



LA ROUELLE

LE DESSIN BATIMENT.

« Les différents plans »

S2.1: L'EXPRESSION GRAPHIQUE.

C.A.P.
Serrurier - Métallier

Feuille 1/4

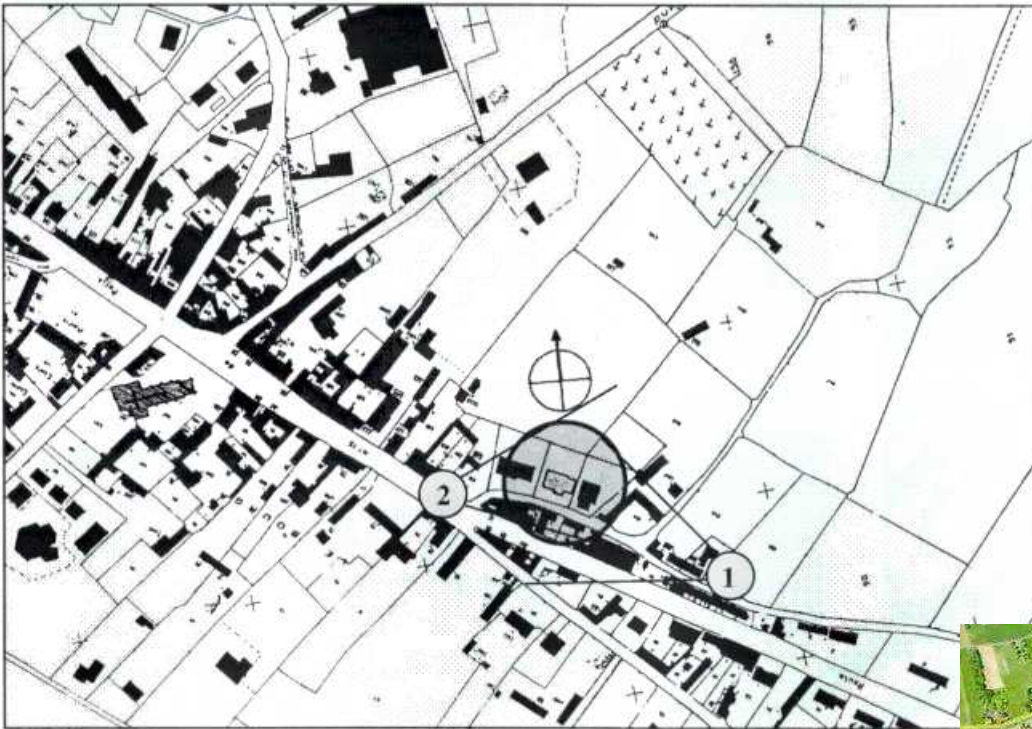
1 -) DEFINITION:

Tout projet de construction ou toute construction est constitué d'un dossier technique comprenant différents documents notamment différents plans nécessaire au projet.

2 -) TYPES DE PLANS:

a) Plan de situation:

Le plan de situation indique la position géographique du terrain à bâtir, d'un bâtiment existant, si il y a, par rapport à un lotissement ou une voie connue.





LA ROUELLE

LE DESSIN BATIMENT.

« Les différents plans »

S2.1: L'EXPRESSION GRAPHIQUE.

C.A.P
Serrurier - Métallier

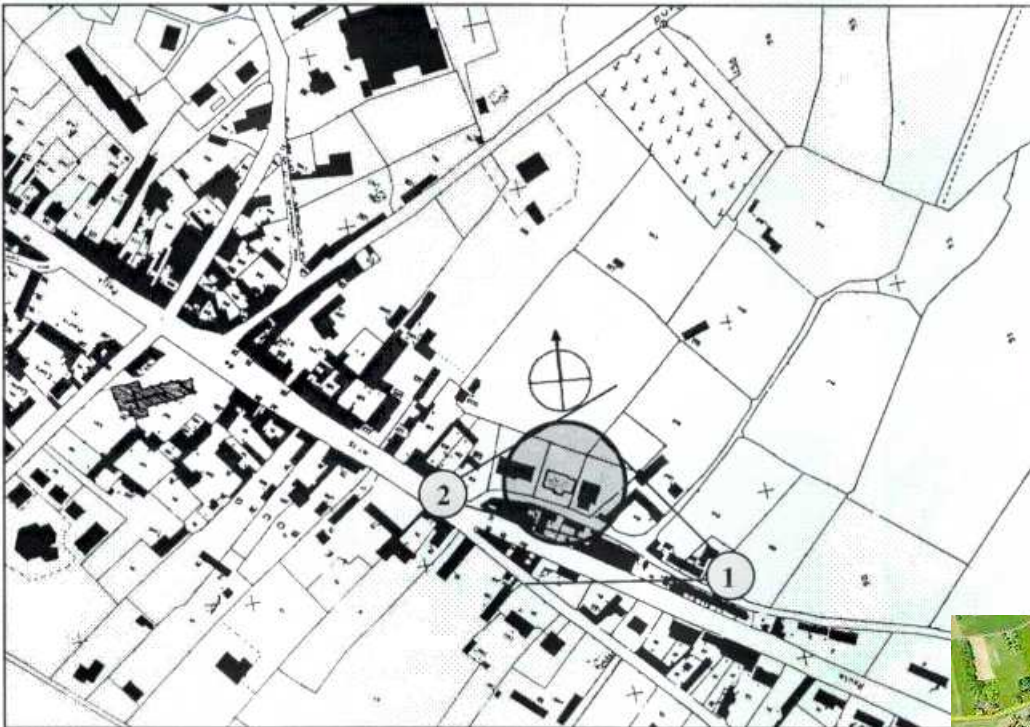
Feuille 1/4

1 -) DEFINITION:

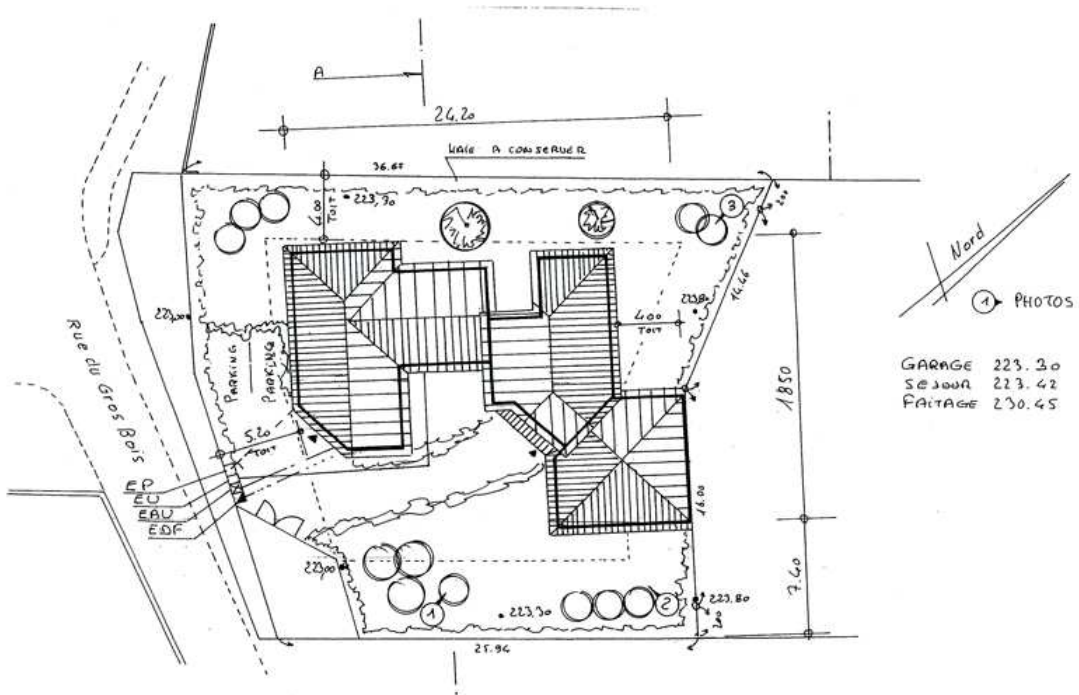
Tout projet de construction ou toute construction est constitué d'un dossier technique comprenant différents documents notamment différents plans nécessaire au projet.

2 -) TYPES DE PLANS:

a) Plan de situation:



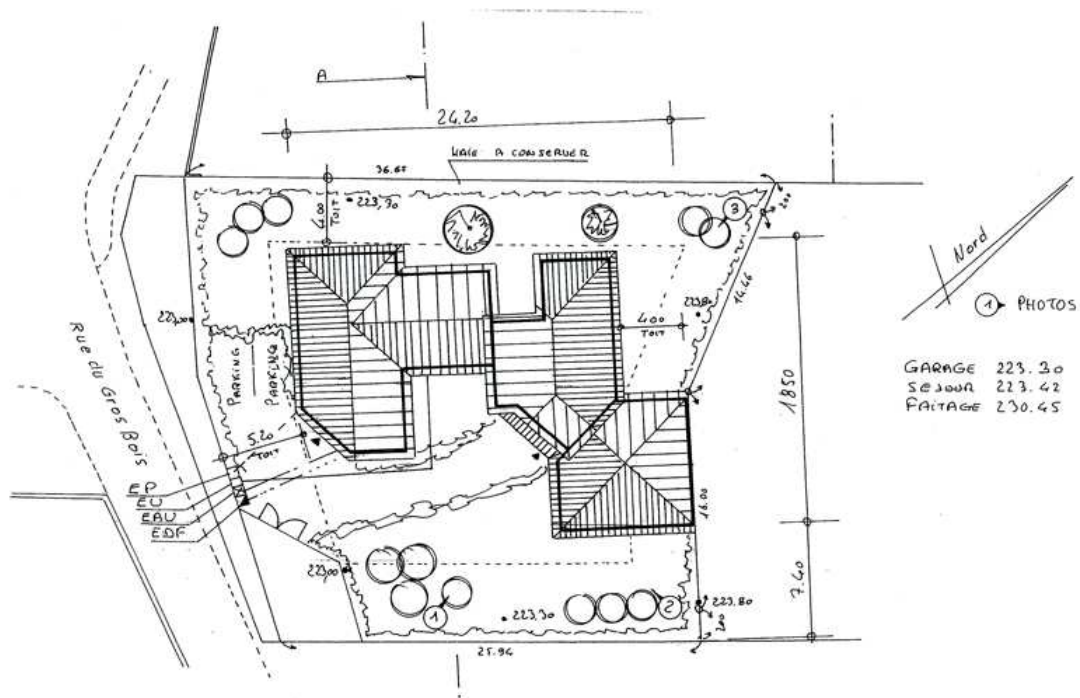
b) Plan de masse:



Le plan de masse est une vue (une photographie) de dessus du terrain, sur lequel est représenté:

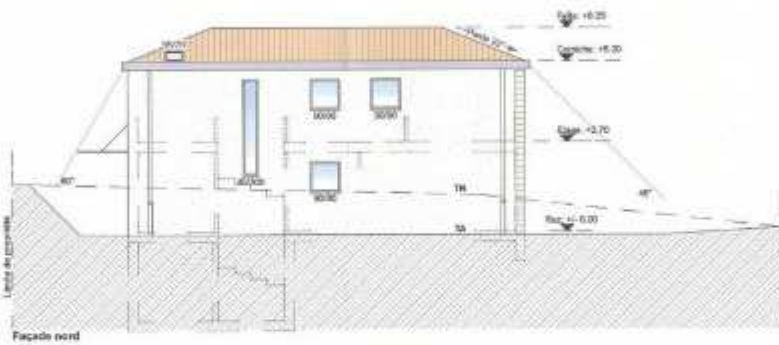
- Terrain, -La construction, - La végétation, - Les mesures du terrain nécessaire à l'implantation, - N° de la parcelle, - La superficie du terrain (surface), - L'orientation géographique, - Le niveau du terrain, - Les réseaux (EDF-GDF, Eau), -La route, - Le nom du propriétaire.

