





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:**

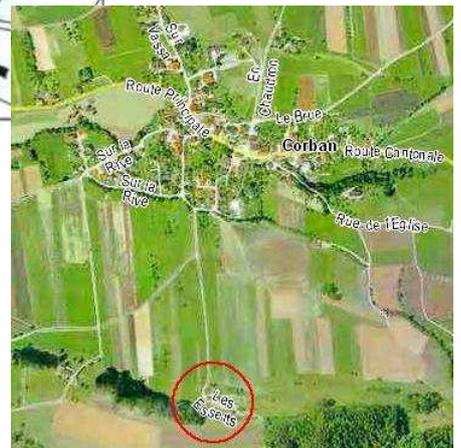
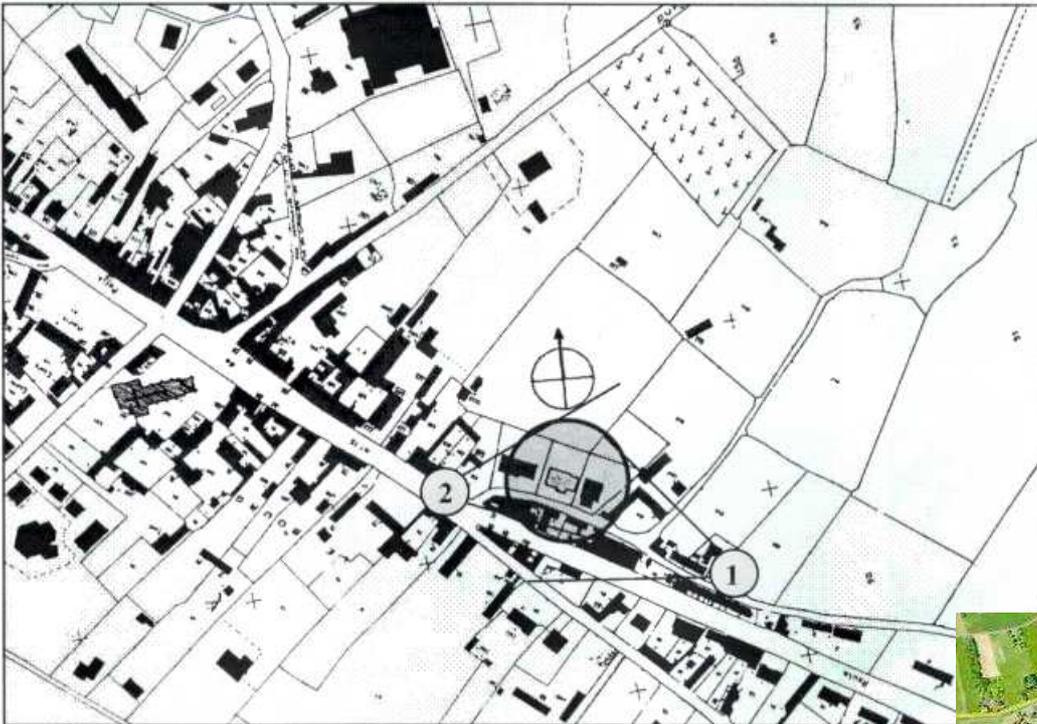
##### a) **Plan de situation:**

