



Comment représenter les constructions qui nous entourent?

FR1

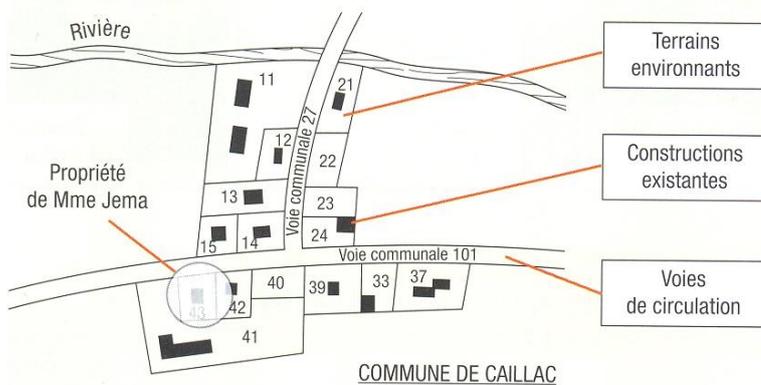
Comment représenter un espace ?

Pour faire face à des besoins nouveaux (personnels ou professionnels), il est souvent nécessaire de réaménager l'espace dans lequel nous vivons. Représenter cet espace pour le visualiser est indispensable.

Les principaux types de représentation :

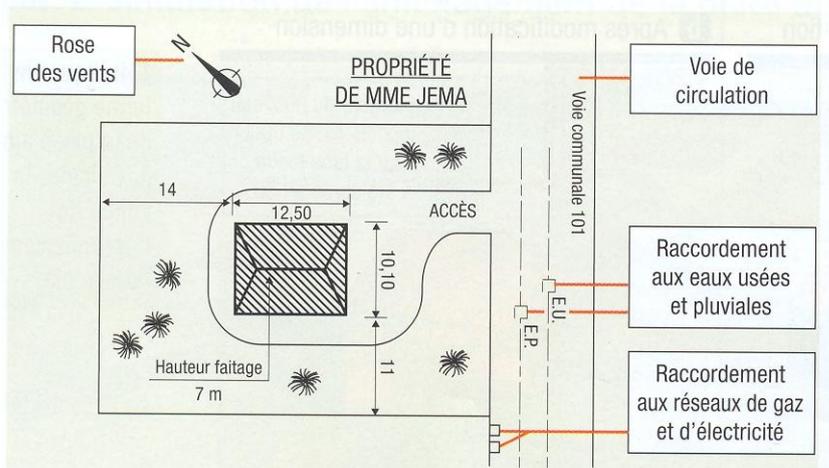
- **Le plan de situation** d'une construction précise sa position géographique dans son environnement proche (Ce plan est généralement réalisé à l'échelle 1:5000)

Doc 1 :



- **Le plan de masse** situe une construction par rapport à son voisinage immédiat. Il indique les limites du terrain, son orientation, l'implantation et la hauteur de la construction. (Ce plan est généralement réalisé à l'échelle 1:200)

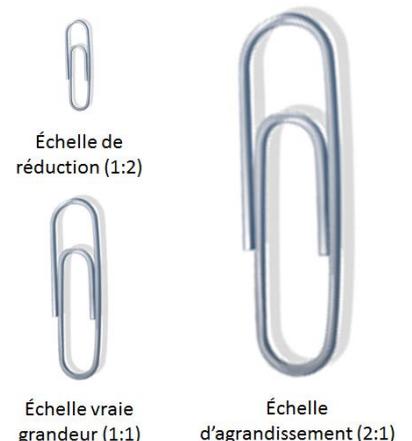
Doc 2 :



Une échelle est le rapport entre la mesure d'un objet réel et la mesure de sa Représentation.

dimension sur le dessin

$$\text{Echelle} = \frac{\text{dimension sur le dessin}}{\text{dimension réelle}}$$





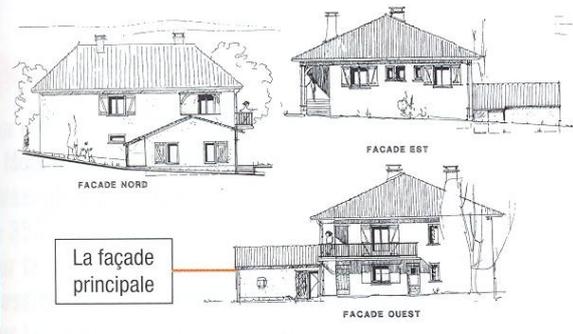
Comment représenter les constructions qui nous entourent?

FR2

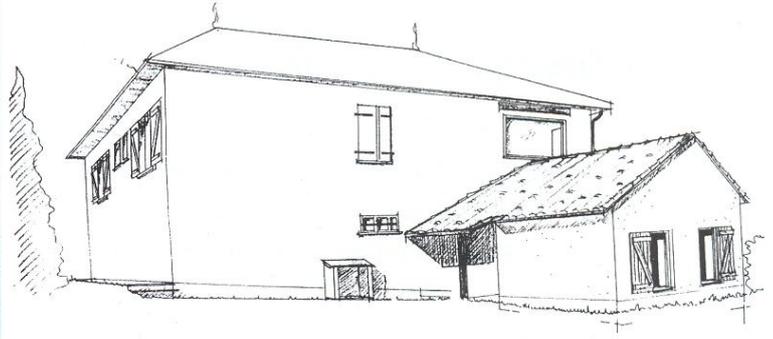
- **Les plans de façade** montrent l'architecture générale de la construction. La façade principale est celle de la porte d'entrée ou donnant sur la rue, la façade arrière est opposée à la façade principale, les autres se nomment façades latérales.

Doc 3 :

a Trois façades nommées selon leur orientation



b Vue en perspective de l'habitation



- **Les plans intérieurs** précisent pour chaque étage la fonction, les dimensions des pièces et les aménagements.

On utilise des codes simples de signification pour représenter l'ensemble des détails, complétés par des légendes (qui regroupent l'ensemble des symboles représentés)

Doc 4 :

