

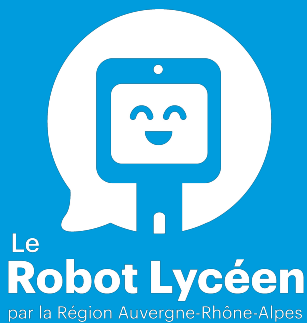
Le
Robot Lycéen
par la Région Auvergne-Rhône-Alpes

GUIDE À L'USAGE DE L'ÉLÈVE PILOTE



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes





Sommaire du guide à l'usage de l'élève pilote :

1. Avant de commencer **3**

2. Première connexion au robot **5**

3. Se connecter au robot **6**

4. Piloter le robot **7**

1

Avant de commencer

Voici ce qu'il faut savoir avant d'utiliser le robot.

Côté pilote :

Votre connexion Wifi est insuffisante ?

Il est recommandé d'utiliser le câble fourni dans la sacoche afin de raccorder votre box Internet à l'ordinateur. Cela vous permettra de bénéficier d'une meilleure connexion.

Autres causes pouvant nuire à votre expérience de connexion : un téléchargement ou un média en streaming. **Durant votre session, il est donc recommandé d'éviter toute autre utilisation de votre connexion Internet.**



Côté robot :

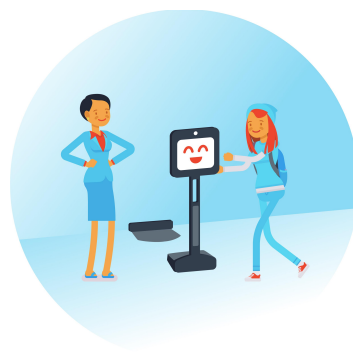
- Le robot n'est pas équipé d'imperméable ou de parapluie.
Merci d'éviter l'extérieur en cas d'intempéries.
- Pour des raisons évidentes de sécurité, il préfère également **prendre l'ascenseur accompagné** plutôt que l'escalier.
- Enfin, le robot ne retourne pas seul à sa base. **Il revient à l'élève référent de le remettre sur sa base lorsqu'il n'est pas utilisé, et de veiller à ce qu'il soit bien en chargement** (une LED s'allume lorsque c'est le cas).



Garder le robot dans
un endroit sec



Ne pas mettre
le robot
dans un escalier



Mettre le robot
sur sa base lorsqu'il
n'est pas utilisé

2

Installer le kit Robot Lycéen



Descriptif du kit :

Une sacoche de transport contenant :

- 1 un PC, 2 un chargeur PC, 3 un câble d'alimentation PC, 4 une manette, 5 une souris, 6 un casque audio, 7 un câble Ethernet 10 mètres

1 Branchez l'ordinateur sur le secteur.

2 Branchez le casque audio sur l'ordinateur.

3 Pour le confort d'utilisation, vous pouvez utiliser la manette ou la souris filaire.

4 Une fois ces éléments installés, vous êtes prêt(e) à piloter le robot.



Lorsque votre installation est terminée, assurez-vous d'être dans un endroit calme pour profiter au mieux de l'expérience de pilotage.



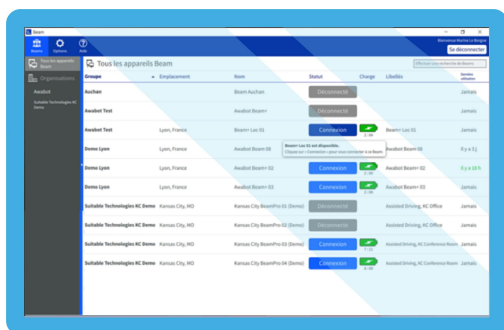
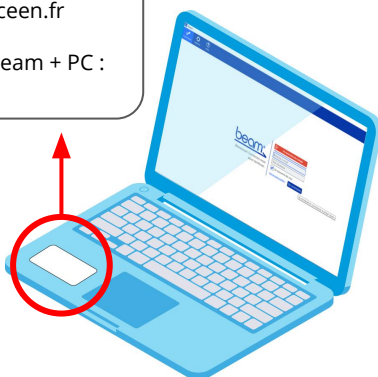
3 Se connecter au robot

À reproduire à chaque utilisation



Identifiant Beam :
kitxxx@robotlyceen.fr

Mot de passe Beam + PC :
xxxxxxxxxxxx



- 1 **Allumez l'ordinateur.** Lorsque l'écran d'identification apparaît, entrez le mot de passe présent sur l'étiquette en bas à gauche du clavier.
- 2 Une fois la session Windows démarrée, cliquez sur l'icône "Beam".
- 3 A l'ouverture du logiciel, les **identifiants sont pré-remplis**. Si ce n'est pas le cas, veuillez renseigner les identifiants et mot de passe présents sur l'étiquette *comme indiqué sur le schéma*.
- 4 La liste des robots accessibles apparaît dans l'interface. **Vous n'avez accès qu'à un seul robot, celui de votre établissement.**
L'interface donne les indications suivantes :

"Déconnecté" : le robot est éteint ou hors connexion.
Le pilote ne peut donc pas s'y connecter.