---

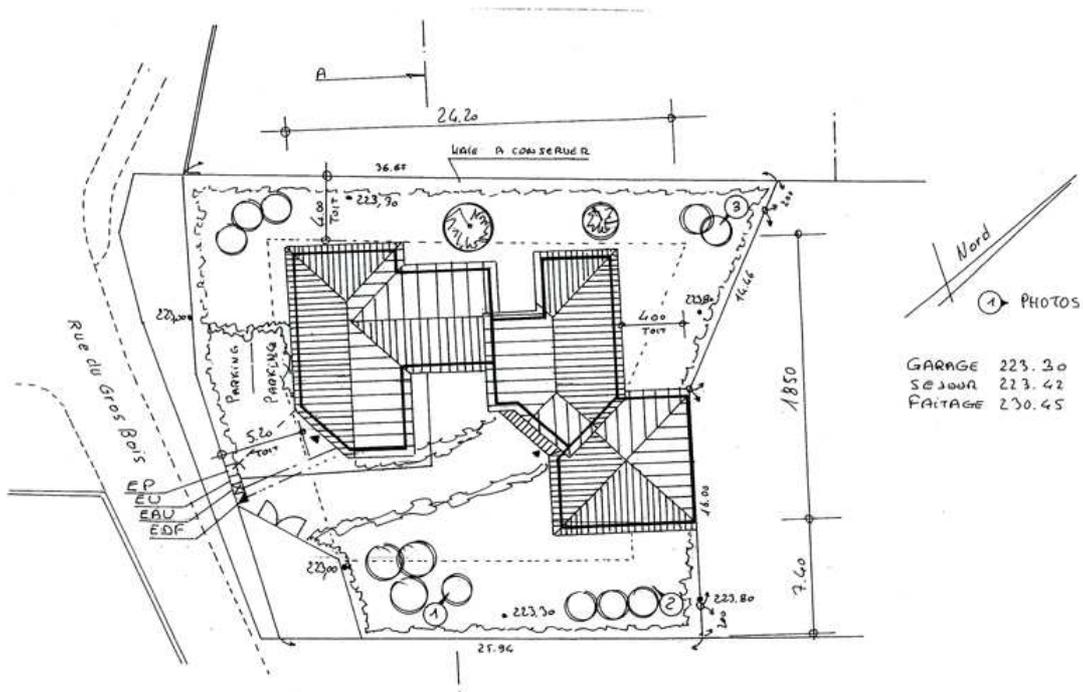
---

---

---



## 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.



**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:

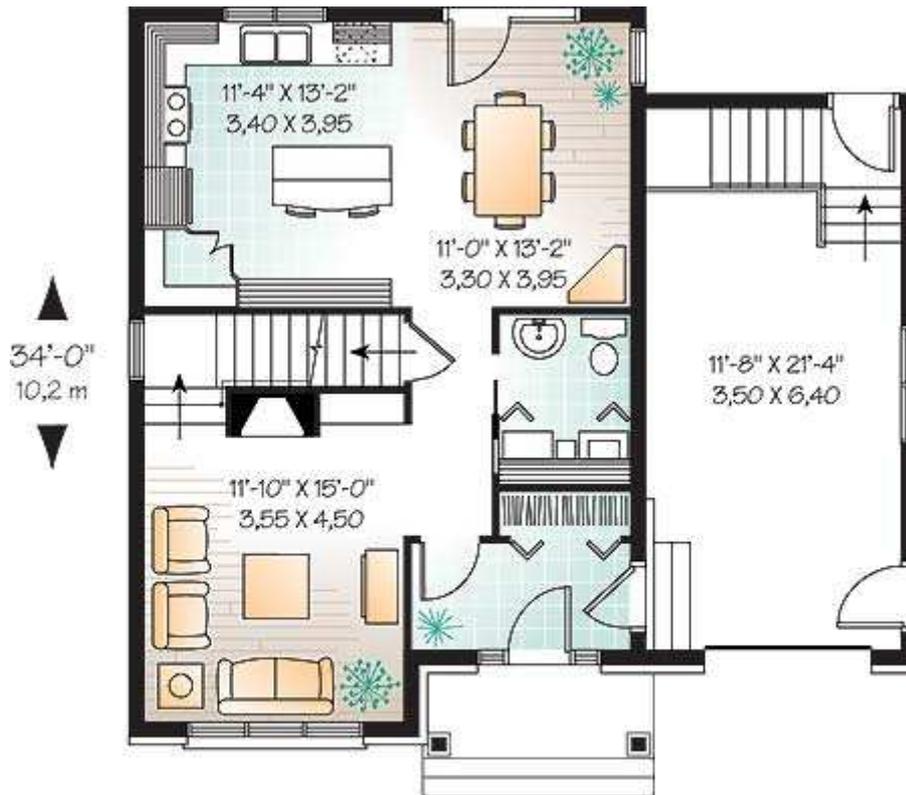
---

---

---

