

	<i>C.I 3 - Pourquoi un ouvrage ne s'effondre-t-il pas ?</i>	<i>Niveau 5ème</i>
	Synthèse N°3	<i>A retenir !</i>

Connaissances	Capacités	Niveau
Croquis, schéma, codes de représentation	Traduire sous forme de croquis l'organisation structurelle d'un OT	2
	Traduire sous forme de schéma les fonctions assurées par un OT	1

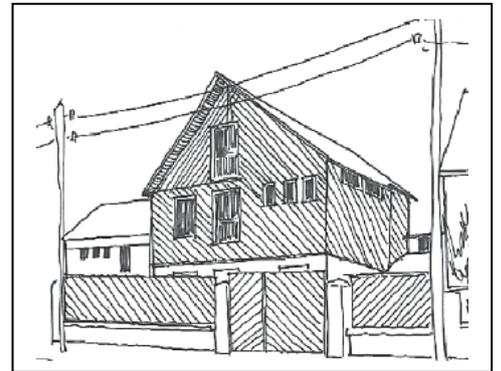
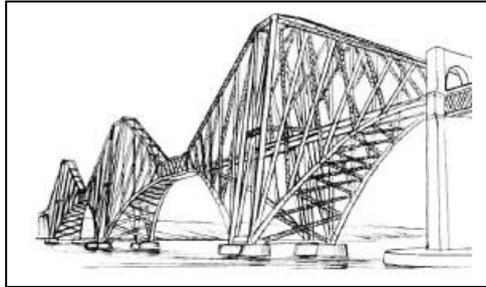
Toute idée de modification ou d'agencement doit être représentée **graphiquement** pour permettre de **visualiser** et de **communiquer** le projet.

Les types de représentations sont variés selon leur utilité et leur(s) destinataire(s)

### I) Les Croquis

Ce sont des dessins **à main levée** de la construction, du réaménagement,...

Il peut représenter la structure de l'objet ou l'image au plus proche de la réalité.

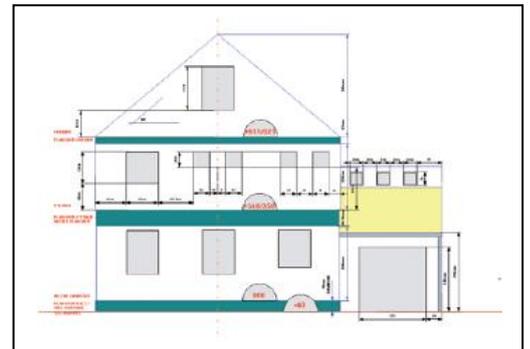
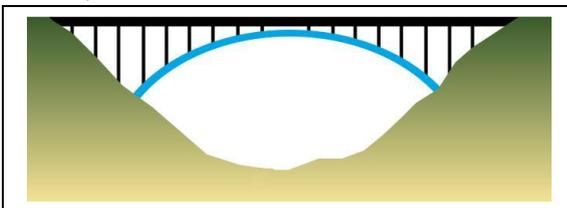


### II) Les Schémas

Ce sont des dessins réduits à **des éléments essentiels** pour montrer une disposition, un fonctionnement,...

Un schéma est une représentation **codifiée** des fonctions et de la structure d'un objet.

- Il permet de comprendre le fonctionnement, l'organisation et les relations internes (**liaisons**).
- Il utilise généralement des symboles **normalisés** (électriques, hydrauliques, thermiques,...), des couleurs, des flèches pour montrer les mouvements, forces, flux,...



Passage d'une image à un schéma :

