



BATIMENT

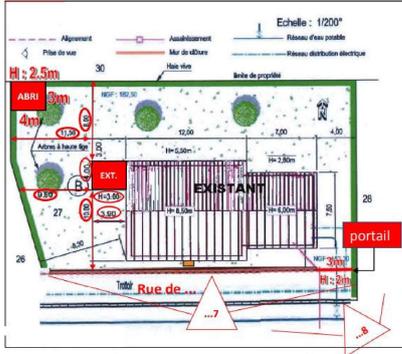
Techno Indus

TD2 LECTURE DE PLANS

H&D

Savoir distinguer les différents plans d'architecture.

1° NOMMEZ LES DIFFÉRENTS PLANS CI-DESSOUS.



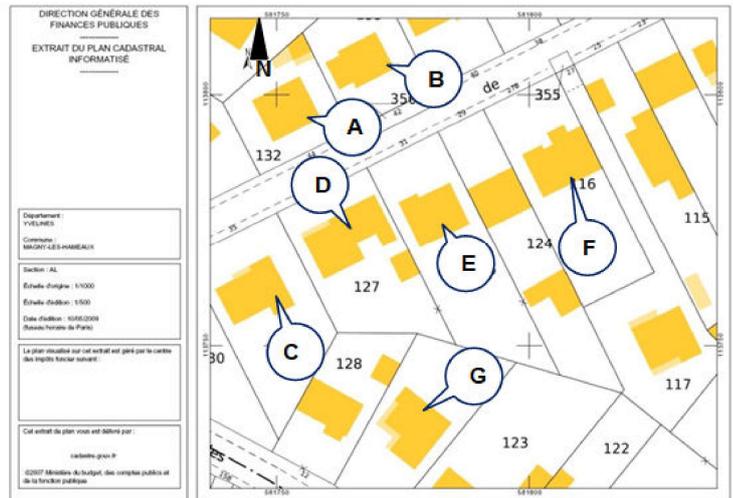
Savoir s'orienter sur un plan.

2° INDIQUER LA POSITION DES CONSTRUCTIONS

2.1. En utilisant les mots suivants complétez les phrases ci-dessous.

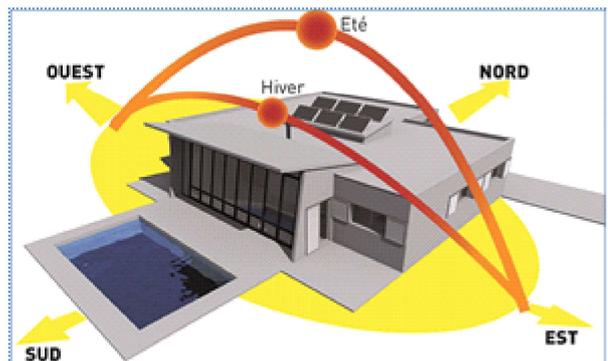
Nord, Sud, Est, Ouest ou les intermédiaires N-E, N-O, S-E et S-O

- B est situé de G
- A est situé de F
- G est situé de E
- C est situé de D
- E est situé de A



2.2. Complétez les phrases suivantes.

- Le soleil se lève
Et se couche
- Dans une maison BBC, les grandes baies vitrées sont orientées coté.....
- Les pièces rarement chauffées sont orientées





BATIMENT

Techno Indus
H&D

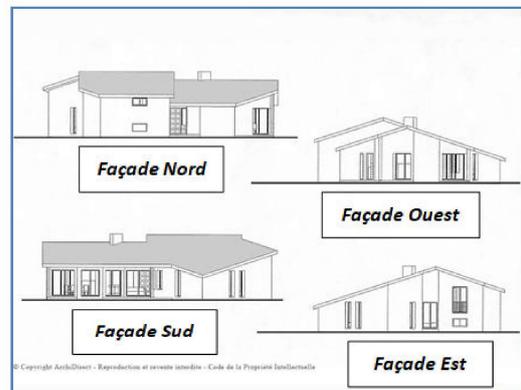
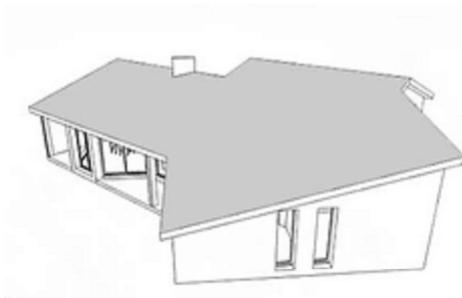
TD2 LECTURE DE PLANS

2.2. Répondez aux questions en cochant les bonnes cases.

Facades	1	2	3	4
Quelles sont les deux façades ensoleillées le matin ?				
Quelles sont les deux façades ensoleillées le midi ?				
Quelles sont les deux façades ensoleillées le soir ?				



2.3. En observant le plan des façades donné, indiquez par une flèche la direction du Nord sur la perspective ci-dessous.



Savoir utiliser une échelle de représentation.

3° DIMENSIONNER

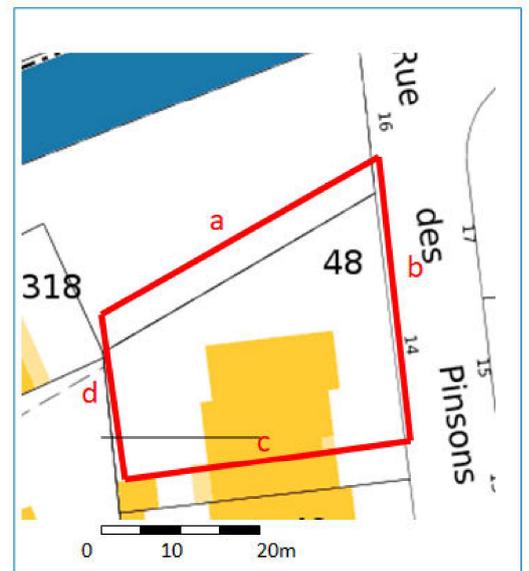
3.1. Calculez l'échelle du plan ci-contre

(A partir de l'échelle graphique donnée)

Echelle :

3.2. Déterminez les cotes a, b, c et d du terrain.

a =
b =
c =
d =





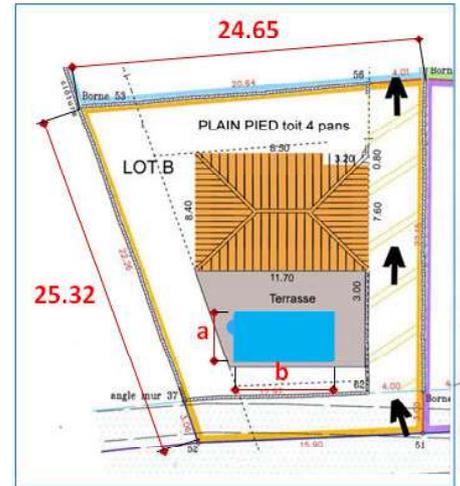
BATIMENT

Techno Indus

TD2 LECTURE DE PLANS

H&D

3.3. Calculez l'échelle du plan suivant.



3.4. Déterminez les dimensions a et b (en m) de la piscine.

4° CLASSIFICATION DES BÂTIMENTS.

4.1. Lors d'une approche fonctionnelle, les ouvrages et équipements sont classés différentes "Destination", citez les.

4.2. Lors d'une approche TECHNIQUE, les ouvrages et équipements sont classés différentes "CRITERES", citez les.