---

---



# LE DESSIN BATIMENT.

## « Les différents plans »

Exercices

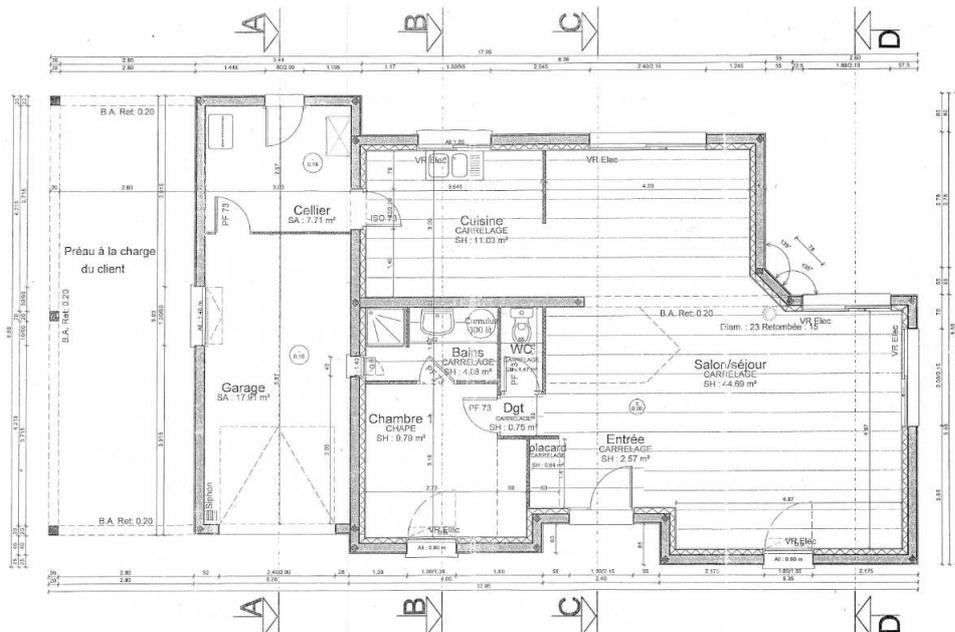
Feuille N°1/2

**ON DONNE :**

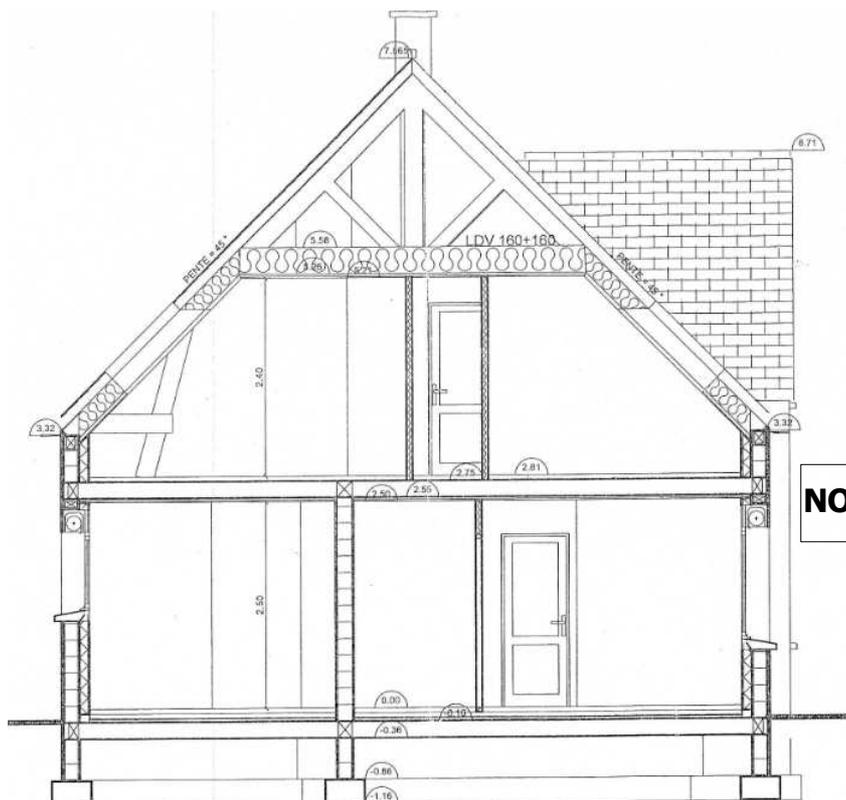
- Une série de différents plans du bâtiment.

