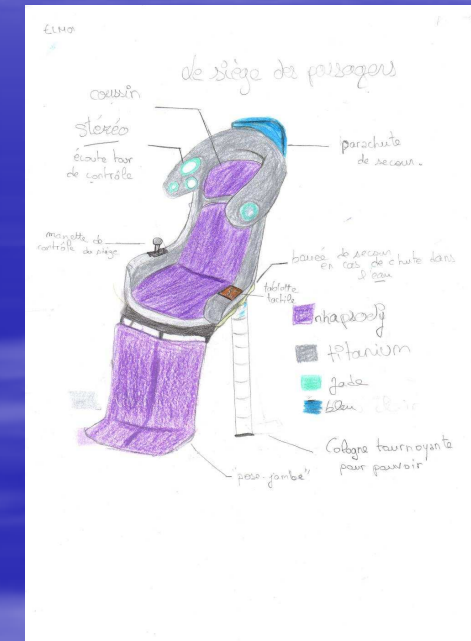
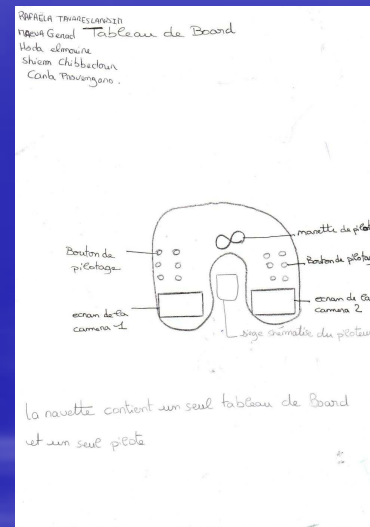
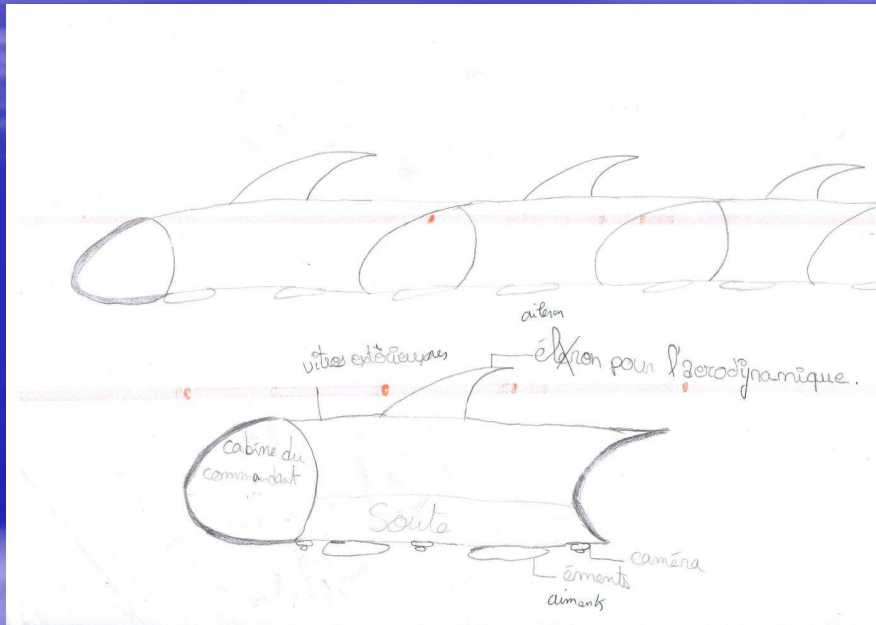
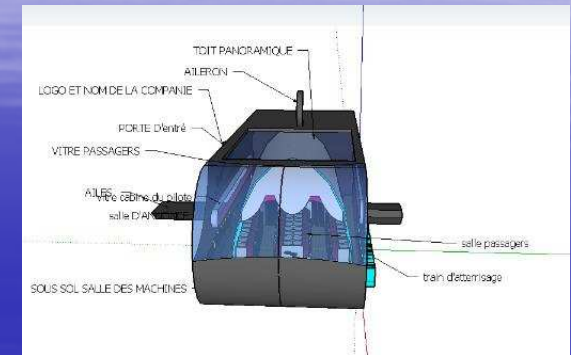
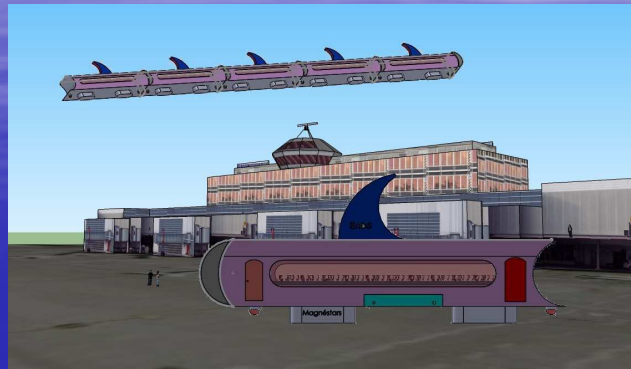
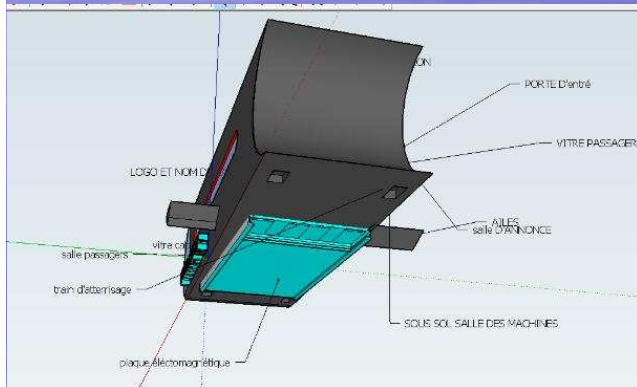


