

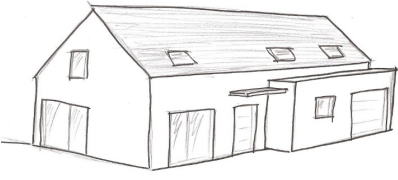


1-Recherche et analyse d'informations




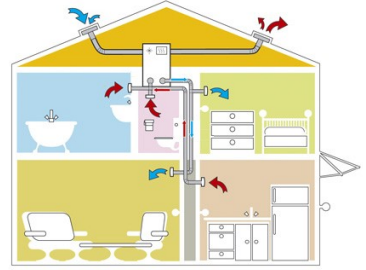
01.Descriptif, cahier des charges, plans.

On peut représenter un objet technique de différentes manières :



Un croquis :
il représente un objet, par un dessin rapide, généralement à main levée et souvent en perspective.

Un schéma :
il explique le fonctionnement ou la structure d'un objet, de manière simplifiée.



Une représentation normalisée (plan):
elle représente un objet en suivant des règles précises

Le modèle numérique :
C'est une représentation virtuelle de l'objet souvent en 3D



01.Descriptif, cahier des charges, plans.

Il existe différents type de plans.

Par exemple pour construire une maison, il faut un permis de construire dans lequel on trouvera différents types de plans représentant le projet :

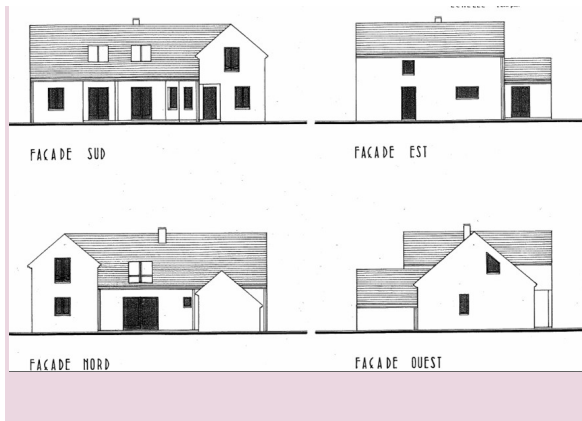


Plan de situation :

il permet de localiser le terrain d'un projet dans une commune.

Plan de masse :

il permet de représenter le mode d'occupation général d'un terrain.



Plan de façade :

il permet de représenter l'aspect extérieur d'un projet.

Plan de coupe :

Le plan de coupe présente une vue verticale de l'intérieur de la maison. Il précise la forme et la hauteur de la construction et sert à implanter les cotes de niveau du dallage, des planchers, du toit et des hauteurs sous plafond.

