



L'ensemble de ces travaux peut prendre plusieurs séances.

RAPPEL DE LA (ou des) PROBLEMATIQUE(S) :

- Comment installer la motorisation de mon portail ?
- Quelles sont toutes ses pièces ?
- Comment la motorisation sait-elle que la portail est ouvert ou fermé ?

Travail N°1



Recherche

Investigation

fabrication ou manipulation

Travail à faire par le groupe	Thème principal	Matériel nécessaire
<ul style="list-style-type: none"> - Écouter les animations-guides appropriées de la séquence pour être guidé à chaque animation. - Travailler dans le logiciel eDrawings en suivant les consignes DidactX - imprimer l'ensemble éclaté, la vis et son chariot en gros plan et la vis seule. - indiquer sur la feuille imprimée 1 - le nom des pièces, la feuille 2 le pas du filetage et la 3 la longueur de vis. - calculer les caractéristiques du moteur - synthétiser votre travail de groupe sur la feuille de synthèse N°9. 	<p>Manipulation virtuelle.</p> <p>Démontage, mesures et caractéristiques du moteur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Jeu de synthèses N°9 - Ordinateurs - Logiciel DidactX - Logiciel eDrawings - Logiciel OpenOffice Draw - EcoPortail -équipé sans vérins - Vérins démontés dérèglés

Déroulement de votre séance :

Le groupe écoute les animations-guides de cette séquence et bascule de DidactX dans eDrawings à chaque pas. Le groupe ou les binômes ou chaque élève (selon les PC disponibles) imprime un ensemble éclaté avec repères et imprime la vis et son chariot. Ensuite le groupe synthétise ses réponses dans un jeu de feuilles de synthèses N°9. Chaque élève recevra ensuite une synthèse N°9 vierge (on y retrouve l'éclaté et la vis) qu'il complètera durant le bilan général réalisé avec le professeur.

Travail N°2



Recherche

Investigation

fabrication ou manipulation

Travail à faire par le groupe	Thème principal	Matériel nécessaire

Déroulement de votre séance :

Travail N°3



Recherche

Investigation

fabrication ou manipulation

Travail à faire par le groupe	Thème principal	Matériel nécessaire

Déroulement de votre séance :