

COMPTE-RENDU D'ENQUÊTE

Pour répondre à la question de l'enquête, n'hésitez pas à utiliser ces mots-clés.

- Tâche
- Capteur
- Moteur
- Algorithme de calcul

MES NOTES



Une réponse peut mener vers d'autres questions
Pour vous, les robots sont plutôt masculins,
féminins, ou ni l'un ni l'autre ?

cité

sciences
et industrie

ENQUÊTE ROO1

CHOISIS TON ROBOT

Vous visitez l'exposition **Robots**.

Il n'est pas toujours facile de faire la différence entre un robot qui en est vraiment un et un robot qui n'a de robot que le nom. Qu'est-ce qu'un robot ?



Vos premières idées avant d'enquêter



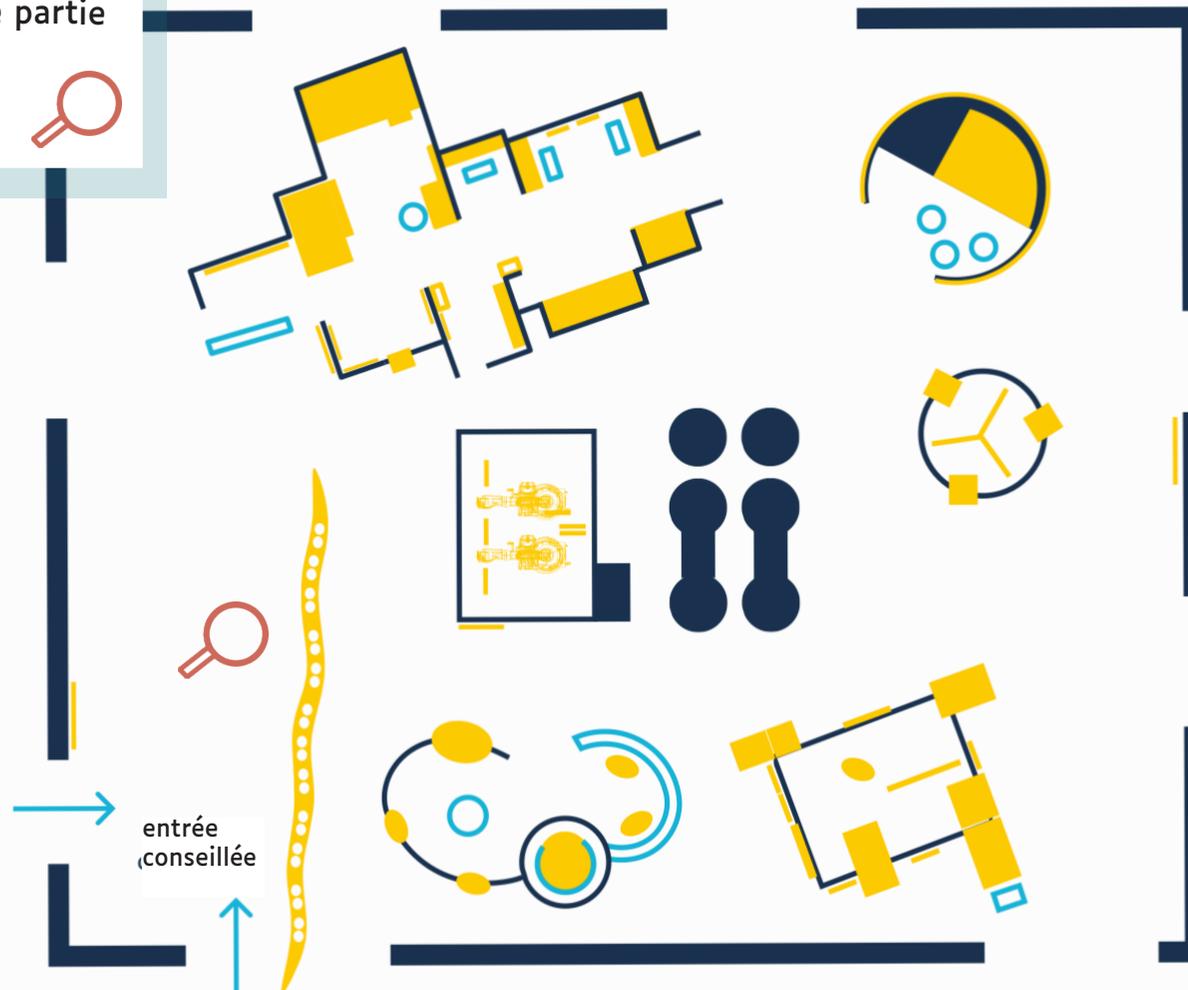
Parcourez la bande tactile « Robot ou pas robot ? ». Trouvez votre robot préféré. Indiquez sa fonction et le lieu où on peut le trouver, et dites pourquoi vous l'avez choisi. Attention tous les objets techniques présentés dans cette première partie ne sont pas des robots !

