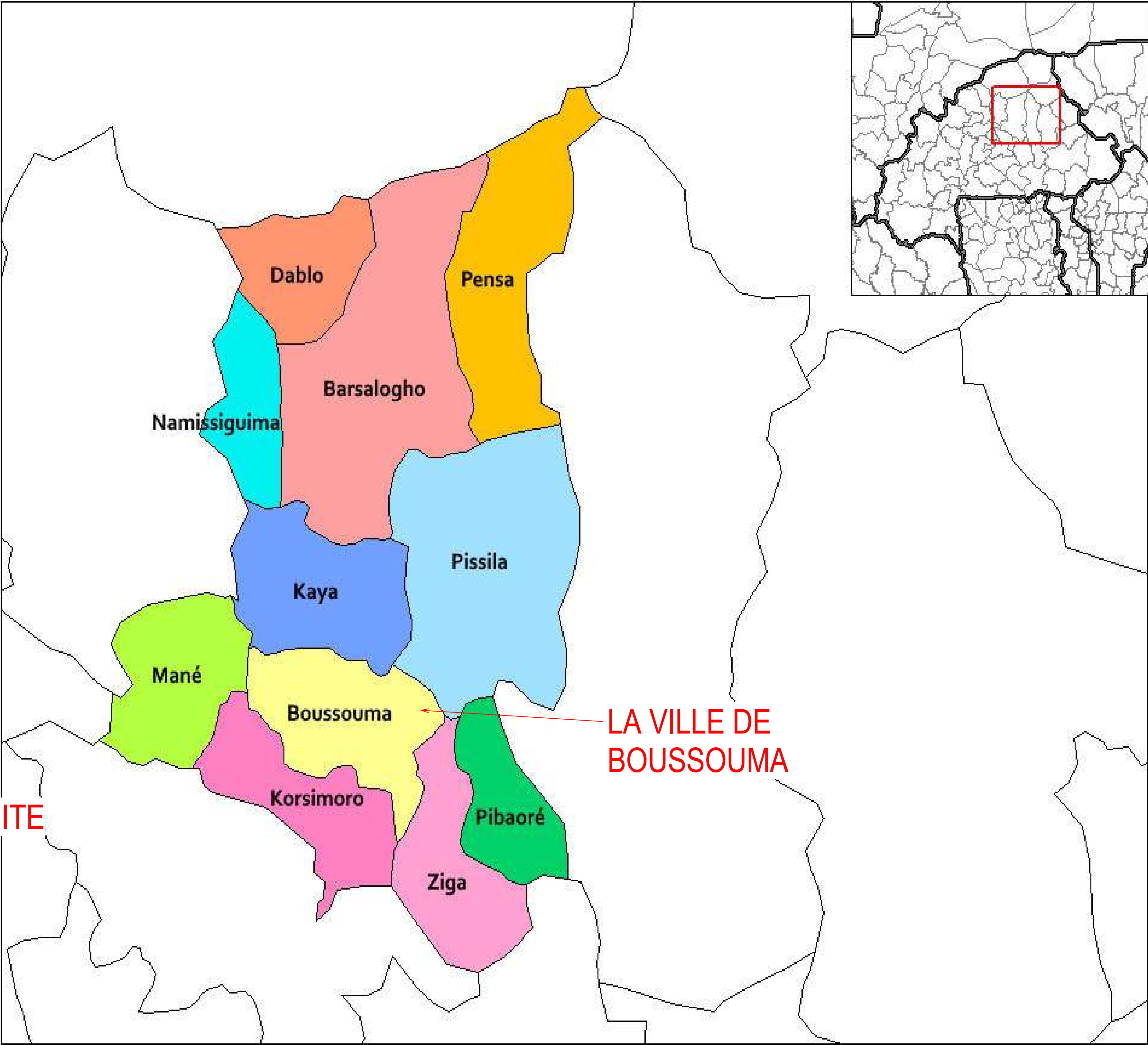
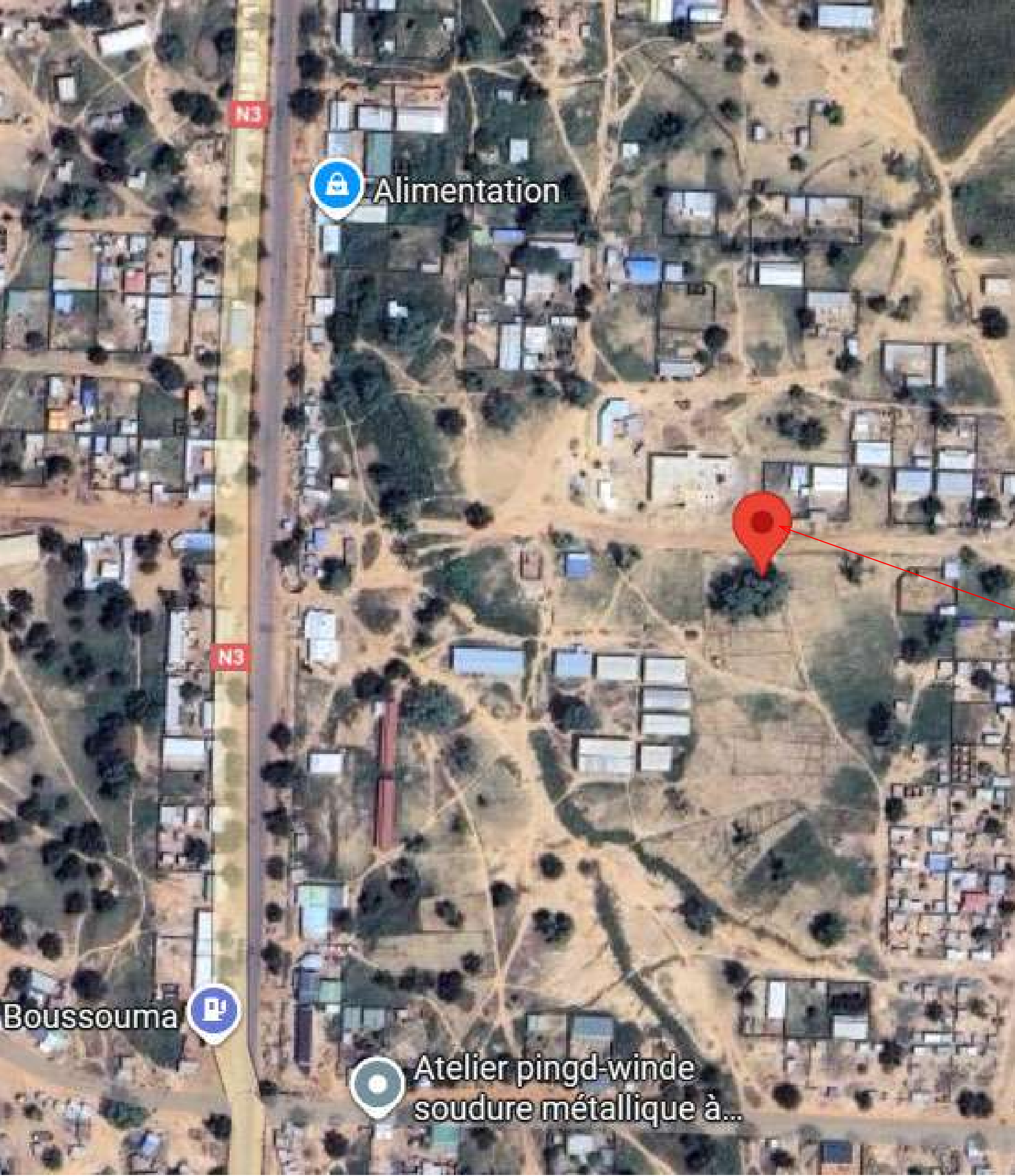
N. Planche

05/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025





Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA (EX SANMENTENGA)

Intervenants

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 - Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

**Enabel** Bénéficiaire  
Commune de Boussouma



Maître d'Ouvre  
**AFRICA ETUDES**

E-mail  
Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

SITUATION DU SITE

Informatique

Echelle

Auteur

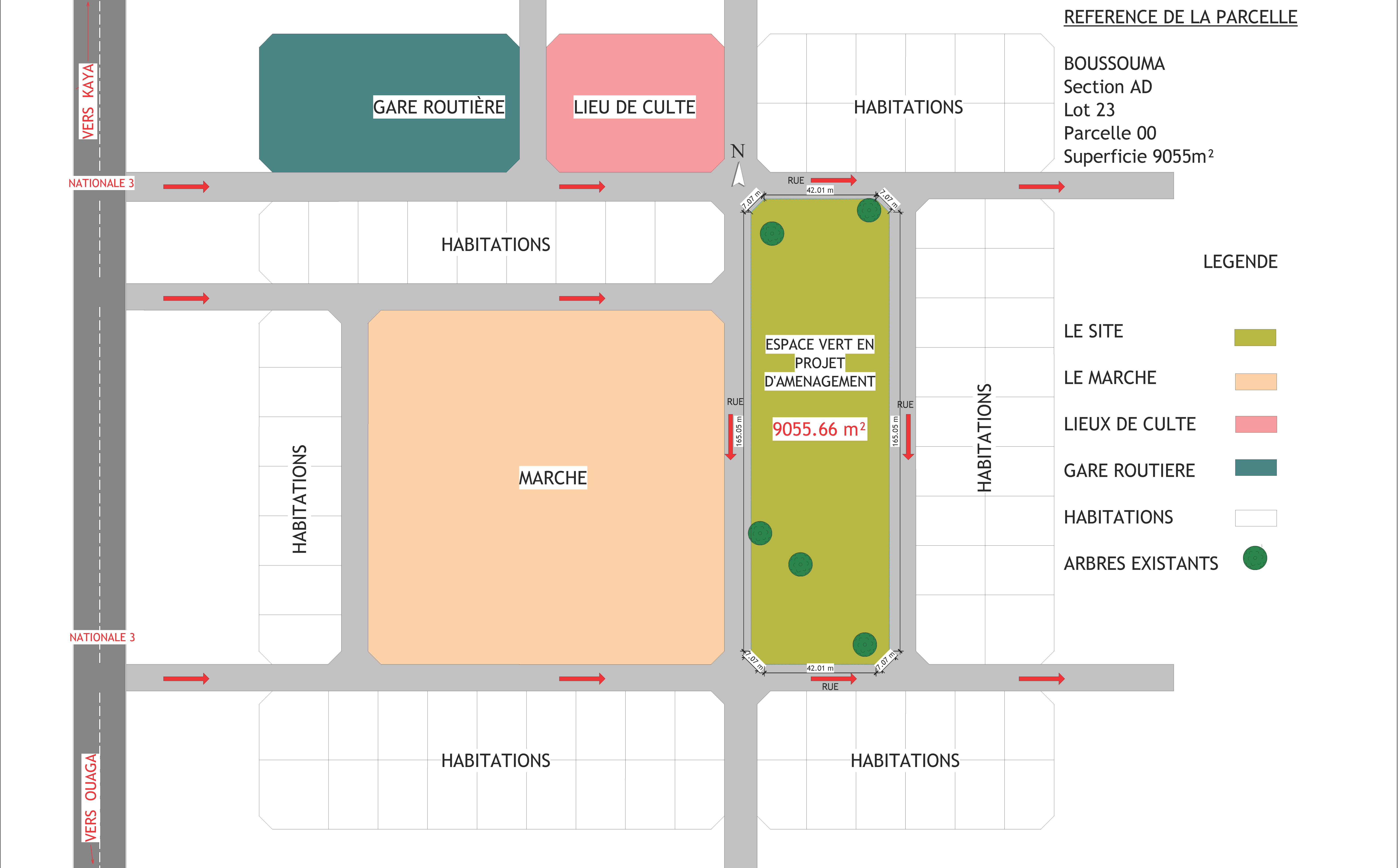
N. Planche

06/51

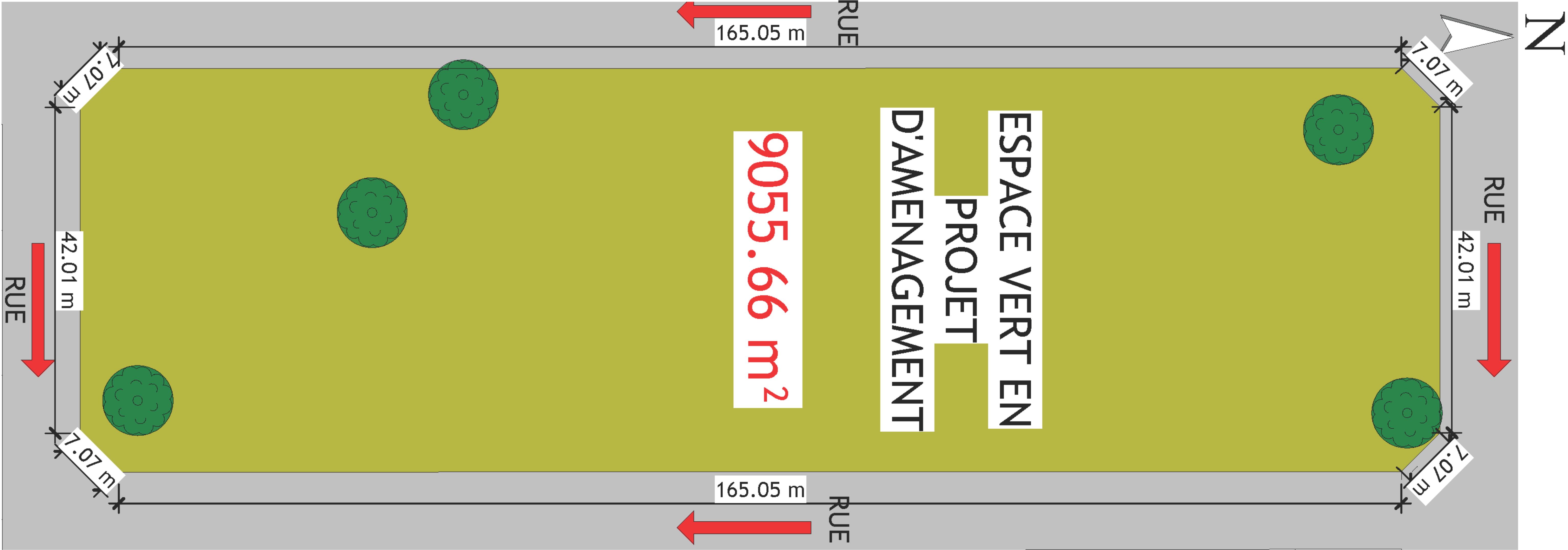
N.B.  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025









N

RUE

42.01 m

7.07 m

7.07 m

ESPACE VERT EN  
PROJET  
D'AMENAGEMENT

9055.66 m<sup>2</sup>

RUE

165.05 m

165.05 m

RUE

165.05 m

165.05 m

RUE

42.01 m

7.07 m

7.07 m

N.B.  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025

Auteur

Echelle

Designation

Etat des lieux

Informatique

N. Planche

08/51

Maître d'Oeuvre

Tel

AFRICA  
ETUDES

E-mail

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Intervenants

Bénéficiaire

Commune de Boussouma



Enabel

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)



PHOTOS DU SITE





PHOTOS DU SITE





PHOTOS DU SITE



Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

Bénéficiaire

Commune de Boussouma



Tel:

Maître d'Ouvre



E-mail:

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

Photos du site

Echelle

Auteur

Informatique

N. Planche

11/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025



REFERENCE DE LA PARCELLE

BOUSSOUMA  
Parcelle 00  
Section AD  
Lot N° 23  
Superficie : 9055m²

LEGENDE

- 1

Apatam
- 2

Aire de jeux enfants
- 3

Aire de jeux adultes
- 4

Plateau sportif
- 5

kiosque

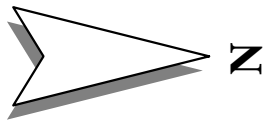
6

Bloc Toilett

7

Arbres existants

8

Locaux techniques

Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

**Enabel**  
Bénéficiaire  
Commune de Boussouma

Intervenants



E-mail:

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

PLAN DE MASSE

Echelle

1 : 300

Auteur

Informatique

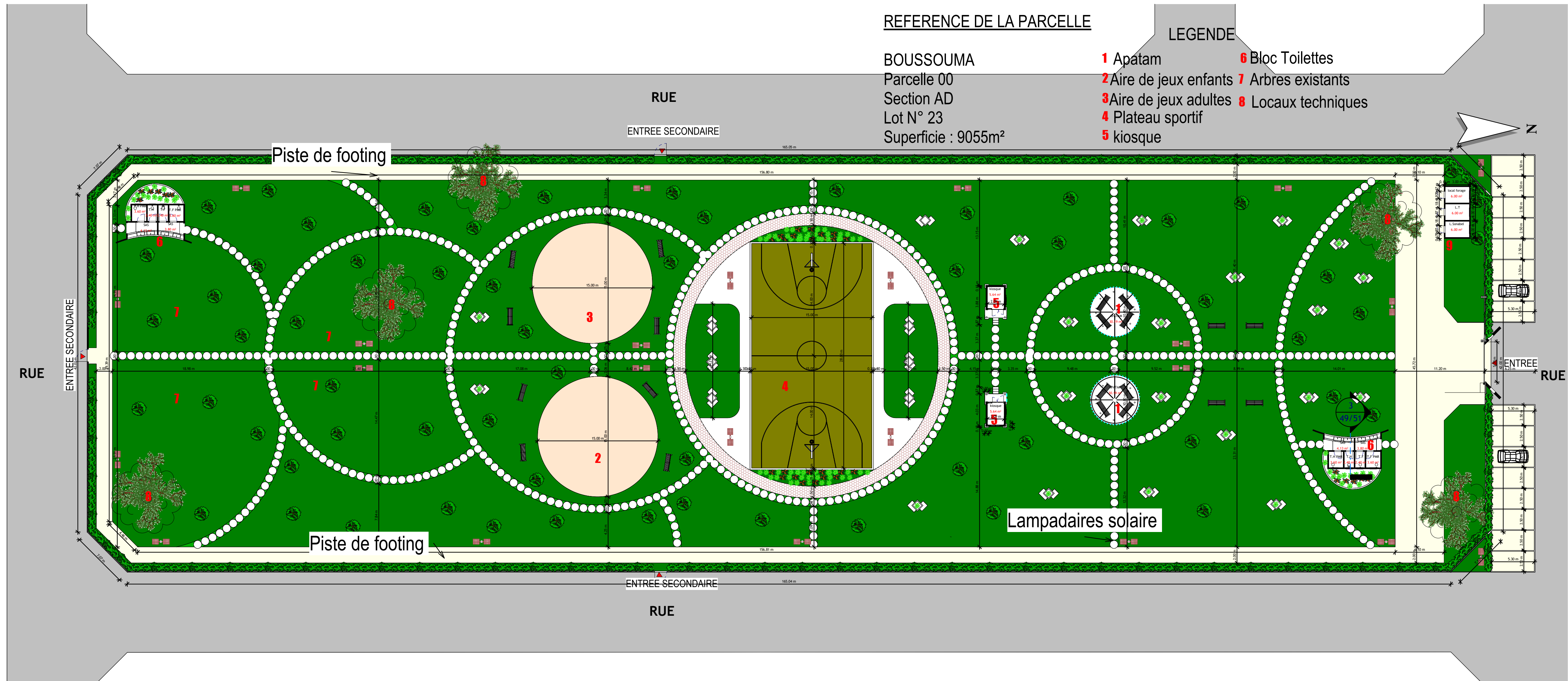
N. Planche

12/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025





Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

**Enabel**  
Bénéficiaire  
Commune de Boussouma



E-mail:

