

## Technologie

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.4013

**Auteur(s)** : Armand Villevieille

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 4e quart 20e siècle

**Date de création** : 1997 (entre) / 1998 (et)

**Matériau(x) et technique(s)** : papier ligné, carton, métal

**Description** : Cahier à spirales, couverture cartonnée pelliculée bleue à carreaux dans lesquelles sont représentées des cellules, feuilles, coupes de bois..., 1ère de couv. avec en bas logotype de la marque "Clairefontaine" et une étiquette rectangulaire argentée collée sur laquelle est imprimée "Technologie". 4ème de couverture avec le même logotype au centre. Régline petits carreaux 0,5 cm, encre bleue, rouge, noire, crayon de bois et feutres de couleur. 23 photocopiés collés, 3 morceaux de papier calque collés, 1 petit morceau de carton collé, une petite résistance collée par un morceau d'adhésif transparent.

**Mesures** : hauteur : 29,7 cm ; largeur : 21,5 cm

**Notes** : Cahier de leçons et de travaux pratiques de technologie: Les techniques, Le dessin technique, Objet technique, Informatique (utilisation du tableur), Fabrication de circuit imprimé, Dessin technique- projection-cotation, L'étau, Etude cinématique, Testeur d'humidité, Informatique (traitement de texte), Le transistor, Etude d'un porte-lame.

**Mots-clés** : Informatique

Mécanique (comprenant la dynamique des fluides)

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : 5ème

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 45 p. manuscrites sur 162 p.

Langue : français.

ill. en coul. : Schémas de l'élève.

# LES TECHNIQUES

L'homme a des besoins:

<p>vitalité</p> <p>se nourrir</p> <p>se vasser</p>	<p>presque aussi importants) liés au progrès de civilisation</p> <p>se protéger (environnement (froide...)) - se déplacer (maladie) - communiquer (téléphone)</p> <p>équiper son environnement - se distraire</p> <p>aménager son environnement</p>
--	---

pour répondre à ses besoins l'homme doit rassembler et utiliser tous les éléments nécessaires:

① matérielle: naturels: bois, pierre  
 artificiel: plastique, acier  
 en cuisine: on utilise des ingrédients.

② matériel: outil: animé et dirigé par l'homme -  
 machine: dirigée par l'homme mais animée par une autre énergie

automatisme: se dirige seul d'après un programme établi par l'homme.

③ énergie la première utilisée: l'homme, puis les animaux  
 - l'homme à utilisé des énergies naturelles:  
 soleil: énergie solaire  
 vent: // éolienne  
 eau // hydrolique } non polluantes et renouvelables