**ON DEMANDE :**

De citez les différents ci-dessous?



**NOM DU PLAN:**



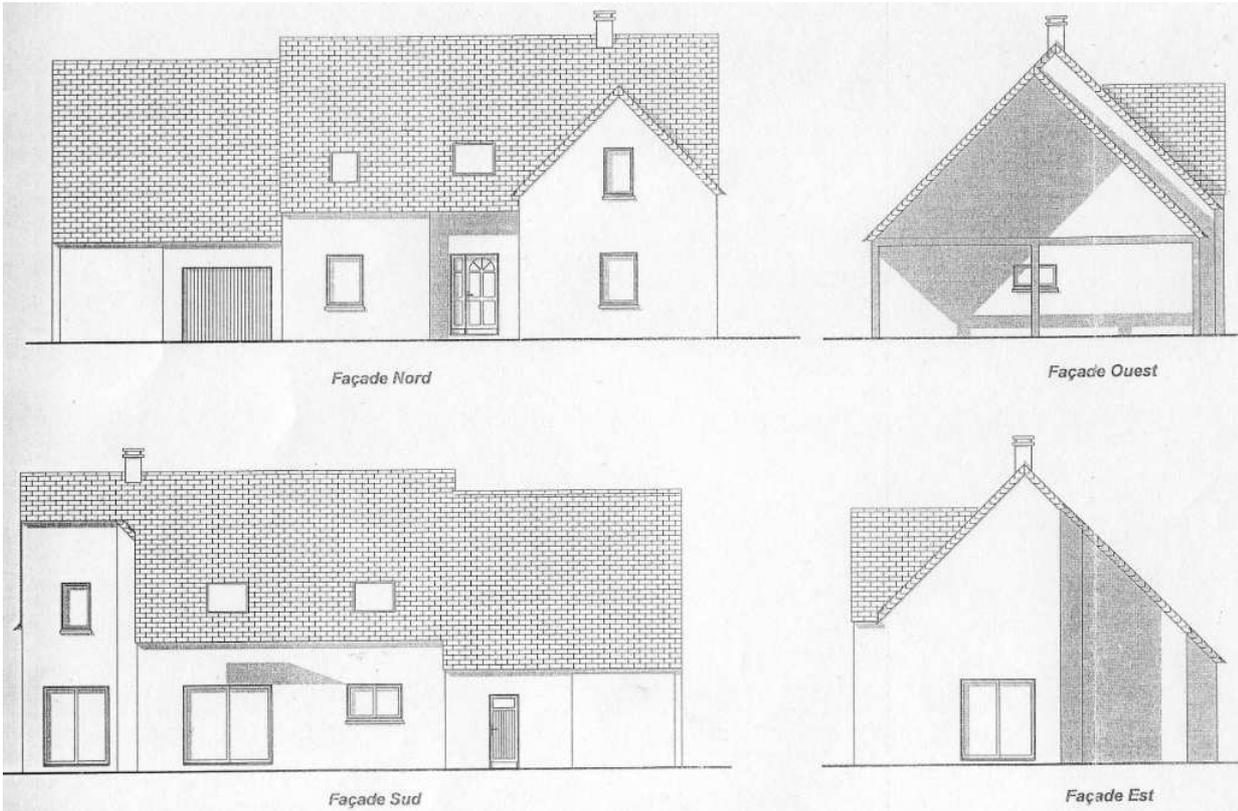
**NOM DU PLAN:**

# LE DESSIN BATIMENT.

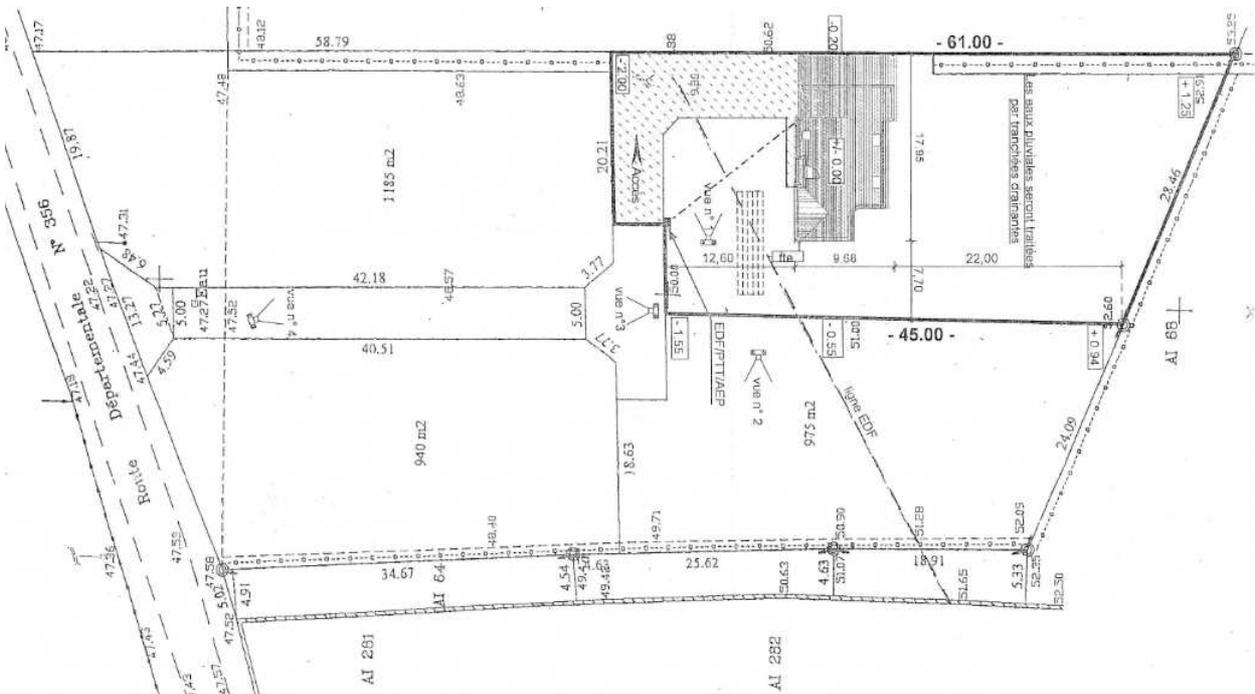