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

PLAN D'ENSEMBLE

Echelle

1 : 300

Auteur

Informatique

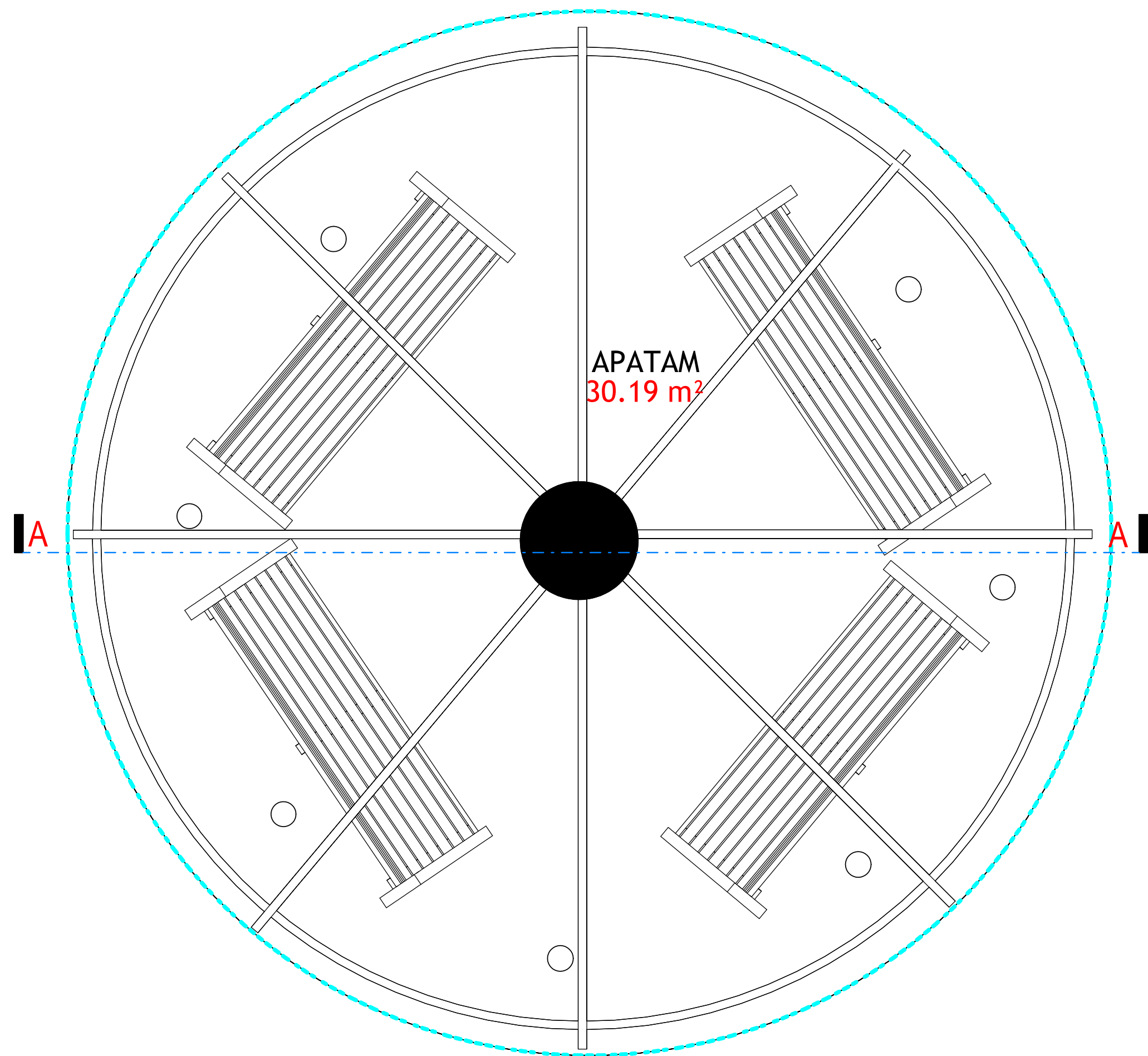
N. Planche

13/51

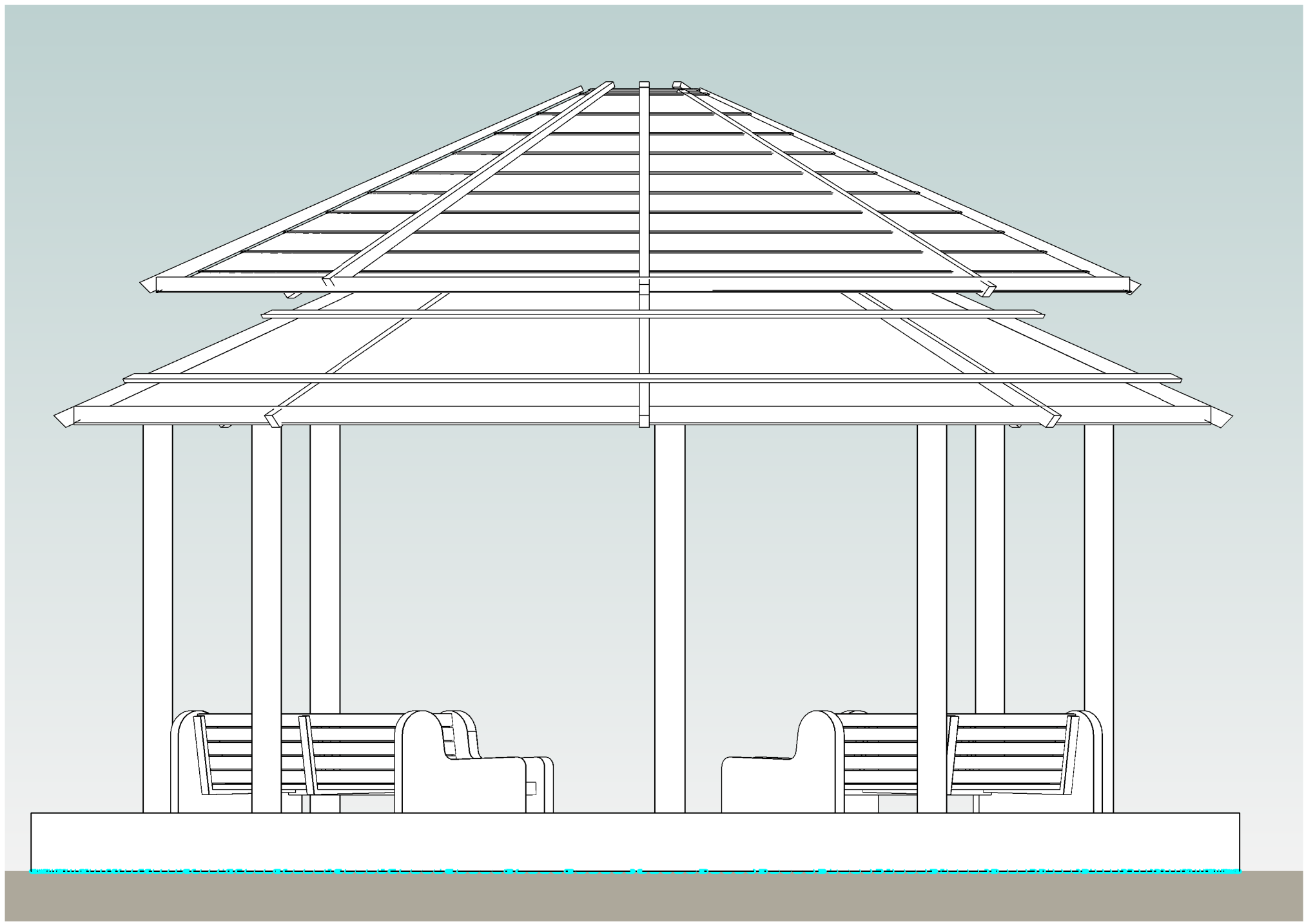
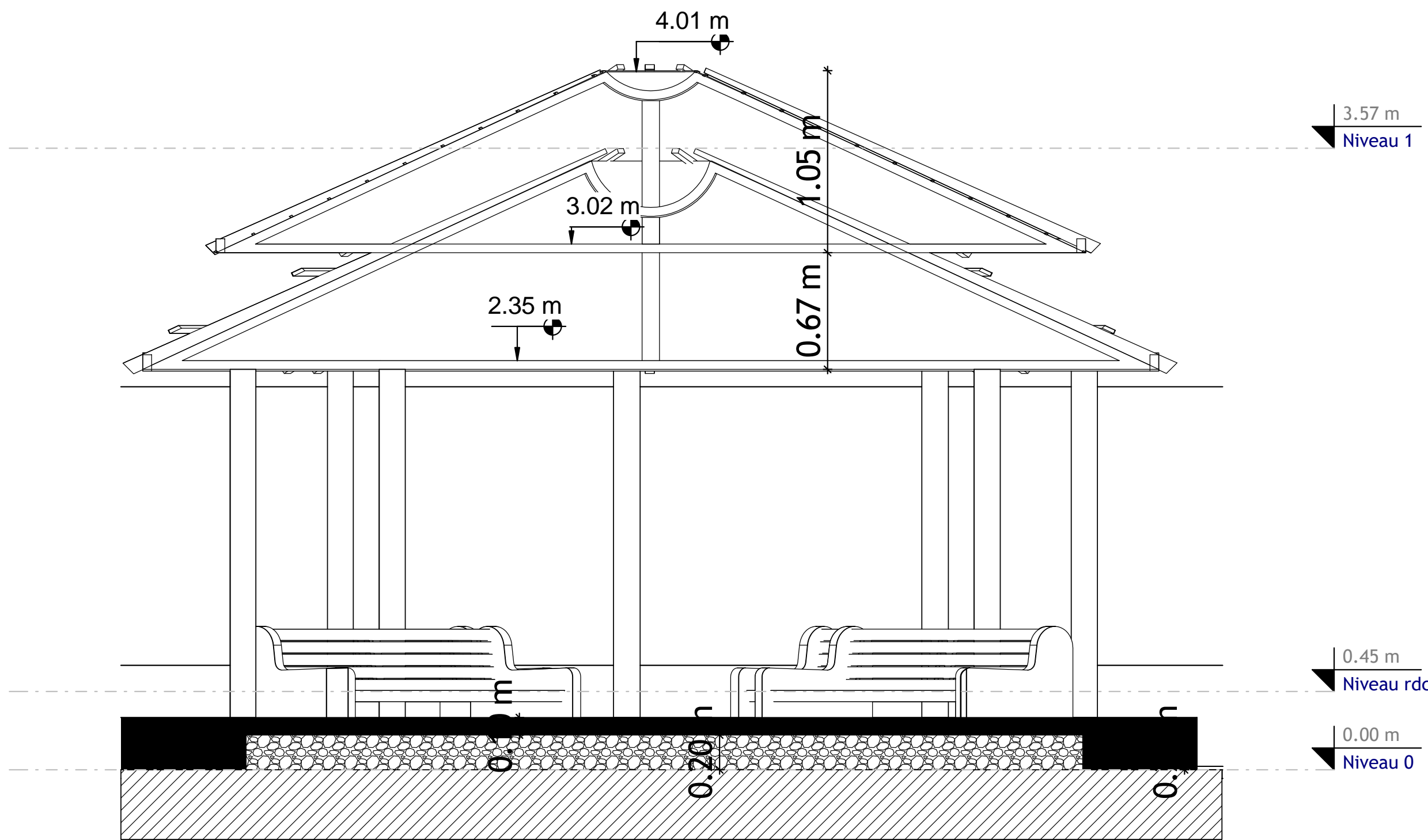
N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025





Vue en plan  
Echelle 1/50



FACADE PRINCIPALE  
ECH 1/25

Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

Bénéficiaire

Commune de Boussouma



Tel:

Maître d'Ouvre

**AFRICA  
ETUDES**

E-mail:

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Désignation

plan de niveau coupe façade Apatam

Echelle

1 : 25

Auteur

Informatique

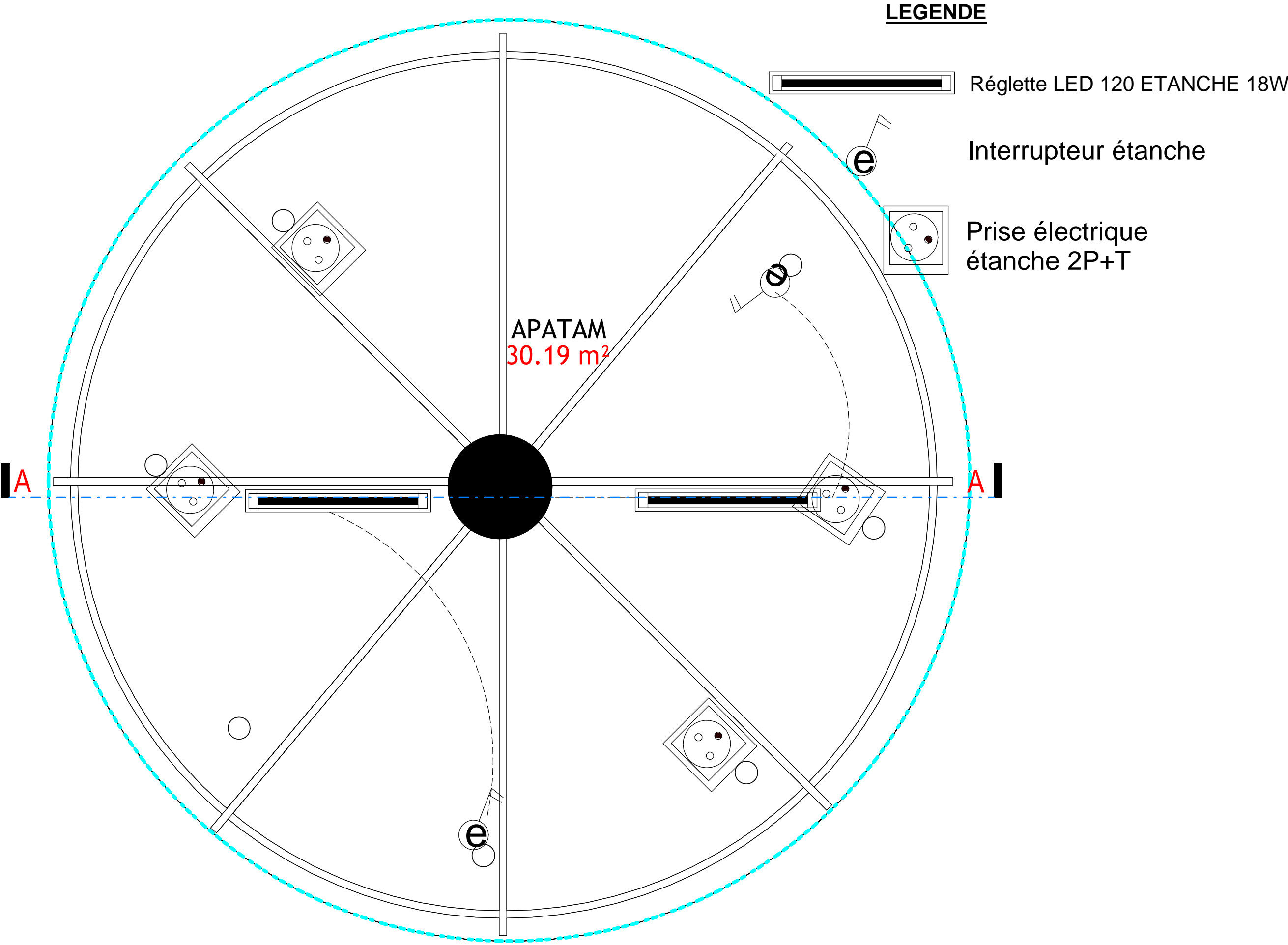
N. Planche

14/51

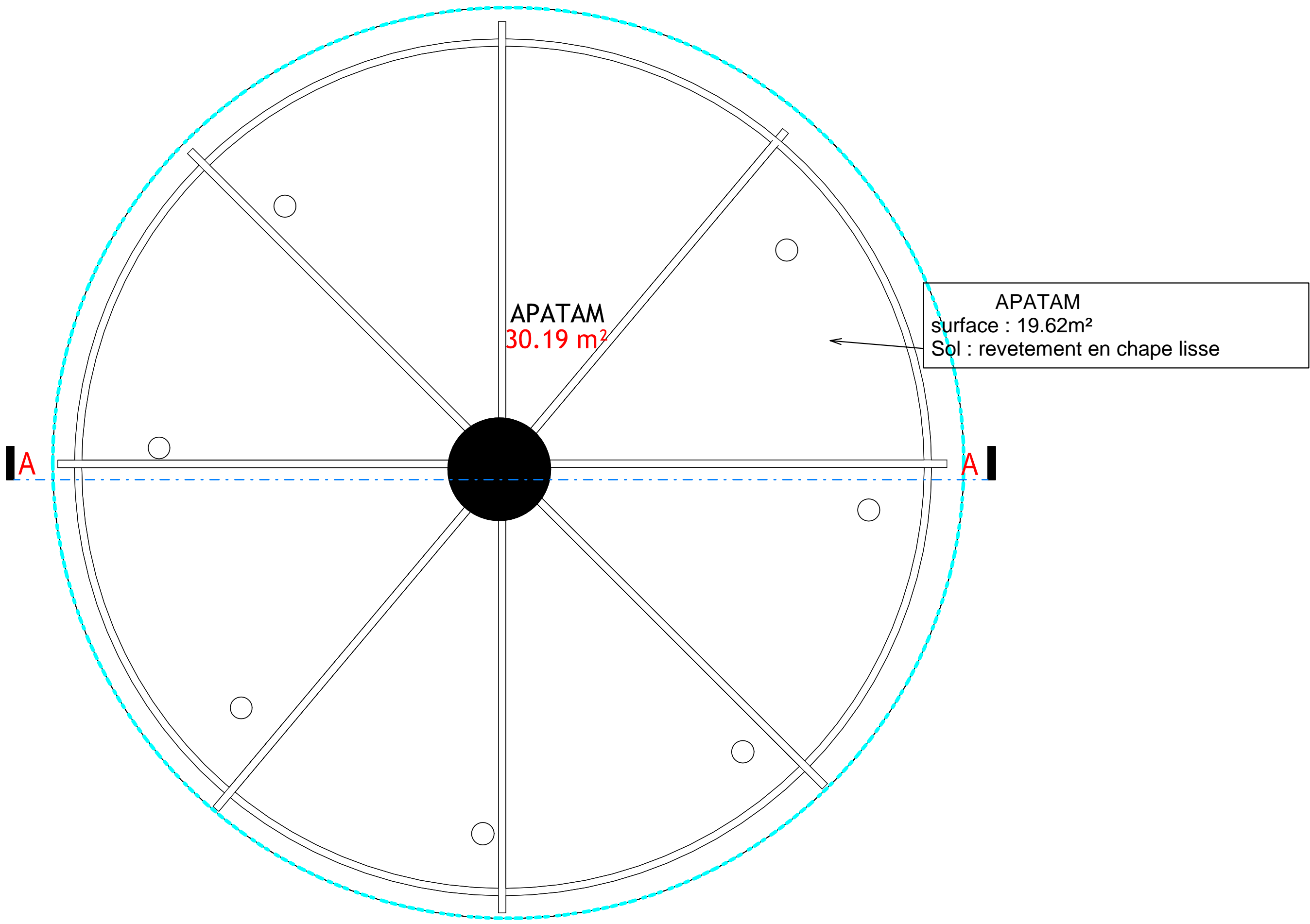
N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025



