

Au sujet de ce document

Ce document permet de classer les différents éléments contenu sur le CD ROM et d'en permettre l'accès par lien hypertexte.

Introduction

Ce CD ROM a été développé pour donner suite au séminaire d'Etude des Constructions, dirigé par M.AUBLIN IGEN, en Mars 2000 à Strasbourg.

Il propose le développement d'un TP avec aides en lignes sous PowerPoint et s'intègre dans un contexte basé sur la notion de centres d'intérêt.

Le support technologique est un sécateur pneumatique de marque FELCO.

Stratégie pédagogique de l'équipe constructeurs de Guebwiller.

Les fonctions techniques sont prises comme centre d'intérêt. (voir présentation faite au séminaire)

Présentation faite au séminaire.

[Visionner la présentation](#) (pour que les liens hypertexte de cette page fonctionnent votre lecteur de CD doit être déclaré sous D:\)

Les ressources utilisées

Le site thyreau.com (répertoire : TP\documents annexes TP\thyreau.com)

- Ce site propose des documents permettant le calcul et le choix de ressorts
- Pour réduire les coûts de connexion, le site a été « aspiré ».

[Visiter le site aspiré](#)

Le logiciel le joint français de PAULSTRA (répertoire : TP\documents annexes TP\joint francais)

- Ce logiciel est disponible gratuitement auprès de : Le Joint Français / Dpt Joints Toriques / 86 à 116, rue Salvador Allende 95870 BEZONS

[Utilisation du logiciel](#) Paulstra

La maquette numérique sous Solid works 2000

[Sécateur pneumatique](#) sans exploitation Méca3D (répertoire : Documents CD\Maquettse SW\sécateur pneumatique fini)

[Sécateur pneumatique](#) avec exploitation Méca3D (répertoire : Documents CD\maquettse SW\oAssemblage)

Les logiciels nécessaires au TP

- Ce CDROM le joint français de PAULSTRA (voir ressources utilisées).
- POWER POINT 97.
- WORD 97.

Installation du TP sur PC.

Le TP fonctionne à partir de ce CD ROM si votre lecteur CD est déclaré sous D:\, cependant si vous souhaitez l'installer sur un poste, procédez comme suit :

- Installez le logiciel joint français de PAULSTRA.
- Copiez dans le même répertoire tous les fichiers du répertoire TP \ 0TP élève
- **Modifiez les liens hypertextes suivants :**
 - Dans TP\0 TP élève \ 0sécateur diapositive 5 : pour visualiser fichier vidéo lien hypertexte vers : TP\Documents annexes TP \ sécateur sécurité
 - Dans TP\0 TP élève \ 1étanchéité diapositives 4,6,11 allons-y exécuter programme : TP\Documents annexes TP joint français\R-expert
 - Dans TP\0 TP élève \ 1sécateur étude du distributeur diapositives 3 site d'aide sur internet lien hypertexte vers : TP\Documents annexes TP \ thyreau.com\Index
 - Dans TP\0 TP élève \ 1sécateur étude du distributeur diapositives 4 site d'aide sur internet lien hypertexte vers : TP\Documents annexes TP \ thyreau.com\Sommaire

Le TP.

Articulation du TP :

Une première partie, l'élève explique le fonctionnement du sécateur.

Une deuxième partie est consacrée à l'étude de l'étanchéité.

Une dernière partie est consacrée à l'étude des ressorts.

Organisation avec les élèves :

Ils consultent le tableau d'affichage où est indiqué, sur le calendrier des rotations, le poste de travail du TP (le nom et emplacement du fichier à ouvrir) et prennent leur fiche de formalisation des connaissances (compte-rendu) relative au TP.

Lancement du TP :

[TP](#) (répertoire : *TP\0 TPélève\0sécateur*)