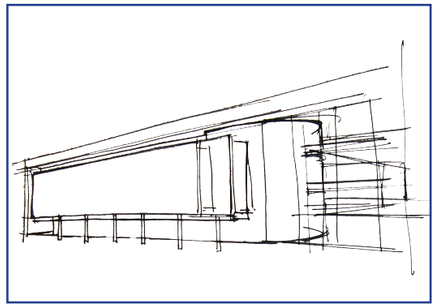
REPRÉSENTATION GRAPHIQUE

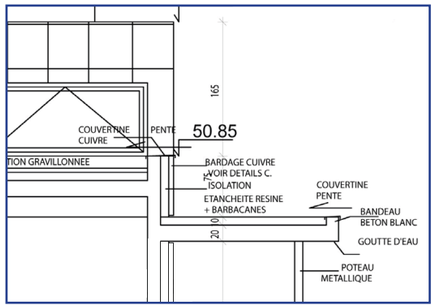
→ PRODUIT PAR LA MAÎTRISE D'OEUVRE
→ À USAGE DES AUTRES FAMILLES D'ACTEUR
→ PENDANT LES PHASES D'ÉTUDE

LES DIFFÉRENTES REPRÉSENTATIONS GRAPHIQUES



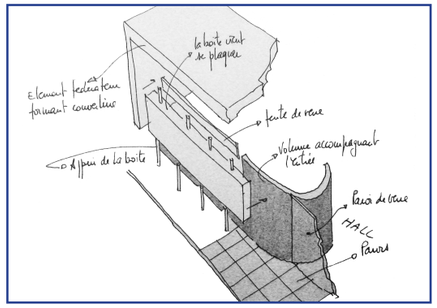
CROQUIS

DESSIN À MAIN LEVÉ PERMETTANT UNE PREMIÈRE ÉBAUCHE DES VOLUMES DU BÂTIMENT.



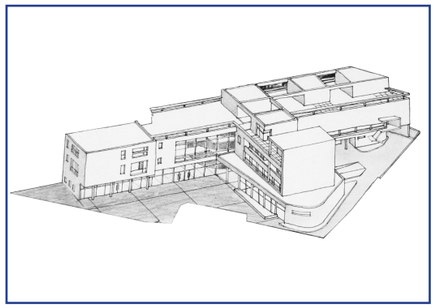
DÉTAIL D'EXECUTION

DESSIN TECHNIQUE PRÉCIS QUI MONTRE COMMENT CONSTRUIRE UNE PARTIE SPÉCIFIQUE DU BÂTIMENT. IL EXPLIQUE COMMENT ASSEMBLER LES MATÉRIAUX ET ÉLÉMENTS.



SCHÉMA

DESSIN SIMPLIFIÉ EXPLICITANT LE FONCTIONNEMENT DE L'ESPACE EN COUPE OU EN PLAN.



AXONOMÉTRIE

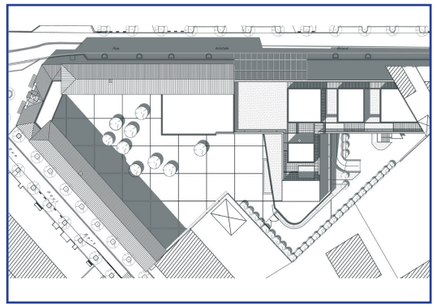
REPRÉSENTATION DU VOLUME D'UN BÂTIMENT À VOL D'OISEAU. LE PLAN EST EXTRUDÉ ; LES VALEURS DES ANGLES ET LES DIMENSIONS Y SONT CONSERVÉES SUR UNE DES FACES ET POUR LES AUTRES, LES ANGLES SONT MODIFIÉS.

PERSPECTIVE

REPRÉSENTATION DU VOLUME D'UN ESPACE QUI COÏNCIDE AVEC LA PERCEPTION VISUELLE QU'ON PEUT EN AVOIR EN GÉNÉRAL, DU POINT DE VUE DU PIÉTON (HAUTEUR D'ŒIL).

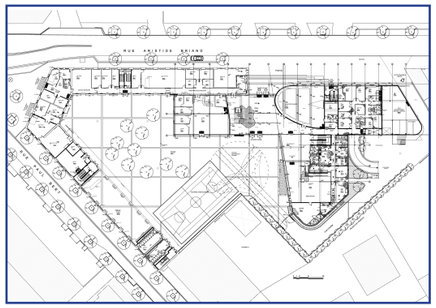
MAQUETTE

REPRÉSENTATION EN TROIS DIMENSIONS À ÉCHELLE RÉDUITE.



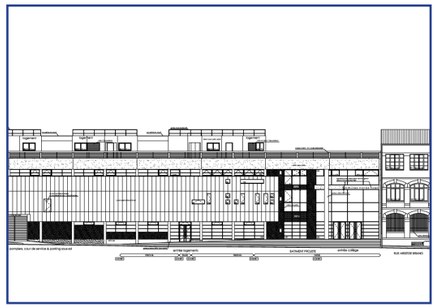
PLAN DE MASSE

VUE HORIZONTALE (VUE À VOL D'OISEAU) DES VOLUMES ET TOITURES D'UN BÂTIMENT.