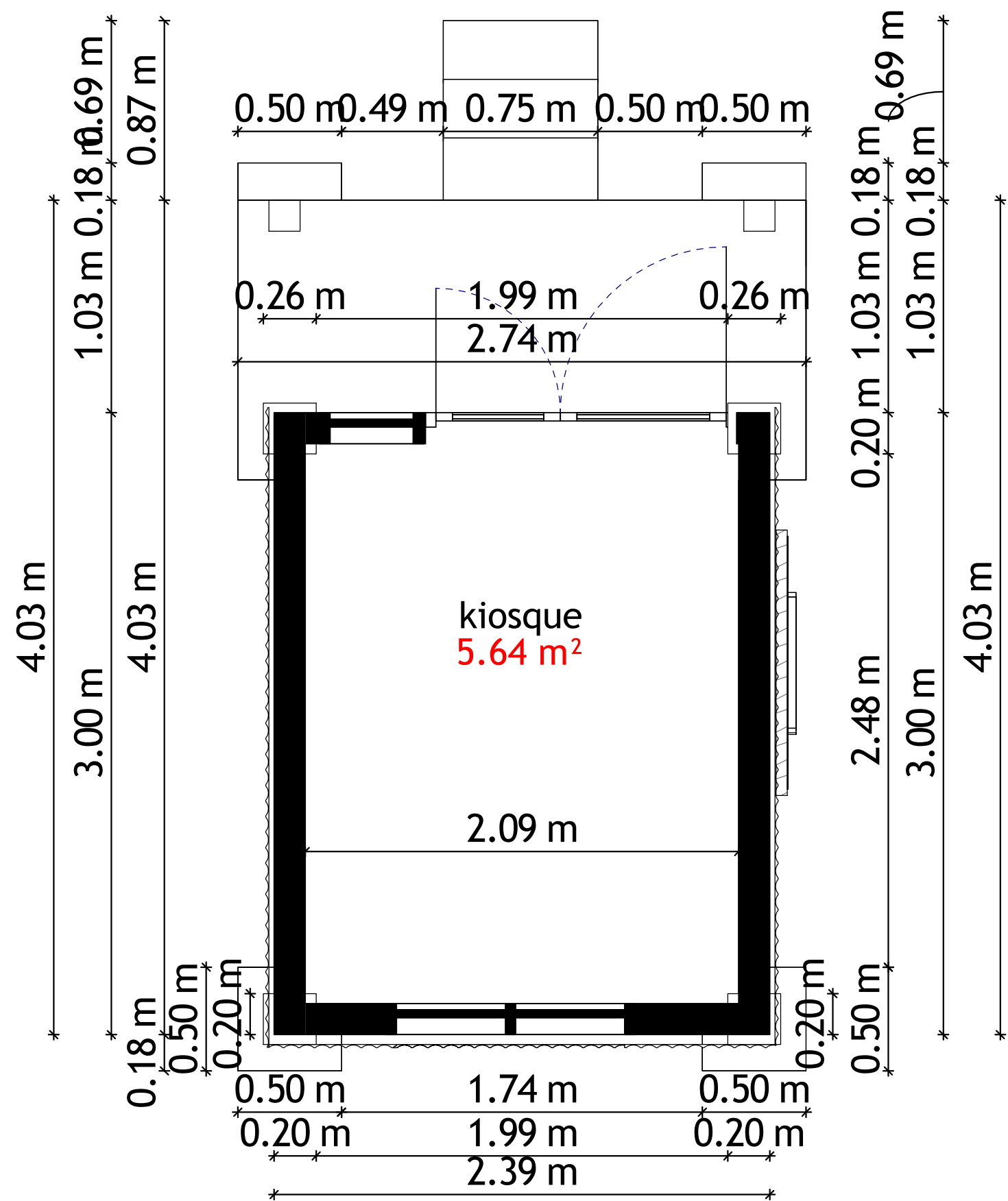


PLAN D'ÉLECTRICITÉ APATAM

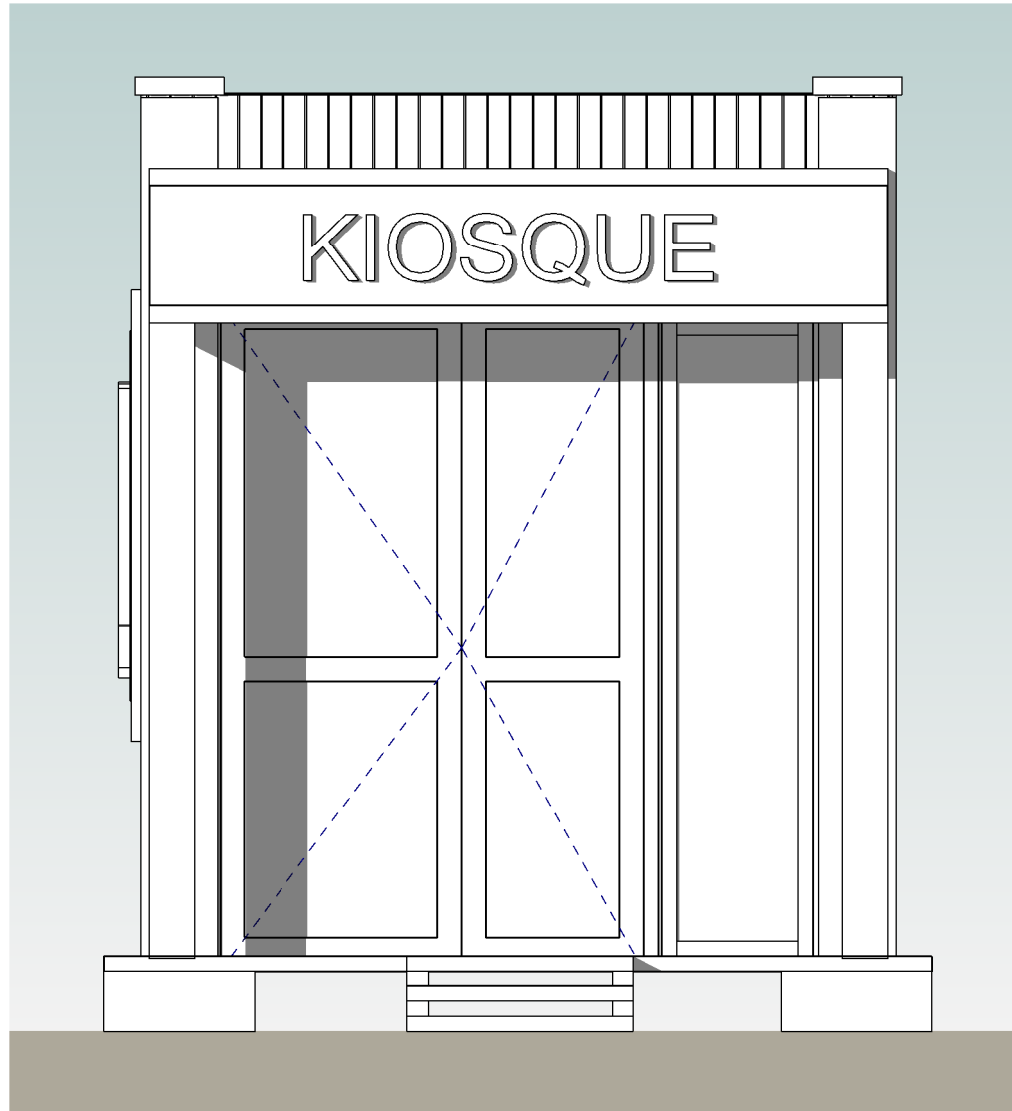


PLAN DE REVETEMENT APATAM

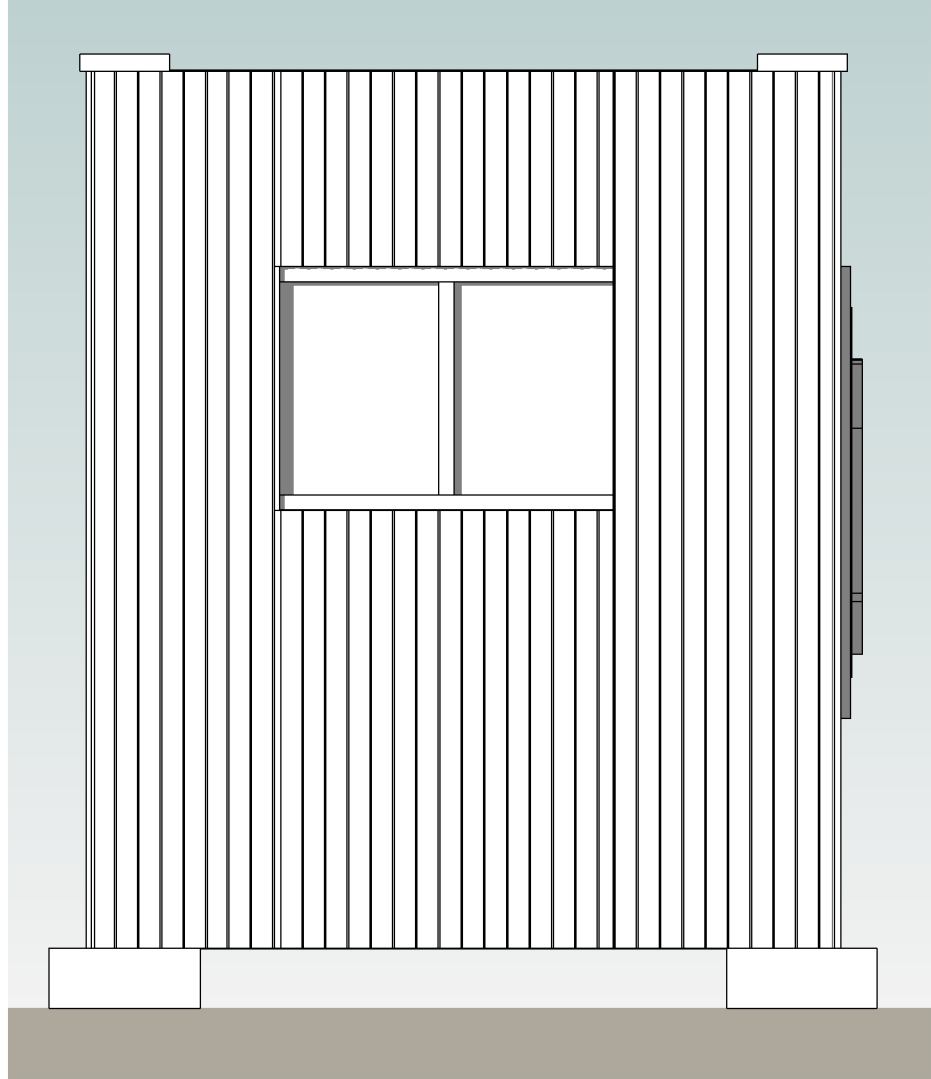




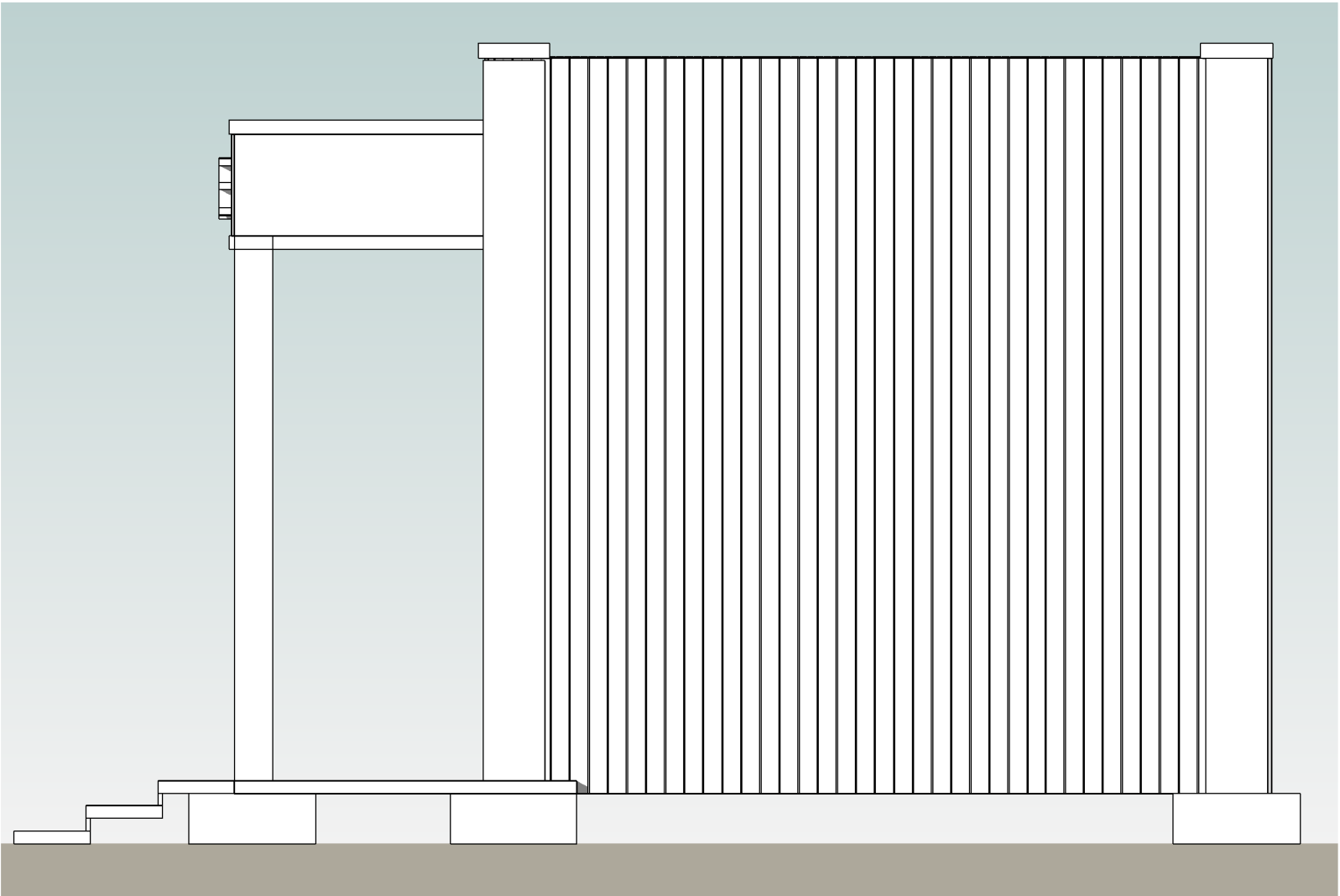
PLAN DE NIVEAU  
ECH 1/25



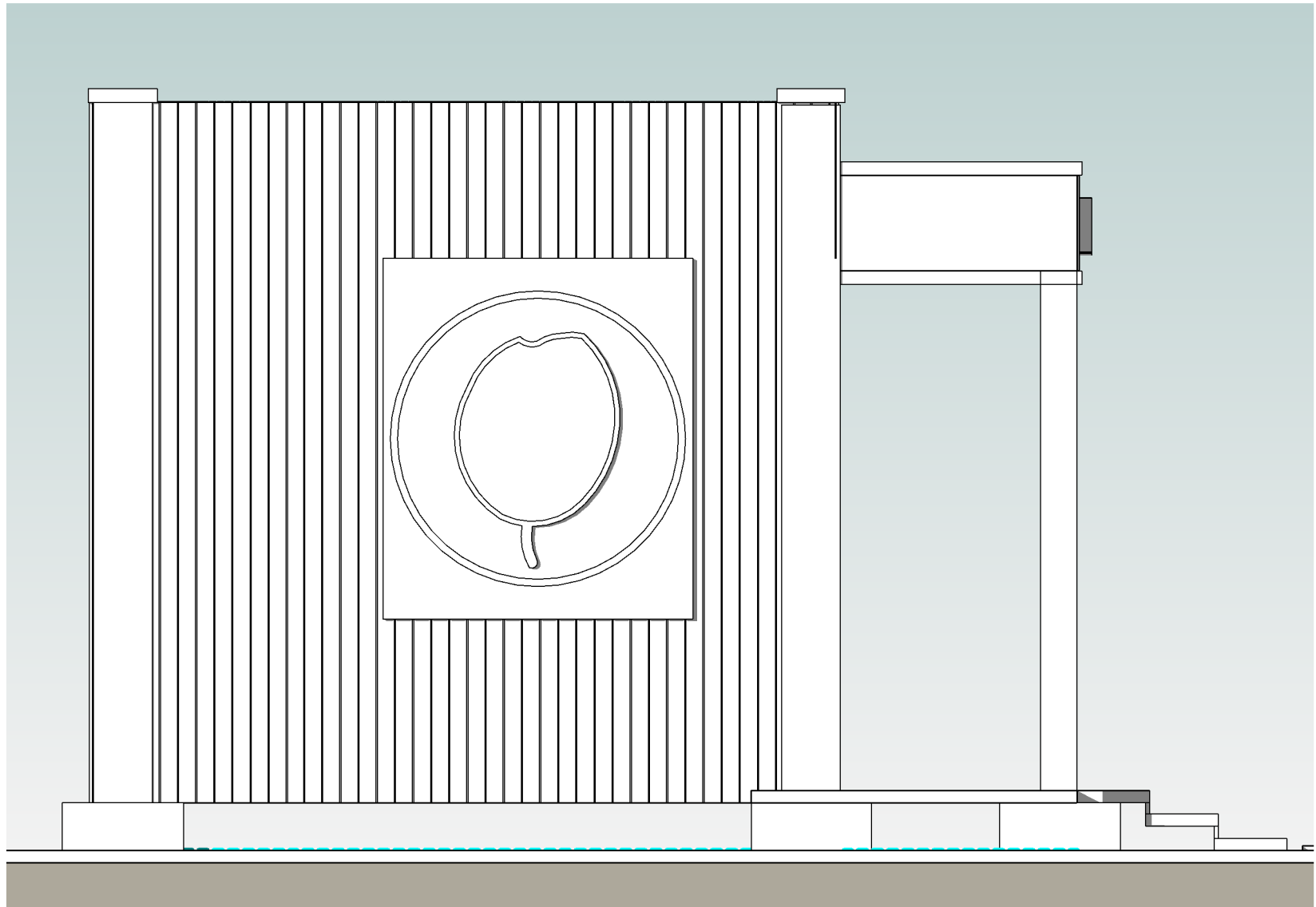
FACADE PRINCIPALE  
ECH 1/25



FACADE ARRIERE  
ECH 1/25



FACADE LATERALE GAUCHE  
ECH 1/25



FACADE LATERALE DROITE  
ECH 1/25

Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

**Enabel**  **Bénéficiaire**  
**Commune de Boussouma**

Intervenants



**Maître d'Ouvre**  
**AE AFRICA ETUDES** 

E-mail:  
Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Désignation

plan de niveau et façades KIOSQUE

Echelle

1 : 25

Auteur

Informatique

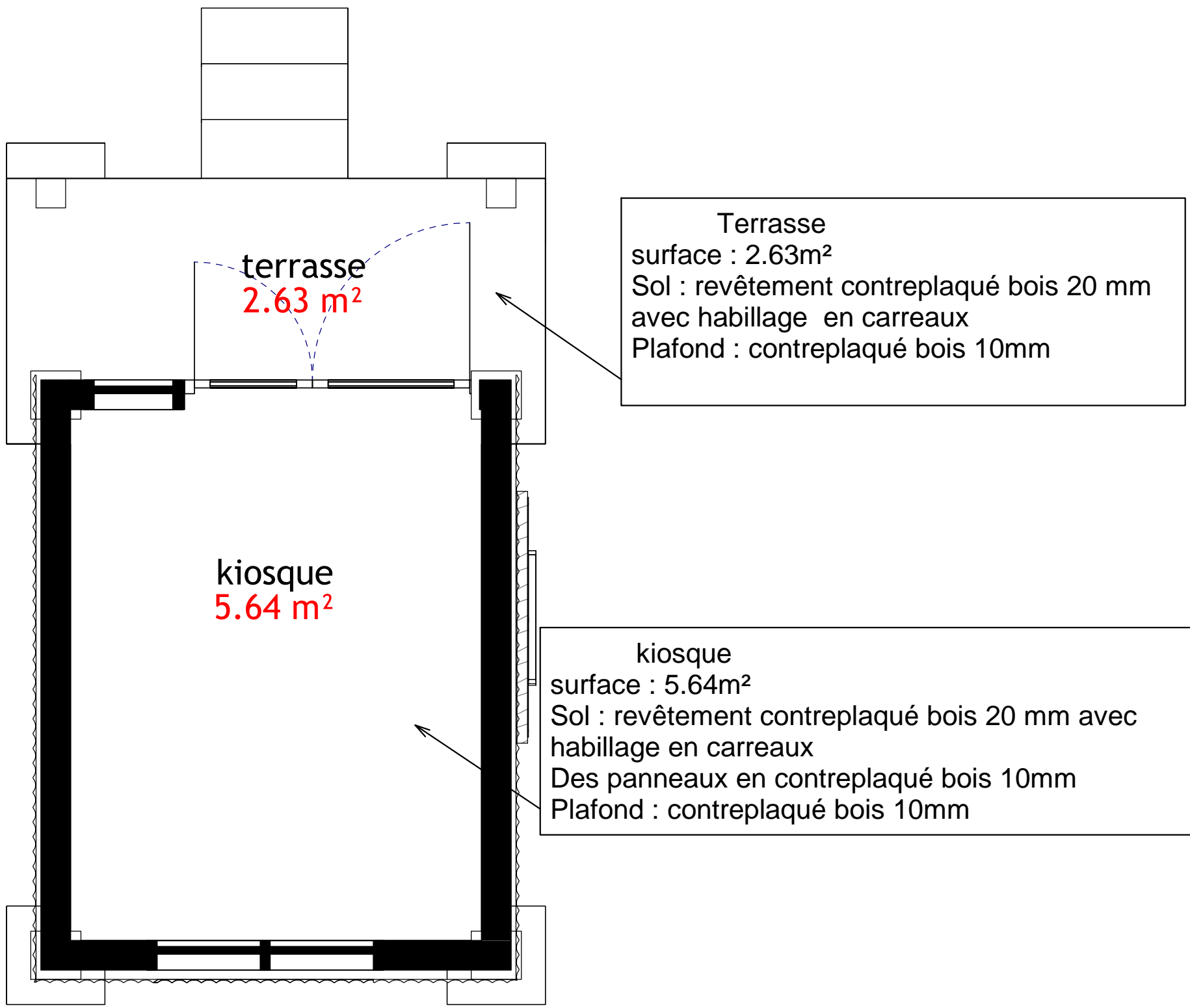
N. Planche

16/51

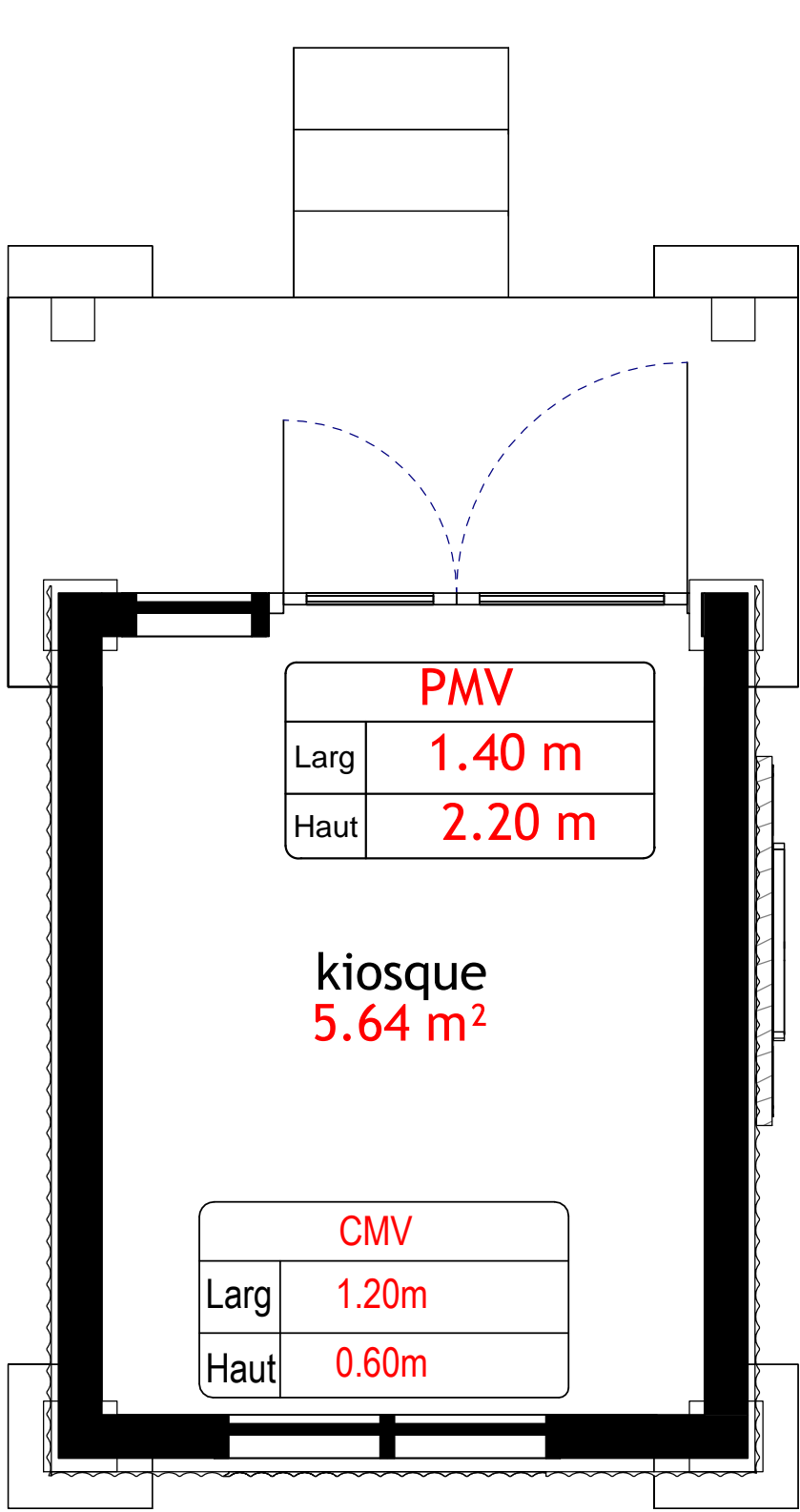
N.B.  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025

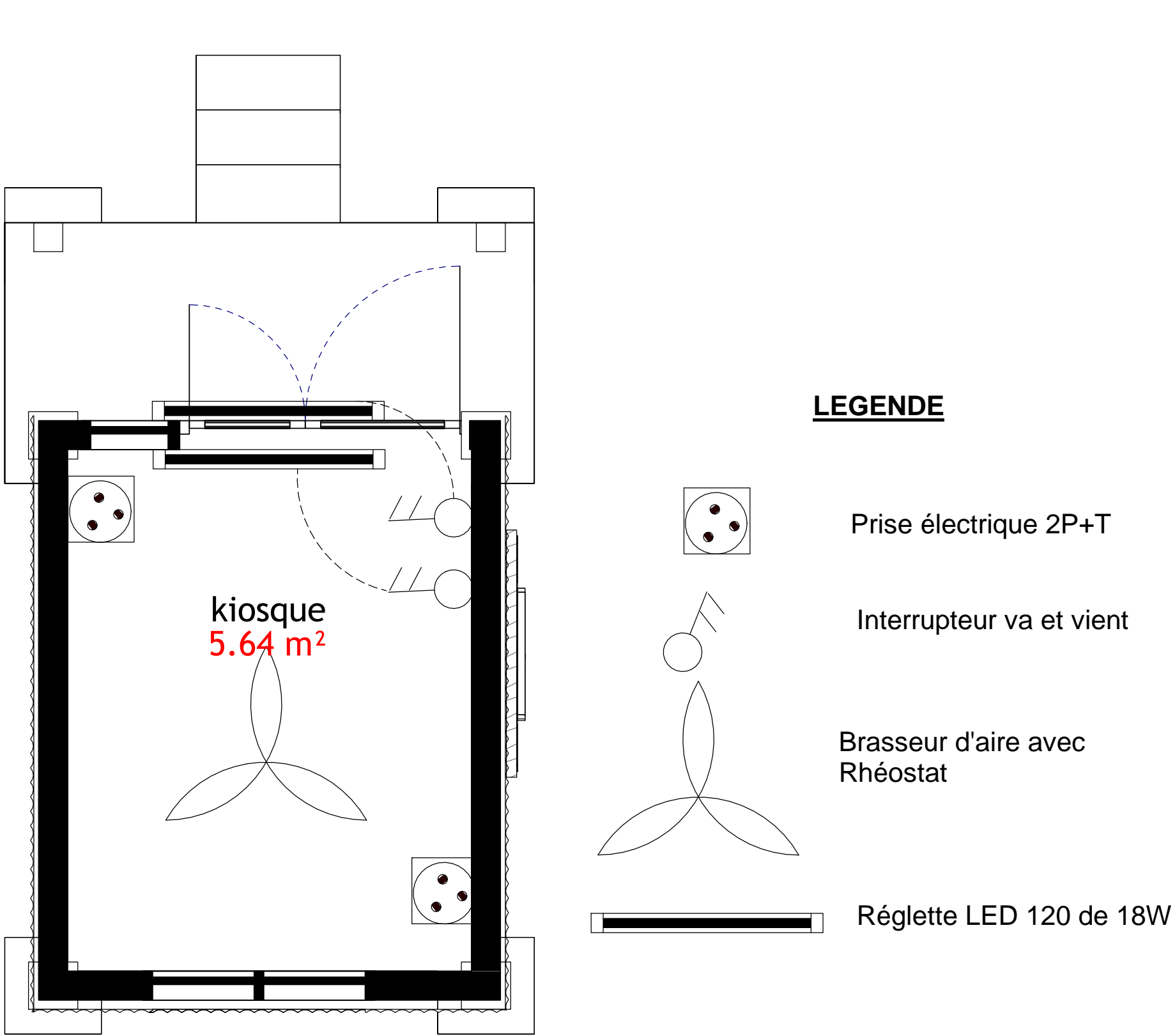




PLAN DE REVETEMENT KIOSQUE



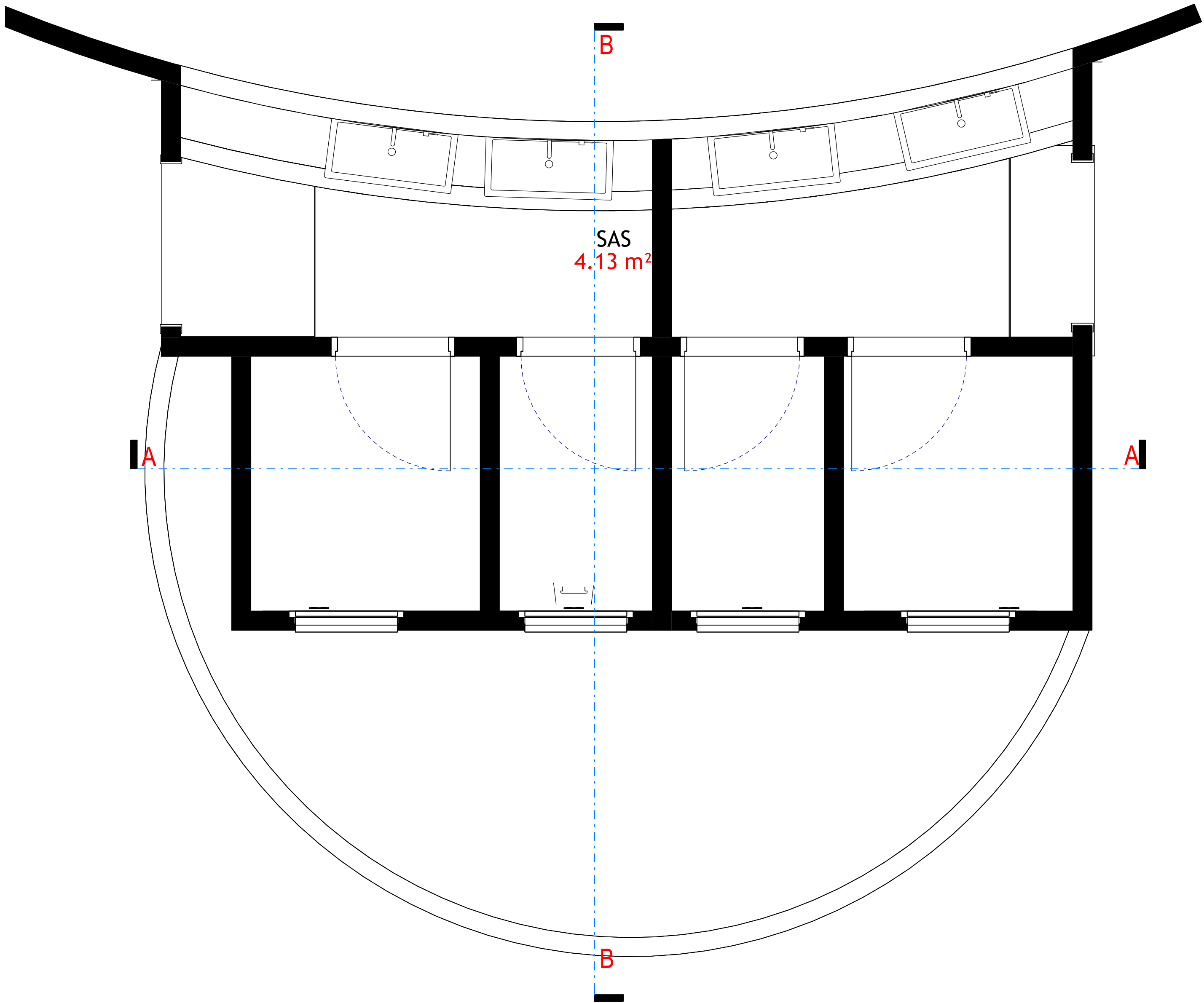
PLAN DE MENUISERIE KIOSQUE



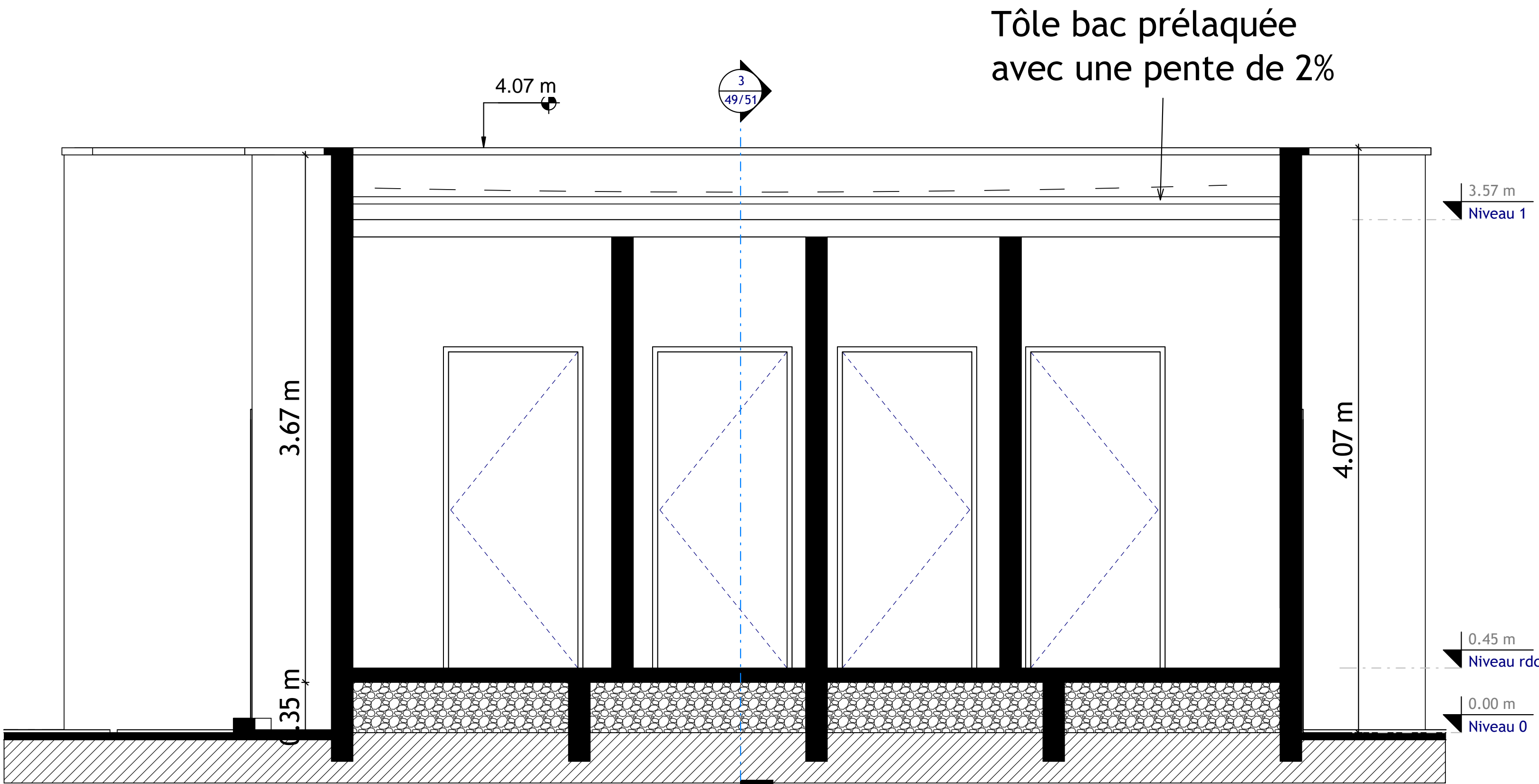
PLAN D'ÉLECTRICITÉ KIOSQUE

DESIGNATIONS	PMV	DESCRIPTION DES OUVERTURES
vue en plan		PMV : Porte métallique vitré epaisseur de vitrage 5mm 140*220 nombre 1
Elevation		
		CMV : Chassis métallique vitré epaisseur de vitrage 5mm 120*80 nombre 1