## « Les différents plans »

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 :

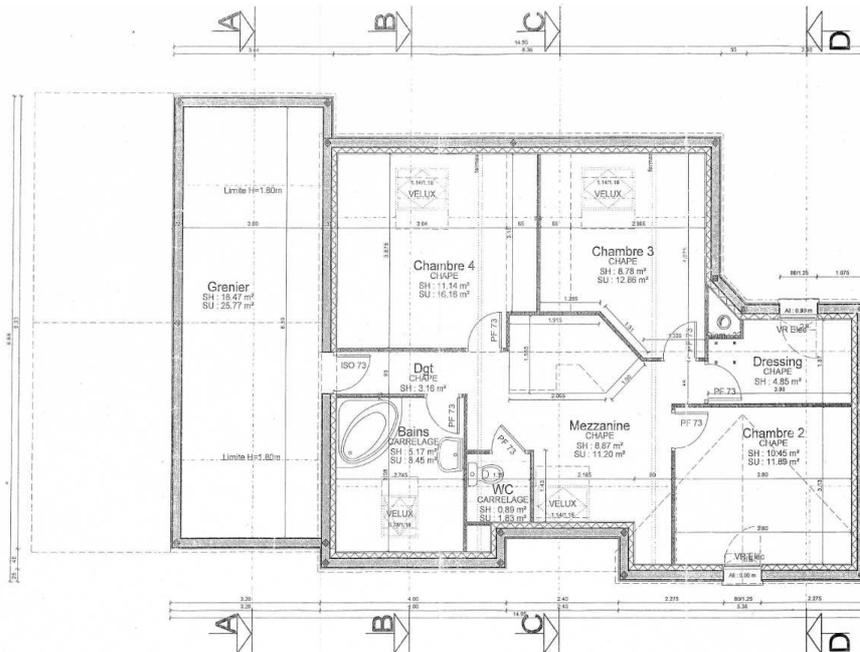
- Une série de différents plans du bâtiment.