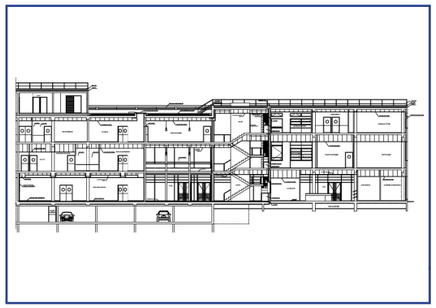
PLAN DE NIVEAU

VUE HORIZONTALE D'UN NIVEAU DU BÂTIMENT (VUE D'EN HAUT) CONVENTIONNELLEMENT "COUPÉ" À 1M DU SOL.



ÉLÉVATION

VUE VERTICALE D'UNE FAÇADE DU BÂTIMENT.



COUPE

VUE VERTICALE D'UN BÂTIMENT, DEPUIS SES FONDATIONS JUSQU'À SA TOITURE (DÉCOUPÉ DANS LE SENS DE LA HAUTEUR VUE SUR LA TRANCHE DÉGAGÉE).

LES ÉCHELLES DE REPRÉSENTATION

LES ÉCHELLES COMMUNÉMENT UTILISÉES :

POUR LES PLANS :

→ LE PLAN MASSE : 1/500ÈME (1cm REPRÉSENTE 5m)
→ LES PLANS DE CONCOURS : 1/200ÈME (1cm REPRÉSENTE 2m)
→ LE PERMIS DE CONSTRUIRE : 1/100ÈME (1cm REPRÉSENTE 1m)
→ LES PLANS DU DCE : 1/50ÈME (1cm REPRÉSENTE 50cm)
→ LES DÉTAILS D'EXÉCUTIONS : 1/20ÈME (1cm REPRÉSENTE 20cm)

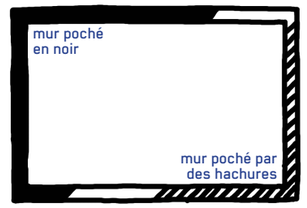
POUR UNE MAQUETTE :

→ DE QUARTIER (COMMUNÉMENT) : 1/500ÈME (1cm REPRÉSENTE 5m)
→ D'UN ÉQUIPEMENT : 1/200ÈME (1cm REPRÉSENTE 2m)
→ D'UNE MAISON : 1/100ÈME (1cm REPRÉSENTE 1m)

LES SYMBOLES CONVENTIONNELS

MURS :

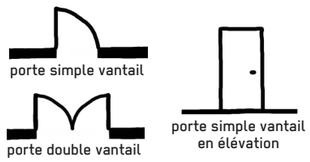
UN MUR EST REPRÉSENTÉ EN PLAN PAR UN DOUBLE TRAIT.
PAR CONVENTION, UN MUR COUPÉ PAR LE PLAN DE NIVEAU OU PAR LE TRAIT DE COUPE EST «POCHÉ», SOIT EN NOIR SOIT PAR DES HACHURES.
UN MUR VU (DONC À MOINS DE 1M DE HAUTEUR SUR UN PLAN) N'EST PAS POCHÉ.



FENÊTRES :

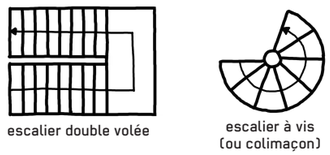
PORTES :

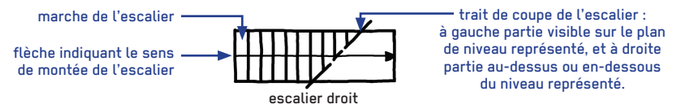
L'ARC DE CERCLE REPRÉSENTE LE SENS D'OUVERTURE DE LA PORTE. LES DIMENSIONS D'UNE PORTE SIMPLE STANDARD SONT DE 80cm DE LARGE PAR 2m.



ESCALIERS :

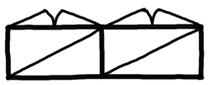
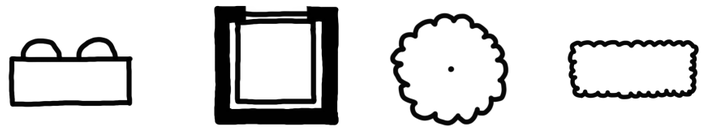
UNE MARCHE STANDARD DANS UN ÉQUIPEMENT PUBLIC À UNE HAUTEUR DE 16cm ET UNE PROFONDEUR DE 30cm.





PLACARD :

PAR CONVENTION, LA FORME EN PLAN DU PLACARD EST TRAVERSÉE D'UN TRAIT EN DIAGONALE. ON PEUT ÉGALEMENT REPRÉSENTER LES PORTES DU PLACARD AVEC UN ANGLE D'OUVERTURE À 45° ET NON À 90° COMME LA PORTE D'UNE PIÈCE.



AUTRES SYMBOLES :