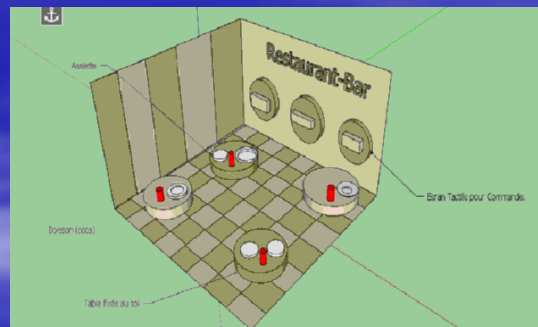
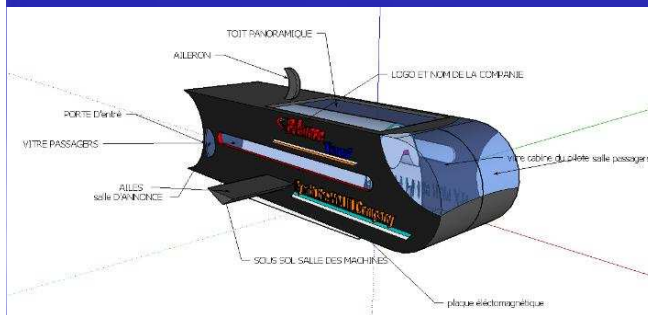
# Premiers croquis



