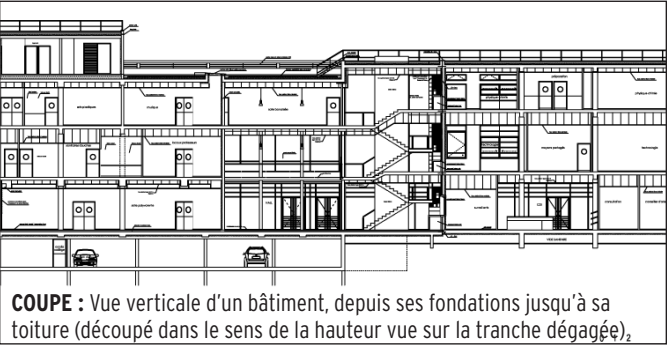
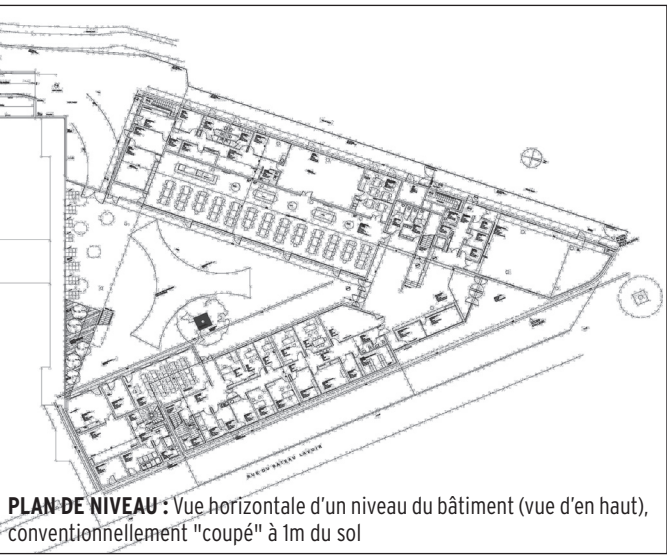
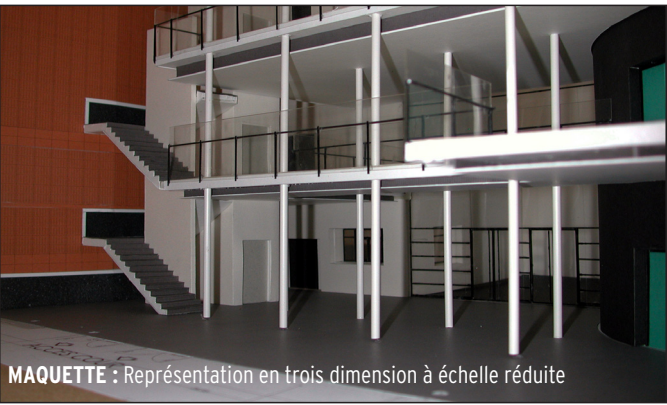
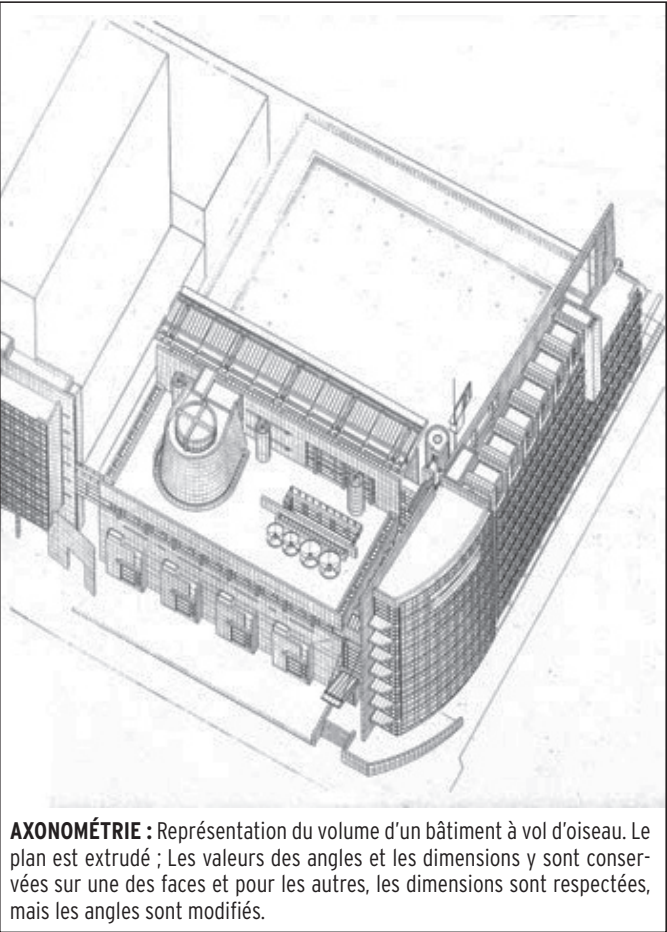
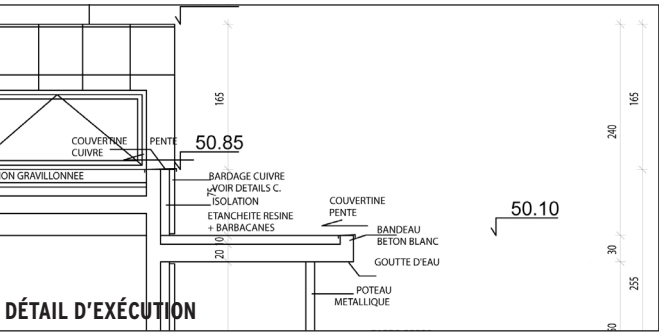