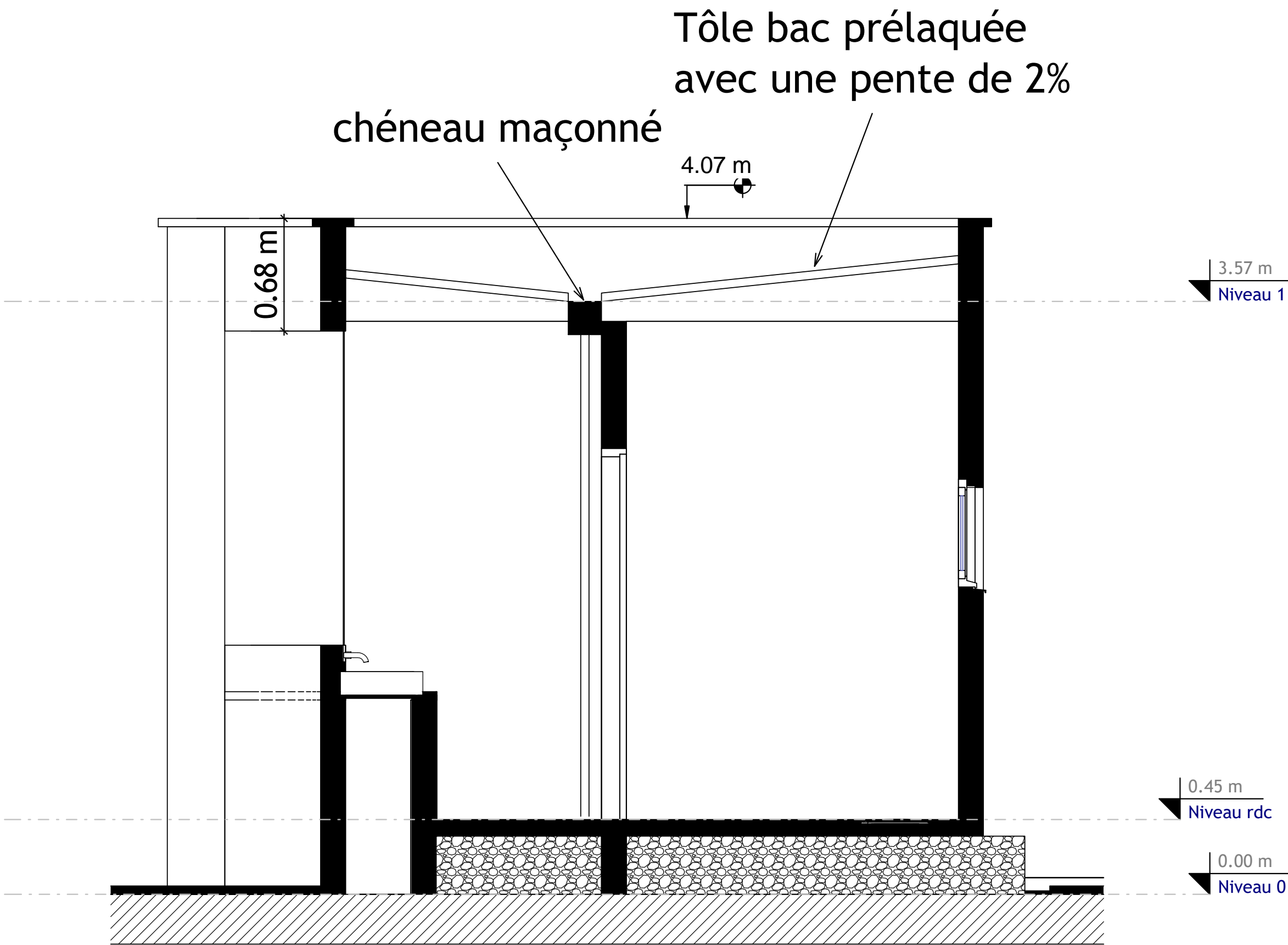




Vue en plan  
Echelle 1/25



COUPE A/A  
ECH 1/25



COUPE B/B  
ECH 1/25

Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

**Enabel** Bénéficiaire  
Commune de Boussouma



Maître d'Oeuvre

E-mail

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

Plan de niveau et coupes Toilettes

Echelle

1 : 25

Auteur

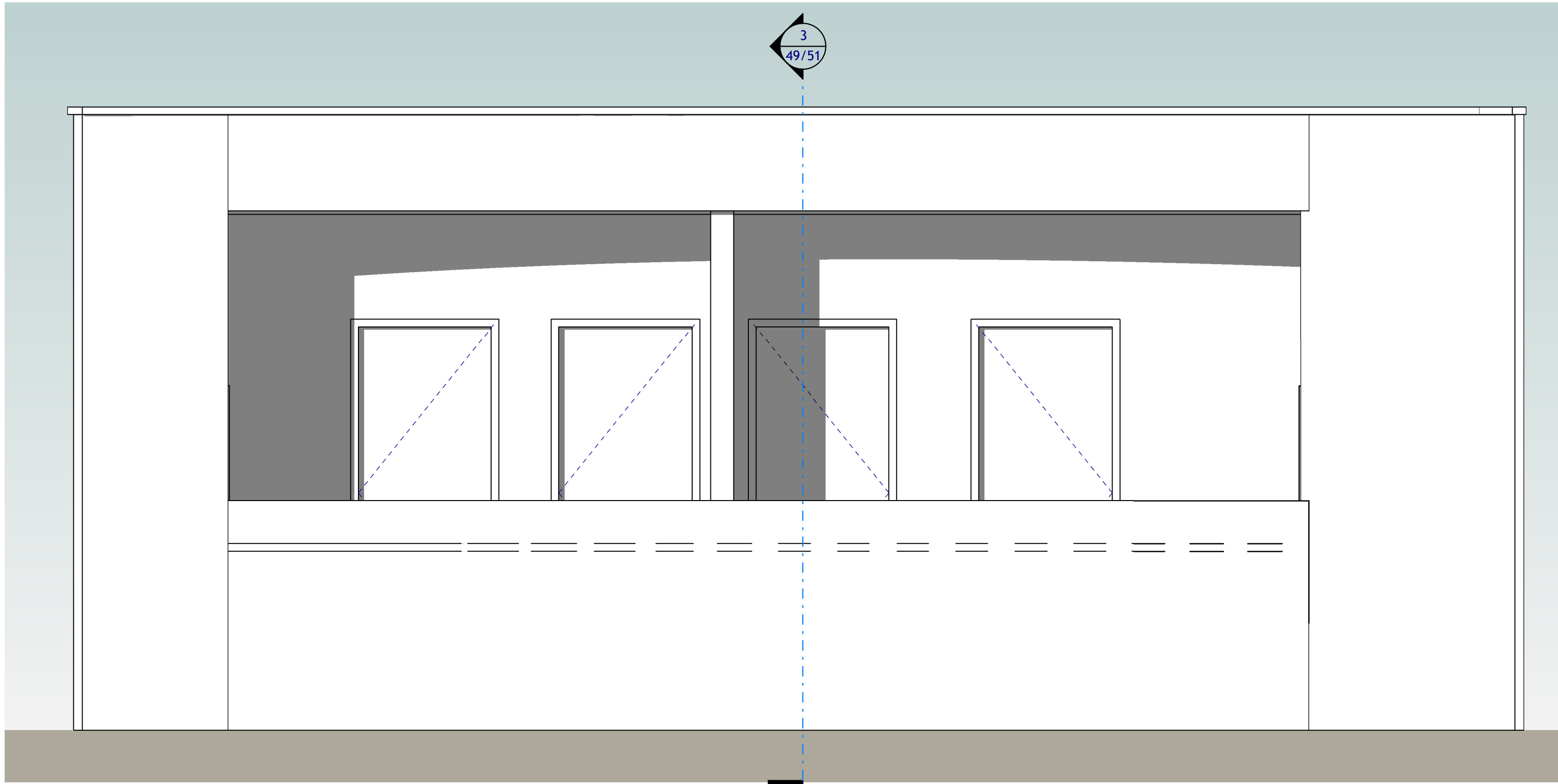
N. Planche

18/51

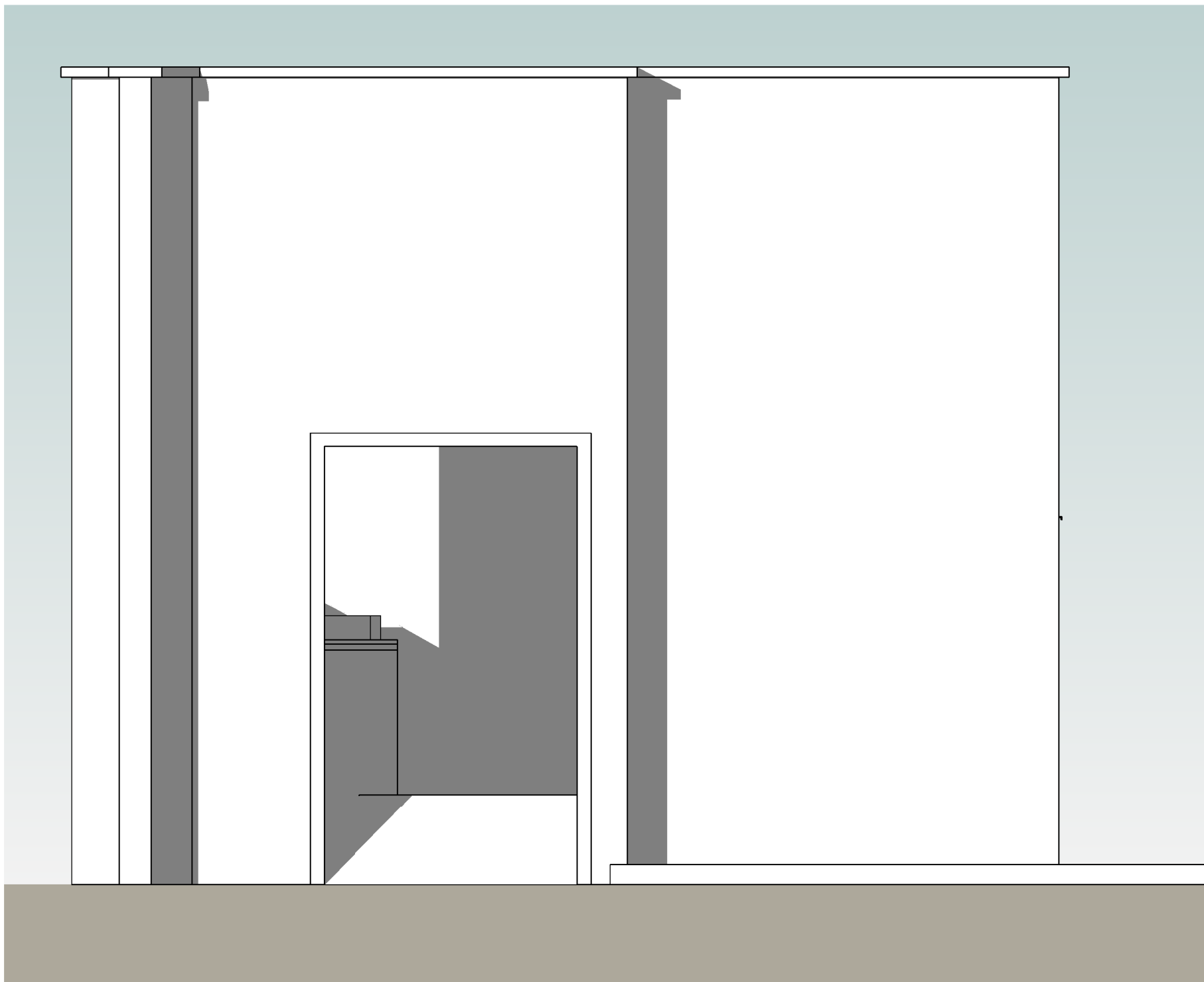
N.B.  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025

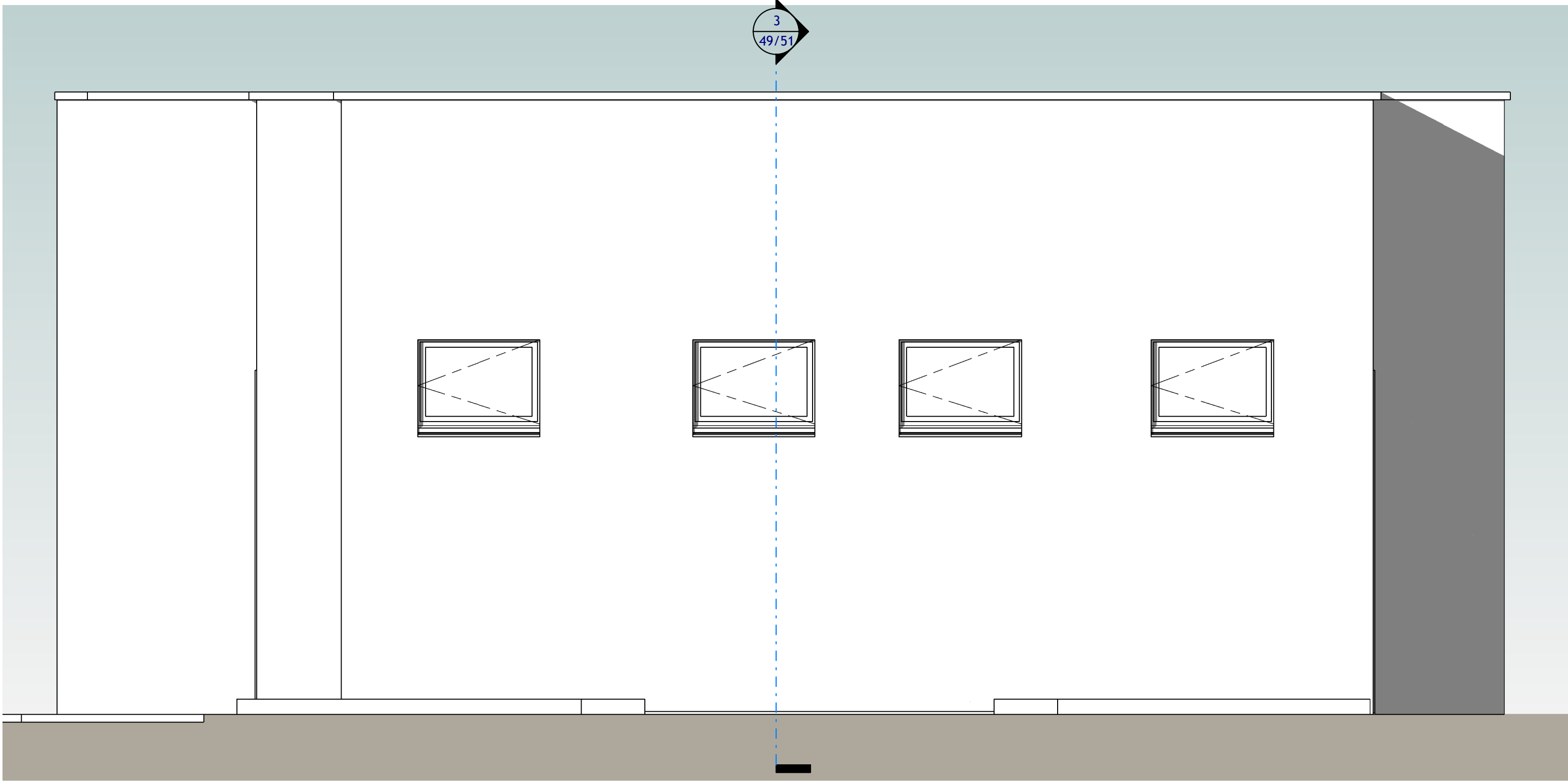




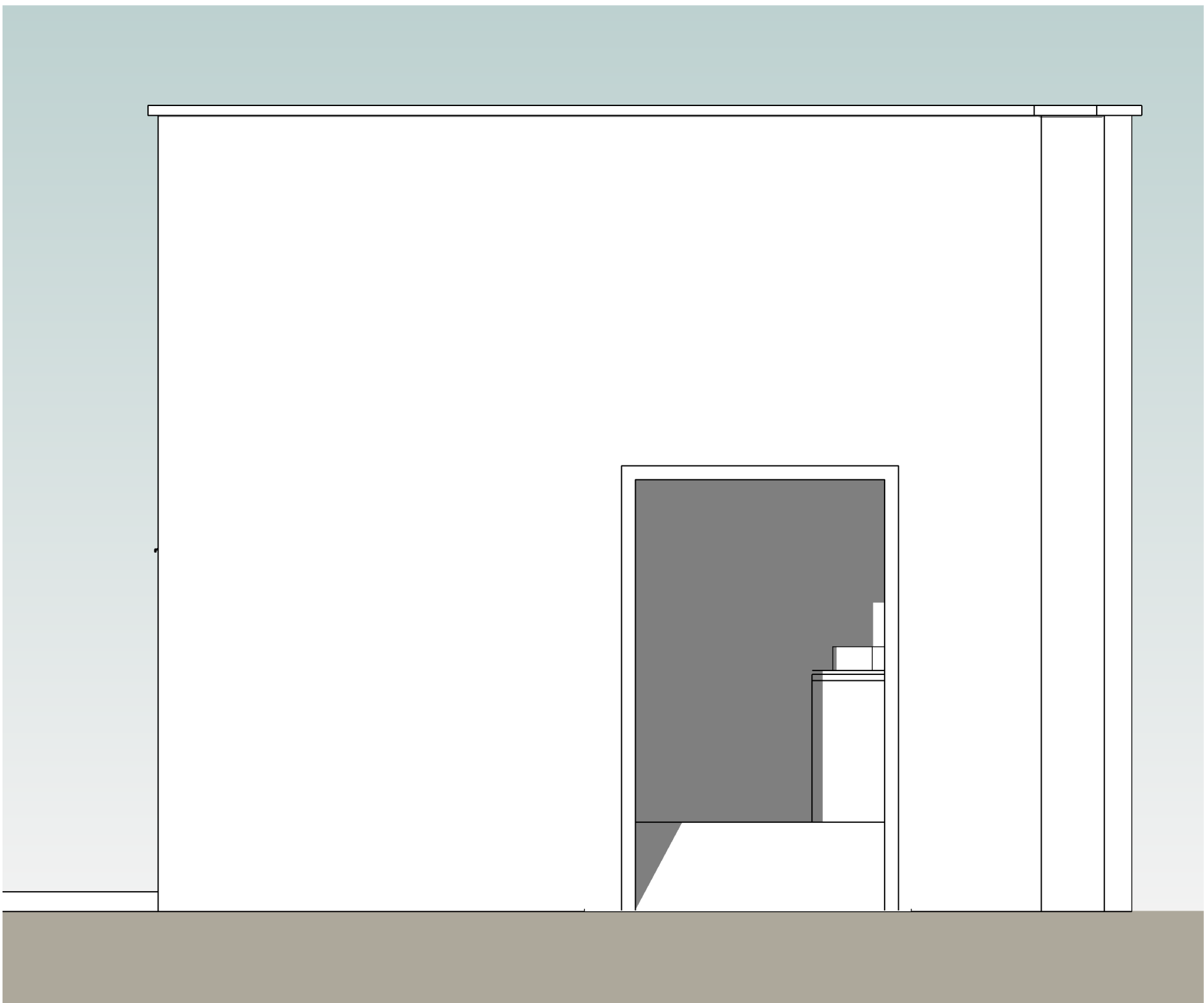
FACADE PRINCIPALE  
ECH 1/25



FACADE LATÉRALE GAUCHE  
ECH 1/25



FACADE ARRIÈRE  
ECH 1/25



FACADE LATÉRALE DROITE  
ECH 1/25

Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

**Enabel**  **Bénéficiaire**  
Commune de Boussouma



Tel. **Maître d'Ouvre**  
**AFRICA ETUDES** SARL

E-mail:  
Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

Façades Toilettés

Echelle

1 : 25

Auteur

Informatique

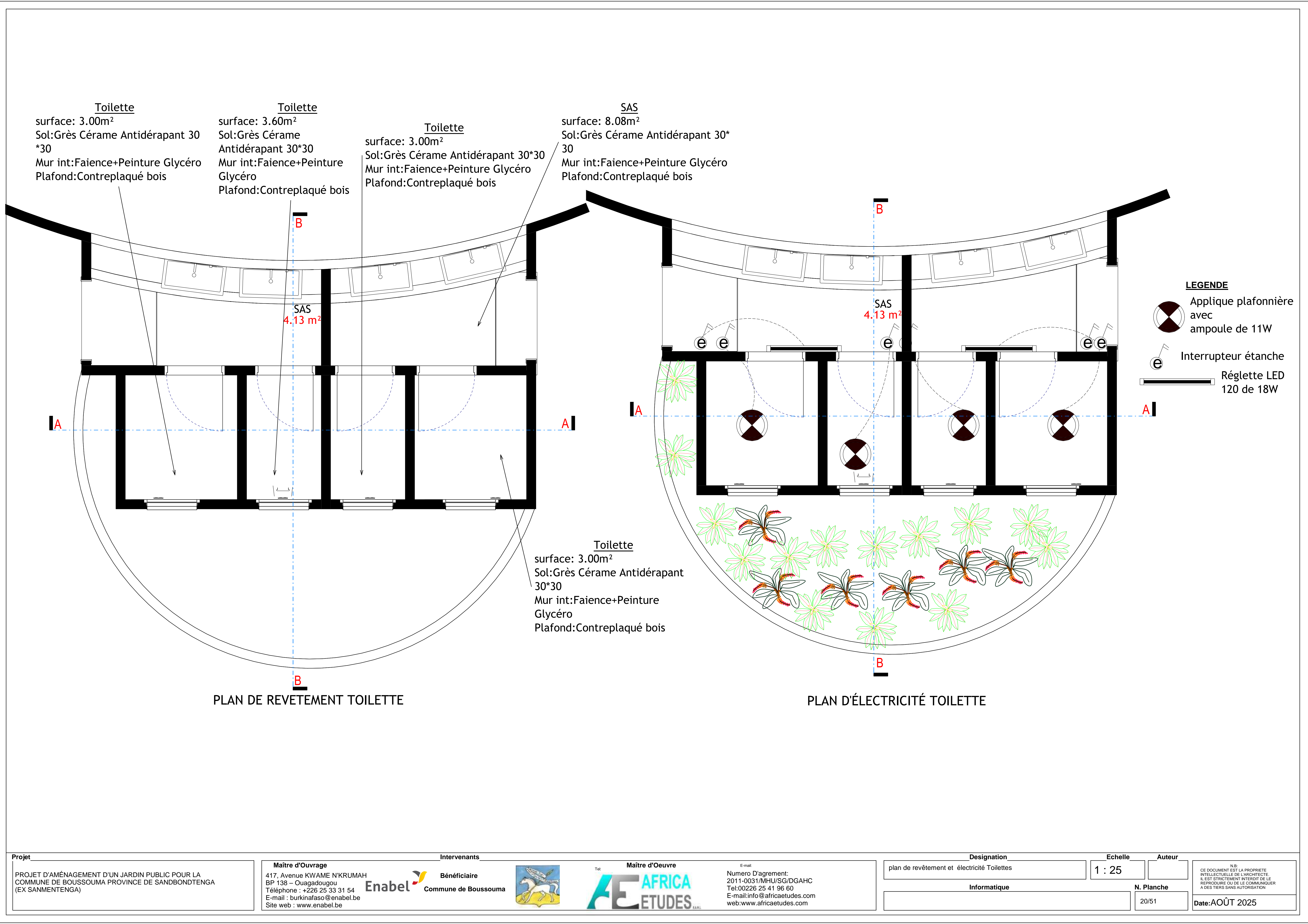
N. Planche

19/51

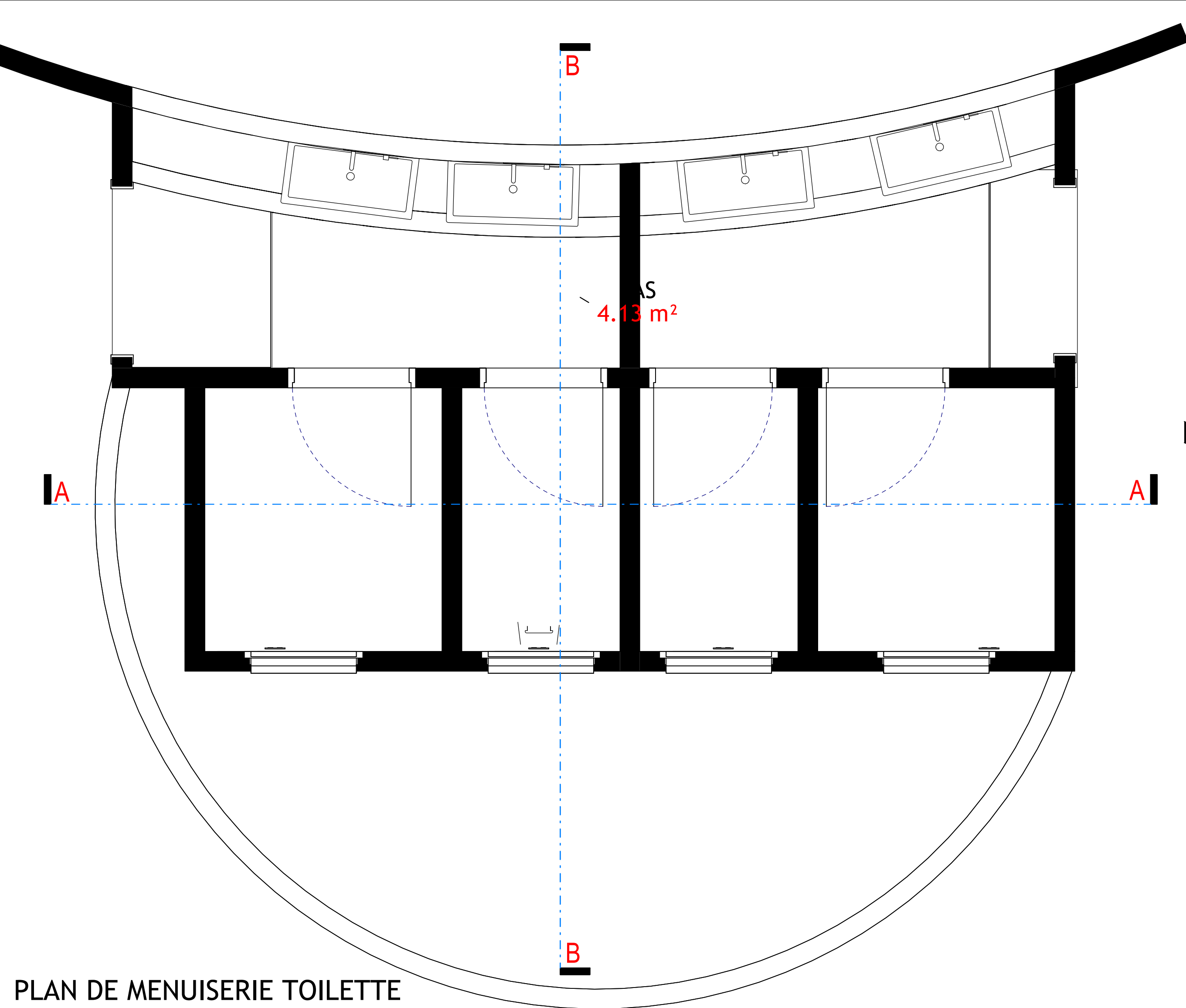
N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
À DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025