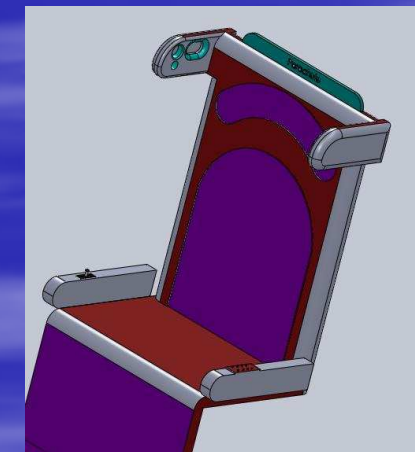
# Création volumique 3D



Magné-Star modulaire

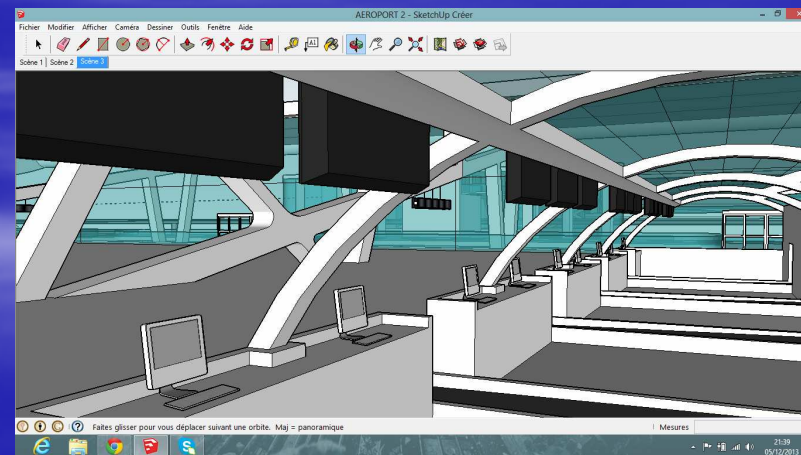
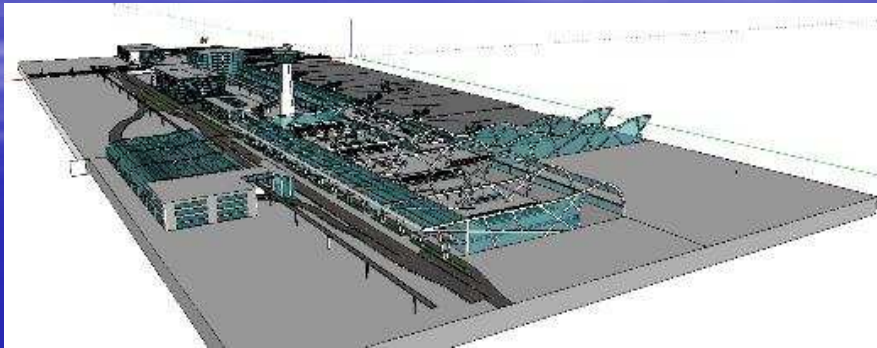


Restaurant



Siège avec écouteur et tablettes tactiles

# Aéroport du futur

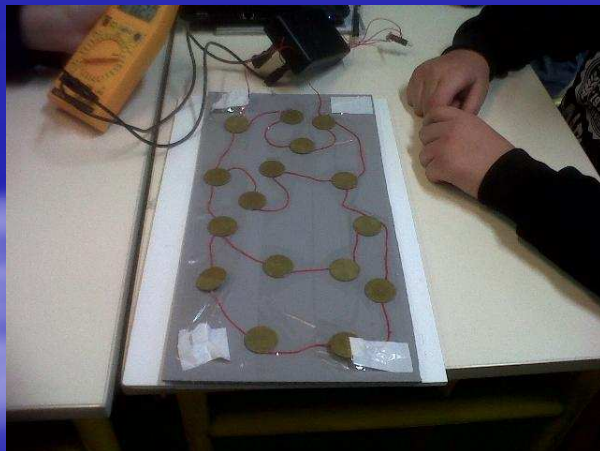


Zone d'enregistrement

# Recherche en groupes



# Expériences sur la source d'énergie

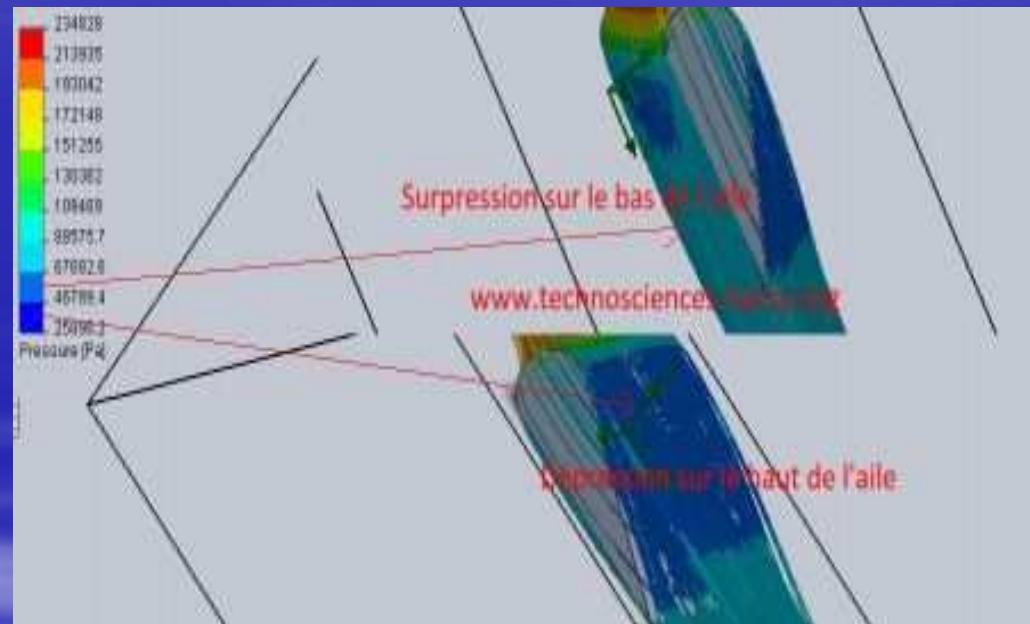


On va créer de l'énergie électrique pour nos batteries du Magné-Star



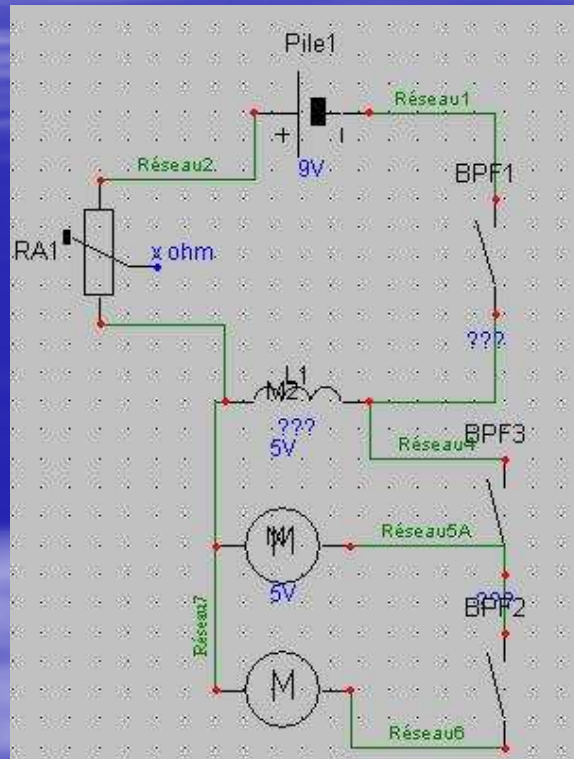
Expériences avec des aimants

# Recherche de solutions mécaniques

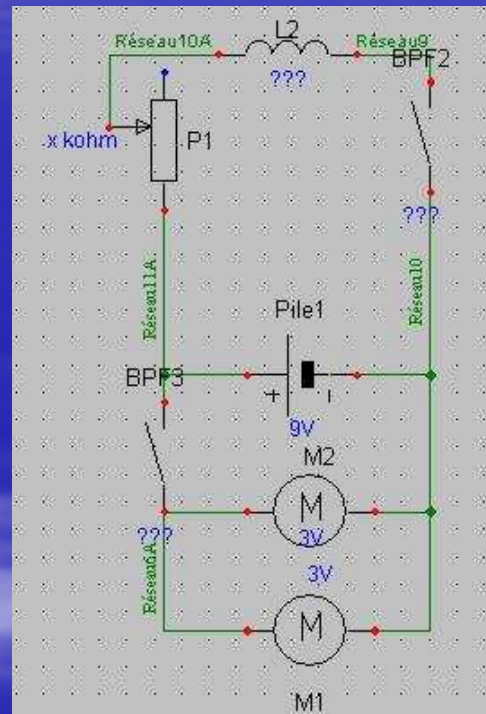


Recherche sur la portance.....

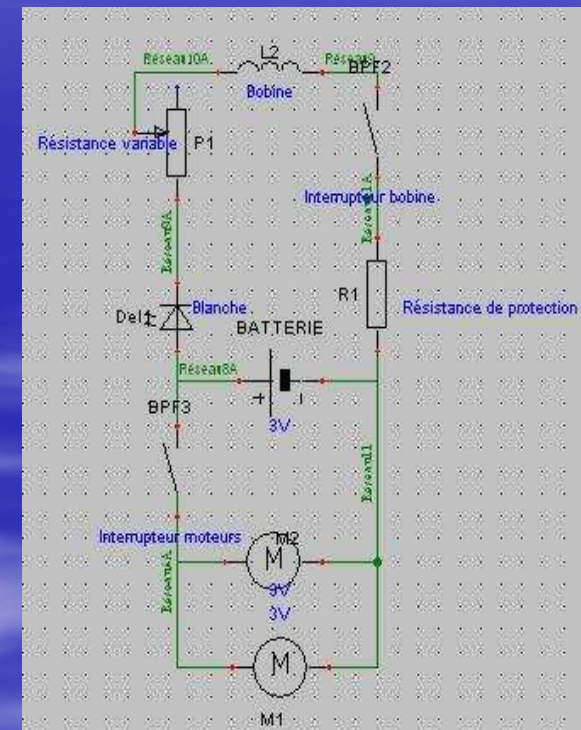
# Recherche de solution électrique



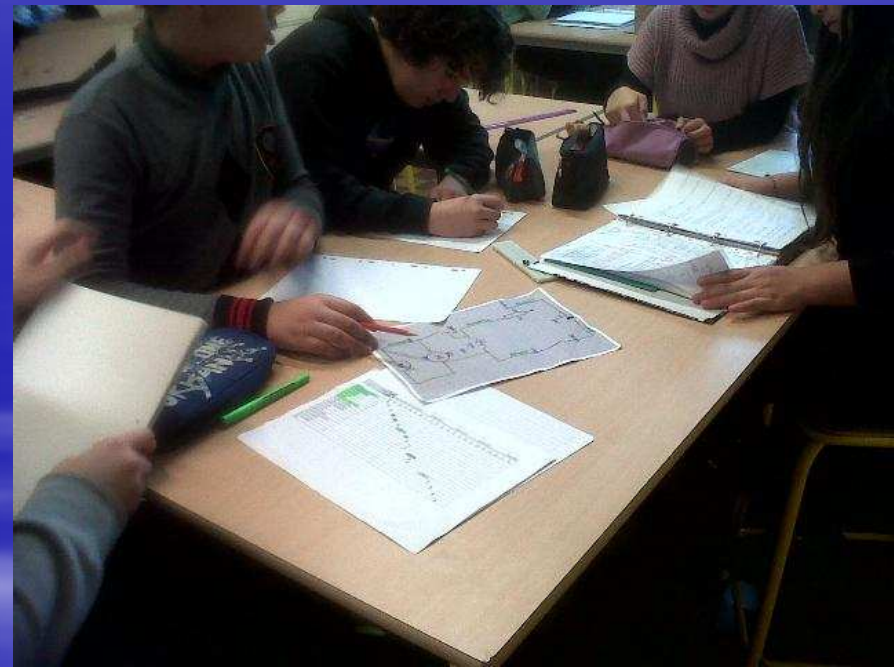
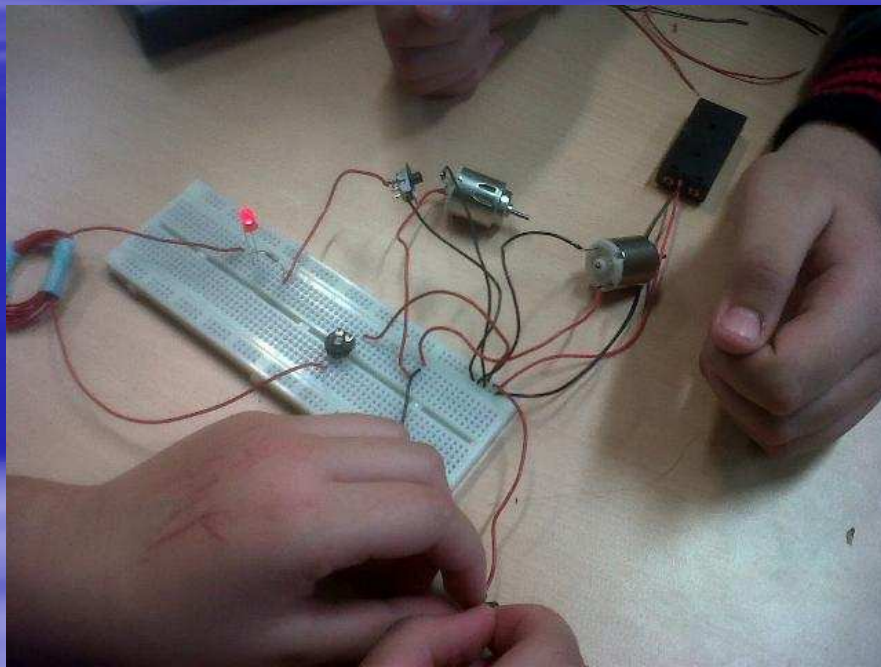
Groupe Energie