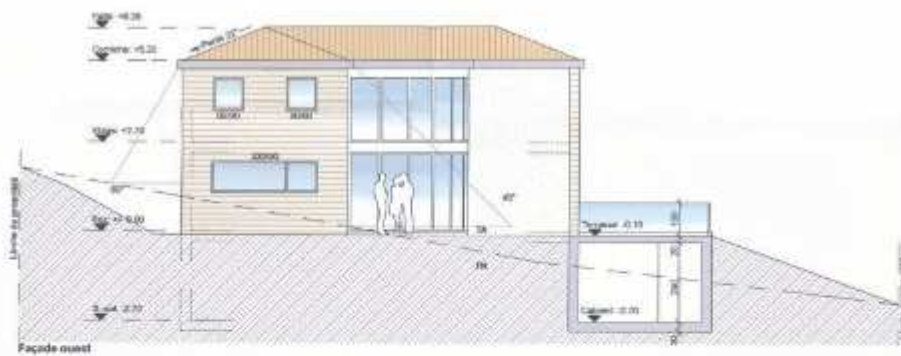
b) Plan de masse:



Le plan de masse est une vue (une photographie) de dessus du terrain, sur lequel est représenté:

**Le plan de façade représente l'élévation d'une construction. C'est la photographie extérieure des façades de la construction . Elle se nomme aussi : Façade Principale
Façade Arrière.
Pignon droit.
Pignon gauche.**

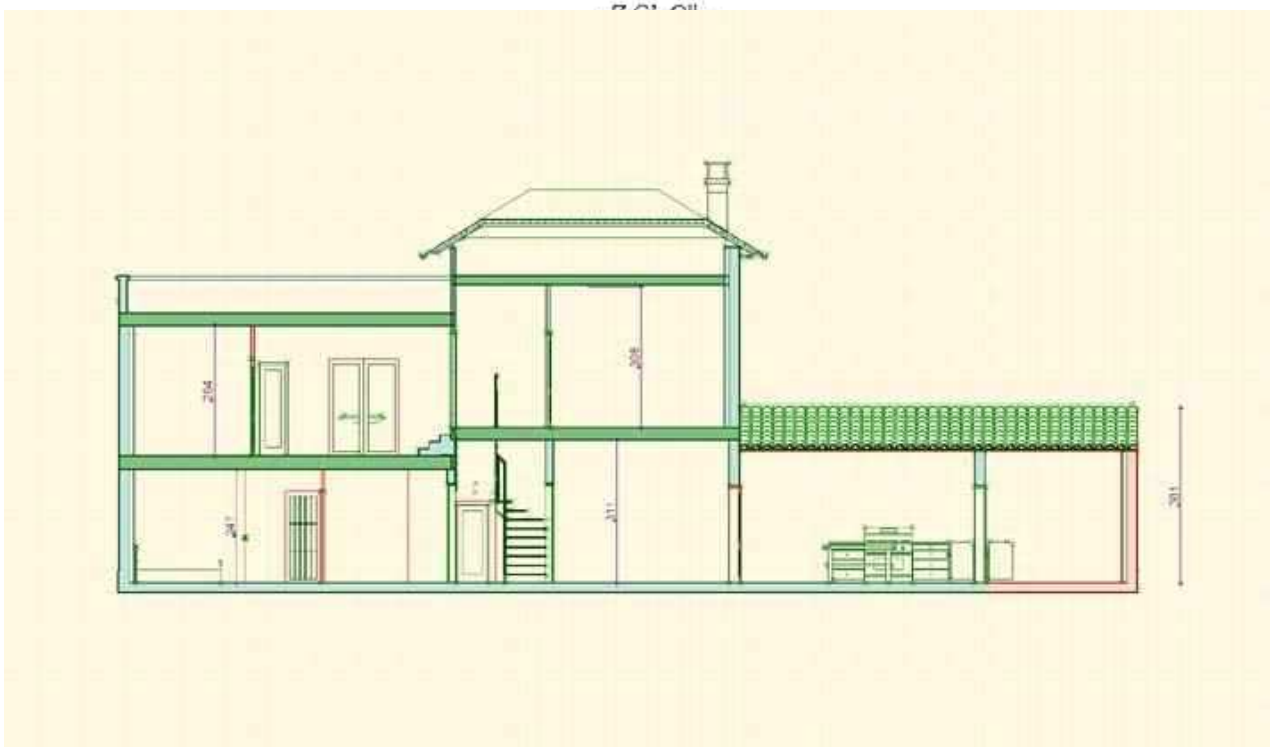




Le plan de coupe représente la construction vue à l'intérieur. Il en existe de deux sortes: **Les coupes verticale et horizontale.** Il permet de donner des renseignements techniques précis sur le bâtiment, il peut y en avoir un grand nombre: Le nombre d'étage et différentes pièces de la construction .



Le plan de coupe représente la construction vue à l'intérieur. Il en existe de deux sortes:



LE DESSIN BATIMENT.

« Les différents plans »