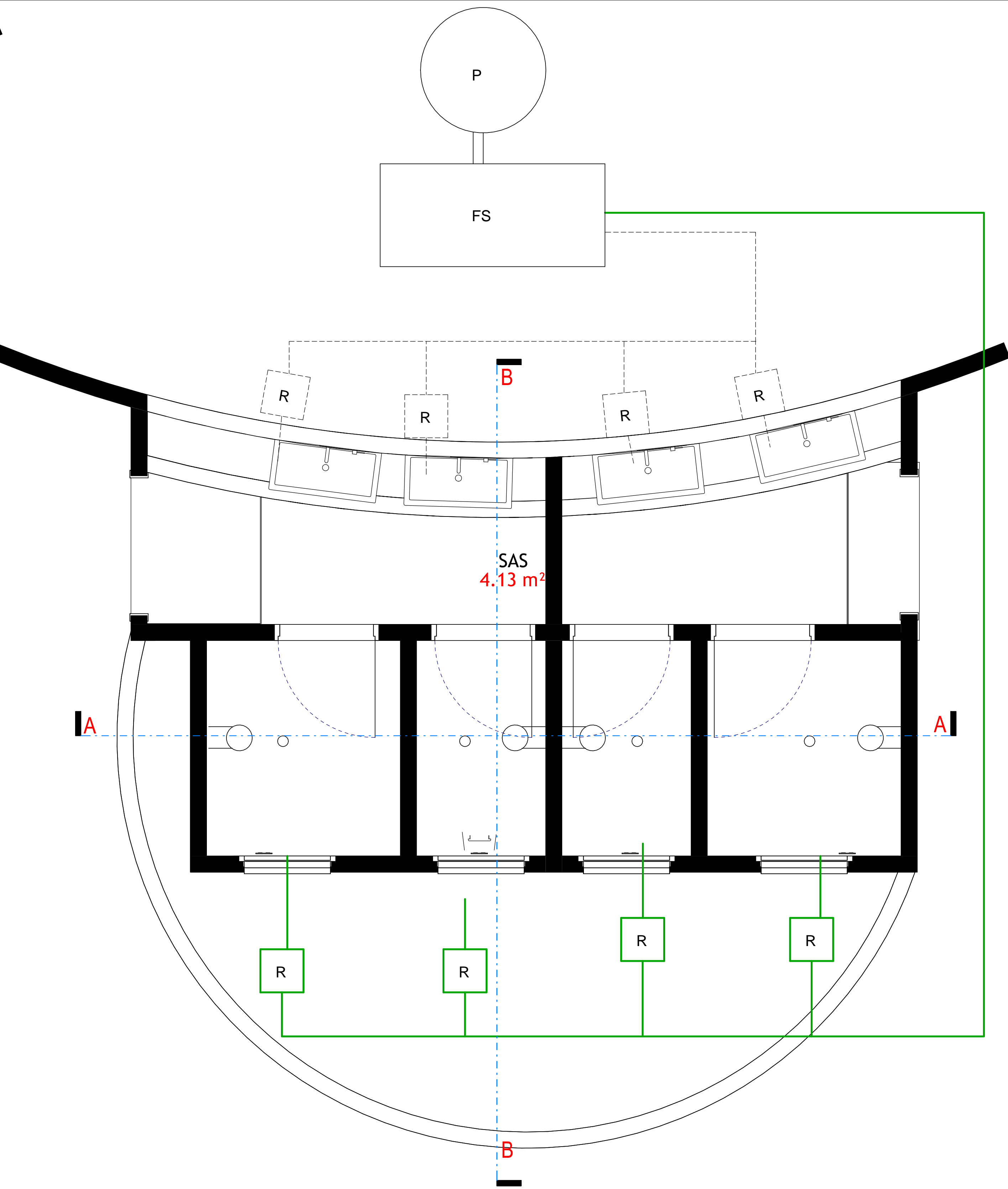






PLAN DE MENUISERIE TOILETTE

DESIGNATIONS	PMP1	CMP1	DESCRIPTION DES OUVERTURES
vue en plan			PMP1 : Porte métallique pleine de 90*220 nombre 4
Elevation			CMP1 : Châssis métallique persienné y compris grille anti moustique 80*60 nombre 4



PLAN DE FOSSE SEPTIQUE

LEGENDE

FS

Fosse septique

P

Puisard

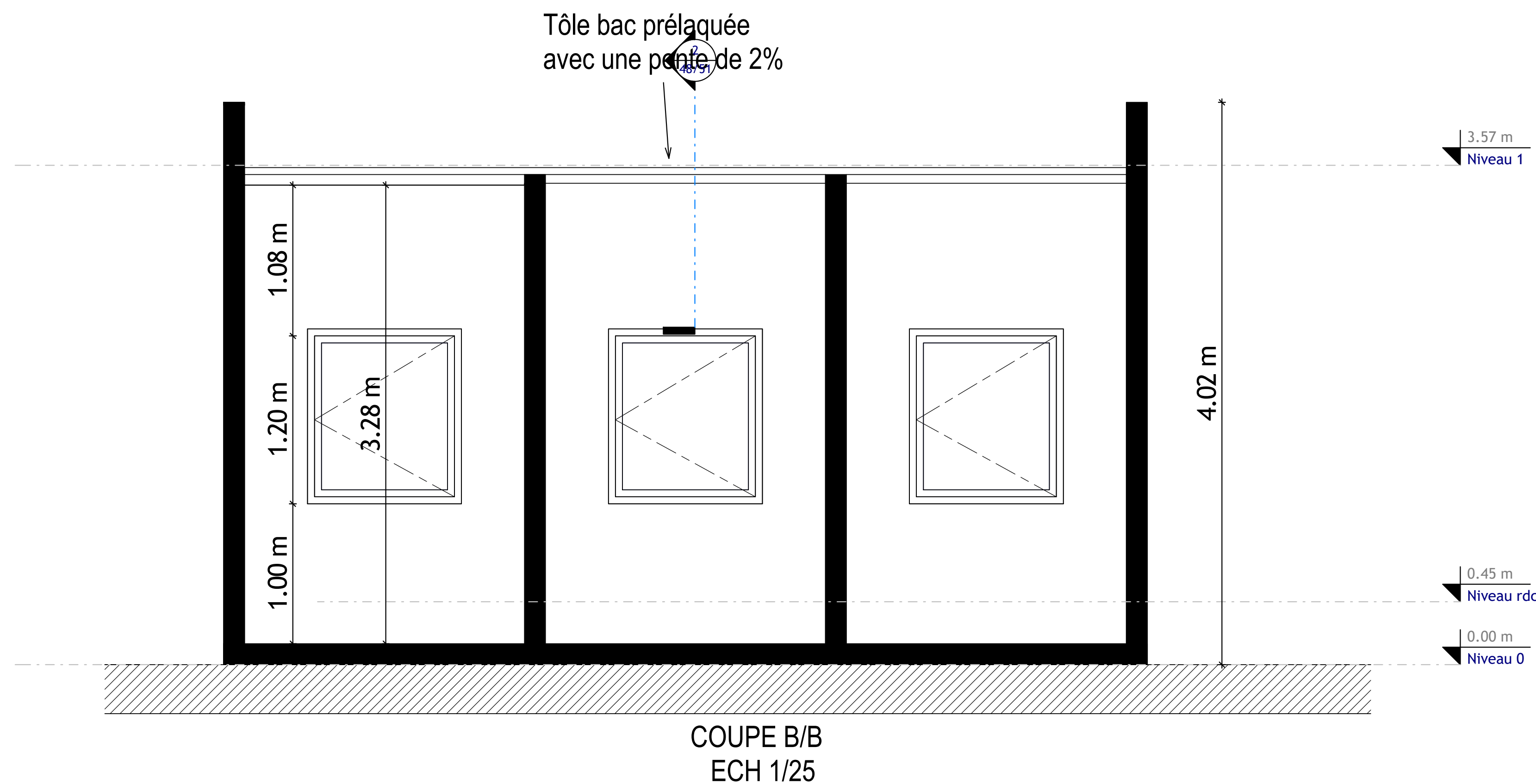
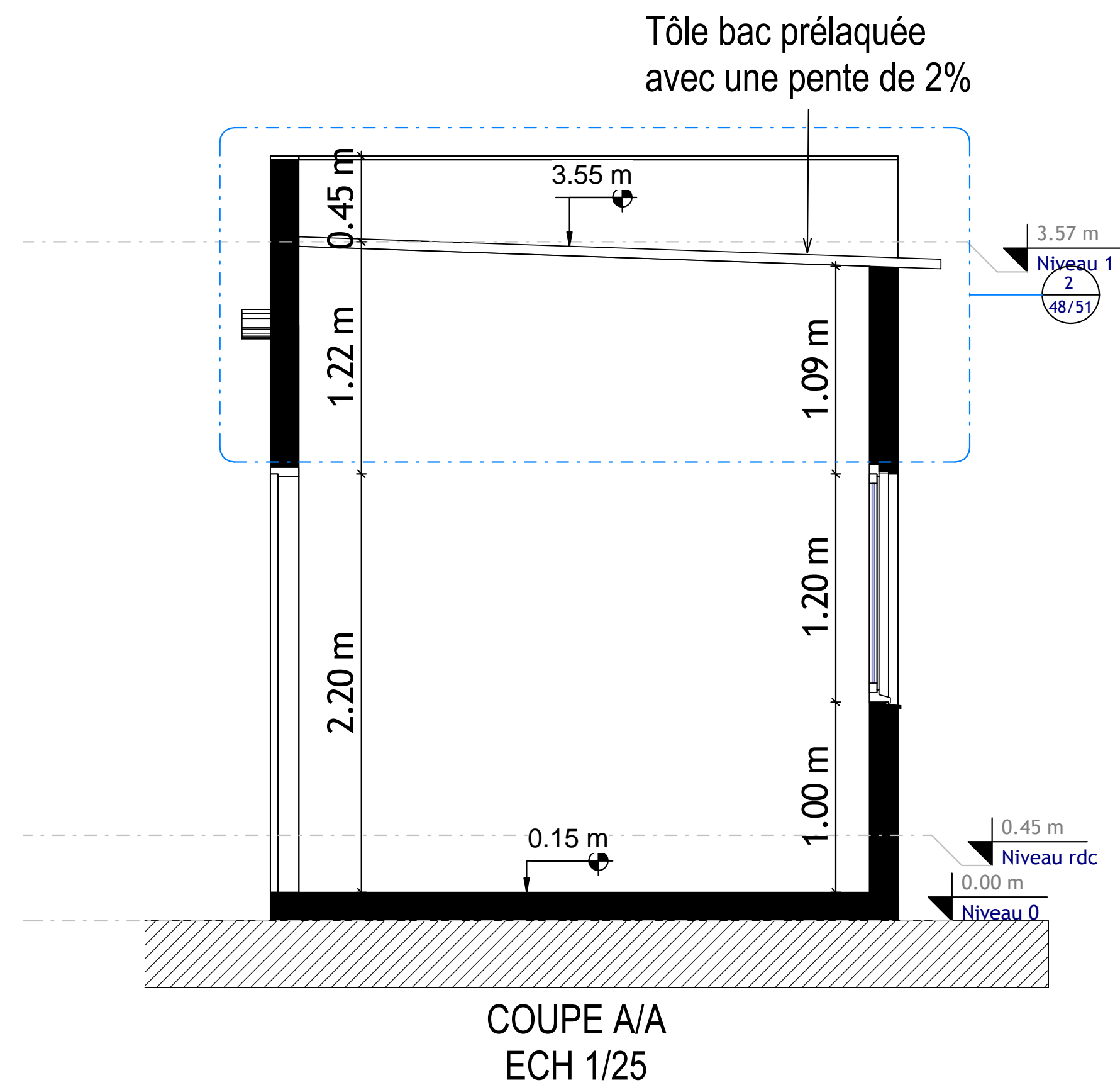
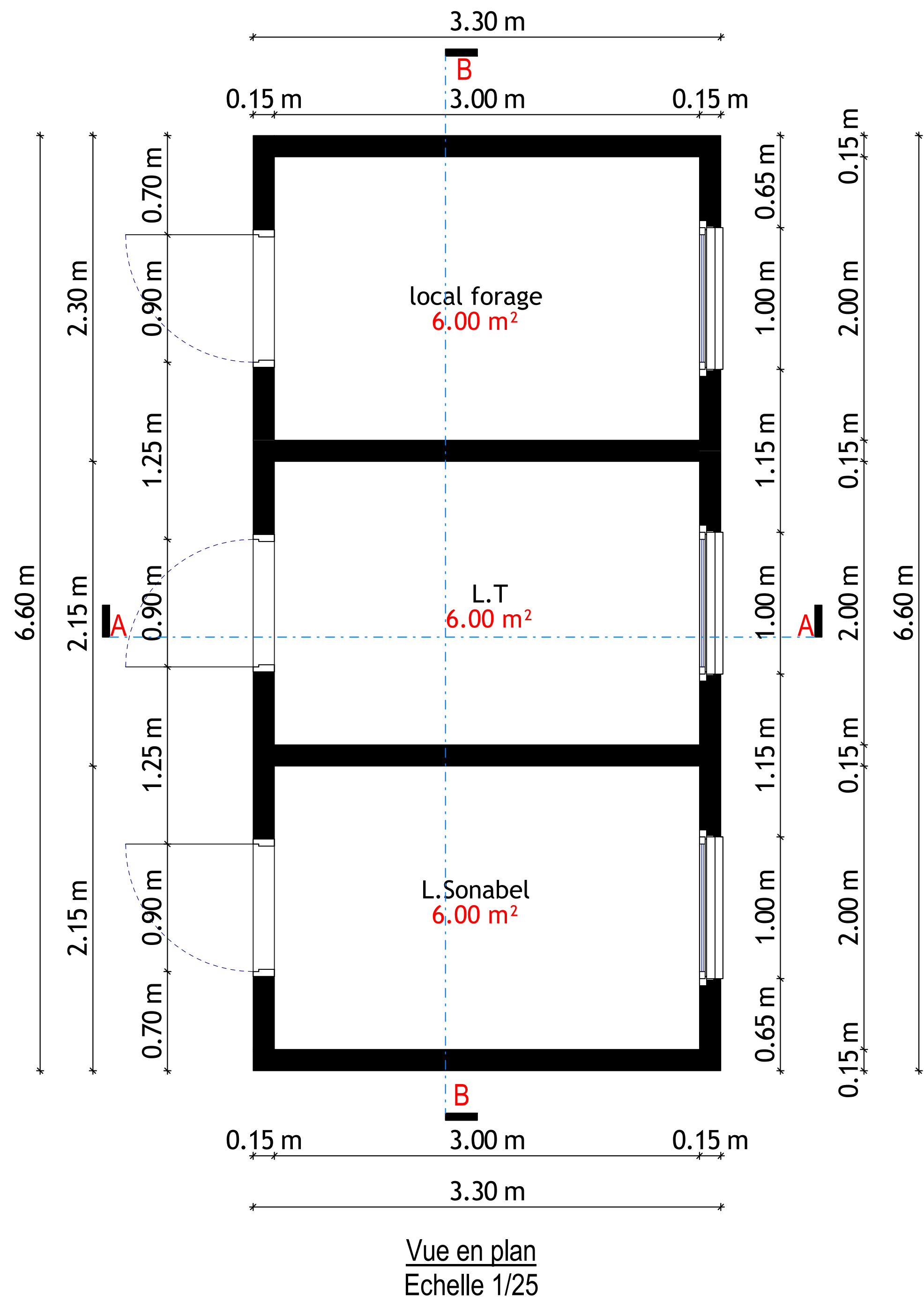
Eaux usées

Eaux vannes

Robinet de puisage

siphon de sol





Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

**Enabel**  
Bénéficiaire  
Commune de Boussouma

Intervenants



E-mail

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Désignation

plan de niveau et coupes. Locaux techniques

Echelle

1 : 25

Auteur

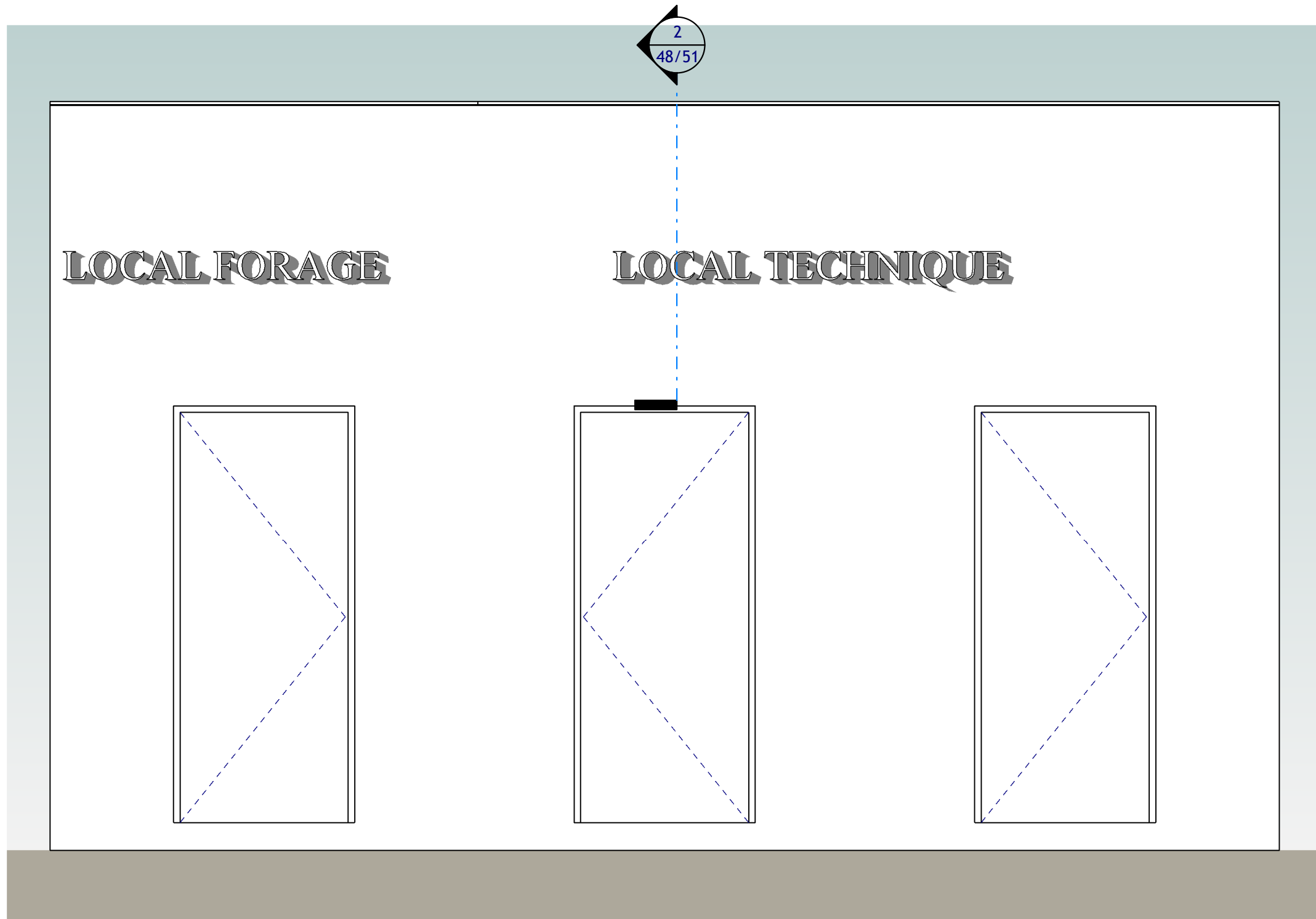
N. Planche

22/51

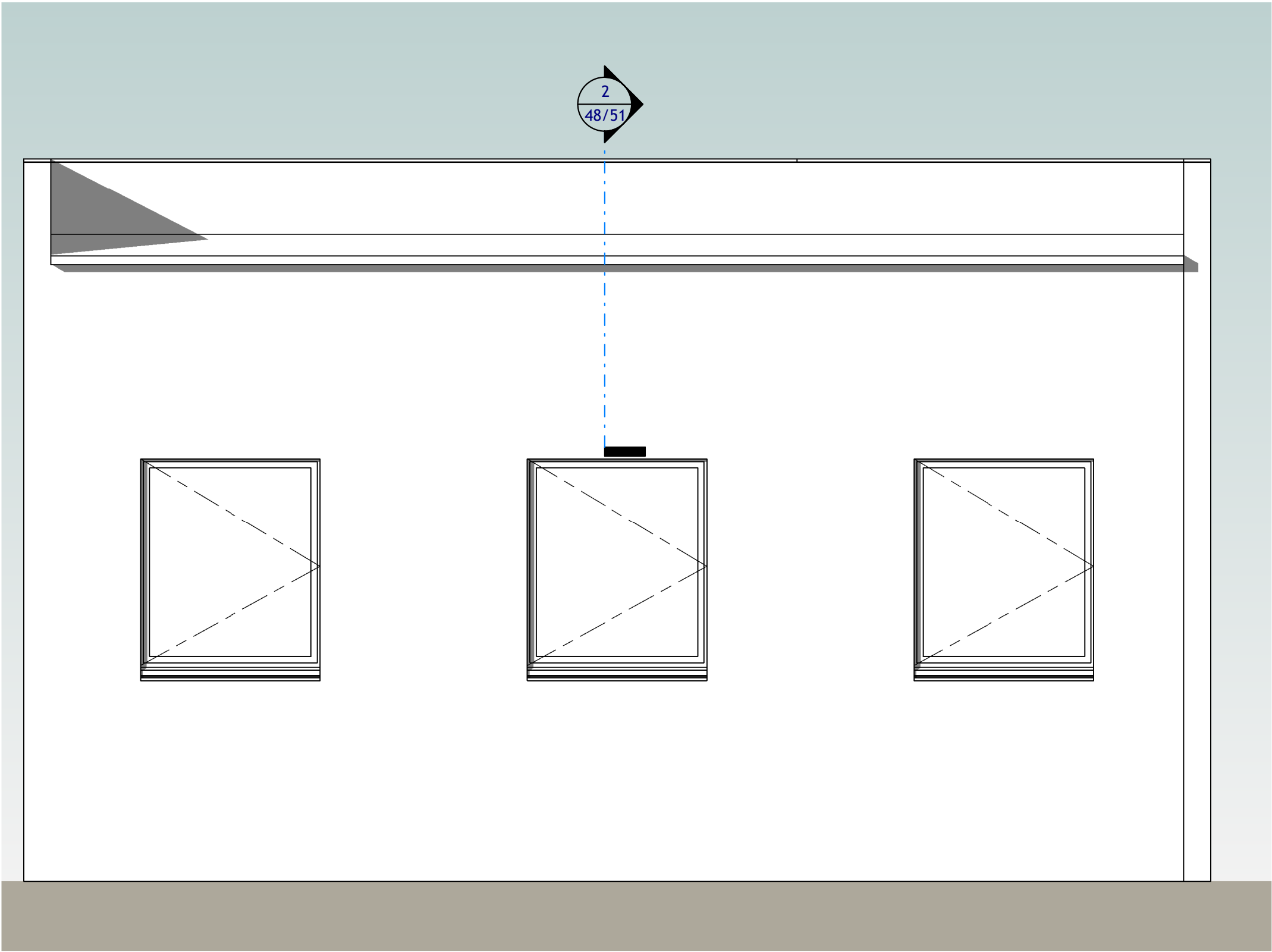
N.B.  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
À DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025