Correction du professeur

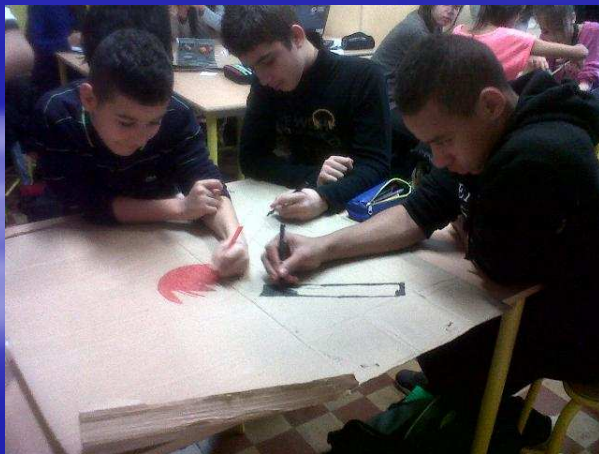


# Test de la solution électrique





# Fabrication des prototypes des maquettes en carton.....



# Décoration des prototypes en Art Plastique



Recherche des couleurs

# Conseil de notre Ambassadrice



← Céline Haeflinger →



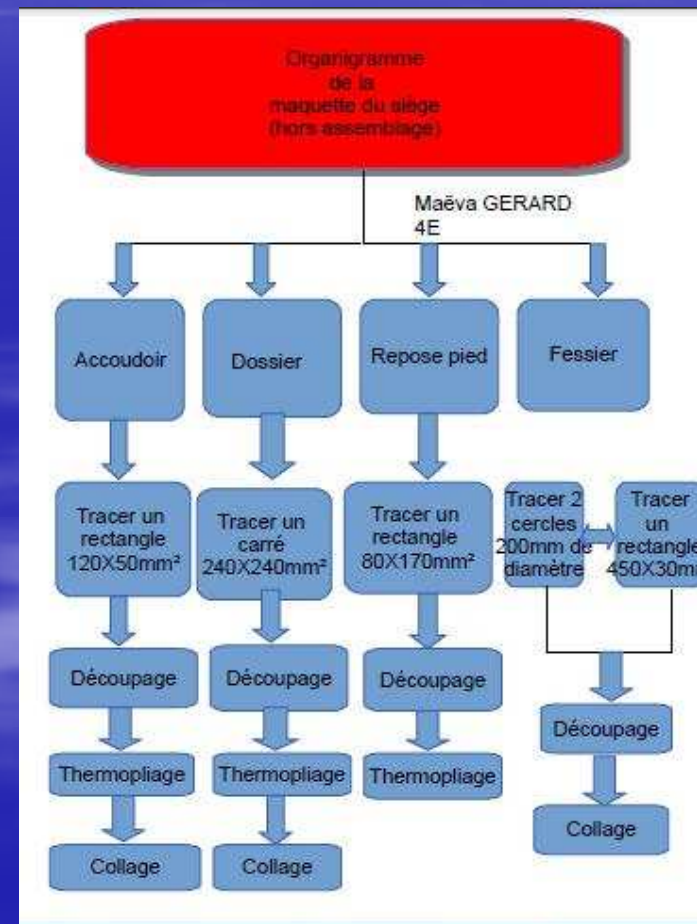
# Conseils de Sylvie Banguet de l'Ecole Centrale de Marseille



