



# VObot

## Challenge

# 2025

Guide de mission Bonus– Fashion'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	<p>La durée maximale de la vidéo doit être de 30s.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30sd = 1 pt</li> <li>- 30sd et 1 min = 0.5 pt</li> <li>- + 1 min = 0 pt</li> </ul>	<b>1</b>
LED	<p>Le robot doit faire clignoter ses LED de couleur (en changeant les couleurs) durant sa danse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si les LED ne sont pas visibles à l'écran = 0 pt</li> <li style="padding-left: 20px;">Si les LED ne changent pas de couleur = 0.5 pt</li> </ul>	<b>1</b>
Costume	<p>Le robot doit respecter le thème de l'épreuve : la customisation du robot.</p> <p>Les élèves peuvent se mettre en scène avec le robot. La qualité du costume du robot, le caractère original de ces derniers, la mise en scène et le décor seront évalués.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robot en scène avec les élèves et décors/costumes complexes = 4 pts</li> <li>- Robot en scène sans les élèves et décors/costumes complexes = 3 pts</li> <li>- Robot en scène avec les élèves et décors/costumes simples = 2 pts</li> <li>- Robot en scène sans les élèves et décors/costumes simples = 1 pt</li> <li>- Robot ne respecte pas la consigne = 0 pt</li> </ul>	<b>4</b>
Qualité visuelle de la vidéo	<p>Assurez-vous que les décors/costumes soient bien filmés = 1 pt</p> <p>Assurez-vous que la vidéo soit bien filmée (dans le bon sens et sans flou) = 1pt</p> <p>Renommer le fichier (VILLE Collège et nom d'équipe) = 1pt</p>	<b>3</b>
Participation des élèves	Les points seront attribués si l'intervention des élèves est cohérente avec la mise en scène.	<b>2</b>
Programme	Fournir avec la vidéo le programme exécuté (et qu'il corresponde bien à la danse de la vidéo)	<b>2</b>
<b>Avis du jury – Note d'ensemble</b>	Le jury estime qu'au vu de l'ensemble des vidéos déposées, celle-ci devrait être valorisée au vu du travail fourni.	<b>2</b>

**Soit un total de 15 points.**