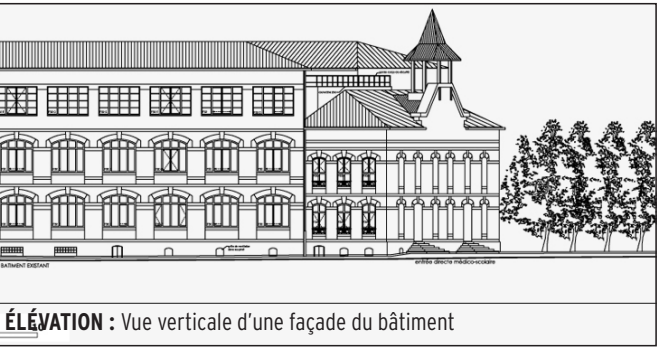
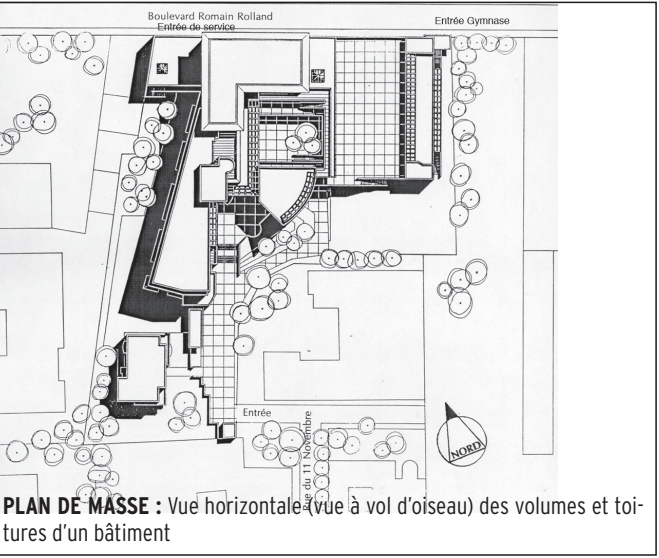
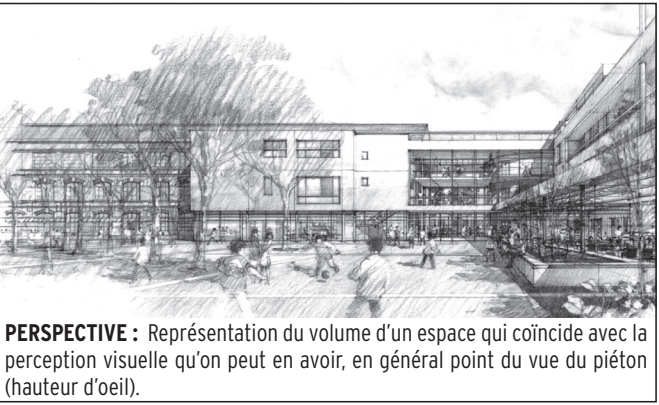
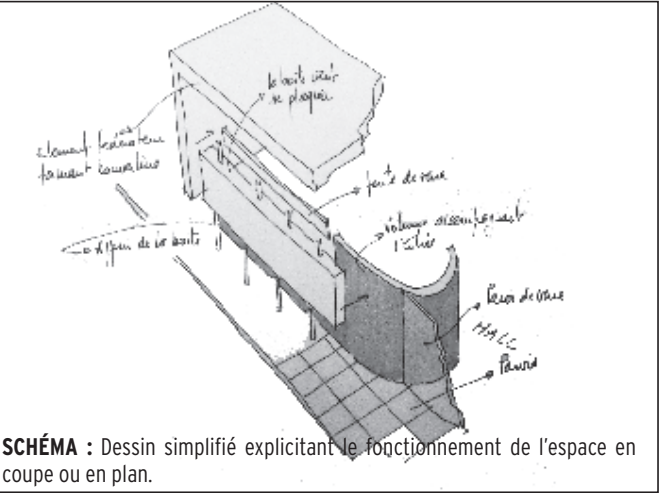
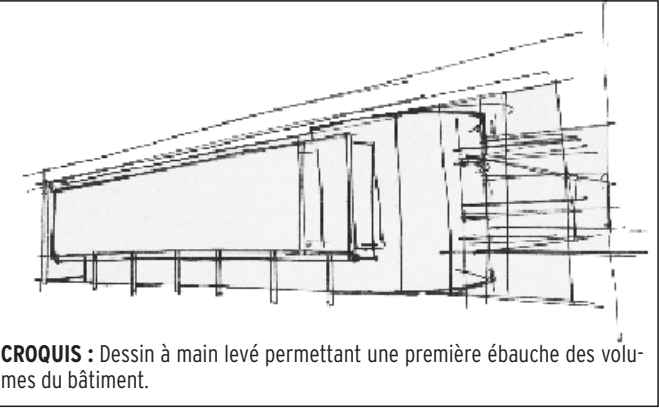


