



F5 : Choisir un mode description adapté au(x) problème(s) posé(s).

VOCULAIRE

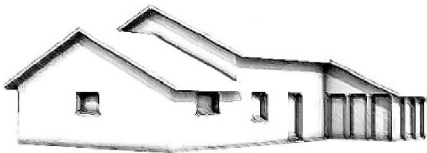
Croquis : C'est une représentation simplifiée mais exacte d'un objet technique.

Schéma : C'est une représentation codifiée des fonctions et de la structure d'un objet

Plan : C'est une représentation schématique en 2D réalisée pour une échelle donnée.

Pour **communiquer**, tous les partenaires d'un projet doivent se comprendre, parler le même langage. Cella se fait par l'utilisation d'un **cahier des charges** et des moyens de communication suivants : **Croquis, schémas, dessins, maquettes, prototypes, plan ...** (voir F1 à F4)

Croquis



Présente l'objet avec **réalisme**, se réalise rapidement à **main levée au crayon**

Maquette Virtuelle ext



Plus **réaliste**, elle se fait avec un **modeleur 3D**. On peut y appliquer des **textures**

Maquette Réelle



A **petite échelle**, elle permet d'avoir une idée précise des **propositions** et du **rendu**

Plan



Réalisé à la main ou par ordinateur, il contient des **symboles normalisés**

Maquette virtuelle



Il est possible de réaliser une **maquette virtuelle intérieure** pour simuler un **agencement**

Schéma



Baignoire (170x70cm)



Evier (140x60cm)



Douche (90x90cm)



WC (70x35)

Pour faire un bon **schéma** il faut connaître les **symboles** qui sont **normalisés**

Vidéo



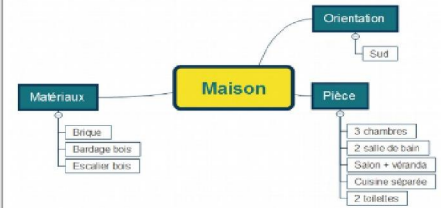
Une **vidéo virtuelle** ou **réelle** peut aussi illustrer des choix et faciliter la communication.

Textes

Cette maison de deux niveaux comporte 3 chambres, un grand salon ouvert sur une véranda et une cuisine séparée. Elle dispose d'un terrain de 1025 m² et est orientée plein sud. Doté d'un garage de [...]

Le **texte** est un moyen de description qui peut être utilisé en complément d'autre.

Carte mentale



Très utile pour **présenter** et **organiser** des idées, ou gérer le projet.



L'image à gauche montre la différence entre la **2D** (deux dimensions) et la **3D** (trois dimensions).

La **2D** est une représentation à **plat**, sans profondeur. La **3D** est quant à elle une modélisation **tri-directionnelle**, qui permet de rendre compte d'un volume.