

Lecture de plans de bâtiments

Support : Résidence Universitaire OUTUMAORO

1- SITUATION DE L'OUVRAGE

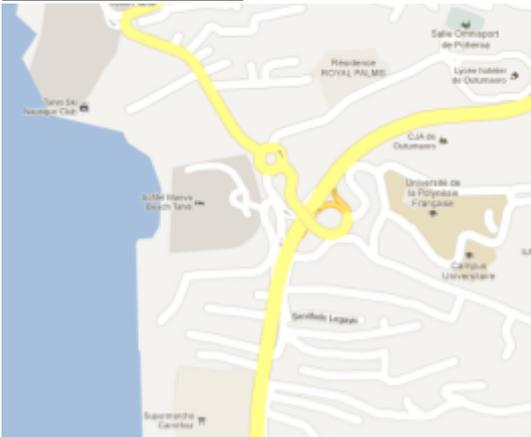
QUESTION 1

DETERMINER les éléments suivants permettant de situer l'ouvrage :

| | |
|---------------------------------|--|
| Nom de l'ouvrage | |
| Fonction principale du projet : | |
| Situation géographique : | |
| Altitude du projet : | |



Plan de situation :

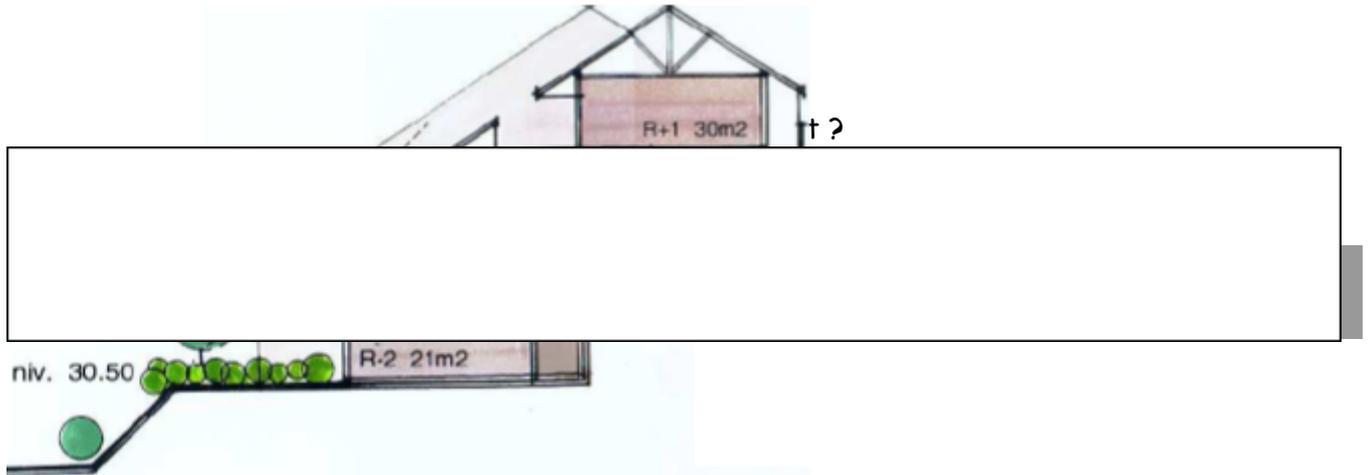


| Façades | Couleurs |
|---------|----------|
| NORD | Bleu |
| EST | Vert |
| SUD | Rouge |
| OUEST | Noir |

2- DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

QUESTION 3

Les Prospects sont les règles édictées par les PLU, orientant la conception et l'architecture d'un immeuble. Il s'agit de la distance minimale autorisée par les règlements de voirie entre les bâtiments, calculée pour un éclairage naturel satisfaisant.



Caractérisation des étages :

| Désignation | R-2 | R-1 | RDC | R+1 |
|--------------------------|-----|-----|------|-----|
| Altitude du plancher bas | | | 0,00 | |
| Type F1 | | | | |
| Type F2 | | | | |
| Type F2 duplex | | | | |
| Type F3 duplex | | | | |
| Nombre de niveaux : | | | | |
| Nombre de logements | | | | |

QUESTION 5

Toiture :

| 1 pente | 2 pans | 3 pans | 4 pans |
|---------|--------|--------|--------|
| | | | |

Chiens assis :