### 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?

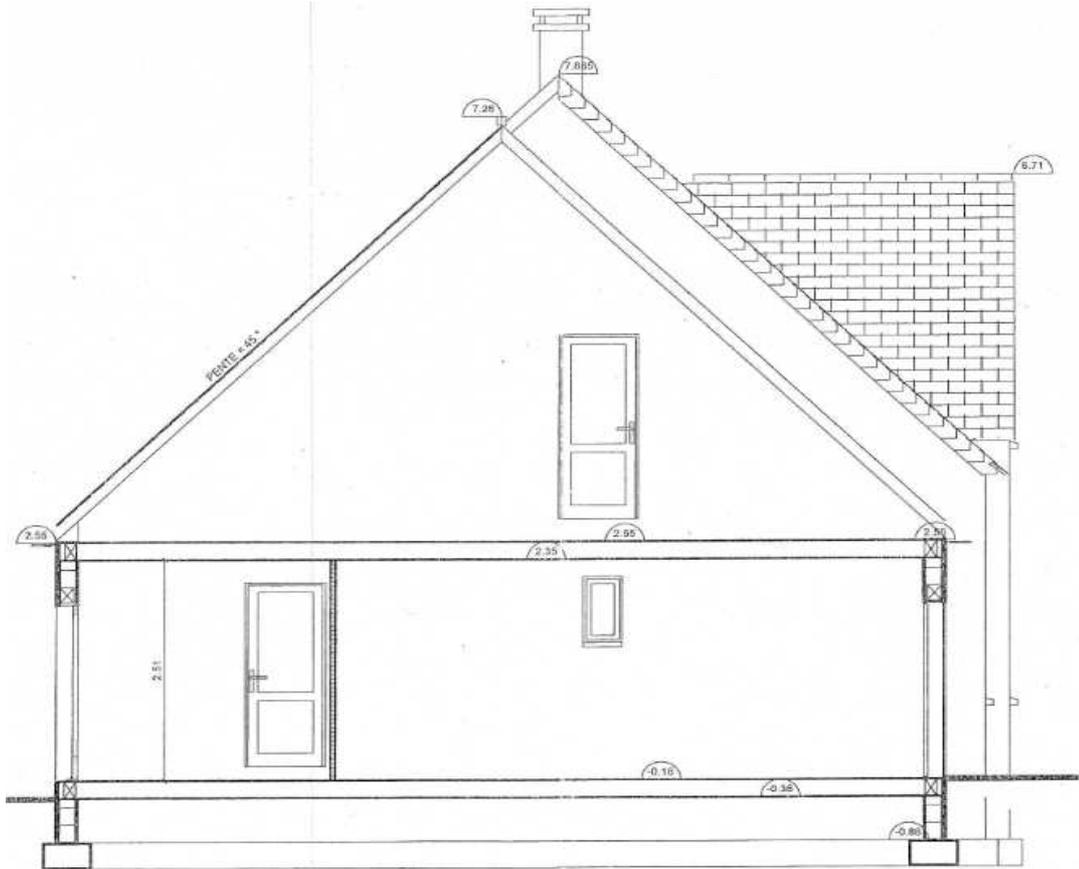
/ 04



NOM DU PLAN:

