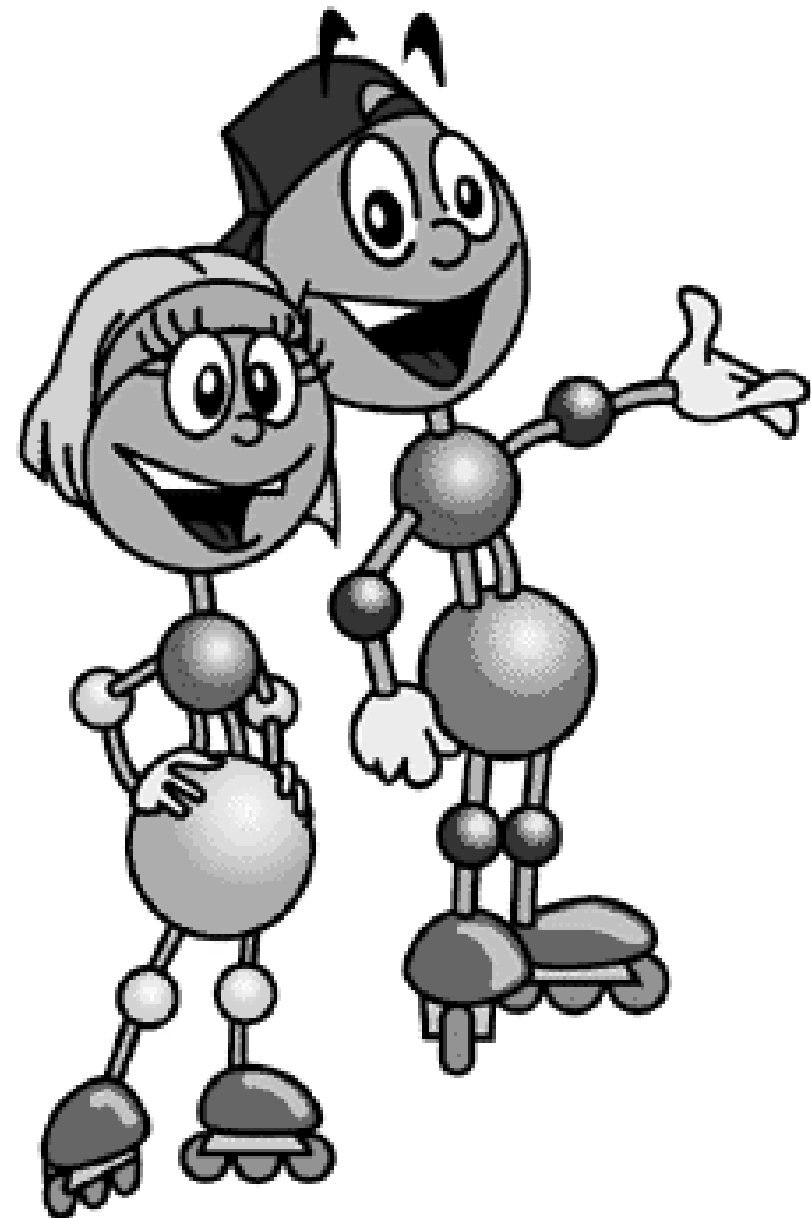


Les expériences en ligne du Prof Albert



Carnet réalisé par :
Le Service des ressources éducatives aux jeunes
Dessins: Chimie la classe.org



**Comment peut-on
construire un avion en
papier pour qu'il vole sur
une plus grande distance
possible?**



Noms des scientifiques:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Cahier du scientifique

Observation (devoir 1)



1. Ce que je sais des avions:

.....

.....

.....

.....

2. Je dessine l'image que j'ai des avions:



[Large empty rounded rectangle for drawing]

Autres questions...

- Comment les avions volent-ils?
- Comment les oiseaux volent-ils?
- Connais-tu d'autres animaux qui volent?
- Comment font-ils pour demeurer dans les airs?



Évaluation

Je suis satisfait de ma participation :



beaucoup



un peu



pas du tout

Je suis satisfait de la participation de mon équipe :



beaucoup

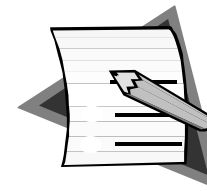


un peu



pas du tout

Commentaires de mon enseignant(e) :



.....

.....

.....

.....





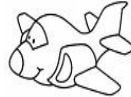

.....

.....



Conclusion (Retour sur l'hypothèse)

9. Ce que j'ai appris. Colorie ton choix.

Poussée	Est-ce que la force de ton lancer peut influencer la performance de ton avion? oui  non 
Portance	Est-ce que la grandeur des ailes peut influencer la performance de ton avion? oui  non 
Poids	Est-ce que l'ajout d'un poids quelconque peut influencer la performance de ton avion? oui  non 

10. Ce que j'ai le plus aimé :



Questionnement



Suite à l'expérimentation sur la résistance de l'air, on soupçonne qu'il y a plus d'une façon de faire un avion en papier. Selon toi, quelles seraient les caractéristiques de l'avion en papier capable de franchir la plus grande distance?



Hypothèse (en ligne)

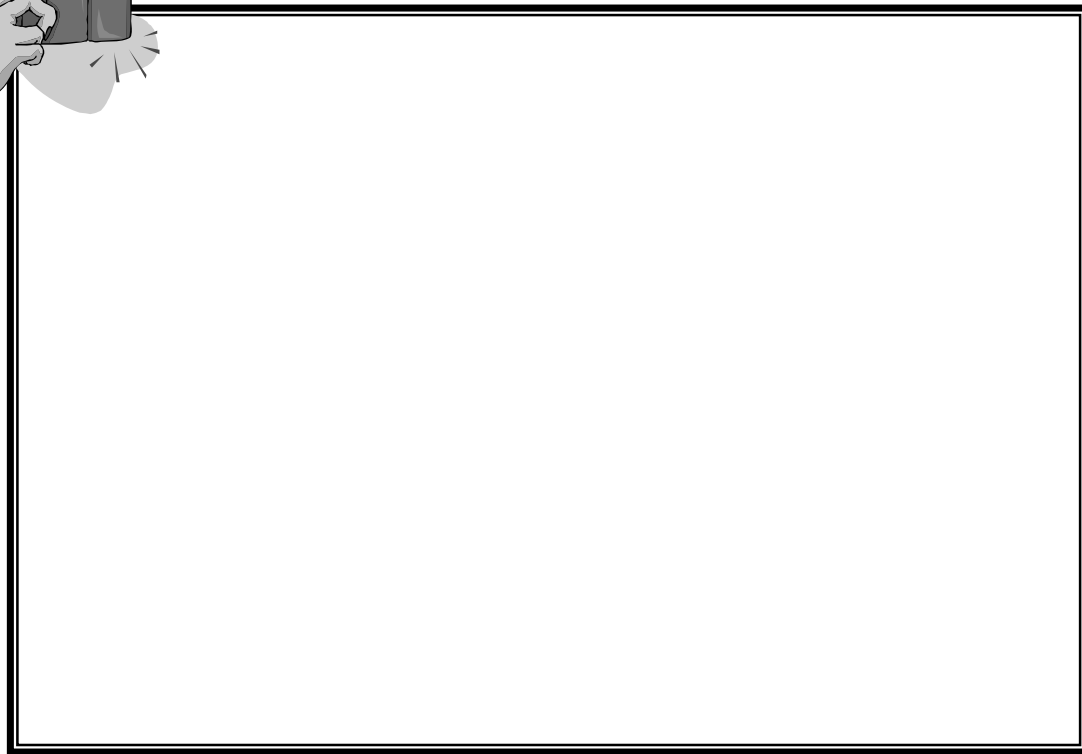
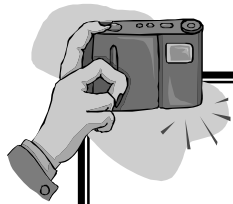
3. Je pense que...

Expérimentation (devoir 2)

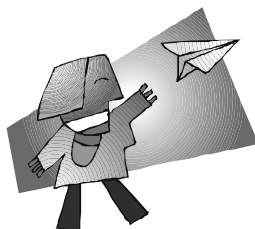
4. Matériel utilisé pour la construction de notre avion:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. Je photographie ou je dessine l'avion de mon équipe.



6. Les performances de notre avion:

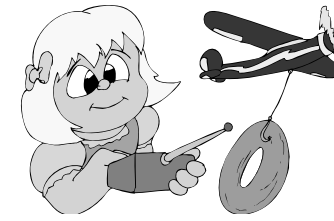


Distance parcourue : _____ mètres

Temps (facultatif) : _____ secondes

Analyse des résultats (devoir 3)

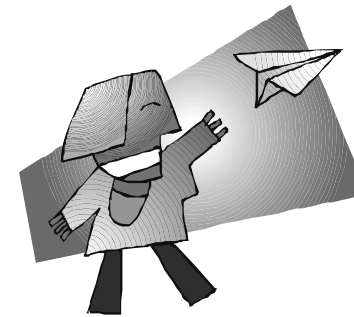
7. Ce qui m'impressionne le plus:



.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

8. Les performances de notre avion suite aux changements apportés:



Distance parcourue : _____ mètres

Temps (facultatif) : _____ secondes

Les performances se sont améliorées: oui
 non