| Nombre | Fonction |
|--------|----------|
| | |

QUESTION 6

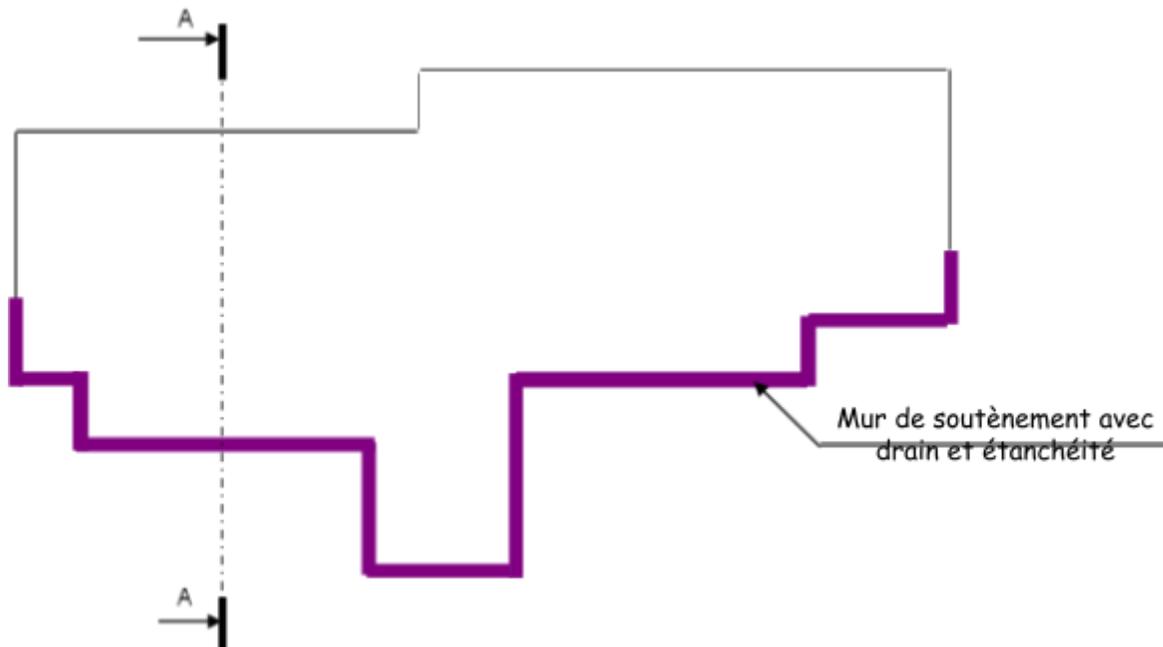
Eclairage naturel : ENUMERER les fenêtres et Portes-fenêtres

| | NORD | EST | SUD | OUEST | Total |
|-------|------|-----|-----|-------|-------|
| R+1 | | | | | |
| RdC | | | | | |
| R-1 | | | | | |
| R-2 | | | | | |
| Total | | | | | |

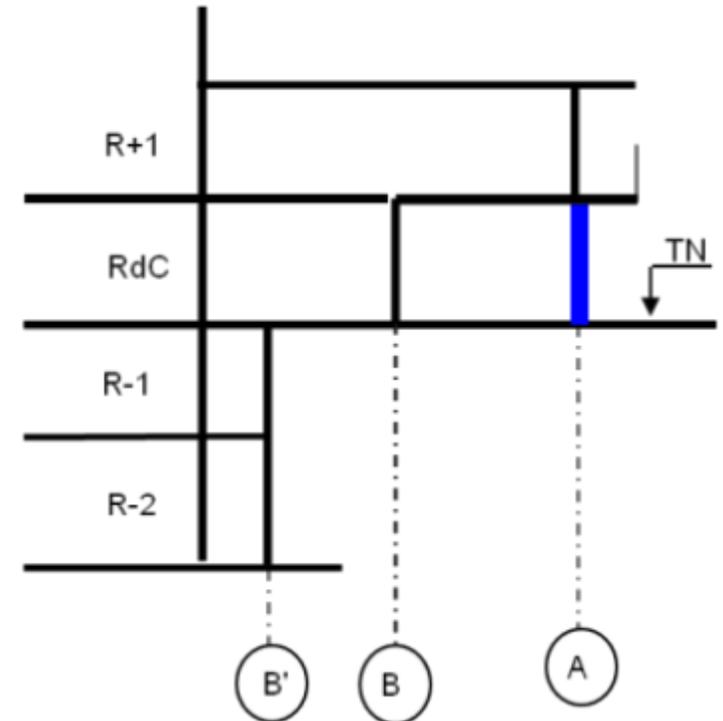
QUESTION 7

LOCALISER les circulations horizontales (en bleu) et verticales (en vert) sur les deux schémas.

Niveaux R-2 et R-1



COUPE A-A



QUESTION 10

Pour chaque exigence recensée, ENONCER les moyens proposés pour satisfaire les exigences concernant le bâtiment dans ce projet.

| Exigences | Critères associées | Moyens proposés |
|---|--|-----------------|
| 1-Disposition / Implantation | S'adapter au terrain : Utiliser la pente du terrain à construire sans nécessiter de terrasser dans la masse | |
| 2-Orientation : | Privilégier l'orientation de la façade principale. | |
| 21-Eclairage naturel | Privilégier l'éclairage et la ventilation naturelle de chaque logement | - - |
| 22-Confort de vie | Privilégier la vie extérieure | - - |
| 23-Confort visuel | Vue extérieure depuis les appartements. | - - |
| 3-Intégration | Respecter l'intégration dans le paysage « urbain » | - - |
| 4-Forme de la toiture | Une pente minimale du toit permet de répondre aux normes anti cycloniques | |
| 5-Circulation verticale et horizontale | Accessibilité à chaque logement de manière indépendante | - - |

