

**X**

## THEME ETUDIE : Pistolet à colle électrique EG 112 ROCAFIX.

### Présentation du thème :

Le système étudié est un pistolet à colle en bâtonnet pour le bricolage la réparation et la décoration.

Il utilise des bâtonnets de colle de  $\phi$  12 mm.

Le système se compose d'un système d'avance du bâtonnet à gâchette et d'un corps de chauffe électrique qui permet de fluidifier la colle.

### Présentation de l'étude pédagogique :

L'étude est composée de 3 parties repérées **A**, **B** et **C** : Après une mise en situation du mécanisme, l'étude portera sur le problème technique posé par la réduction des coûts de fabrication et de mise sur le marché nécessaire à une bonne compétitivité du produit.

Etapas		Produit Réel	Solidworks	Docs Papier
A	Mise en situation	X		X
	Analyse fonctionnelle globale	X		X
B	Analyse fonctionnelle et structurelle :			
	- Identification de la transformation de mouvement	X	X	X
	- Identification des Entrée/Sorties et mvts intermédiaires		X	X
	- Type de mouvement de sortie		X	X
C	Modification de produit :			
	- Utilisation de pièces dérivées	X	X	X
	- Produit/ procédé/matériaux		X	X

### Public visé et situation dans la progression :