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

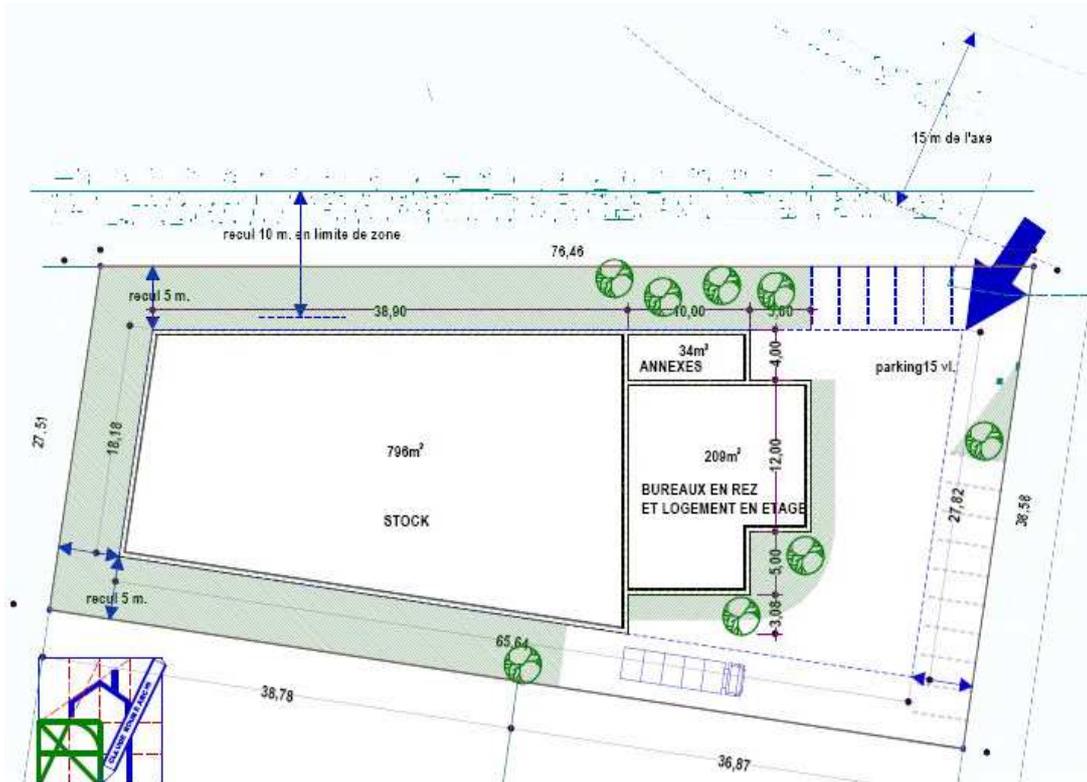
/ 04



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?