Exercices

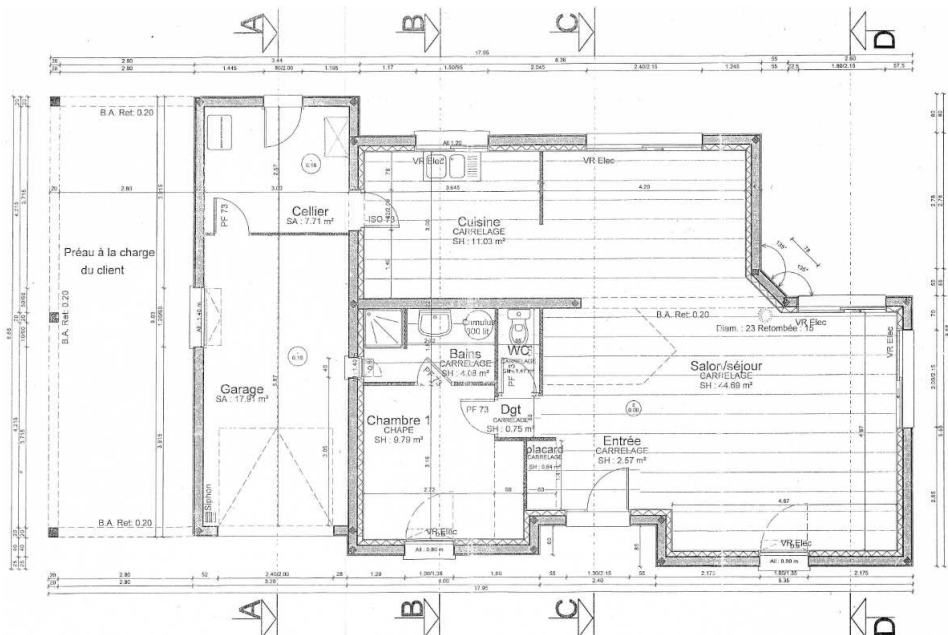
Feuille N°1/2

ON DONNE :

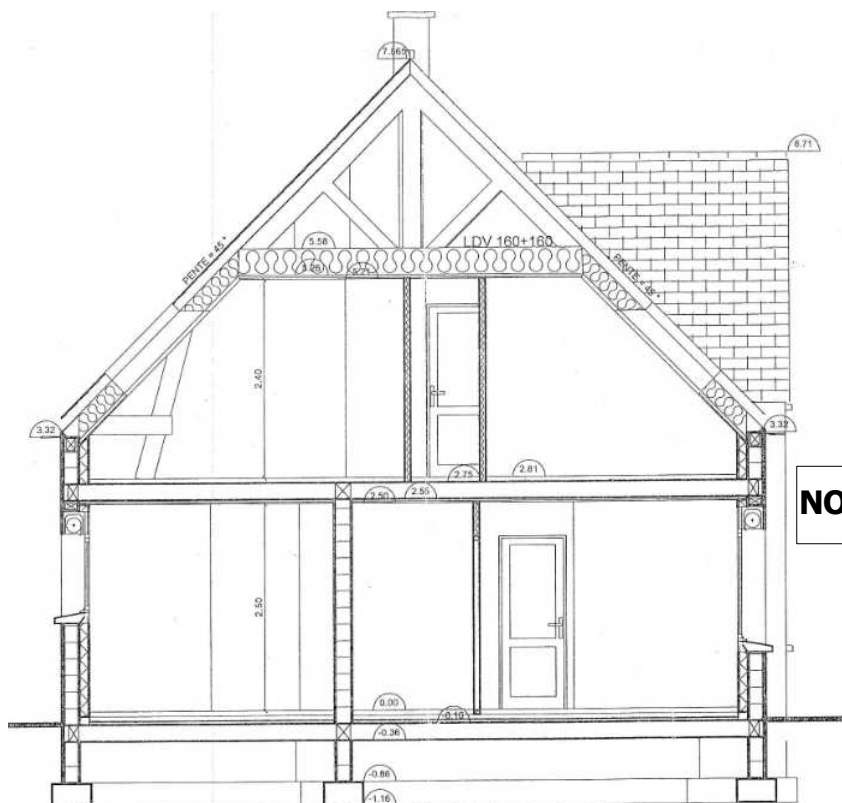
- Une série de différents plans du bâtiment.

ON DEMANDE :

De citez les différents ci-dessous?



NOM DU PLAN:



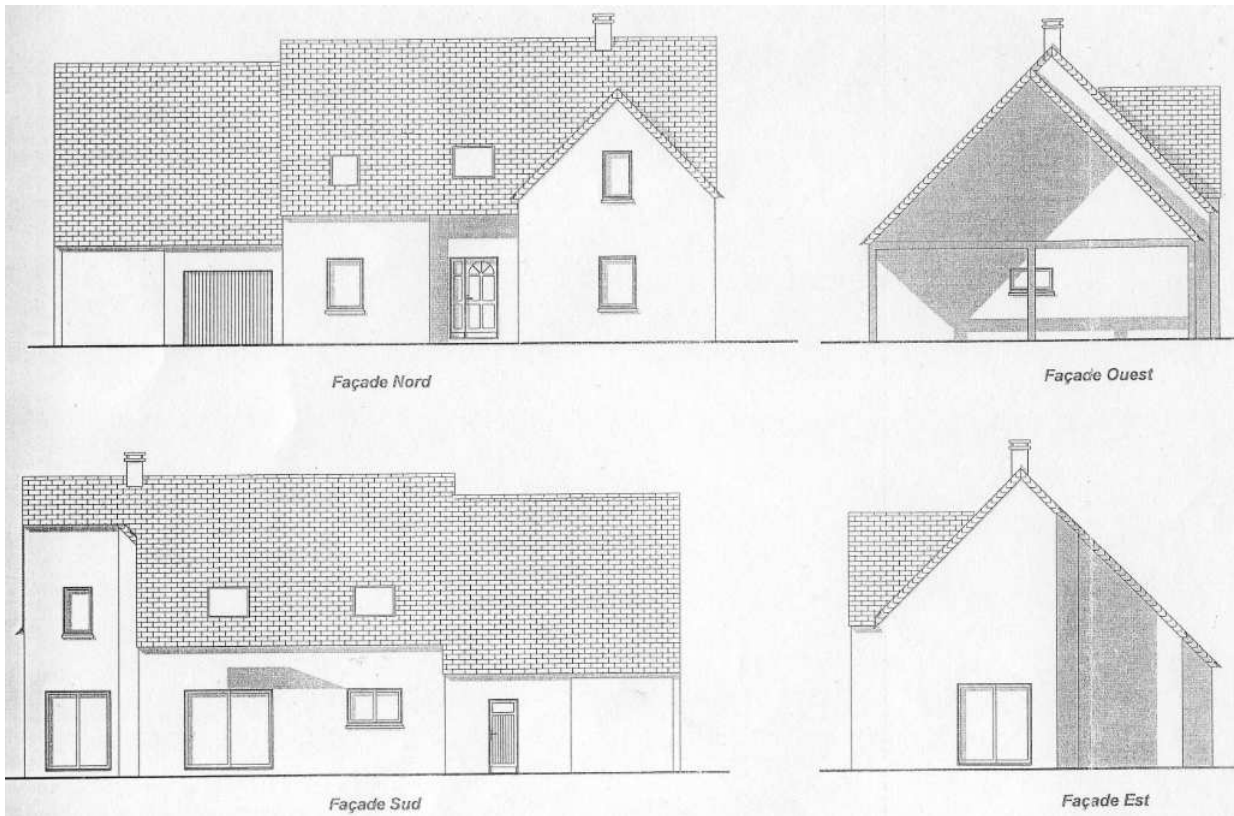
NOM DU PLAN:

LE DESSIN BATIMENT.

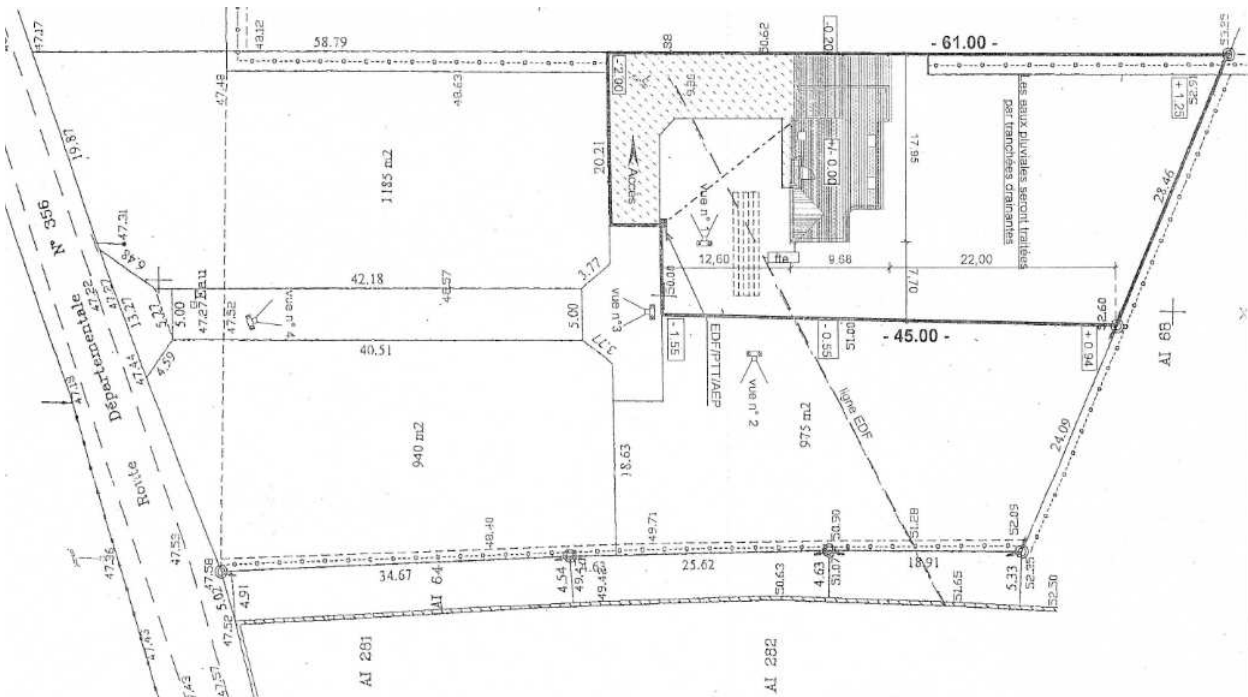
« Les différents plans »

Exercices

Feuille N°2/2



NOM DU PLAN:



NOM DU PLAN:

LE DESSIN BATIMENT.

« Les différents plans »

Feuille: 1/3

Evaluation N°1

NOM:

Date:

NOTE: / 20

ON DONNE :

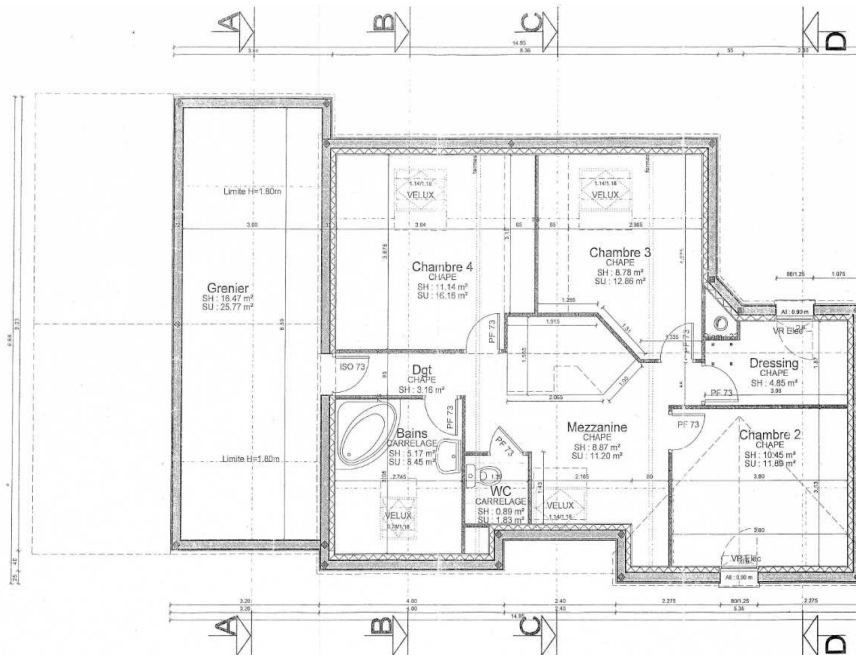
- Une série de différents plans du bâtiment.

ON DEMANDE :

De citez les différents ci-dessous?