RAPPEL

Il n'est pas toujours facile de faire la différence entre un robot qui en est vraiment un et un robot qui n'a de robot que le nom. Qu'est-ce qu'un robot ?



Exposition Robots



Dépt. Education et Formation Universcience - 20-Janv-25

Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

Fabriquez votre robot : imaginez une action faisable par un robot et trouvez les éléments dont votre robot aura besoin pour la réaliser. Astuce : si vous êtes en mal d'inspiration, vous pouvez partir d'un élément que vous voyez dans l'exposition, et imaginer à quoi il peut servir. Ou vous pouvez faire l'atelier robotique.

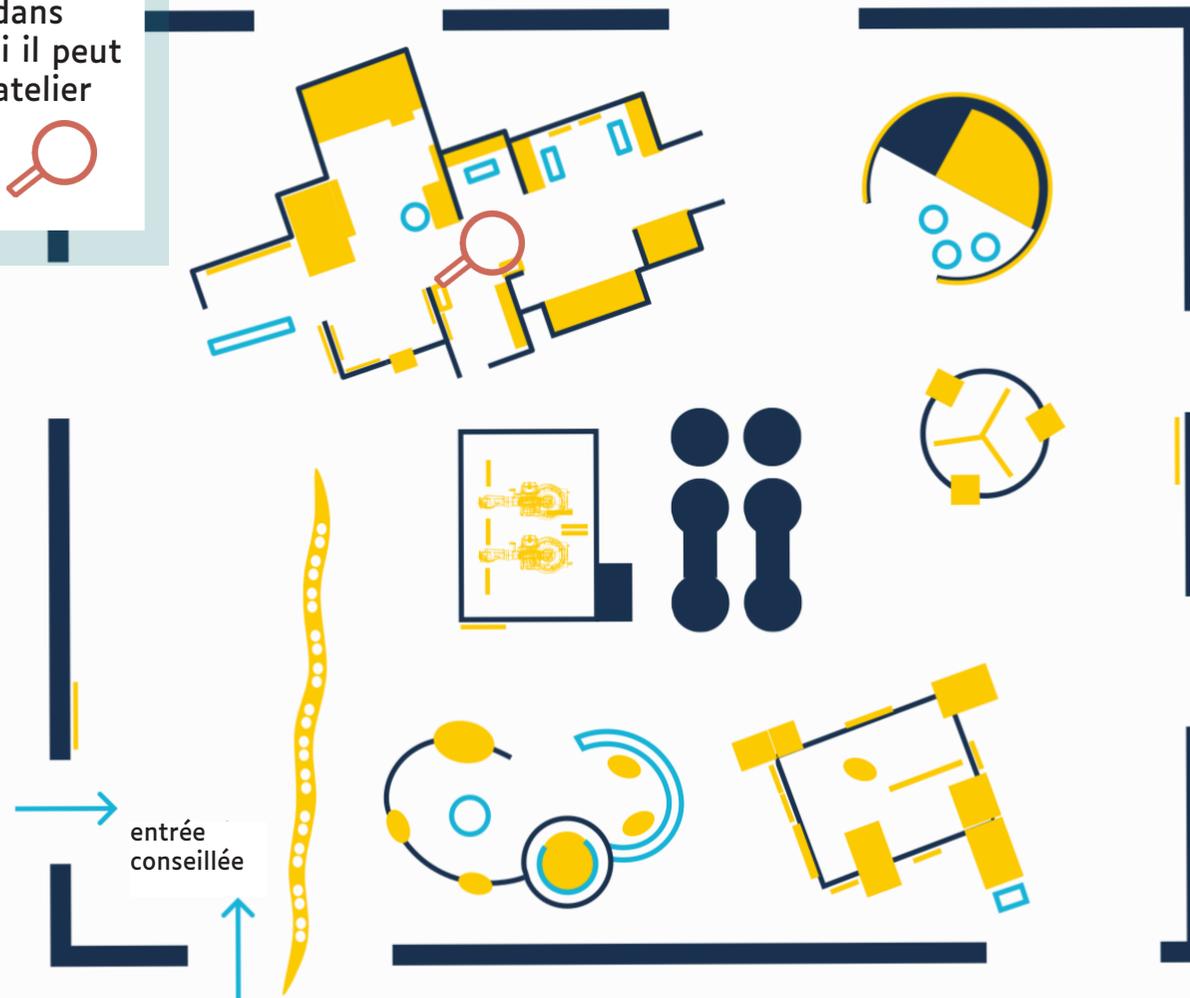


RAPPEL

Les robots n'ont pas d'yeux, pas d'oreilles. Comment perçoivent-ils le monde qui les entoure ?



Exposition Robots



Dépt. Education et Formation Université - 20-Janv-25

Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

COMPTE-RENDU D'ENQUÊTE

Pour répondre à la question de l'enquête, n'hésitez pas à utiliser ces mots-clés.