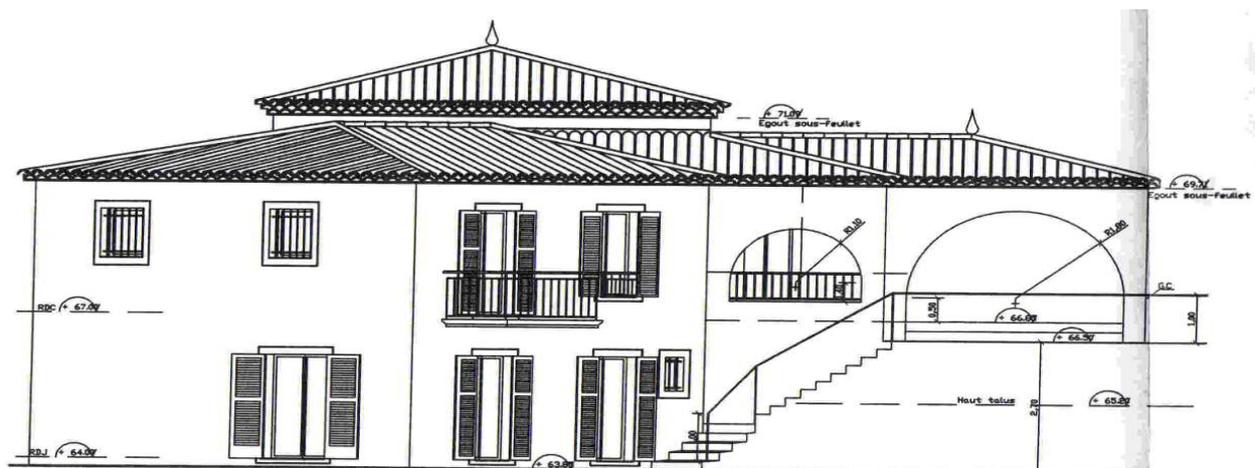
**/ 04**



**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

---

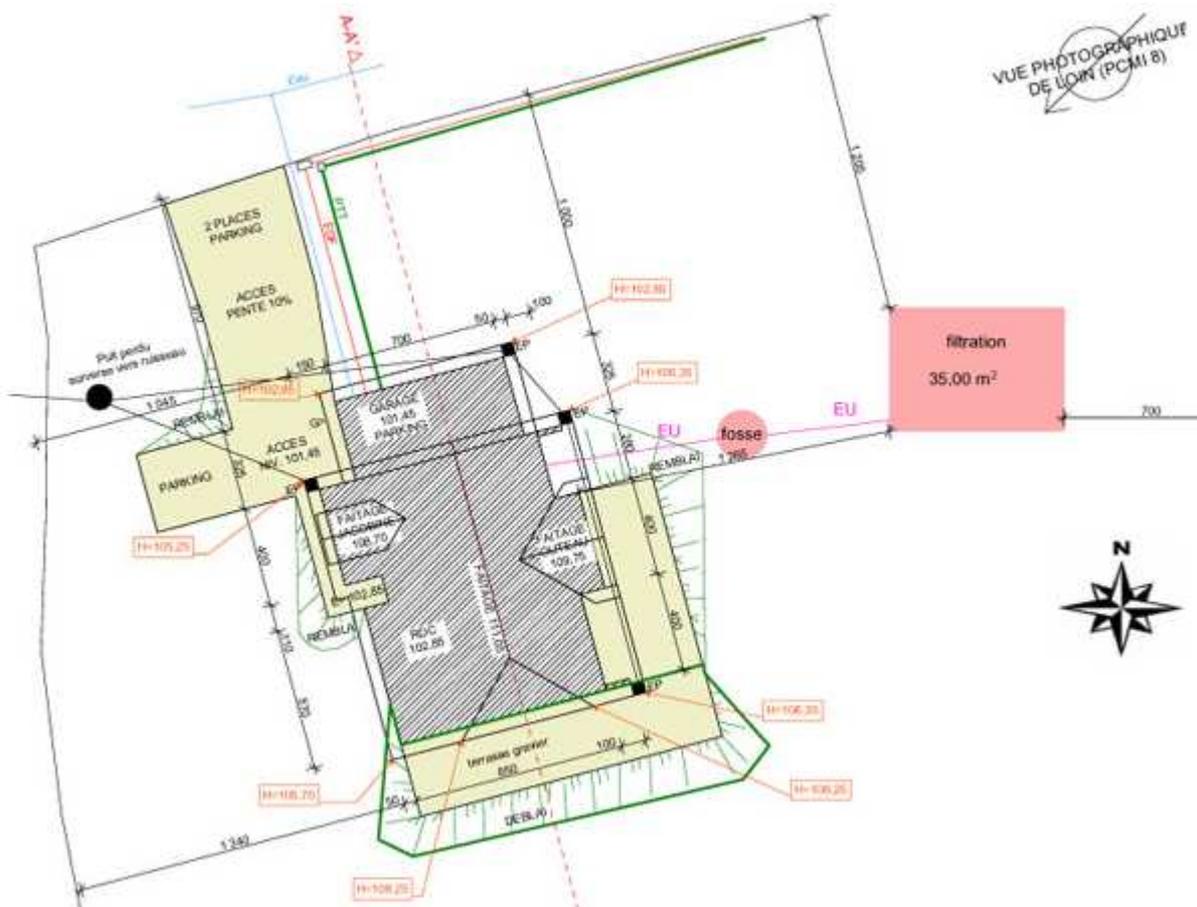
---

---

---

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

/ 03



NOM DU PLAN:

