



Vobot

Challenge

2025

Guide de mission Bonus– Voice'Bot



VObot

Thématique :

Chaque année, la compétition traduit les aventures du robot valdoisien « VObot ».

Cette année, le VObot s'articule autour d'un thème passionnant : **la Smart City**. Les élèves auront l'opportunité d'explorer les défis des villes intelligentes – mobilité, énergie, environnement, et citoyenneté – en développant des projets collaboratifs et innovants. Ce thème offre une formidable occasion de lier apprentissage et enjeux sociétaux, tout en valorisant les compétences transversales.

Trois thèmes au choix : Dance'Bot, Voice'Bot et Fashion'Bot

- 1 épreuve déposée par équipe au choix parmi les 3 thèmes ;
- Interdiction de déposer la même vidéo pour plusieurs équipes (Si nous retrouvons la même vidéo, aucun point ne sera attribué, peu importe la thématique) ; - Les points seront ajoutés aux qualifications.

Les coaches devront déposer l'épreuve de chaque équipe **avant le 30 mai 2025 - 12h00**

Règlement spécifique aux missions bonus :

- Le format doit être lisible par le logiciel VLC téléchargeable gratuitement. (Si le média est illisible par VLC, l'équipe ne remportera aucun point.
- Les participants peuvent apparaître sur la vidéo,
- L'utilisation de la télécommande est autorisée,
- Tout accessoire externe au kit fournis par le Conseil Départemental est autorisé : soyez innovant !
- 1 seule épreuve par équipe au choix selon les 3 thématiques.
- La vidéo ne doit pas être la même qu'une autre équipe ou épreuve. Sous peine de disqualification aux épreuves bonus.



VObot

Votre VObot devra respecter le cahier des charges suivant :

Etape	Remarques	Points
Dépôt vidéo	La durée maximale de la vidéo doit être de 30s. <ul style="list-style-type: none">- 30sd = 1 pt- 30sd et 1 min = 0.5 pt- + 1 min = 0 pt	1
Reconnaitre la musique	La musique est audible et reconnaissable.	1
LED	Le robot doit faire clignoter ses LED de couleur (en changeant les couleurs) durant sa danse. <ul style="list-style-type: none">- Si les LED ne sont pas visibles à l'écran = 0 pt Si les LED ne changent pas de couleur = 0.5 pt	1
Chant	Le robot doit respecter le thème de l'épreuve : Le chant avec le robot. Les élèves peuvent se mettre en scène et chanter avec le robot. La qualité du chant et de la mise en scène seront évalués. <ul style="list-style-type: none">- Robot et élève chante en rythme sur la chanson = 3 pts- Robot chante en rythme = 2 pts- Robot émet des sons non rythmés à la musique = 1 pts- Robot ne respecte pas la consigne = 0 pt	3
Qualité visuelle de la vidéo	Assurez-vous que la vidéo soit bien filmée (dans le bon sens et sans flou) = 1pt Renommer le fichier (VILLE Collège et nom d'équipe) = 1pt	2
Participation des élèves	Les points seront attribués si l'intervention des élèves est cohérente avec la mise en scène.	2
Programme	Fournir avec la vidéo le programme exécuté (et qu'il corresponde bien à la danse de la vidéo)	3
Avis du jury – Note d'ensemble	Le jury estime qu'au vu de l'ensemble des vidéos déposées, celle-ci devrait être valorisée au vu du travail fourni.	2

Soit un total de 15 points.