# REPRÉSENTATION GRAPHIQUE

- produit par la maîtrise d'oeuvre
- à usage des autres familles d'acteur
- pendant les phases d'étude

## LES DIFFÉRENTES REPRÉSENTATIONS GRAPHIQUES



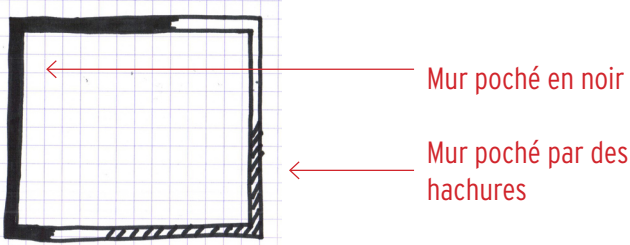
## LES ÉCHELLES DE REPRÉSENTATION

- Les échelles communément utilisées pour les plans :
- > Le plan masse :
  - 1/500<sup>ème</sup> (1cm représente 5m)
  - > Les plans du concours :
  - 1/200<sup>ème</sup> (1cm représente 2m)
  - > Le permis de construire :
  - 1/100<sup>ème</sup> (1cm représente 1m)
  - > Les plans du DCE :
  - 1/50<sup>ème</sup> (1cm représente 50cm)
  - > Les détails d'exécution des travaux :
  - 1/20<sup>ème</sup> (1cm représente 20cm) ou 1/10<sup>ème</sup> (1cm représente 10cm)

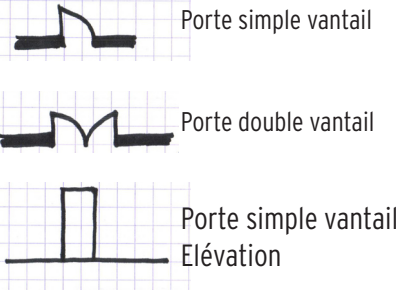
- Pour une maquette :
- > De quartier (communément) : 1/500<sup>ème</sup> (1cm représente 5m)
  - > D'un équipement :
  - 1/200<sup>ème</sup> (1cm représente 2m)
  - > D'une maison :
  - 1/100<sup>ème</sup> (1cm représente 1m)

## LES SYMBOLES CONVENTIONNELS

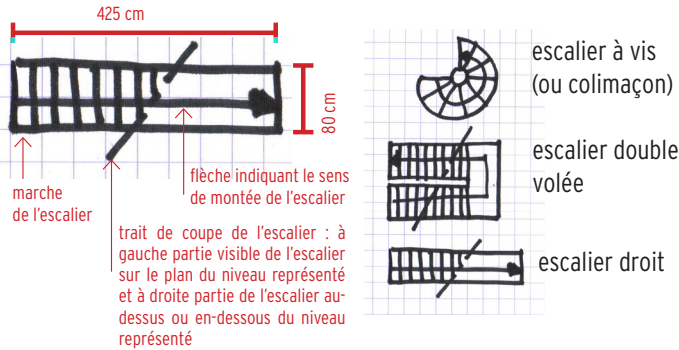
**Murs**  
Un mur est représenté en plan par un double trait. Par convention, un mur coupé par le plan de niveau ou par le trait de coupe est "poché", soit en noir soit par des hachures. Un mur vu (donc à moins de 1m de hauteur sur un plan) n'est pas poché.



**Portes**  
L'arc de cercle représente le sens d'ouverture de la porte. Les dimensions d'une porte simple standard sont de 80 cm de large par 2m.



**Escaliers**  
Les dimensions d'une marche d'escalier sont définies par la règle  $60 < 2h + g < 65$ . C'est à dire que la somme de la hauteur de la marche multipliée par 2 et de sa profondeur (le giron) doit être comprise entre 60 et 65 cm. Une marche standard dans un équipement public à une hauteur de 16cm et une profondeur de 30cm.



**Deux placards, ouverture avec double porte**  
Par convention, la forme en plan du placard est traversée d'un trait en diagonale. On peut également représenté les portes du placard qui par convention on un angle d'ouverture à 45° et non à 90° comme la porte d'une pièce.

**Table avec 2 chaises**

**Arbre**