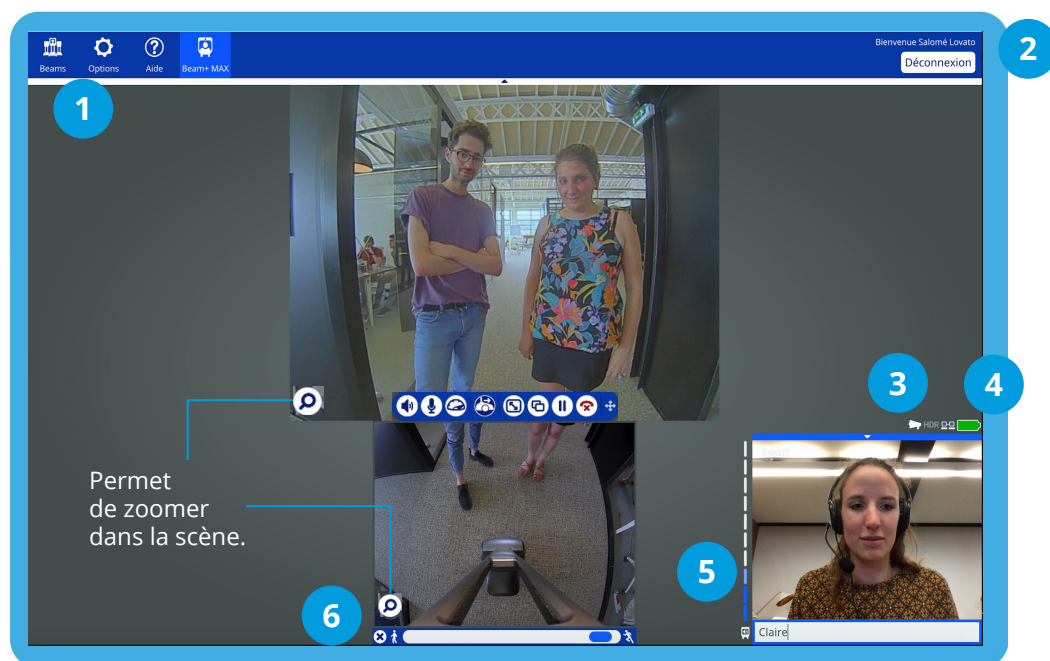
"Connexion" : le robot est allumé et prêt à être utilisé. Vous pouvez vous y connecter.



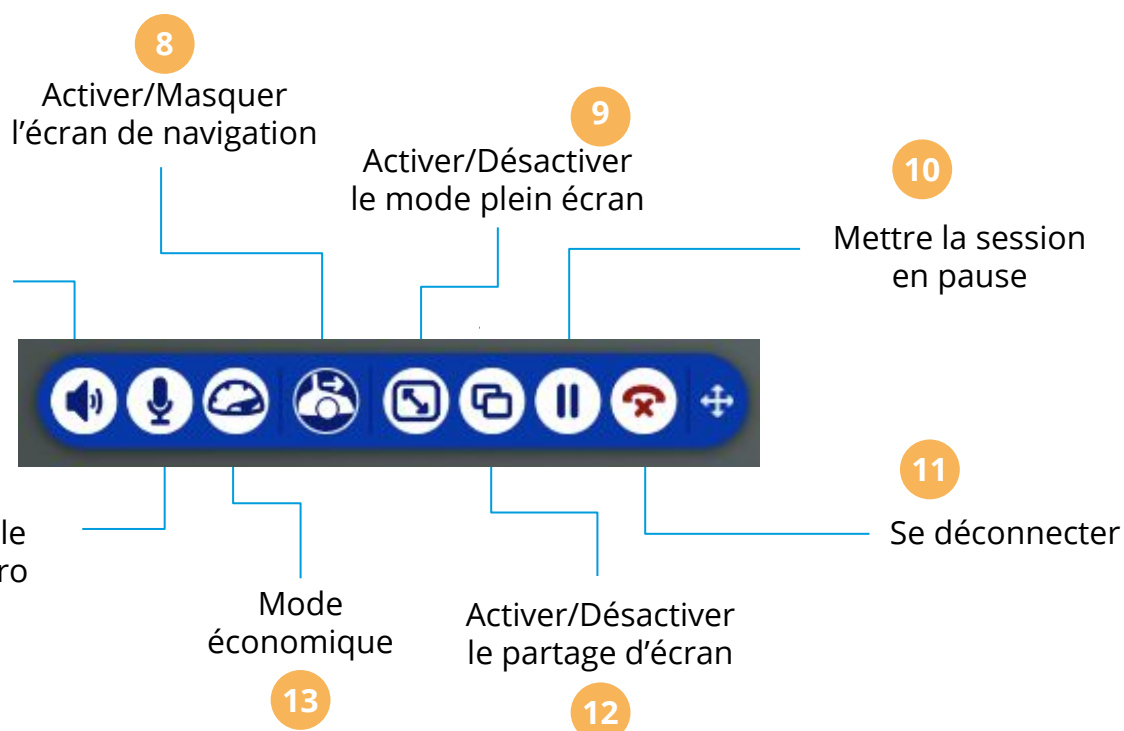
Le logo batterie indique le niveau d'autonomie restant en nombre d'heures.
"Emplacement" indique le nom de l'établissement où se trouve le robot.



