

9) Ce qu'il faut retenir

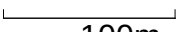
Il existe différents types de plans en fonction des usages, mais leurs points communs sont qu'ils respectent une **norme** et une **échelle** :

- **Ils respectent des normes**, afin d'être compris par le plus grand nombre.

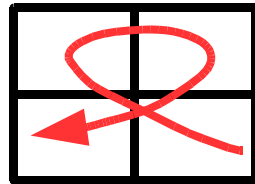
Ces normes définissent la manière de représenter certains éléments et ceux qui réalisent ces plans doivent respecter les normes imposées afin de pouvoir être compréhensibles par n'importe qui.

- **Ils respectent une échelle**, afin d'avoir la proportionnalité des distances conforme au réel.

Les échelles sont représentées soit :

En trait de référence		Ici 100m en réel correspond à la longueur du segment en cm sur le dessin.
En fraction	1/50 ou 1:50	Ici 50cm en réel correspond à 1cm sur le dessin
En multiplicateur	x0,02	Ici il faut multiplier le réel par 0,2 pour avoir la mesure en cm sur le dessin.

Pour passer d'une distance sur la carte à la distance réelle ou inversement, on peut utiliser un tableau de proportionnalité :



[Lien vers mathenpoche pour une explication sur les échelles](#)

Avant de réaliser un **plan d'architecture**, on peut réaliser **un croquis** à main levée afin d'avoir un relevé rapide des espaces et de leurs dimensions.

Avant fait à la main, **les plans d'architectures** sont plutôt désormais fait à l'aide de logiciels informatiques spécialisés : les logiciels de **Dessin Assisté par Ordinateur** ou **DAO**.