1-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

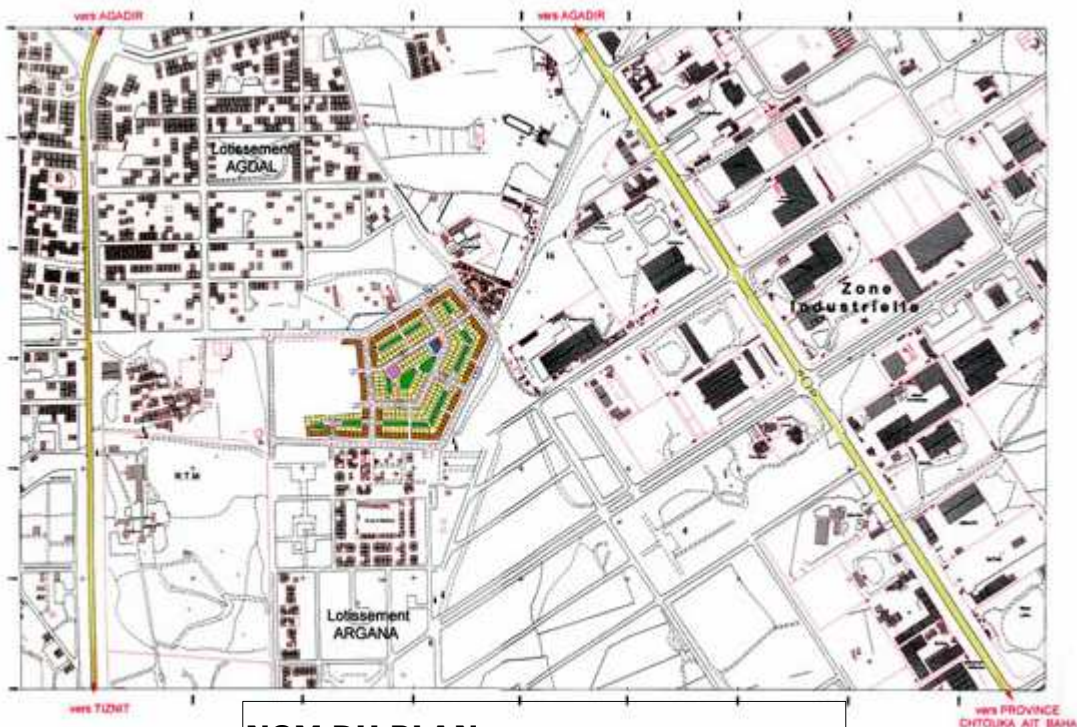
/ 04



NOM DU PLAN:

2-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

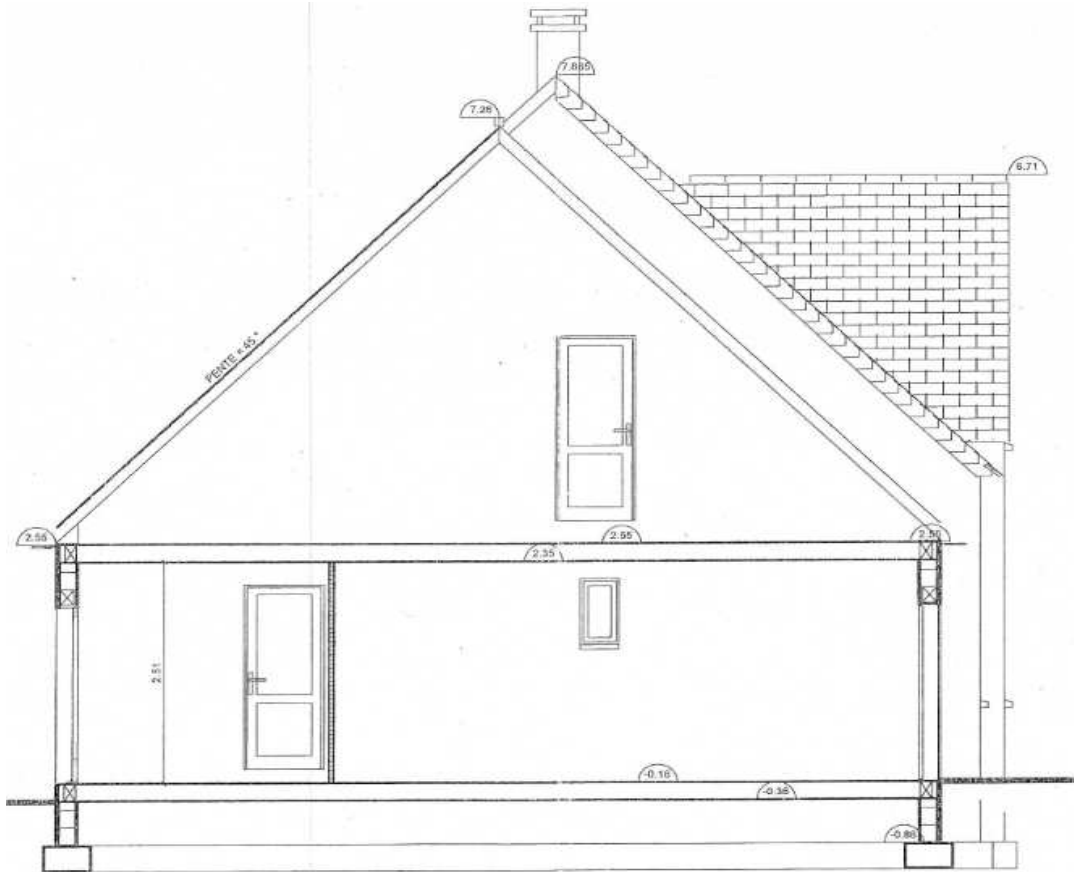
/ 04



NOM DU PLAN:

3-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

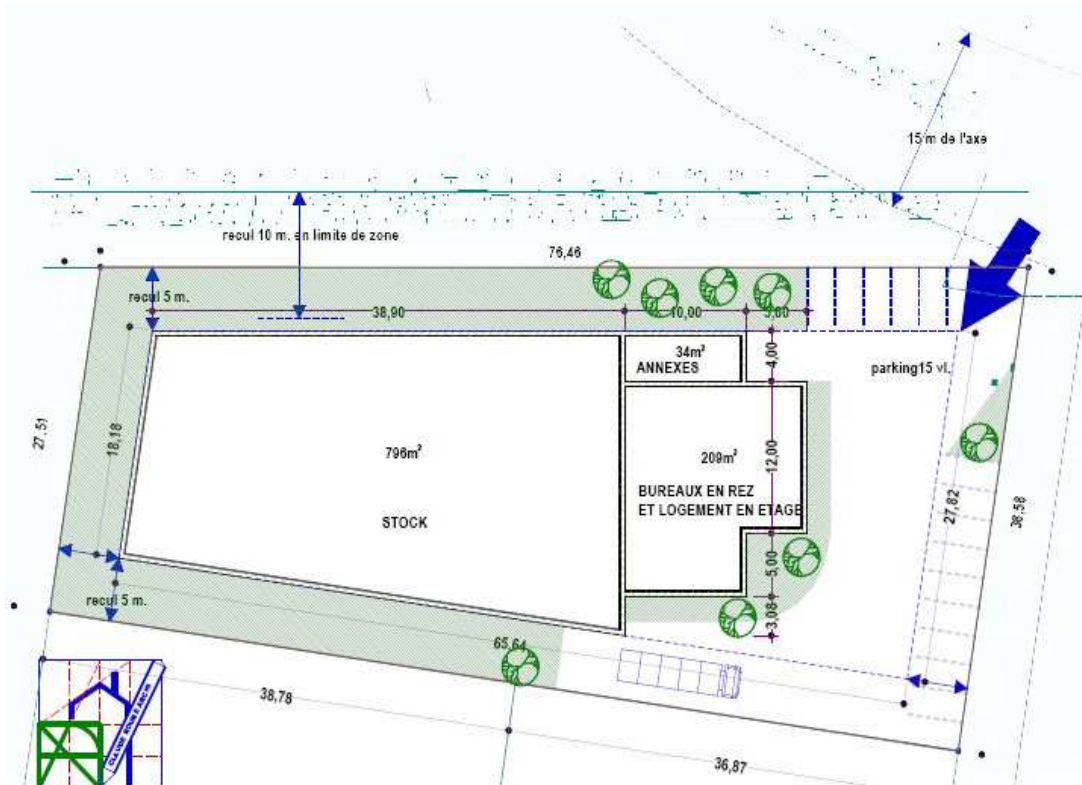
/ 04



NOM DU PLAN:

4-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

/ 04



NOM DU PLAN:

5-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

/ 04



NORD-EST



SUD-EST



NORD-OUEST



SUD-OUEST

NOM DU PLAN:

LE DESSIN BATIMENT.

« Les différents plans »

Feuille: 1/3

Evaluation N°2

NOM:

Date:

NOTE: / 20

ON DONNE :

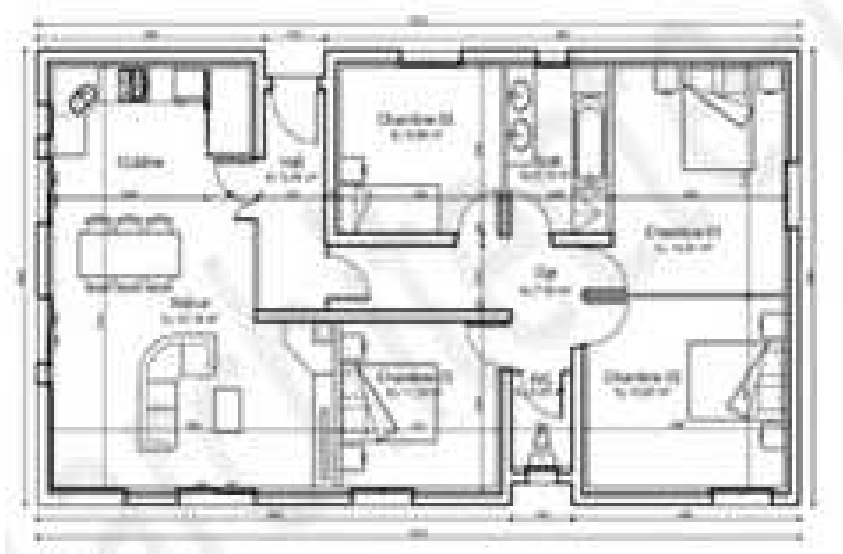
- Une série de question sur les différents plans et de plans .

ON DEMANDE :

De citez les différents ci-dessous et de répondre aux questions?

1-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

/ 04



NOM DU PLAN:

2-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

/ 04



FACADE SUD - OUEST

NOM DU PLAN:

3-) Expliquer ce qu'est un plan de masse?