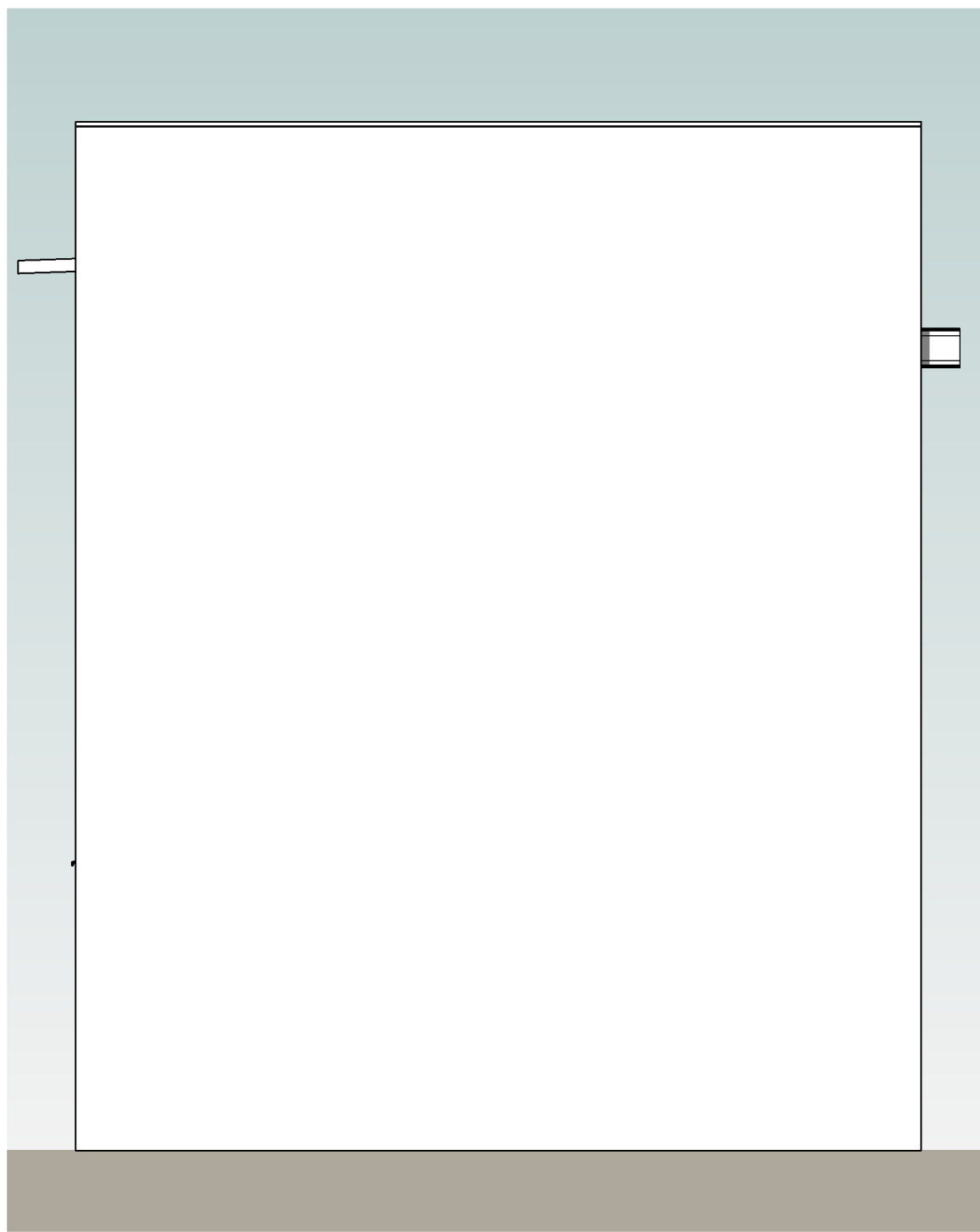




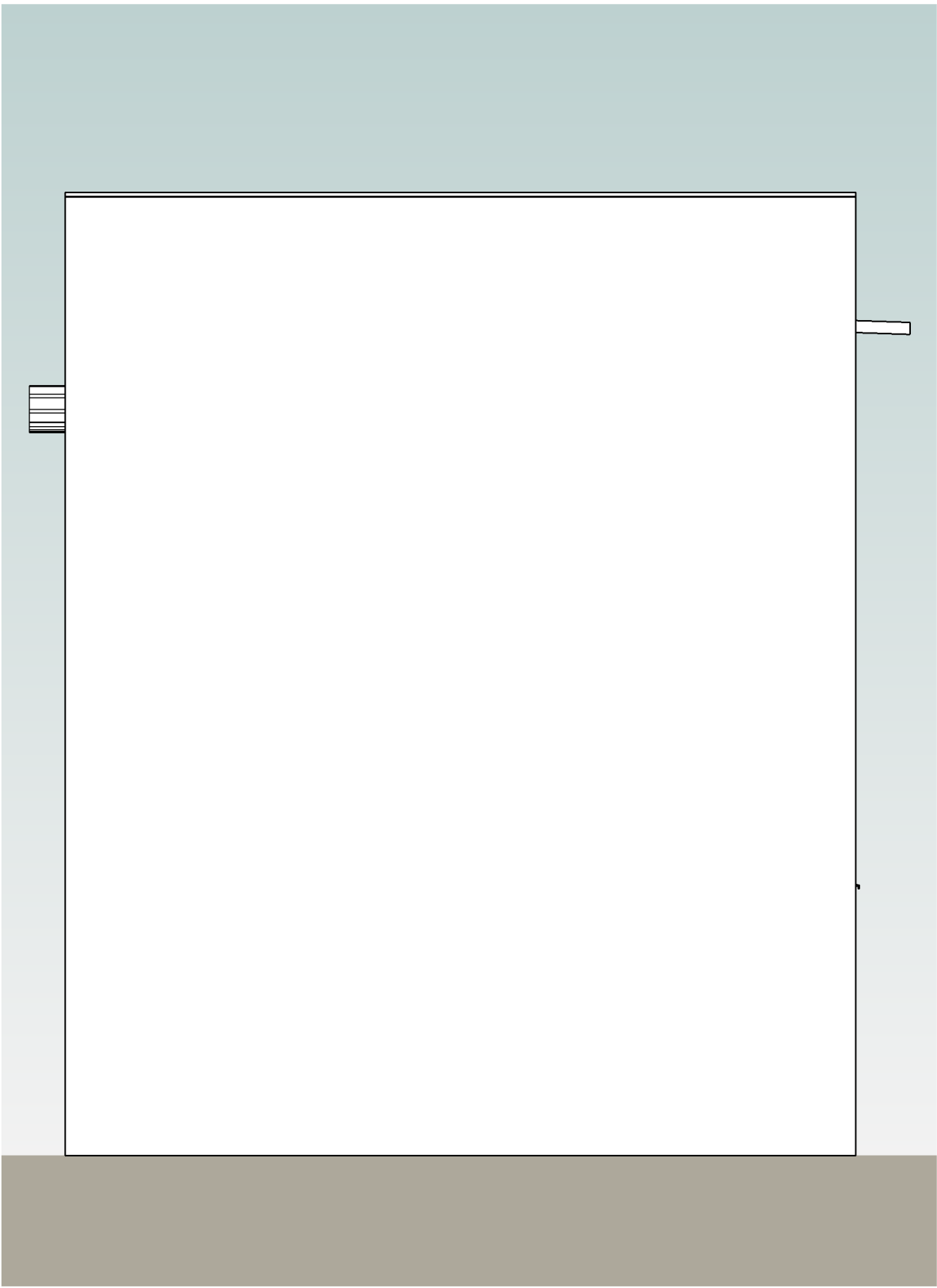
FACADE PRINCIPALE  
ECH 1/25



FACADE ARRIERE  
ECH 1/25



FACADE LATERALE GAUCHE  
ECH 1/25



FACADE LATERALE DROITE  
ECH 1/25

Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

Bénéficiaire

Commune de Boussouma



Tel.

Maître d'Ouvre

**AE AFRICA ETUDES**

E-mail

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Désignation

Façades Locaux techniques

Echelle

1 : 25

Auteur

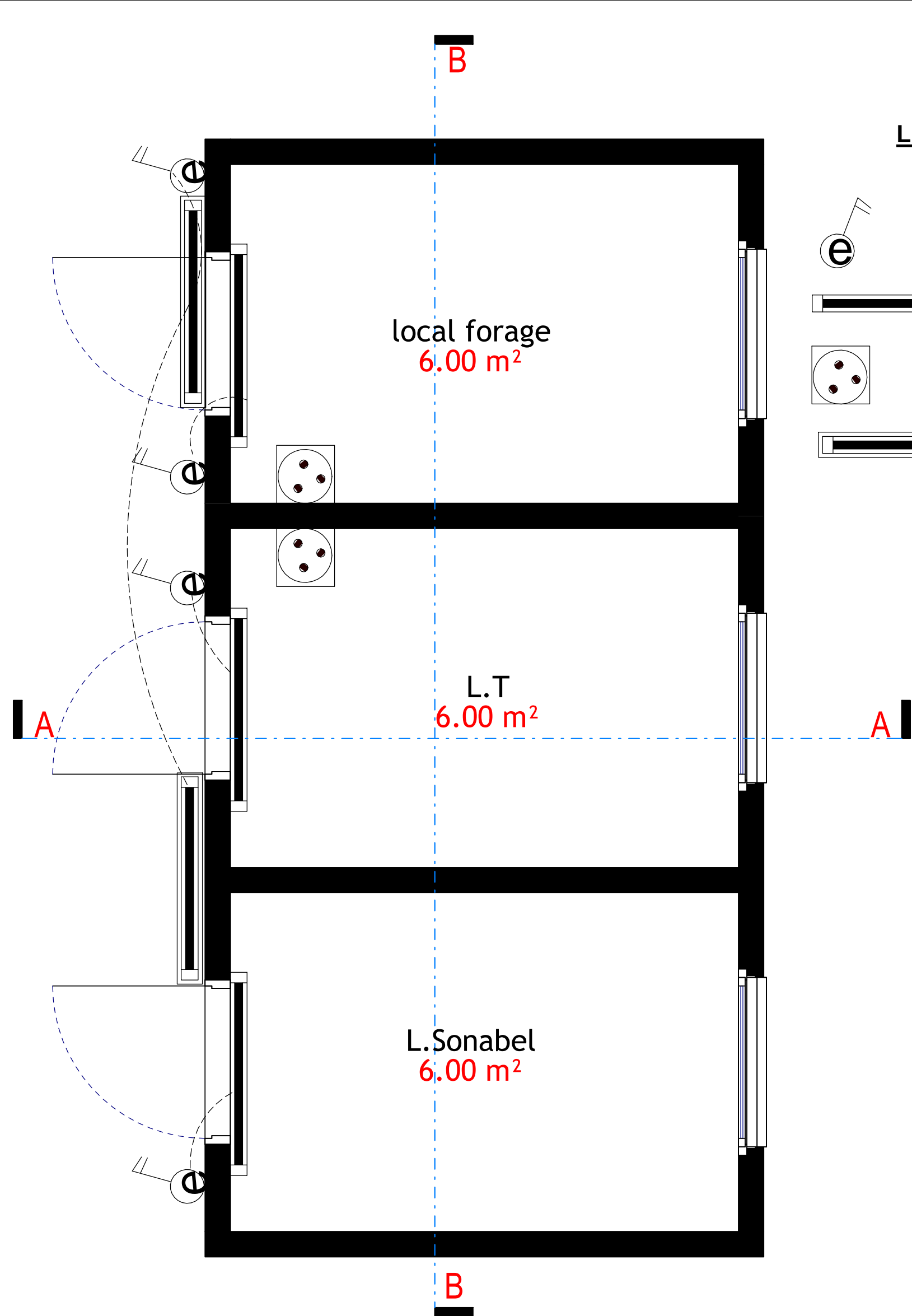
N. Planche

23/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

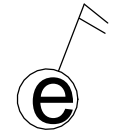
Date:AOÛT 2025

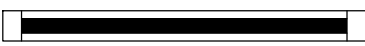


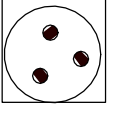


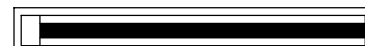
PLAN D'ÉLECTRICITÉ LOCAUX TECHNIQUES

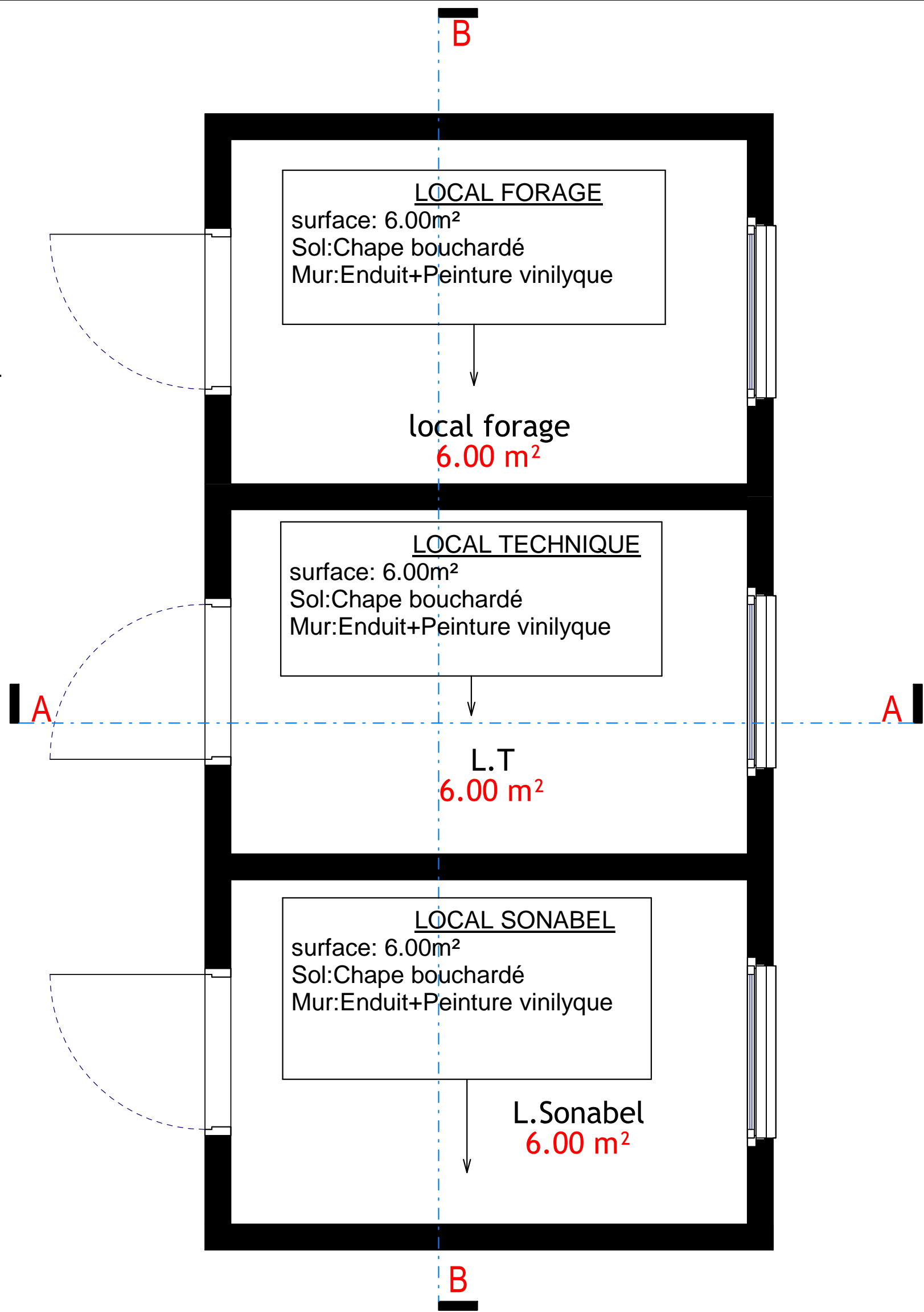
**LEGENDE**

 Interrupteur étanche

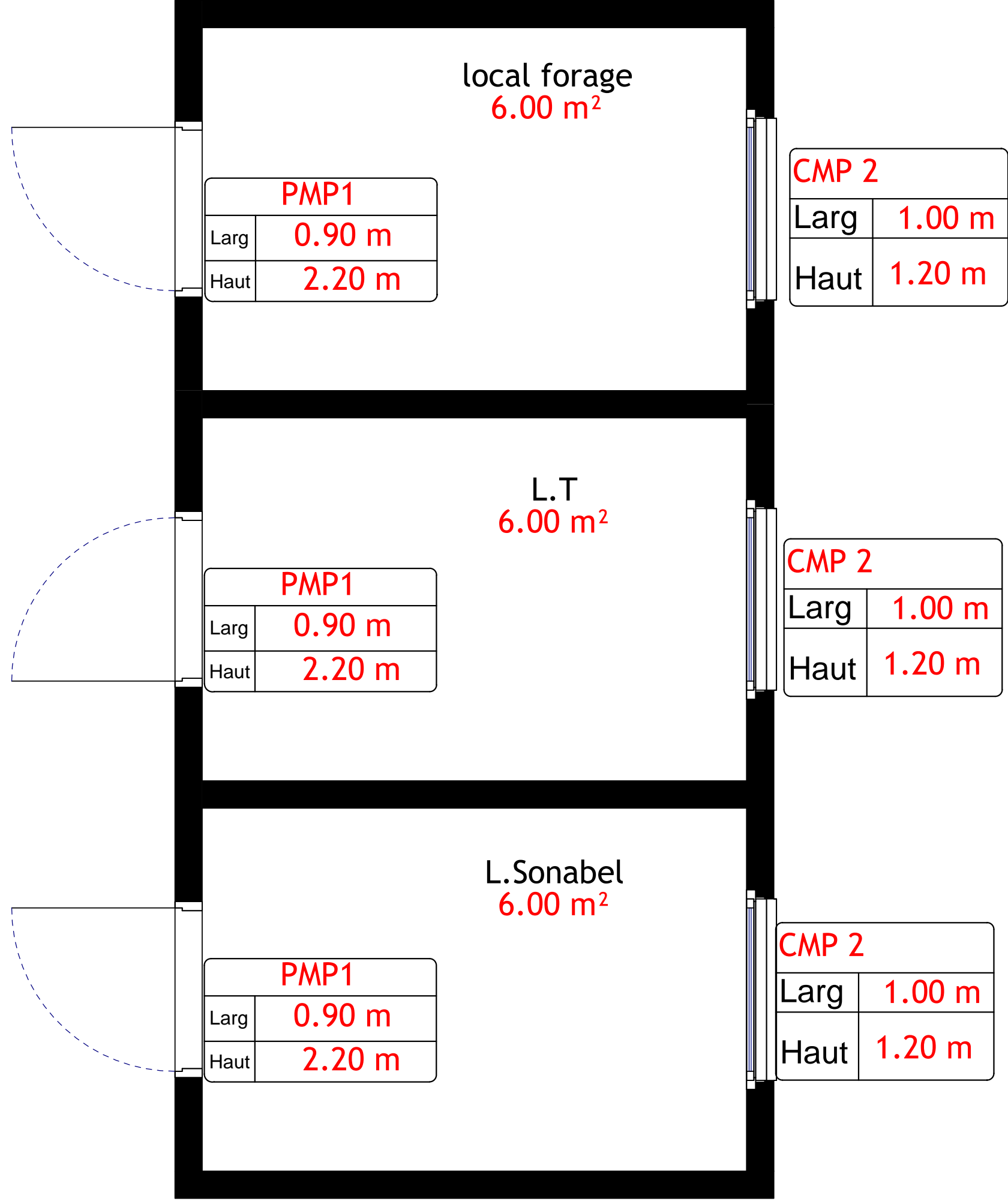
 Réglette LED 120 de 18W

 Prise électrique 2P+T

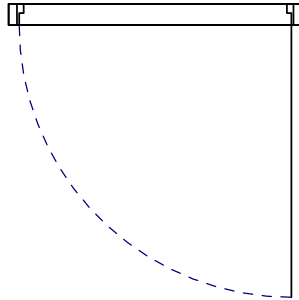

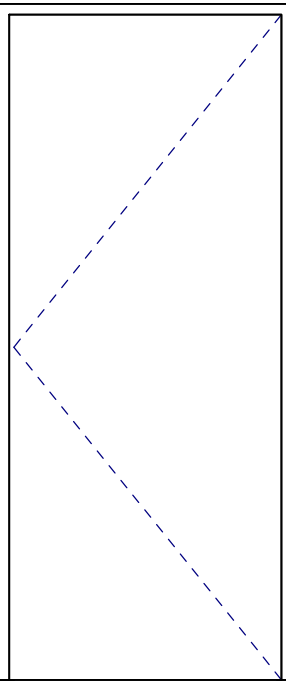
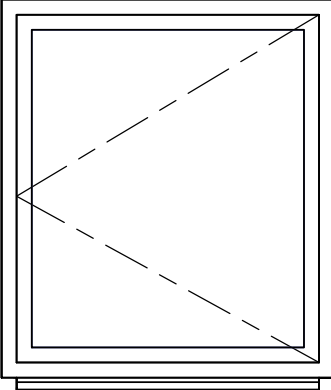
 Réglette LED 120 de 18W étanche



PLAN DE REVETEMENT LOCAUX TECHNIQUE



PLAN DE MENUISERIE LOCAUX TECHNIQUES

DESIGNATIONS	PMP1	CMP2	DESCRIPTION DES OUVERTURES
vue en plan			PMP1 : Porte métallique pleine de 90*220    nombre 3
Elevation			CMP2 : Châssis métallique persienné y compris grille anti moustique 100*120 nombre 3



DETAIL D'EXECUTION DE LA FOSSE BIOFIL



Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

**Enabel** Bénéficiaire  
Commune de Boussouma



Maître d'Oeuvre  
**AFRICA ETUDES**

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

Détail d'exécution de la fosse septique

Echelle

Auteur

Informatique

N. Planche

25/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025



FICHE TECHNIQUE FOSSE SEPTIQUE BIOFIL

1.1 Caractéristiques techniques de la fosse septique Biofil et puisards non vidangeables

La fosse septique biofil est un dispositif de traitement des déchets organiques individuel, simple et compact. Elle assure le prétraitement des eaux usées domestiques, particulièrement celles des WC. Composée d'un système à bio-filtration, d'un puisard avec des filtres biologiques, la fosse septique biofil permet la rétention des matières solides et leur décomposition (Figure 1).

Placés dans un environnement fermé, les organismes vivants (micro et macro organismes) ont une action de traitement de l'ensemble des matières organiques dégradables par le biais du processus naturel de dégradation aérobie. Les eaux usées et les matières fécales arrivent par le haut du digesteur Biofil où s'effectue une séparation rapide des fractions solides et liquides. Les micro et macro-organismes se chargent de dégrader les matières fécales solides. La fraction liquide est filtrée organiquement dans la partie basse du digesteur et percole dans le sol où elle finit le processus de décomposition. Les autres éléments solides de l'influent (papier toilette et matériaux de lavage anal biodégradables) se décomposent également pour se transformer en compost riche et sans risque pour la santé.

Ainsi, de manière innovante, le système combine de façon unique les avantages du système de chasse d'eau et celles des toilettes à compostage. Ce qui empêche le contact humain avec les excréments et en même temps engendre des sous-produits à des fins agronomiques.

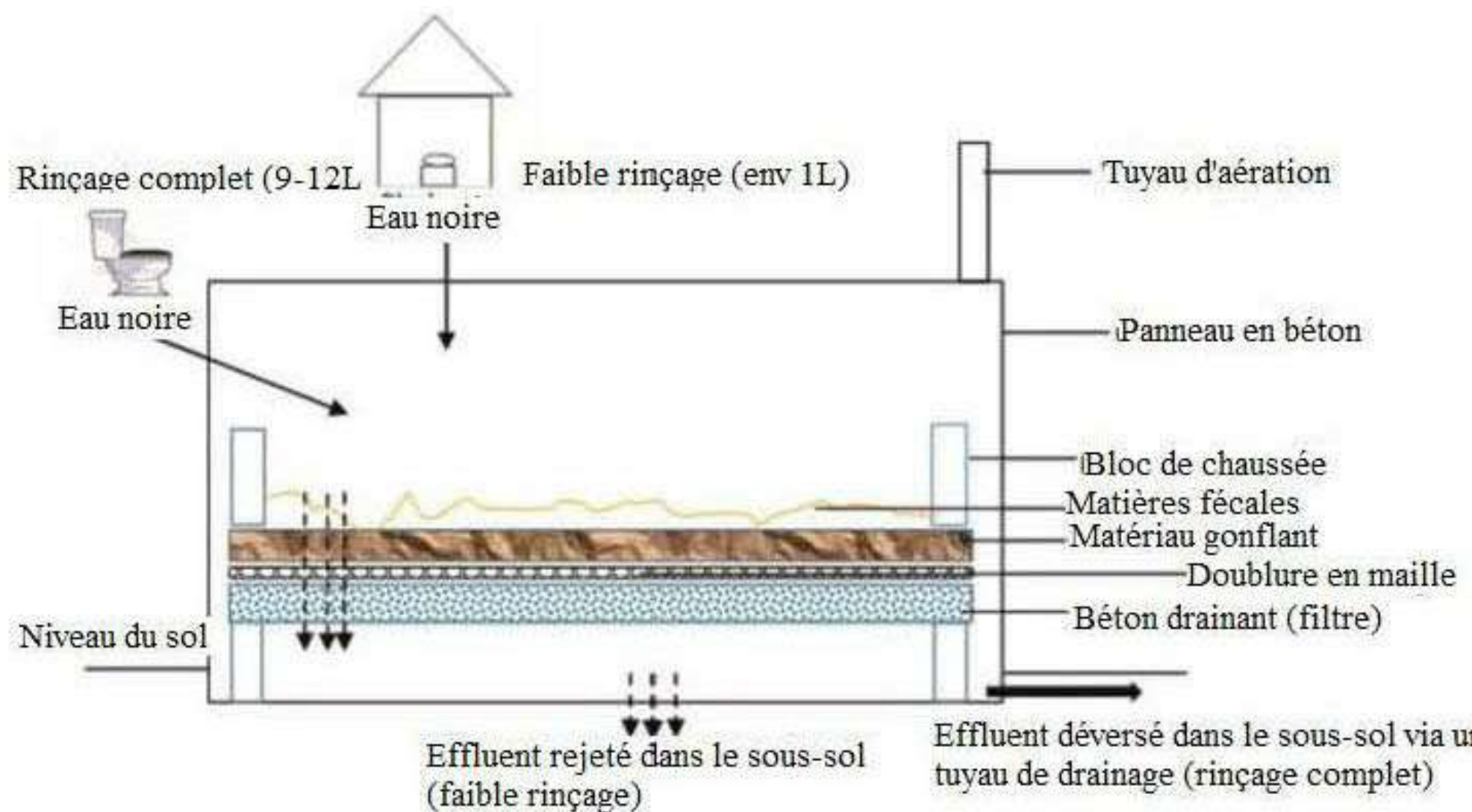


Figure 1 : Schéma fonctionnel d'une fosse septique biofil

1.2 Dimensionnement de la fosse septique Biofil

Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA (EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be



Intervenants

Bénéficiaire

Commune de Boussouma



Maître d'Ouvre

E-mail

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Désignation

Fiche technique fosse biofil

Echelle

Auteur

Informatique

N. Planche

26/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025



Nombres d’usagers	Dimension (L*I)	Volume de la fosse	Nombre de fosses
1-25	2,1*1,2	0 ,84m <sup>3</sup>	1
25-50	2,1*1,2*2	1,41 m <sup>3</sup>	2
50-75	2,1*1,2*3	1,78m <sup>3</sup>	3

NB : pour 25 usagers de plus, une fosse est ajoutée

- Dimensionnement fosse : longueur (2,10 m) ; largeur (1 ,2 m) ; profondeur minimum (1,1 m)
- Dimensions puisards : diamètre (1,2 à 2,5 m) ; profondeur (2-3 m)
- Délai de réalisation : 3 semaines
- Fréquence de vidange : Avec une fosse biofil standard avec les dimensions de base, utilisée par un ménage de 5 personnes la vidange peut atteindre les 25-30 ans.
- Entretien : tous les 5 ans
- Avantages : Absence d’odeur, Absence de vidange, emprise au sol moindre
- Système de ventilation : oui

1.3 Précaution d’utilisation

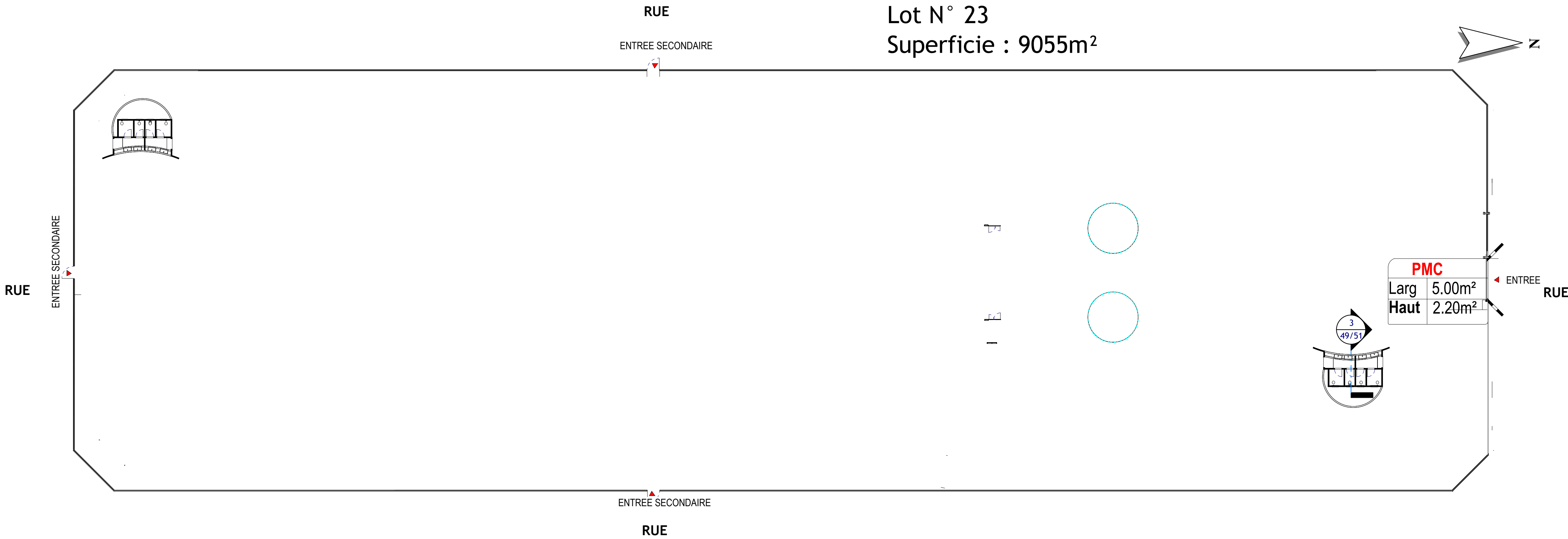
- ✓ Eviter le déversement des déchets plastiques (condoms, couches, serviettes hygiéniques pour femme, sachets et tout autre plastique) dans les WC ;
- ✓ Eviter le déversement des eaux contenant des détergents fort (acide) dans les WC ;
- ✓ Eviter de mettre des déchets volumineux (sous-vêtements) dans les WC
- ✓ Rejeter les eaux grasses directement dans les éviers de cuisine/lavabo ;
- ✓ Rejeter les eaux de lessive dans les siphons de douche ou dans les éviers de cuisine ;
- ✓ Eviter de rejeter directement les eaux usées dans la fosse septique.

