

Enseignements Technologiques Communs

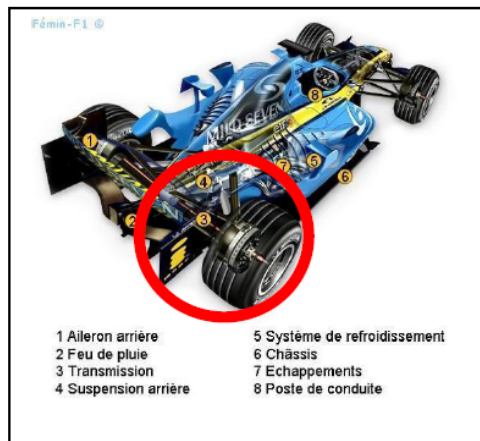
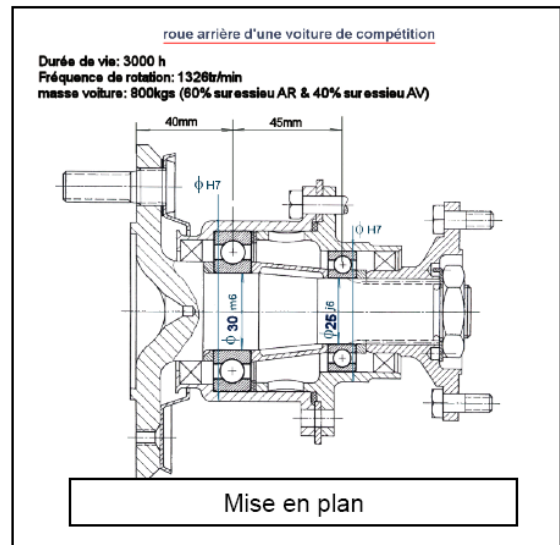
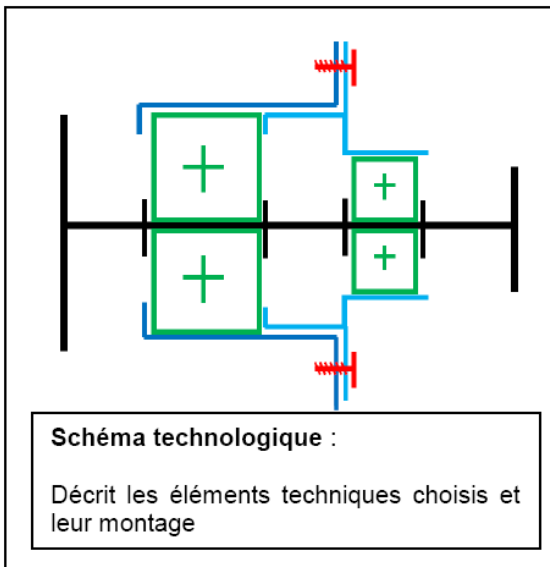
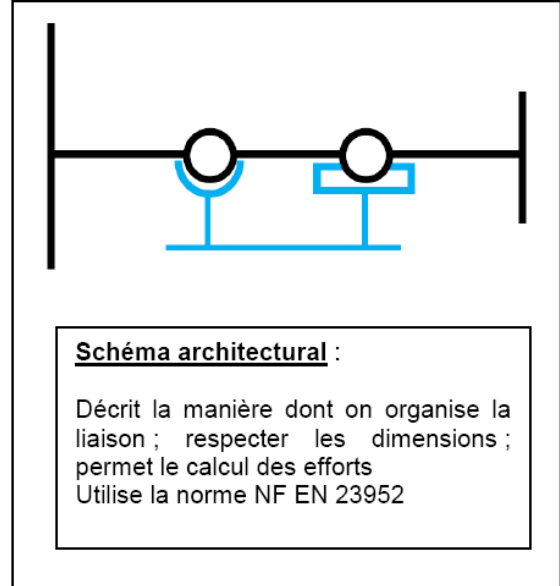
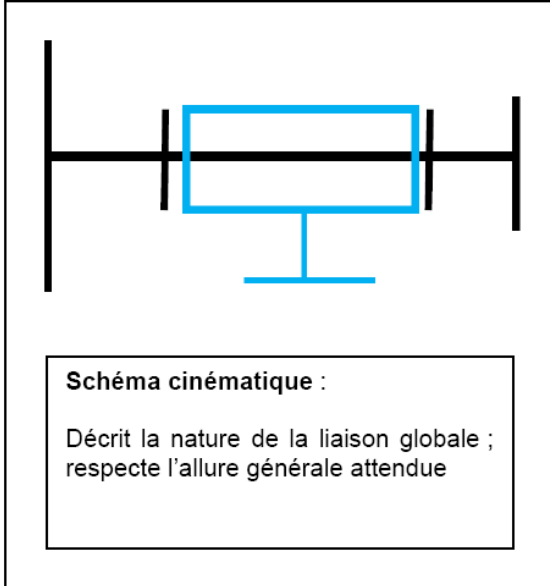
Chapitre	2. Outils et méthodes d'analyse et de description des systèmes
Objectif général de formation	<ul style="list-style-type: none">• identifier les éléments influents d'un système,• décoder son organisation,• utiliser un modèle de comportement pour prédire ou valider ses performances.
Paragraphe	2.2 Outils de représentation
Sous paragraphe	2.2.2 Représentations symboliques
Connaissances	Schéma architectural (mécanique, énergétique, informationnel)
Niveau d'enseignement	Première et Terminale
Niveau taxonomique	3. Le contenu est relatif à la maîtrise d'outils d'étude ou d'action : utiliser, manipuler des règles ou des ensembles de règles (algorithme), des principes, des démarches formalisées en vue d'un résultat à atteindre.
Commentaire	<i>L'enseignement sur les schémas se limite au mode lecture et interprétation sur des systèmes ou sous-systèmes simples. Le schéma architectural permet de décrire l'organisation structurelle d'un produit industriel de manière non normalisée, il fait apparaître les composants et constituants (choix techniques).</i>
Liens	