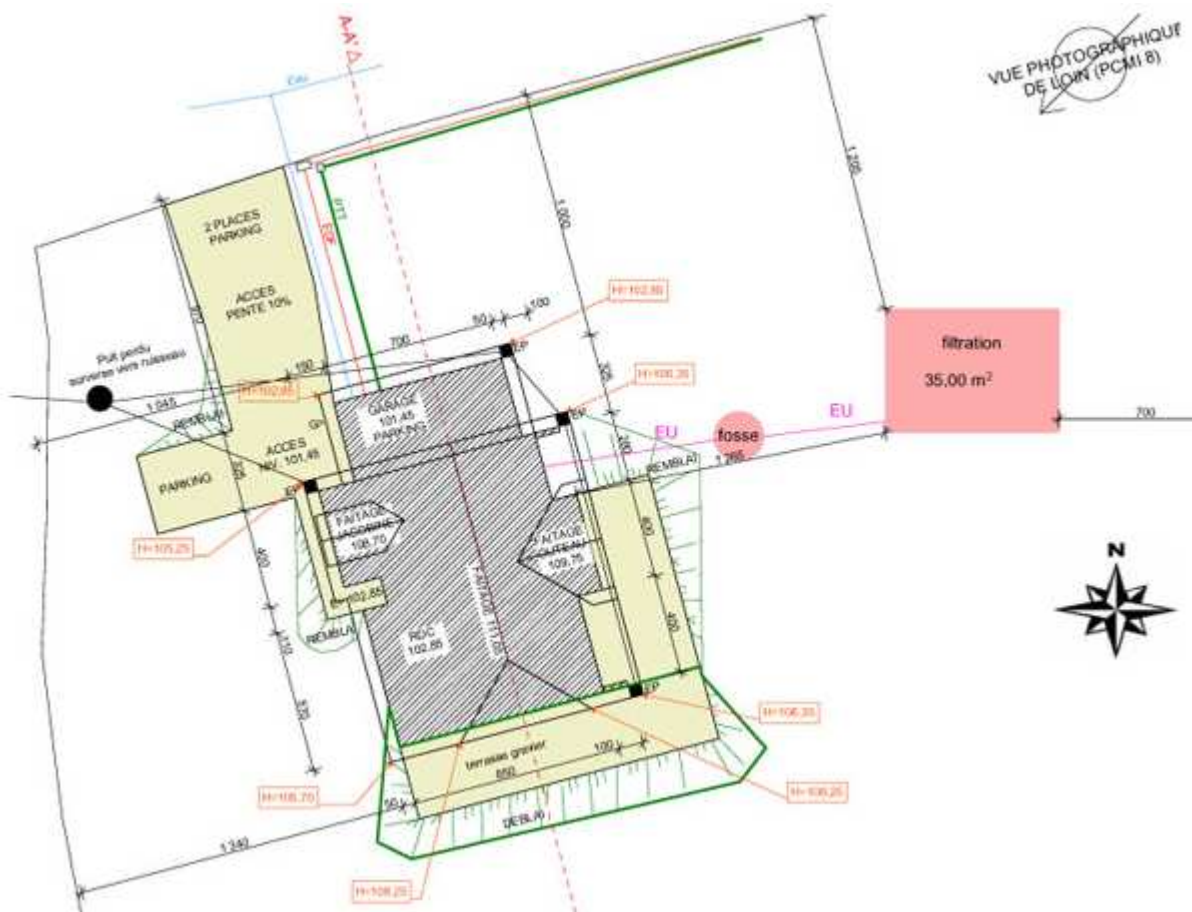
/ 02

4-) Expliquer ce qu'est un plan de coupe?

/ 02

5-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

/ 03



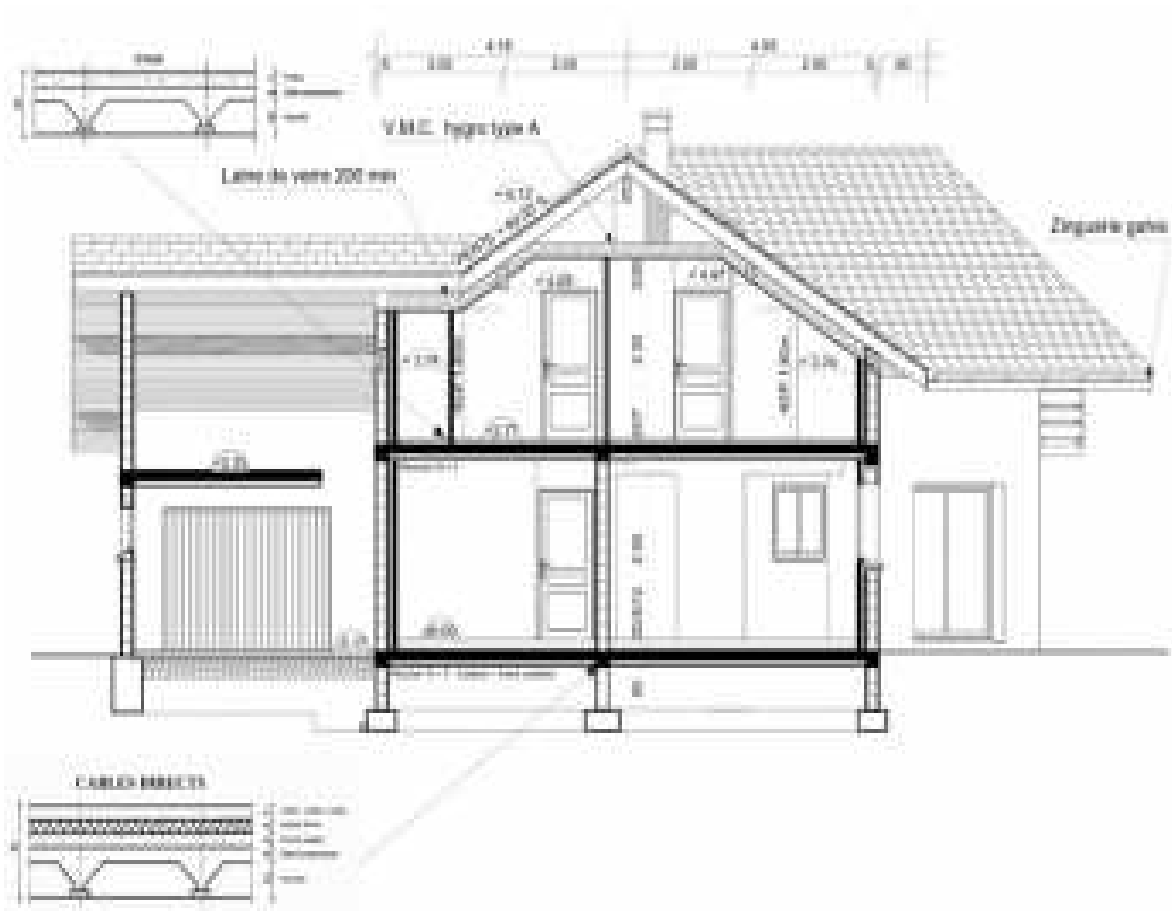
NOM DU PLAN:

6-) Expliquer ce qu'est un plan de façade?

/ 02

7-) Quel est le plan représenté ci-dessous?

/ 03



NOM DU PLAN: