

Catégorie Promotion

Coefficients

1	Séquence de décollage (0 à 10)	K=1
2	Boucle	K=2
3	Triangle équilatéral à plat (horizontal)	K=2
4	Renversement	K=3
5	Vol tranche	K=4
6	Montée à 45° avec demi-tonneau	K=4
7	Demi-boucle tirée	K=2
8	Séquence d'atterrissage (0 à 10)	K=1

MANŒUVRES ET FIGURES DE LA CATÉGORIE PROMOTION (2022-2023)

En catégorie promotion, le programme est semi enchaîné. Les figures sont exécutées à chaque passage devant les juges dans le sens du décollage. Un seul passage « à vide » (dans le sens opposé au décollage) a lieu après l'exécution d'une figure isolée.

Exception : Les figures 2, 3 et 5, 6 sont à effectuer lors du même passage.

1 - Séquence de décollage

K=1

Le modèle est posé dans la zone spécifiée pour le décollage, roule (glisse) en accélérant progressivement et décolle dans la zone spécifiée pour le décollage (le modèle doit quitter le sol dans cette zone). Il effectue une montée rectiligne et régulière puis enchaîne un virage à 90° (avec inclinaison) en montée dans la direction opposée à la ligne des juges, suivi d'une montée rectiligne et se stabilise en palier. La hauteur atteinte en sortie de figure doit être de l'ordre d'une demi-hauteur sous plafond. L'inclinaison de la montée doit être la même du début à la fin de la figure.

Note :

- Le modèle doit être dans la zone de décollage
- La figure se termine après la stabilisation en palier
- La séquence de décollage est notée de zéro à dix

Fautes :

- Le modèle n'est pas positionné dans la zone de décollage (note = 0-zéro)
- Le modèle ne décolle pas dans la zone spécifiée (note = 0 - zéro)
- Le modèle ne décolle pas parallèlement à l'axe des juges
- L'angle de la montée n'est pas régulier et constant
- L'angle du virage ne fait pas 90°
- Le modèle ne s'incline pas dans le virage

2 - Boucle

K=2

À partir d'un vol normal, le modèle effectue une boucle tirée complète pour sortir en vol normal.

Fautes :

- La boucle n'est pas ronde
- Le modèle change de cap (s'éloigne ou se rapproche)
- La sortie de la boucle n'est pas à la même hauteur que l'entrée
- La boucle n'est pas centrée sur l'axe médian

3 - Triangle équilatéral à plat (horizontal)

K=2

À partir d'un vol normal, le modèle effectue à l'axe médian de la salle un virage à 60° à plat (avec inclinaison des ailes), suivi d'une portion de ligne droite, puis d'un deuxième virage à 120° (avec inclinaison des ailes), suivi d'une portion de ligne droite. Il effectue un troisième virage à 120° (avec inclinaison des ailes), suivi d'une portion de ligne droite, puis d'un dernier virage à 60° (avec inclinaison des ailes) pour se retrouver à l'axe médian.

Note : le triangle doit avoir ses 3 côtés égaux, c'est-à-dire qu'il doit avoir la même portion de ligne droite pour ses côtés.

Fautes :

- Le modèle ne garde pas une hauteur constante
- Les trois droites ne sont pas de la même longueur
- La figure n'est pas centrée sur l'axe médian de la salle
- Le modèle ne s'incline pas dans les virages
- L'inclinaison dans les virages n'est pas identique
- Les virages n'ont pas le même rayon
- L'entrée n'est pas à la même hauteur que la sortie
- L'entrée et la sortie ne se rejoignent pas sur l'axe médian

4 - Renversement enchaîné

K=3

À partir d'un vol normal, le modèle exécute un quart de boucle tirée pour prendre une trajectoire ascendante. Après réduction de vitesse, au moment de l'arrêt, le modèle effectue une rotation de 180° autour de son centre de gravité pour retrouver une trajectoire verticale descendante. Il effectue un quart de boucle tirée pour sortir en vol horizontal normal en sens opposé.

Note : le renversement doit être enchaîné avec la sortie à plat du triangle équilatéral.

Fautes :

- Les trajectoires de montée et de descente ne sont pas verticales
- La rotation est trop large (plus de deux envergures note = 0 - zéro)
- La hauteur de sortie n'est pas la même que celle d'entrée
- La figure n'est pas enchaînée avec la précédente (note = 0 - zéro)

5 - Vol tranche

K=4

À partir d'un vol normal, le modèle effectue un quart de tonneau pour se retrouver en vol tranche, puis prolonge le vol tranche et effectue un quart de tonneau pour terminer en vol normal.

Fautes :

- Les quarts de tonneaux ne font pas 90°
- Sur la tranche, la trajectoire du modèle ondule
- Le modèle change de cap et d'altitude dans les portions de ligne droite
- L'altitude d'entrée n'est pas la même que celle de la sortie
- Le vol tranche n'est pas centré sur l'axe médian

6 - Montée à 45° avec un demi-tonneau

K=4

À partir d'un vol normal, le modèle exécute un huitième de boucle tirée pour prendre une trajectoire ascendante à 45°, exécute un demi-tonneau centré, puis tire pour un huitième de boucle permettant de positionner le modèle sur une trajectoire horizontale dos.

Fautes :

- Les deux sections de la trajectoire de montée ne sont pas à 45°
- Les deux sections de la trajectoire de montée ne sont pas de longueurs égales
- Les rayons de huitièmes de boucle ne sont pas égaux
- Le demi-tonneau n'est pas centré sur l'axe médian
- La montée n'est pas une ligne droite (changement de trajectoire)
- Le modèle change de cap dans les portions de ligne droite (s'éloigne ou se rapproche)

7 - Demi-boucle tirée

K=2

À partir d'un vol dos horizontal, le modèle exécute une demi-boucle tirée pour sortir en vol horizontal normal.

Fautes :

- Le rayon de la demi-boucle n'est pas constant
- Le modèle change de cap (s'éloigne ou se rapproche)
- La sortie de la boucle n'est pas droite (changement de trajectoire et d'altitude)

8 - Séquence d'atterrissage

K=1

Le modèle effectue une approche rectiligne, c'est-à-dire un vol à plat puis se positionne en descente perpendiculairement à la ligne des juges. Il enchaîne avec un virage à 90° (avec inclinaison) toujours en descente, et passe en finale précédant l'atterrissage dans la zone spécifiée. La hauteur de début de figure doit être de l'ordre d'une demi-hauteur sous plafond. L'inclinaison de la descente doit être la même du début à la fin de la figure.

Note :

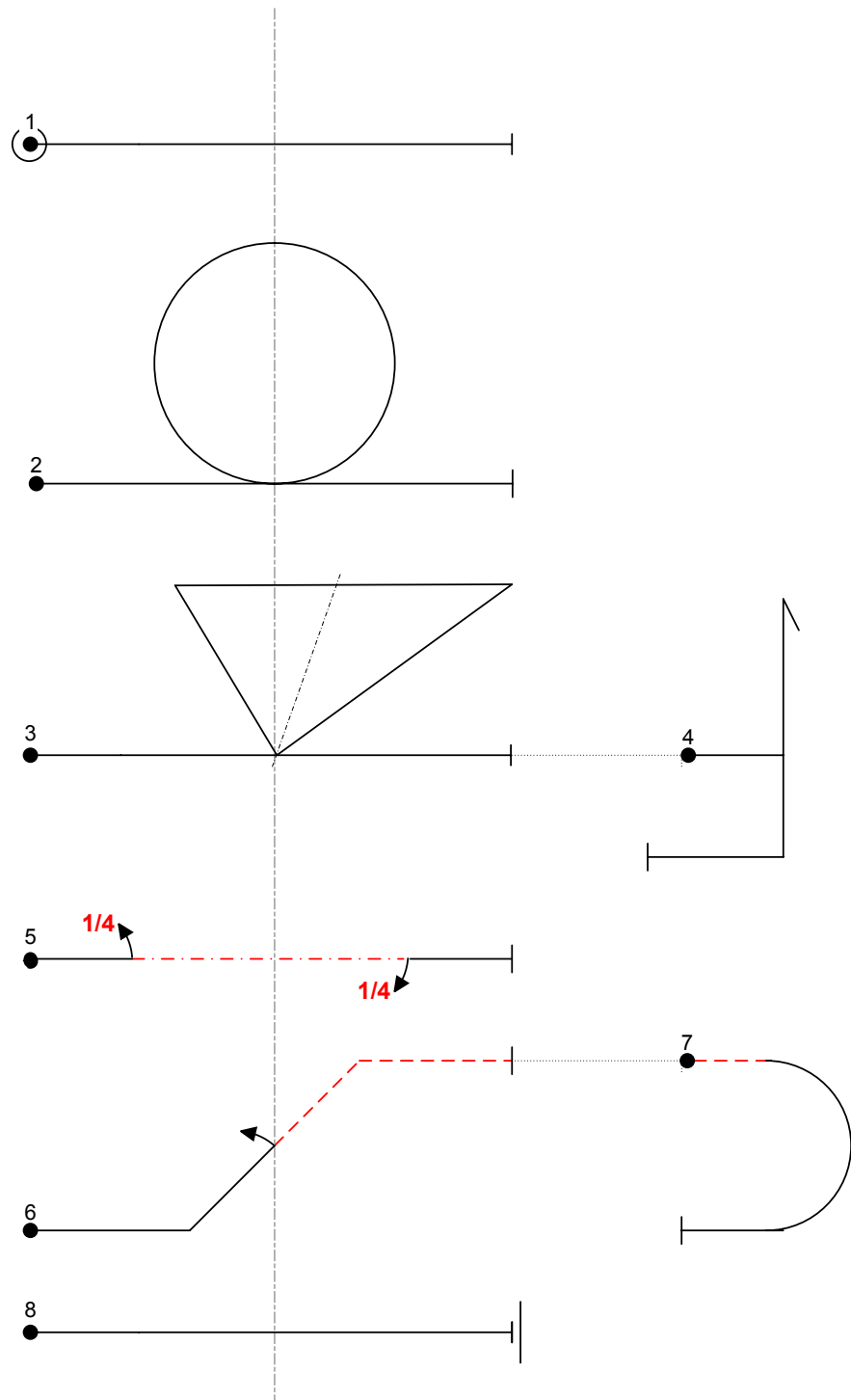
- La séquence d'atterrissage est notée de zéro à dix

Fautes :

- Le modèle ne se pose pas dans la zone spécifiée (note = 0 - zéro)
- Le modèle ne s'immobilise pas dans la zone spécifiée (note = 0 - zéro)
- Le modèle s'immobilise sur le nez ou sur le dos (note = 0 - zéro)
- La finale et l'atterrissage ne sont pas parallèles à l'axe des juges
- La descendante n'est pas régulière
- L'angle du virage à 90° n'est pas respectée
- Le virage à 90° n'est pas incliné

VOLTIGE INDOOR 2022 - 2023

PROMOTION



VOLTIGE INDOOR 2022 - 2023

PROMOTION

