



Le DidactX que vous êtes en train d'utiliser se divise en **9** chapitres. Le premier vous est consacré, vous êtes en train d'en écouter les animations et vidéos.

Le second est un chapitre contient des leçons que tous les élèves doivent observer et écouter avant de venir vous rejoindre sur le poste de fabrication que vous **aurez** préparé entre temps.

Ceci vous permettra également d'offrir un enseignement commun et cohérent à tous alors que les pièces réalisées sont différentes.

Chaque chapitre suivant concerne une phase bien précise de la fabrication totale de la **Green Machine**.

Pour vous en rendre compte, il vous suffit de visualiser le contenu de la progression proposé dans la télécommande située à gauche de votre écran.

A chaque séance vous **devez** avoir **1** groupe de **2 à 4** élèves ayant pour tâche de faire avancer le projet de fabrication de la **Green Machine**.

7 groupes vont se succéder pour aboutir au montage final à la dernière séance.

En tout début de séance, les groupes qui se succéderont au cours des 7 séances doivent écouter seul ou par 2, les leçons multimédia du chapitre 2 nommé : **Formation commune à la fabrication.**

L'observation des leçons du chapitre commun dure **10** min questionnaire **non** compris. Ce questionnaire est facultatif, seul le **professeur** décide de l'imposer, mais sur **1h30** le temps de fabrication risque d'être trop **court**. Ce questionnaire, s'il doit être fait, donnera une note sur **20**. C'est une évaluation immédiate qui juge surtout la mémoire immédiate et l'intérêt que l'élève porte à son activité.

Le groupe 1, après l'écoute et l'observation du chapitre **2**, aura pour tâche le montage primaire de la machine, après un déballage méthodique du carton.

Ces tâches sont expliquées en détails dans le chapitre qui lui est consacré le chapitre 3.

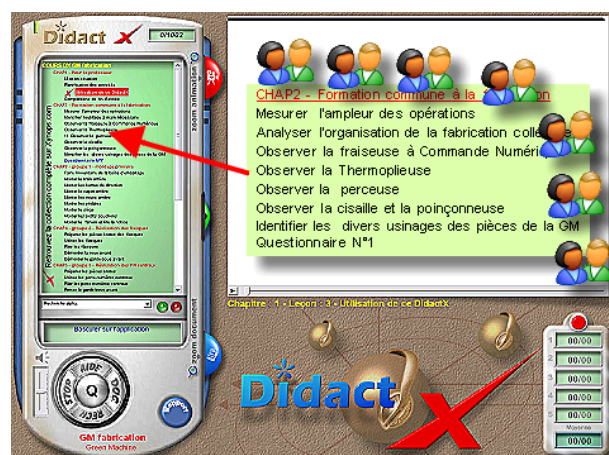
Le groupe écoute chaque leçon et réalise aussitôt les opérations qui lui ont été expliquées.

Le **professeur** est présent, il aide, fournit le matériel, l'outillage et soutient le groupe.

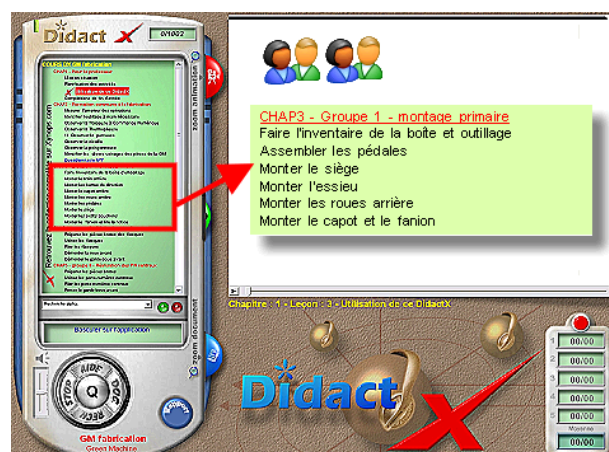
Le contrat doit être rempli en fin de séance.

Le groupe 2, après l'écoute et l'observation du chapitre 2, a pour tâche la réalisation des flasques porte-noms.

Chaque élève devra écouter et observer les animations du chapitre 4, pendant que le **professeur** prépare la fraiseuse à commande numérique et la thermoplieuse. Le groupe exécute les opérations observées accompagné du professeur. **A** l'issue de la séance les **2** flasques doivent être usinés et le matériel propre et rangé.



Date	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7
Présentation des activités							
Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.
Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.
Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.
Didact. Etude	Didact. Etude	Polyg. GB- AV - 1ère catégorie	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.
Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Résolution de problèmes	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.
Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Résolution de problèmes dramas	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.
Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Résolution de problèmes de montage	Didact. Des.	Didact. Des.
Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Etude	Montage final
Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Des.
Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Des.	Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Etude	Didact. Des.
Evaluation - Bilan des activités							





Le **groupe 3**, après l'écoute et l'observation du chapitre 2, a pour tâche la réalisation des **2 porte-numéros centraux**

Chaque élève devra écouter et observer les animations du **chapitre 5**, pendant que le **professeur** prépare la fraiseuse à commande numérique et la thermoplieuse. Le groupe exécute les opérations observées accompagné du professeur. **A** l'issue de la séance les **2 porte-numéros centraux** doivent être usinés et le matériel propre et rangé.

Le **groupe 4**, après l'écoute et l'observation du chapitre 2, a pour tâche la réalisation de l'aileron
Chaque élève devra écouter et observer les animations du **chapitre 6**, pendant que le **professeur** prépare la perceuse ou la **poinçonneuse** et la thermoplieuse. Le groupe exécute les opérations observées accompagné du professeur. **A** l'issue de la séance l'aileron doit être usiné et le matériel propre et rangé.

Le **groupe 5**, après l'écoute et l'observation du chapitre 2, a pour tâche la réalisation des **2 porte-numéros latéraux**
Chaque élève devra écouter et observer les animations du **chapitre 7**, pendant que le **professeur** prépare la fraiseuse à commande numérique. Le groupe exécute les opérations observées accompagné du professeur. **A** l'issue de la séance les **2 porte-numéros latéraux** doivent être usinés et le matériel propre et rangé.

Le **groupe 6**, après l'écoute et l'observation du chapitre 2, a pour tâche la réalisation des **2 montants d'aileron**.
Chaque élève devra écouter et observer les animations du **chapitre 8**, pendant que le **professeur** prépare la fraiseuse à commande numérique et la thermoplieuse. Le groupe exécute les opérations observées accompagné du professeur. **A** l'issue de la séance les **2 montants** doivent être usinés et le matériel propre et rangé.

Le **7ème et dernier groupe**, après l'écoute et l'observation du chapitre commun N° 2, a pour tâche l'assemblage final des pièces réalisées les séances précédentes.
Chaque élève devra écouter et observer les animations du chapitre 9.
Les opérations d'assemblage sont expliquées en détails dans ce chapitre.
Le groupe écoute chaque leçon et réalise aussitôt les opérations qui lui ont été expliquées.

Le **professeur** est présent, il aide, fournit le matériel, l'outillage et soutient le groupe.
Le contrat doit être rempli en fin de séance et la machine doit être finie totalement, prête à l'essai dans la cour du collège.