# Ordonnancement des opérations

## Antériorités des opérations de la ceinture de sécurité

Tâches	Code	Antériorité	Durée estimée	Contrôles à effectuer
On trace le <b>marquage</b> de la ceinture sur une plaque de PVC avec le gabarit en carton.	<u>A</u>		<u>10 Minutes</u>	<u>Vérifier</u> les dimensions
On effectue le sciage à l'aide Scie à égoïne.	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>25 Minutes</u>	<u>Appliquer</u> les <u>Consignes de sécurité</u> et <u>vérifier les dimensions</u>
Et pour la faire en 3 Dimension (En volume) on utilise la Thermopieuse	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>15 Minutes</u>	<u>Appliquer</u> les <u>Consignes de sécurité</u> . <u>Vérifier les angles de plie</u>



# Fabrication des maquettes



CHARGÉ MARISA		
4 <sup>ème</sup> ...	CONTRAT DE PHASE PRÉVISIONNELLE N°...	Bureau des méthodes
Établi par : ...	ENSEMBLE : MagniStar	MATIERE : ...
Préparé par : ...	ELEMENTS : ...	OUTIL : ...
Designation des opérations		Condition de réalisation et contrôles
Prendre une plaque de PVC Tracer l'embranchement de 40 cm de long sur 20 cm de large Un trait de son de la règle puis couper à la scie pas deux traits tracer la règle	Outils : scie, cra- yon gris, règle	 □ découpage  après sci Vérifier au compas de 20 mm file de piste!



Contrat de phase prévisionnelle

# Fin des maquettes



Le Magné-Star avec des hélices carénées



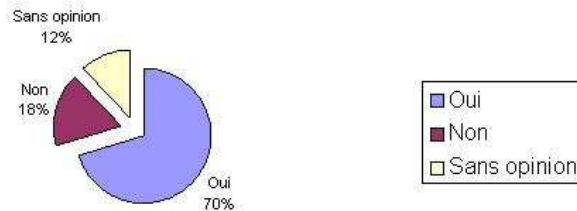
# Communication





# Résultats du sondage

Aimez-vous le design de notre transport du futur ?



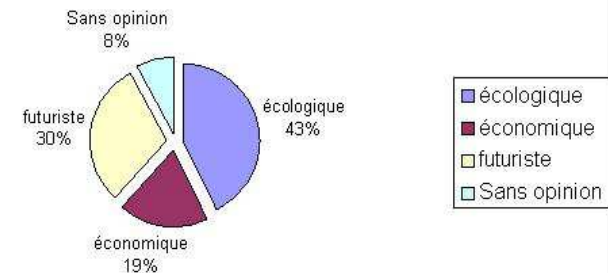
Utiliseriez-vous ce produit dans les années futur ?



Utiliseriez-vous ce produit dans les années futur ?



Trouvez-vous cette idée :



# Sortie à Airbus Helicopters à Marignane



Photo avec M. GONINET Directeur du site

# Merci à tous...



Groupe 1



Groupe 5



Groupe 2



Groupe 3



Groupe 4