

Dessin Technique - Technologie de Construction

Classes : 12^e GC - 12^e GMI

Module N°2 : Dessins d'architecture

Séquence 5 : Exécuter les façades d'un Pavillon

Durée : 4 Heures

1. Généralités :

Une façade est une vue extérieure (ou élévation) d'une construction.

L'observation des façades d'une habitation est similaire à celle des vues d'un objet. Par contre, les façades sont désignées d'après leur orientation géographique. On distingue : la façade principale, la façade postérieure, la façade latérale gauche et la façade latérale droite.

2. Elements représentés :

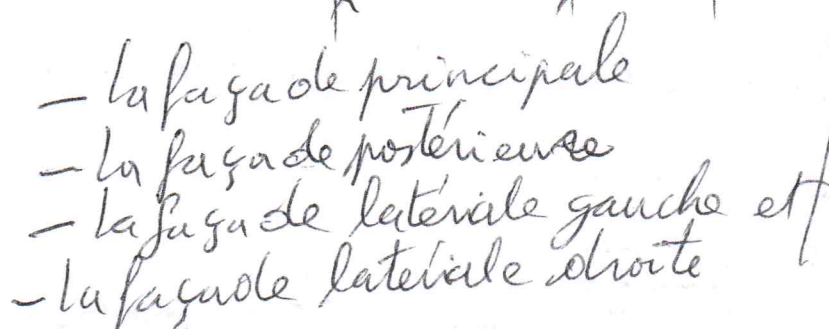
Les façades sont des dessins à caractère essentiellement artistique. Une façade doit permettre de juger l'aspect définitif du bâtiment. Pour ces raisons, on représente :

- les murs extérieurs vus ;
- La toiture (en toiles ou en pente lorsqu'elles sont apparentes) ;
- les menuiseries extérieures : les pièces de menuiseries sont représentées simplifiées ;
- les ombres : qui mettent la façade en valeur et visualisent les différents décrochements.

3. Tracé des ombres sur les façades :

Quelque soit la façade représentée, on considère que le soleil se situe toujours en haut et à gauche de celle-ci.

Exemple : Pour le bâtiment ci-dessous, on vous demande de représenter sur A3 H et à l'échelle 1/50 :



Plancher = 15 + 5