NB : Possibilité d’utiliser le détergent pour l’entretien pour l’entretien des sanitaires mais le rejet direct est à proscrire, la fosse étant bio.



REFERENCE DE LA PARCELLE

BOUSSOUMA  
Parcelle 00  
Section AD  
Lot N° 23  
Superficie : 9055m<sup>2</sup>



PLAN DE MENUISERIE CLÔTURE  
Échelle 1/300

Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Intervenants

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

**Enabel**  
Bénéficiaire  
Commune de Boussouma



Tel. **AFRICA ETUDES**

E-mail

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

MENUISERIE MUR DE CLÔTURE

Echelle

1 : 300

Auteur

Informatique

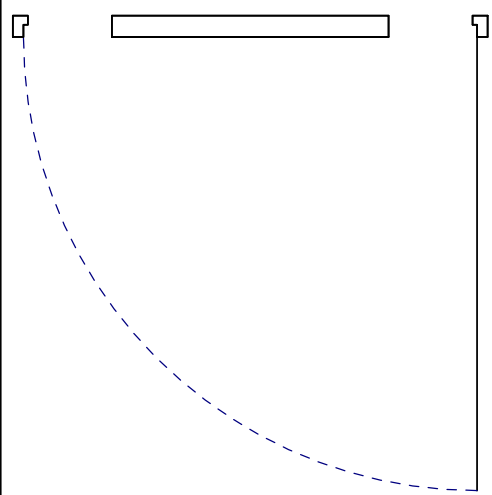
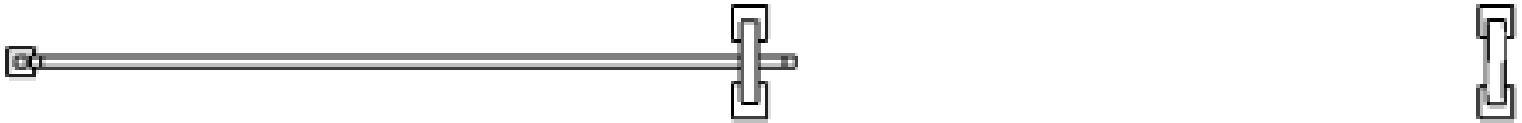
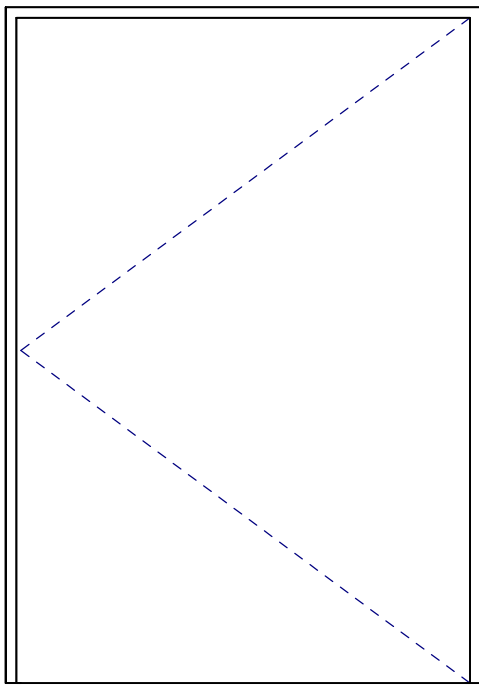
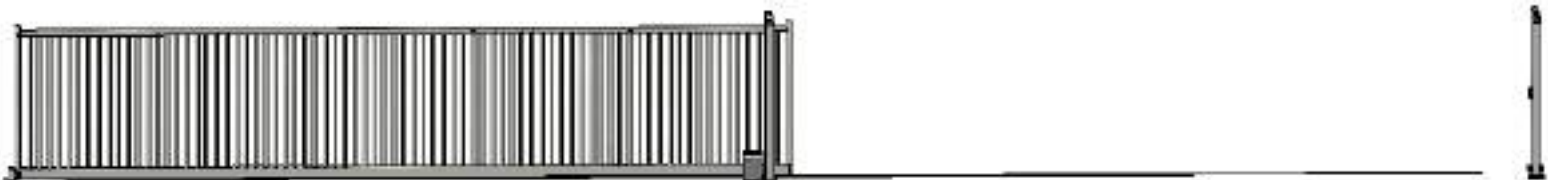
N. Planche

28/51

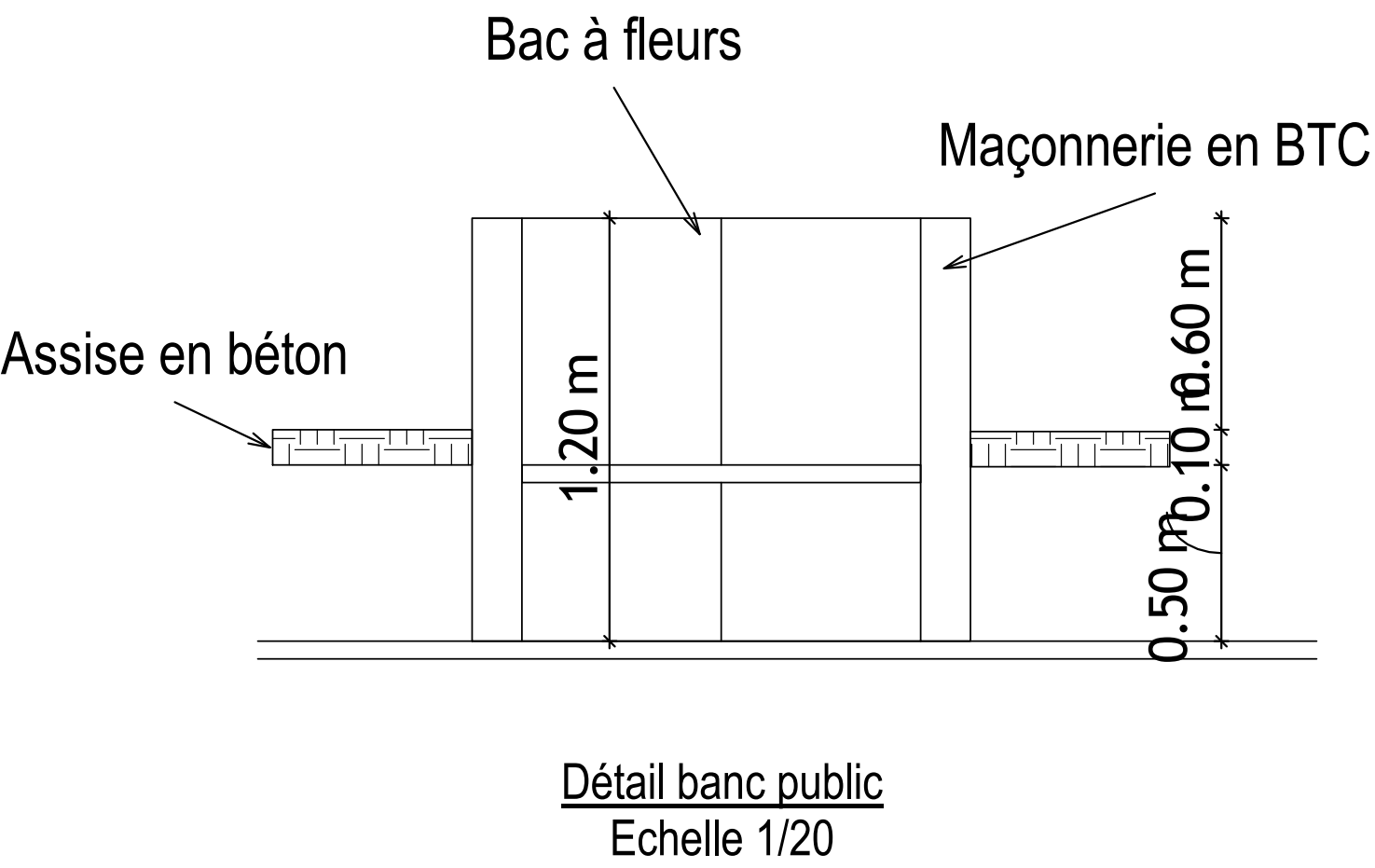
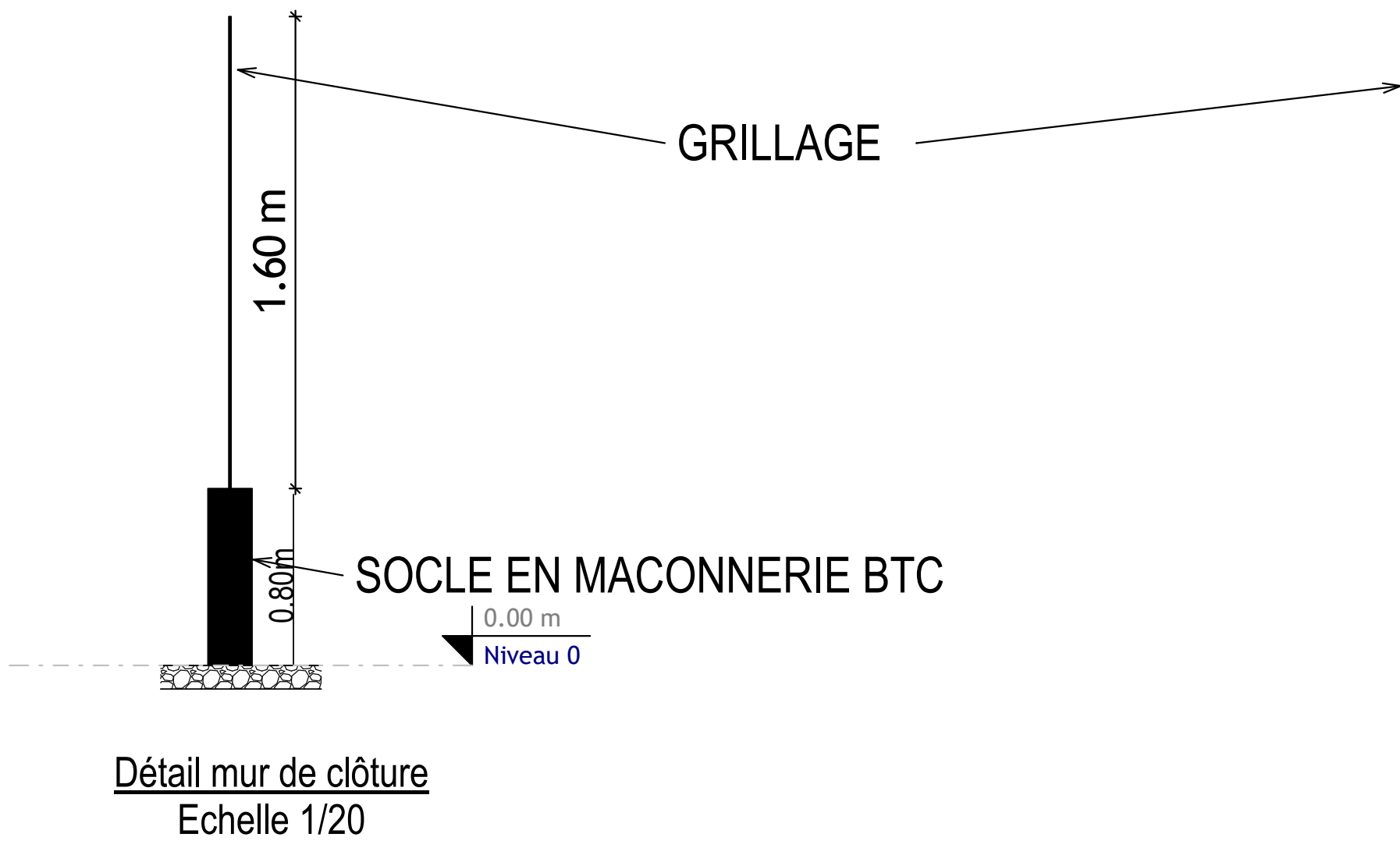
N.B.  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025

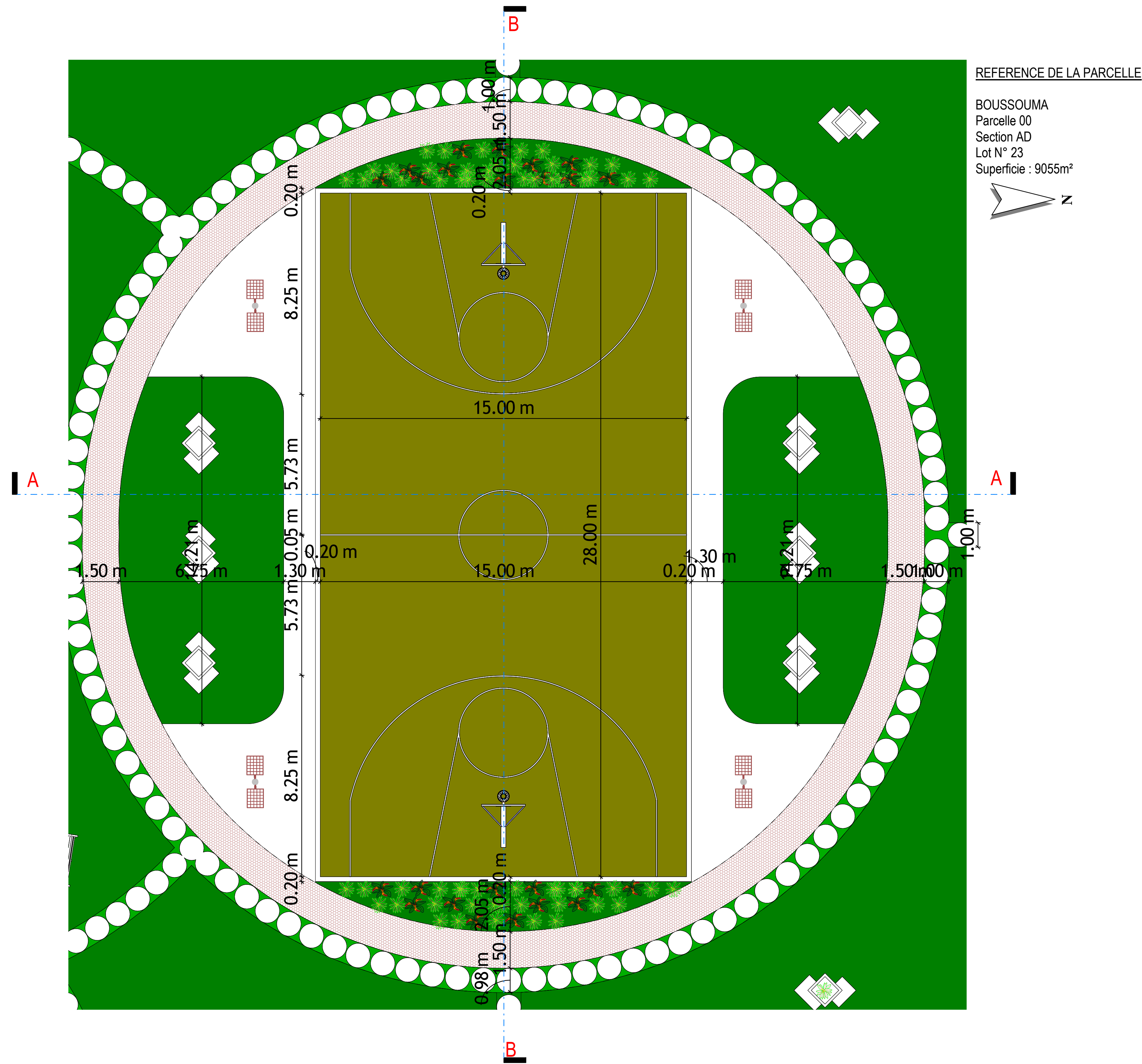


DESIGNATIONS	PM	PMC	DESCRIPTION DES OUVERTURES
vue en plan			PM : Porte métallique de 150*220 nombre 3
Elevation			PMC :Porte métallique Coulissante 500*250 nombre 1









Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

**Enabel**  
Bénéficiaire  
Commune de Boussouma



Tel:

**AFRICA  
ETUDES**

E-mail:

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

plan de niveau du plateau sportif

Echelle

1 : 100

Auteur

Informatique

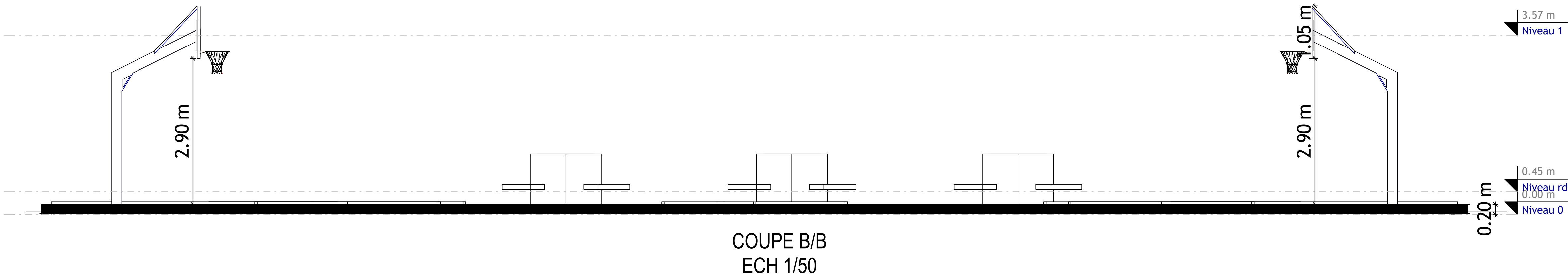
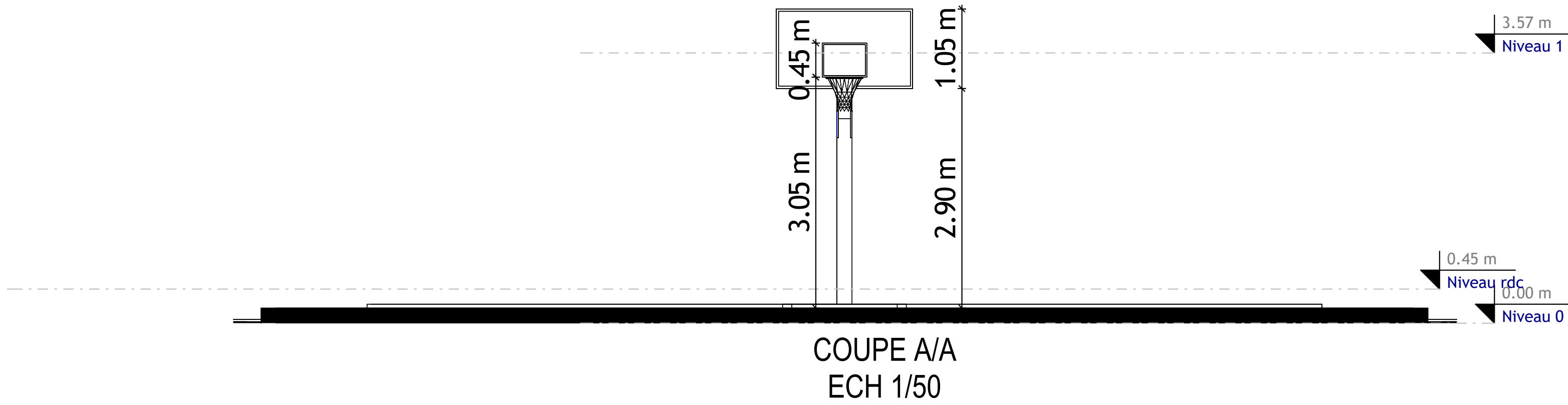
N. Planche

31/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025





Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

Bénéficiaire

Commune de Boussouma



Tel:

Maître d'Oeuvre



E-mail:

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Désignation

Détail du plateau sportif

Echelle

1 : 50

Auteur

Informatique

N. Planche

32/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025









Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinatase@enabel.be  
Site web : www.enabel.be



Intervenants

Bénéficiaire

Commune de Boussouma



Tel:

Maître d'Ouvre



E-mail:

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

vue sur l'Apatam

Echelle

Auteur

Informatique

N. Planche

34/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025





Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDITENGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

Bénéficiaire

Commune de Boussouma



Tel:

Maître d'Ouvre



E-mail:

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

Vue sur l'aire de jeux enfants

Echelle

Auteur

Informatique

N. Planche

35/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025





Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

Bénéficiaire

Commune de Boussouma



Maître d'Ouvre

Tel:



E-mail:

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

vue d'ensemble du projet

Echelle

Auteur

Informatique

N. Planche

36/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025

















Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

Bénéficiaire

Commune de Boussouma



Tel:

Maître d'Oeuvre

**AFRICA  
ETUDES**

E-mail:

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Désignation

vue sur le kiosque

Echelle

Auteur

Informatique

N. Planche

40/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025





























Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBOND TENGA  
(EX SANMENTENGA)

Intervenants

Maitre d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinatlaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

