

FICHE DESCRIPTIVE PROJET

OBJET TECHNIQUE : aéroglisseur de modélisme

Modèles réels :

Aéroglisseur de transport commercial SNR4
Aéroglisseur SNR6 des gardes côtes canadiens



Modèles déduits :

Hovercraft de modélisme Graupner
Hovercraft de modélisme IKARUS

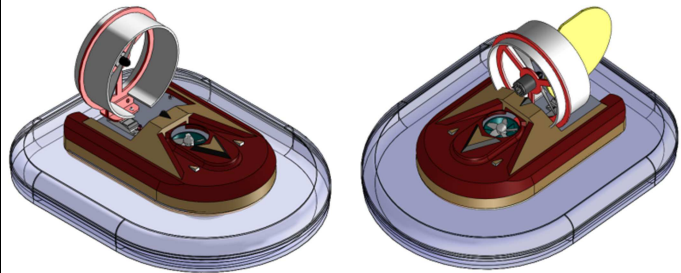


Ressources pour l'objet réel :

http://www.dailymotion.com/video/xbwmiu_hovercraft-srn4-the-story_tech
http://www.dailymotion.com/video/xbwwl1_srn4-mkii-hovercraft-gh-2054-the-pr_tech
http://www.dailymotion.com/video/xbx2if_the-last-days-of-hovercraft-srn4-on_tech
http://www.dailymotion.com/video/x73at2_hovercraft-aeroglisneur_tech

Objet technique didactisé :

Aéroglisseur de modélisme double flux



Auteur : ALTHAUS Stéphane

Collège : Collège Jeanne d'Arc – 15 rue du Chanoine Brun – 68100 MULHOUSE

Téléphone : 03 89 45 31 36

Adresse électronique : ejda.infoas@evhr.net

Prix : 205 € TTC

Similitudes	Morphologique	Echelle 1 : 30 par rapport au réel Echelle 1 : 1 par rapport au modélisme
	Fonctionnelle	Fonction Sustentation Fonction Propulsion Fonction Direction Fonction Alimenter Fonction Commander Fonction Protéger
	Matérielle	Matériaux pour la jupe et éventuellement résine + fibres pour la coque
	Energétique	Uniquement par rapport au modélisme : Energie électrique

SCHEMA DIDACTIQUE AEROGLISSUR RC

Séance 1	Présentation d'un prototype sans jupe et sans électronique Coordination des équipes Elaboration du planning avec GanttProject					
Séance 2	Equipe 1 Usinage Séquence 1	Equipe 2 Usinage Séquence 1	Equipe 3 Gabarit jupe Séquence 2	Equipe 4 Moussage Séquence 4	Equipe 5 Rech. rotations Séquence 1	Equipe 6 Matériau Séquence 3
Séance 3	Rech. rotations Séquence 2	Matériau Séquence 3	Usinage Séquence 1	Usinage Séquence 1	Gabarit jupe Séquence 2	Moussage Séquence 4
Séance 4	Gabarit jupe Séquence 2	Moussage Séquence 4	Rech. rotations Séquence 1	Matériau Séquence 3	Usinage Séquence 1	Usinage Séquence 1
Séance 5	Remise de projet 1 et choix définitif des matériaux pour la jupe					
Séance 6	05 Fab. Soutente Séquence 5	Fabrication jupe Séquence 7	Etude besoin Séquence 6	05 Fab. Prop-Dir Séquence 2	Fabrication jupe Séquence 7	Empilage Séquence 10
Séance 7	Etude besoin Séquence 6	05 Fab. Soutente Séquence 5	Fabrication jupe Séquence 7	Empilage Séquence 10	05 Fab. Prop-Dir Séquence 2	Fabrication jupe Séquence 7
Séance 8	Fabrication jupe Séquence 7	Etude besoin Séquence 6	05 Fab. Soutente Séquence 5	Fabrication jupe Séquence 7	Empilage Séquence 10	05 Fab. Prop-Dir Séquence 2
Séance 9	Remise de projet 2 et choix					
Séance 10	Equipe meilleure jupe 1 05 Fab. Flaque Séquence 11	Equipe meilleure jupe 2 05 Fab. Flaque Séquence 11	Autre équipe 1 Histoire série Séquence 12	Autre équipe 2 Histoire série Séquence 12	Autre équipe 3 Histoire série Séquence 12	Autre équipe 4 Histoire série Séquence 12
Séance 11	Equipe meilleure batterie Câblage Séquence 14	Equipe meilleure batterie Câblage Séquence 14	Equipe meilleure batterie Histoire série Séquence 12	Equipe meilleure batterie Histoire série Séquence 12	Autre équipe Histoire série Séquence 12	Autre équipe Histoire série Séquence 12
Séance 12	Texte et compte-rendu					

[Usinage de base pour 2 équipes](#)
[Recherche de solutions pour la jupe](#)
[Tests des matériaux](#)
[Nomenclature](#)
[Création du gabarit de la jupe](#)
[Revue de projet 1](#)
[Etablir la gamme de fabrication de la fonction Sustenter](#)
[Fabrication de la jupe](#)
[Etude du besoin de l'aéroglisseur](#)
[Gamme de fabrication des fonctions Propulser et Diriger](#)
[Etude de la chaîne d'Energie](#)
[Revue de projet 2](#)
[Fabrication du flasque](#)
[Etude de l'histoire de l'aéroglisseur](#)
[Description du fonctionnement](#)
[Séquence 14 : Câblage électrique](#)