Enseignements Technologiques Communs

Le **schéma architectural** prend des formes différentes suivant les domaines ; pour autant il permet à chaque fois de décrire l'organisation générale du système en termes de types de solutions.

Schéma architectural mécanique

Utilise la norme NF EN 23952



Enseignements Technologiques Communs

Schéma architectural informatique

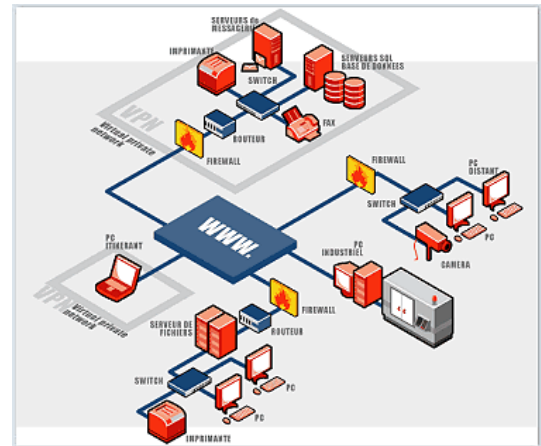
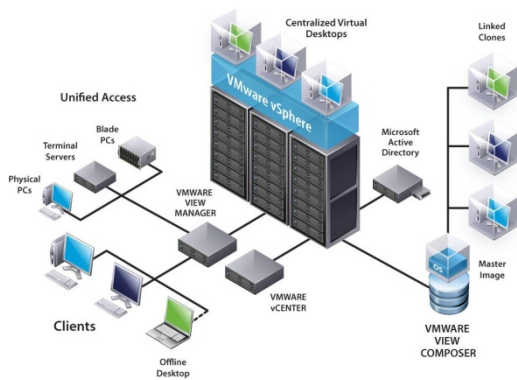
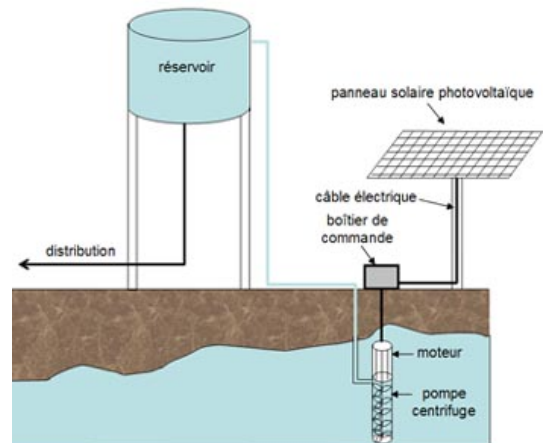
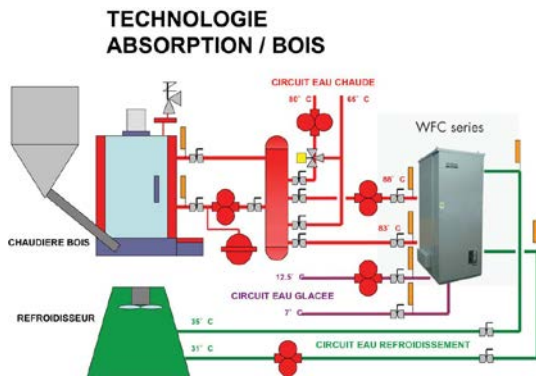


Schéma architectural énergétique



☞ Ce qu'on attend de l'élève :

Être capable de lire et interpréter un schéma architectural simple