4 Piloter le robot



Permet de zoomer dans la scène.



Voici un bref descriptif des fonctionnalités du robot.

Une fois connecté au robot, vous disposez de 3 écrans :

- **le grand écran du milieu** (écran principal) correspond à la caméra grand angle, positionnée sur la tête du robot, qui vous **permet de visualiser votre environnement distant** ;
- l'écran situé en dessous du grand écran se nomme **"écran de navigation"**. Il vous **permet d'appréhender votre trajectoire** grâce aux lignes bleues qui s'affichent, ainsi que les éventuels obstacles situés sur votre parcours. En déplaçant le curseur placé sous cet écran, vous pouvez régler la vitesse du robot ;
- **l'écran situé en bas à droite** de l'écran principal correspond au **retour de votre webcam**. Une zone d'écriture vous permet d'indiquer votre prénom ou une information.

Numéro	Dénomination	Conseil
1	Options	Permet d'accéder aux options du robot.
2	Déconnexion	Permet de se déconnecter de son compte Beam.
3	Information réseau	Permet de vérifier que la connexion Internet est bonne.
4	Indicateur batterie	Permet de vérifier le niveau de charge du robot.
5	Niveau micro	Niveau sonore du robot. Assurez-vous qu'il n'y a pas de saturation.
6	Vitesse	Adaptez votre vitesse. En cas d'affluence dans les couloirs, veuillez rouler au pas.
7	Volume	Réglage du volume d'application.
8	Activer/Masquer l'écran de navigation	Permet de désactiver l'écran de navigation lorsque le robot est statique.
9	Mode plein écran	Permet de passer l'interface de pilotage en mode plein écran.
10	Pause	Permet de mettre en pause votre pilotage. Attention, ceci ne vous déconnecte pas de votre session de pilotage.
11	Se déconnecter	Permet de se déconnecter de la session de pilotage. Attention, ceci ne vous déconnecte pas de l'application Beam.
12	Partage d'écran	Permet de partager la vue de l'écran de votre ordinateur avec votre interlocuteur.
13	Mode économique	Baisse la qualité de la vidéo - à ne pas utiliser -
14	Micro	Permet de contrôler le niveau sonore du micro.



Votre session de connexion est terminée ?

Voici comment vous déconnecter.

Pour vous déconnecter du robot,

2 possibilités : cliquez sur le bouton "Déconnexion" en haut à droite de l'écran de l'application ou sur le téléphone rouge dans la barre des fonctionnalités.

Puis, pour vous déconnecter de l'application,

Cliquez sur le bouton "Déconnexion" en haut à droite de l'écran de l'application.



Pour piloter le robot, il vous suffit d'utiliser les flèches directionnelles de votre clavier, votre souris ou encore votre manette.

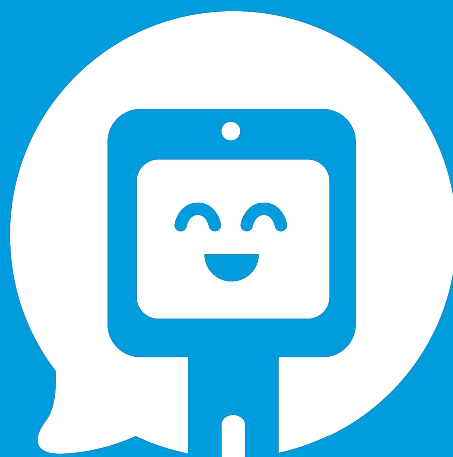


Pour tout renseignement supplémentaire, ou question, La Région Auvergne-Rhône-Alpes met à votre disposition une plateforme d'apprentissage en ligne, gratuite et ouverte à tous au sujet du Robot Lycéen.

Rendez-vous sur :

www.robotlyceen.fr





Le
Robot Lycéen
par la Région Auvergne-Rhône-Alpes



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