**Enabel**  
Bénéficiaire  
Commune de Boussouma



Maitre d'Ouvre

E-mail

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

vue sur l'allée principale

Echelle

Auteur

Informatique

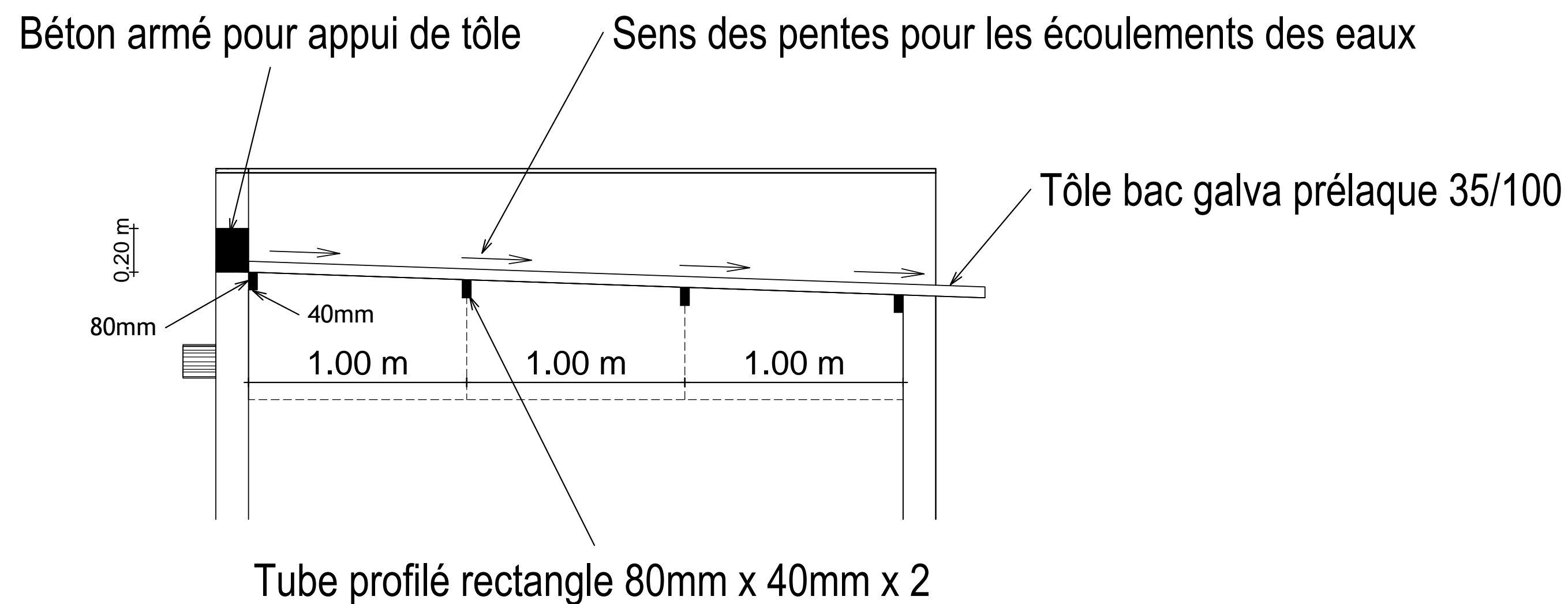
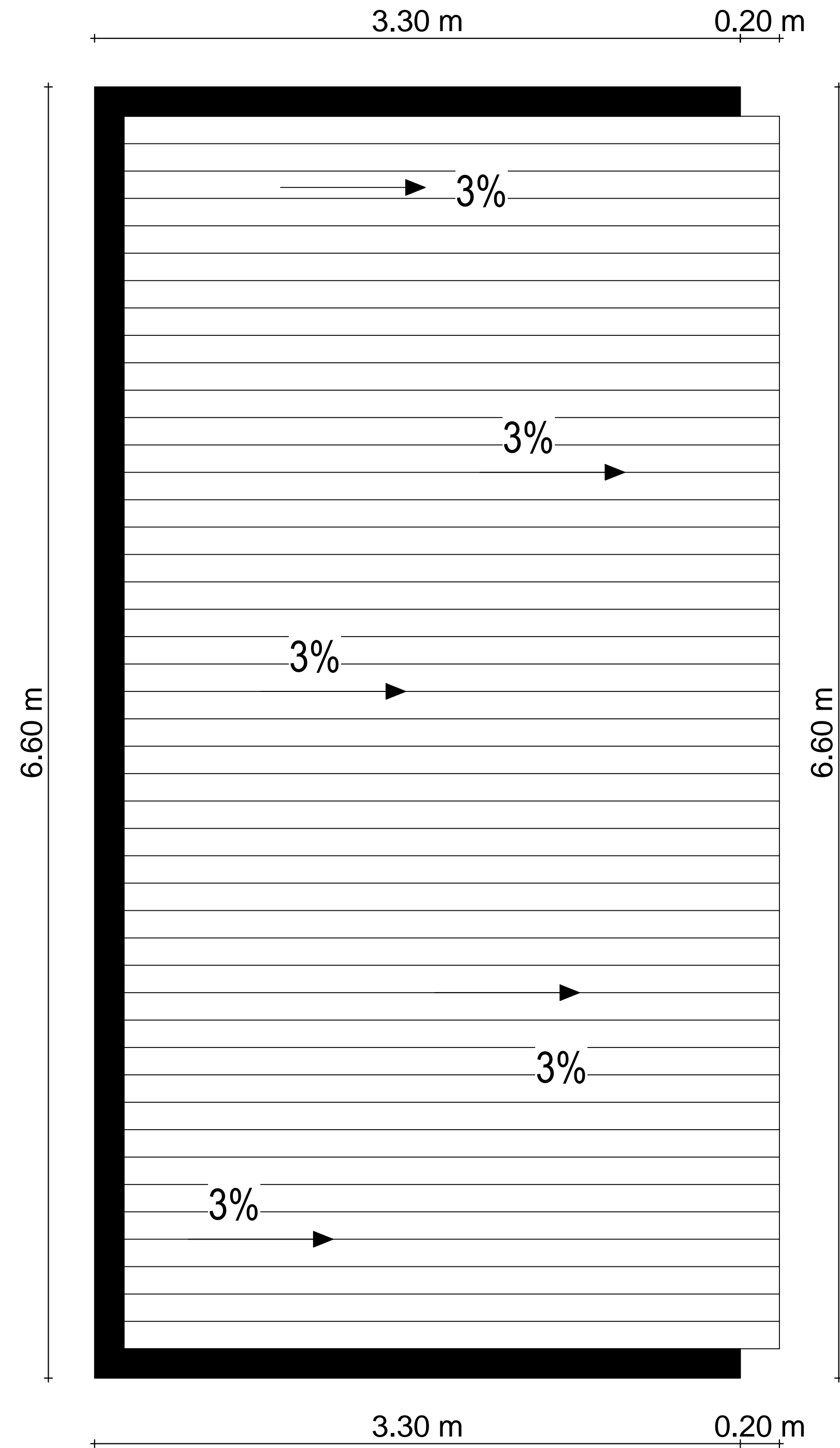
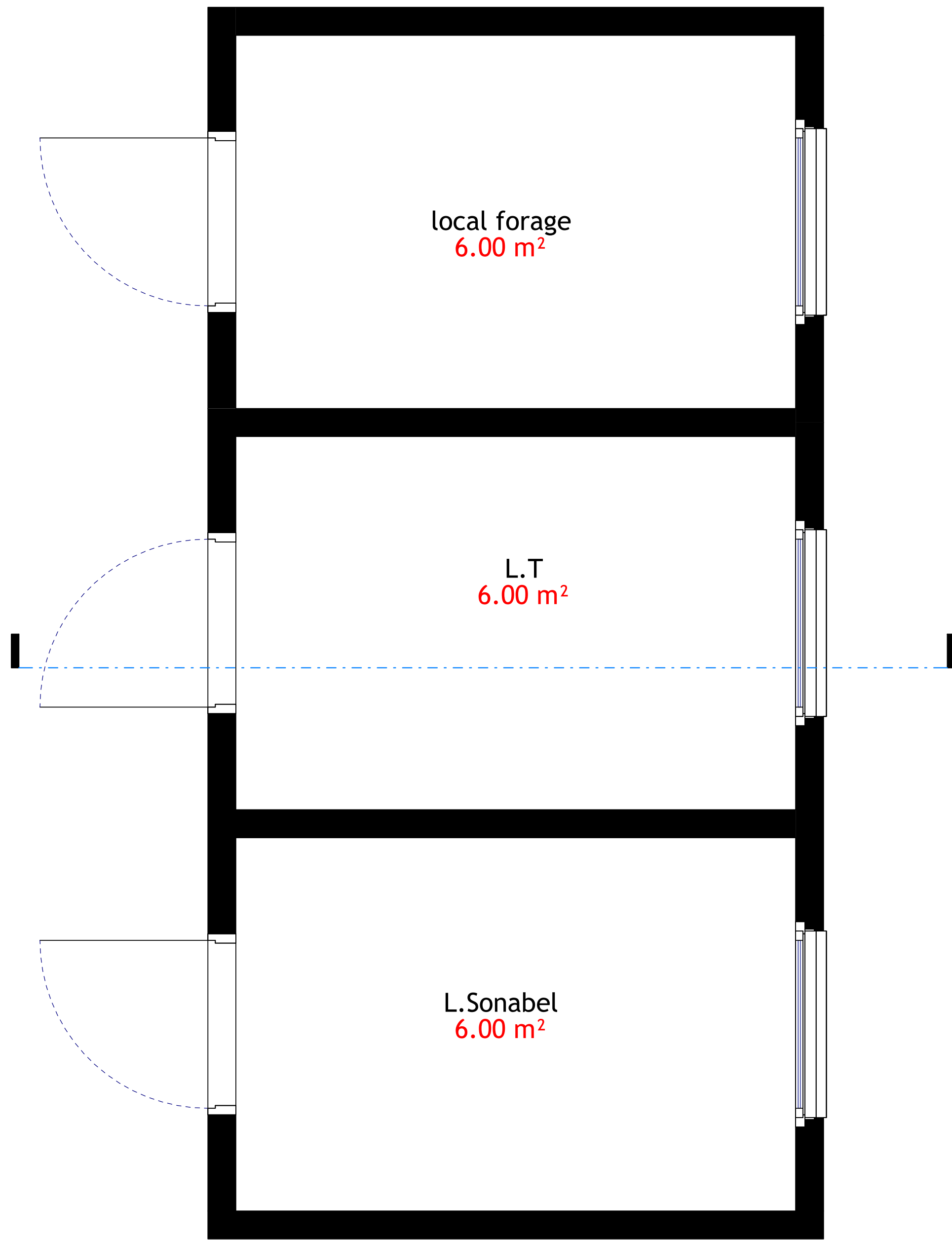
N. Planche

47/51

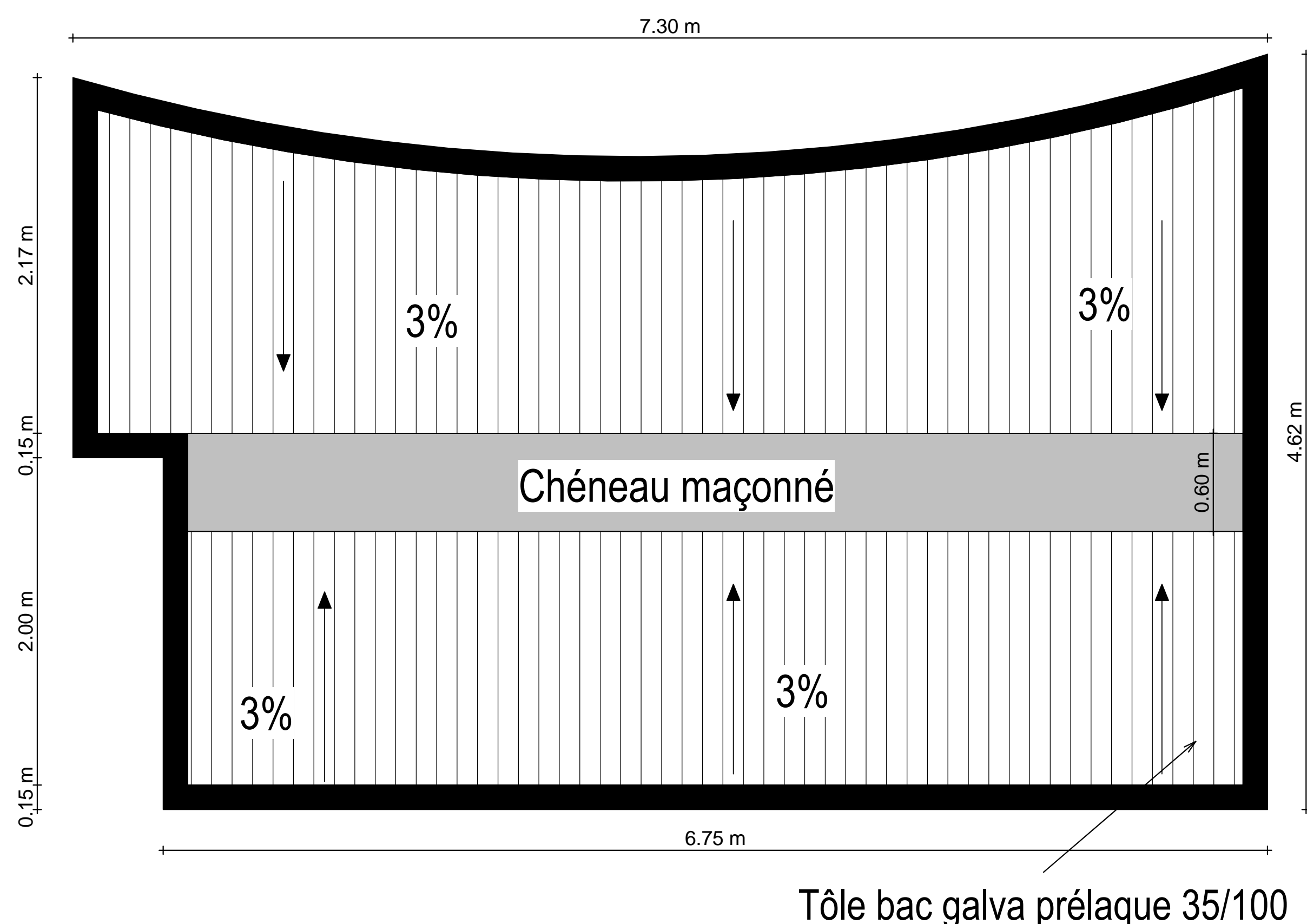
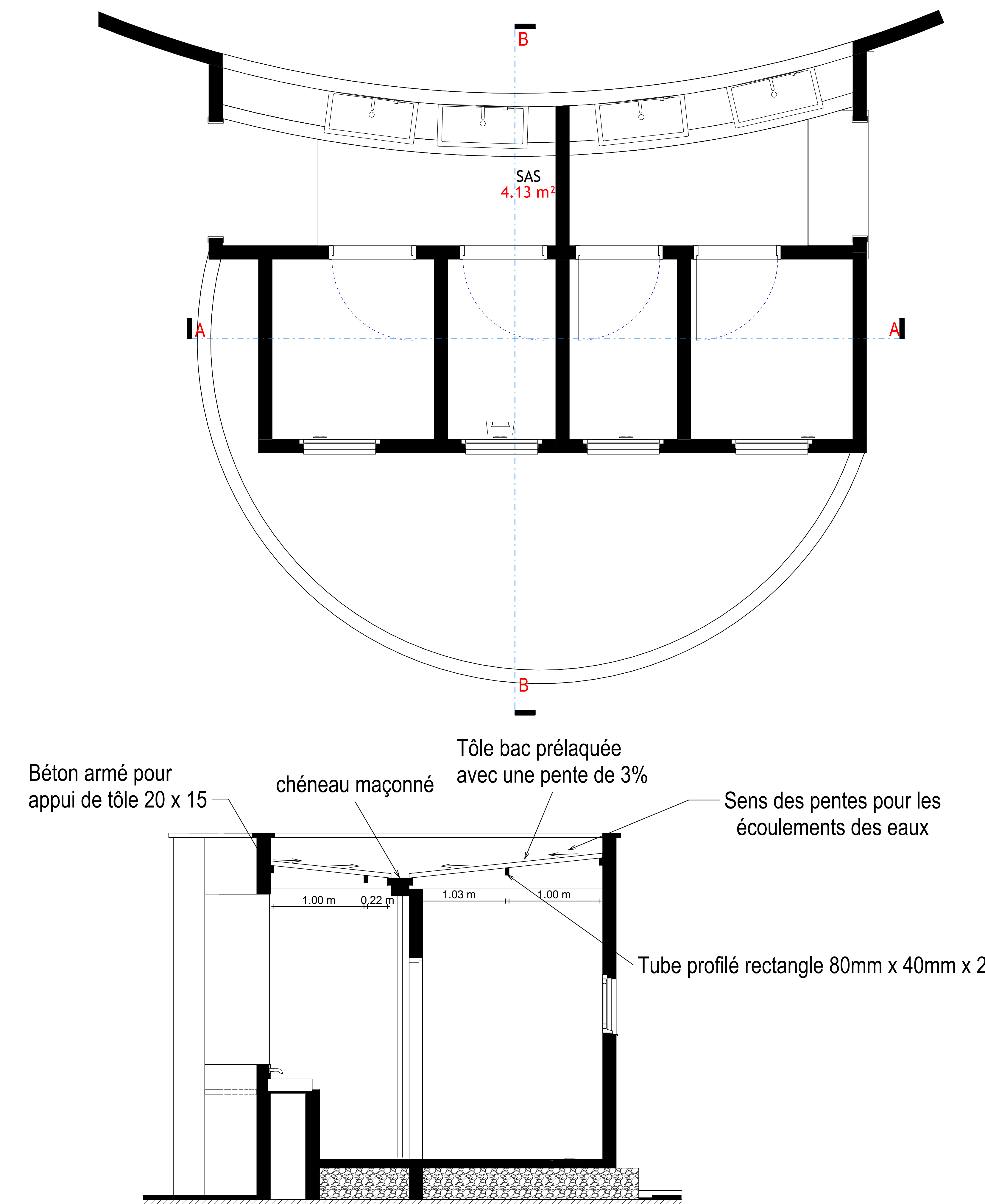
N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025

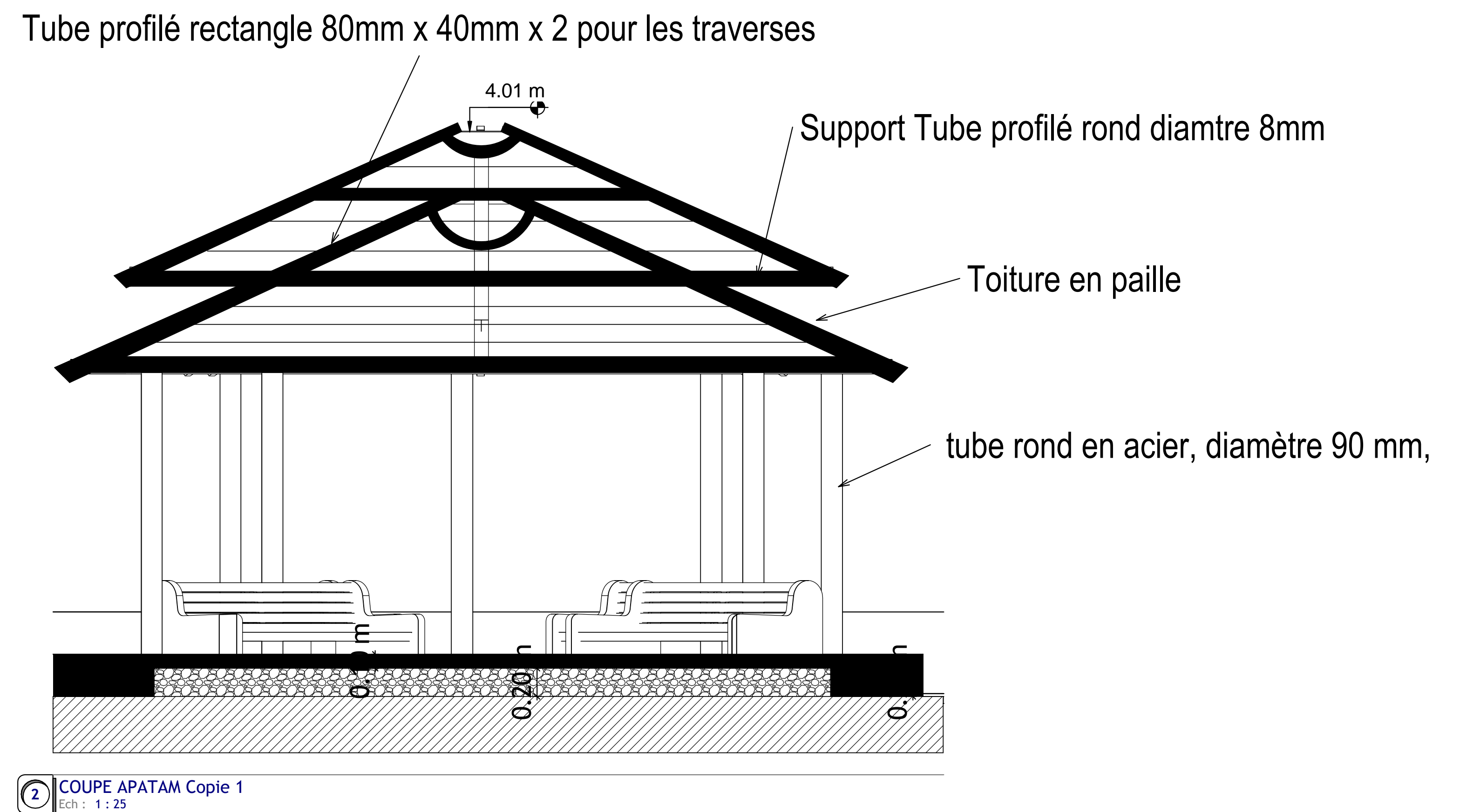




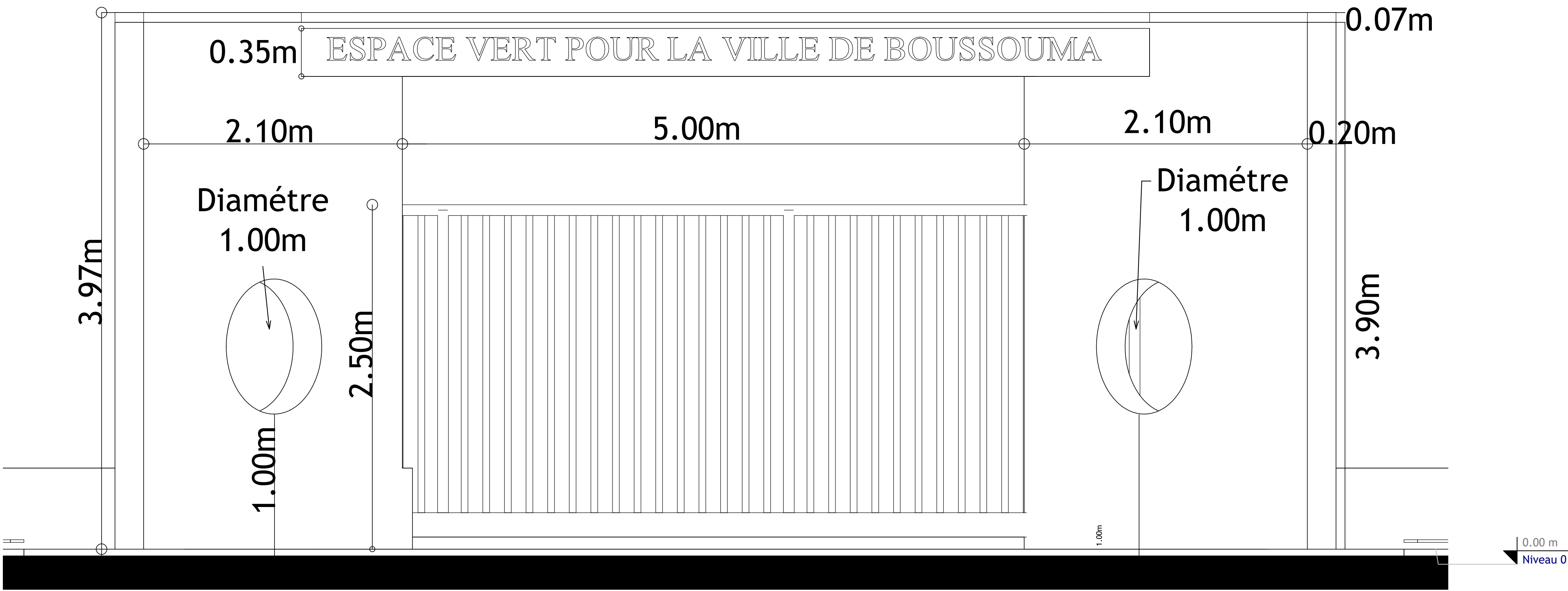
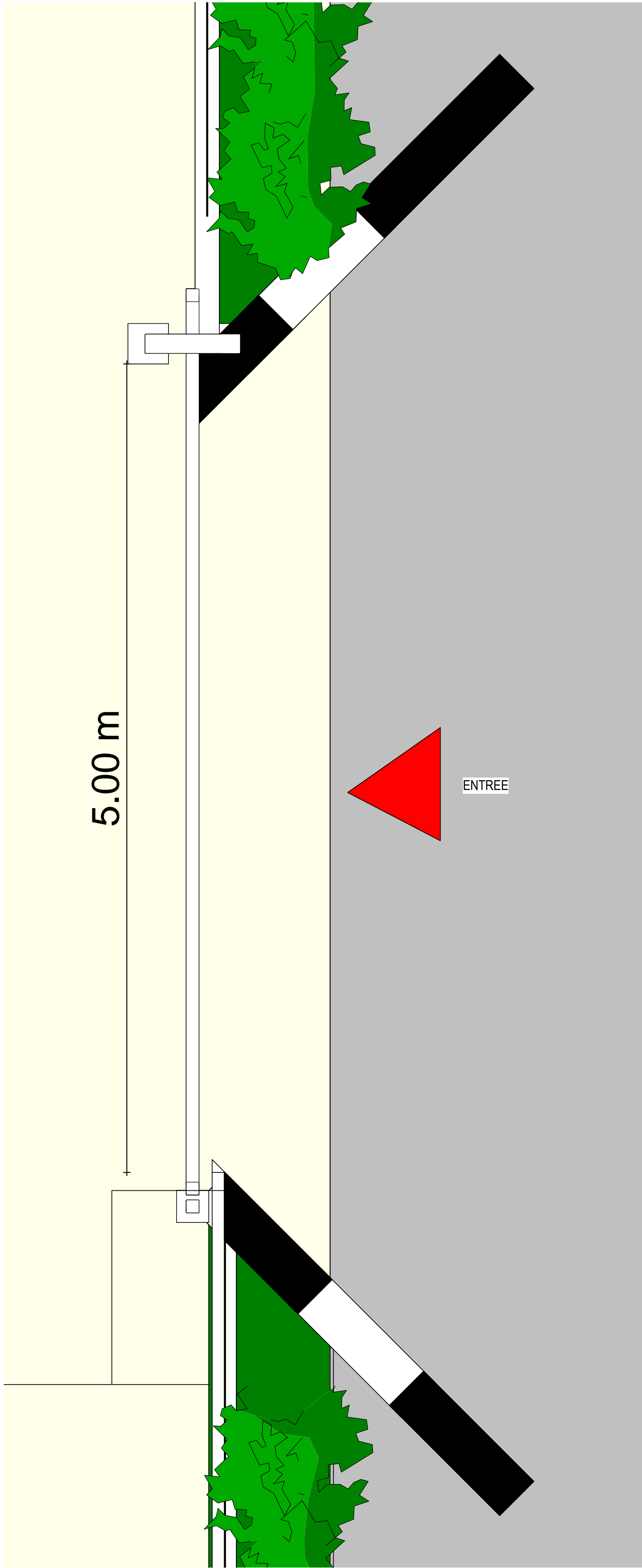












Projet

PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN JARDIN PUBLIC POUR LA  
COMMUNE DE BOUSSOUMA PROVINCE DE SANDBONDTEGA  
(EX SANMENTENGA)

Maître d'Ouvrage

417, Avenue KWAME N'KRUMAH  
BP 138 – Ouagadougou  
Téléphone : +226 25 33 31 54  
E-mail : burkinafaso@enabel.be  
Site web : www.enabel.be

Intervenants

Bénéficiaire

Commune de Boussouma



Tel:

Maître d'Oeuvre

**AFRICA  
ETUDES**

E-mail:

Numero D'agrement:  
2011-0031/MHU/SG/DGAHC  
Tel:00226 25 41 96 60  
E-mail:info@africaetudes.com  
web:www.africaetudes.com

Designation

Coupes du portique

Echelle

1 : 20

Auteur

Informatique

N. Planche

51/51

N.B:  
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE  
INTELLECTUELLE DE L'ARCHITECTE.  
IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LE  
REPRODUIRE OU DE LE COMMUNIQUER  
A DES TIERS SANS AUTORISATION

Date:AOÛT 2025