- ☐ Déplacer
- ☐ Art
- ☐ Emotions
- ☐ Identification

MES NOTES

cité

sciences
et industrie

ENQUÊTE R003

TROBO L'ARTISTE ?

Vous visitez l'exposition **Robots**.

Qu'est-ce qui éveille en vous des émotions dans cette mise en scène muséographique de deux bras robotisés ?

Vos premières idées avant d'enquêter



Une réponse peut mener vers d'autres questions
Comment font ces 2 robots pour ne pas se cogner ?



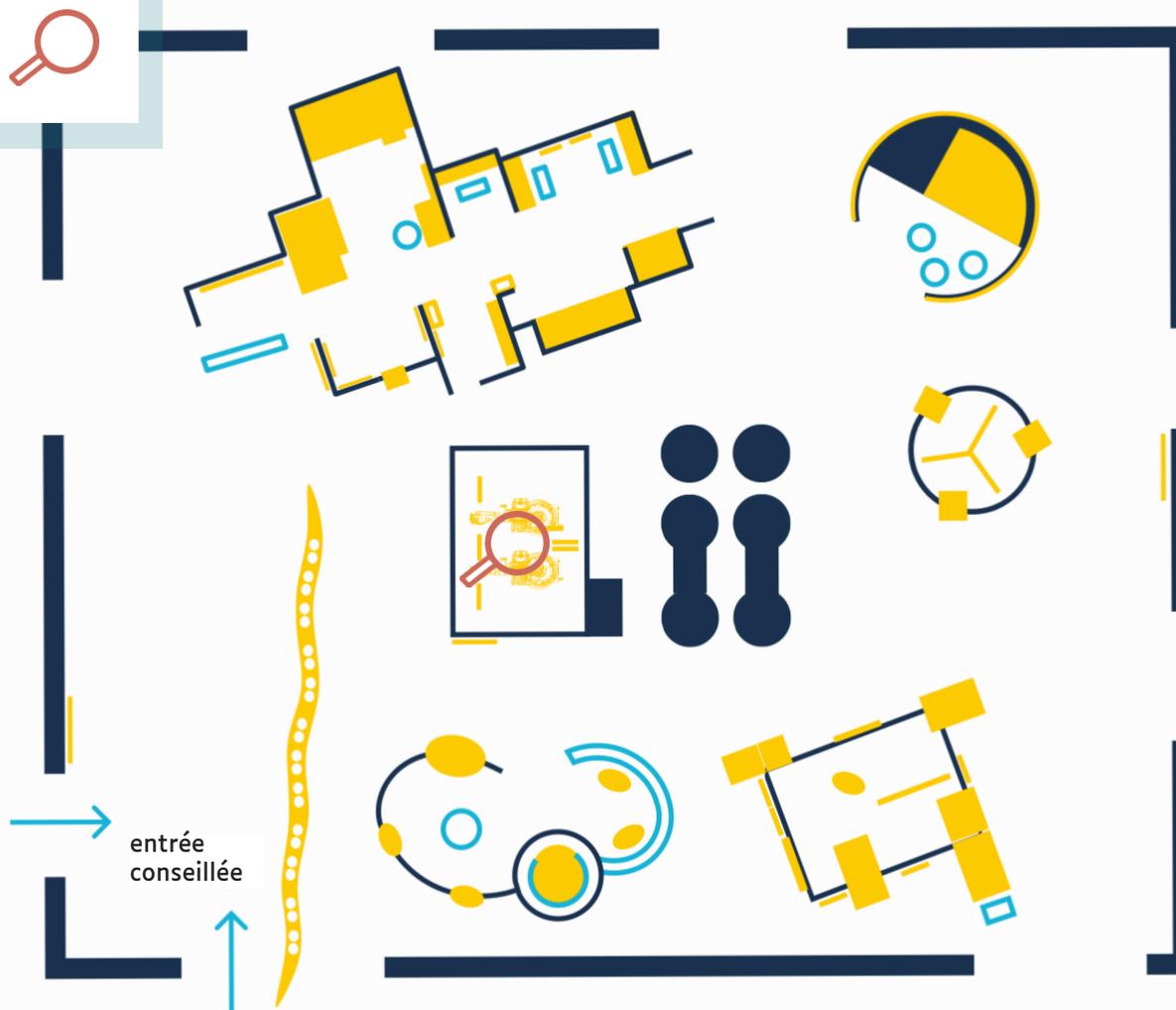
Regardez l'œuvre « TROBO ». Décrivez ce que font ces robots et les images qui vous passent par la tête en les regardant ?

RAPPEL

Qu'est-ce qui éveille en vous des émotions dans cette mise en scène muséographique de deux bras robotisés ?



Exposition Robots



Dépt. Education et Formation Universitaire - 20-janv-25

Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

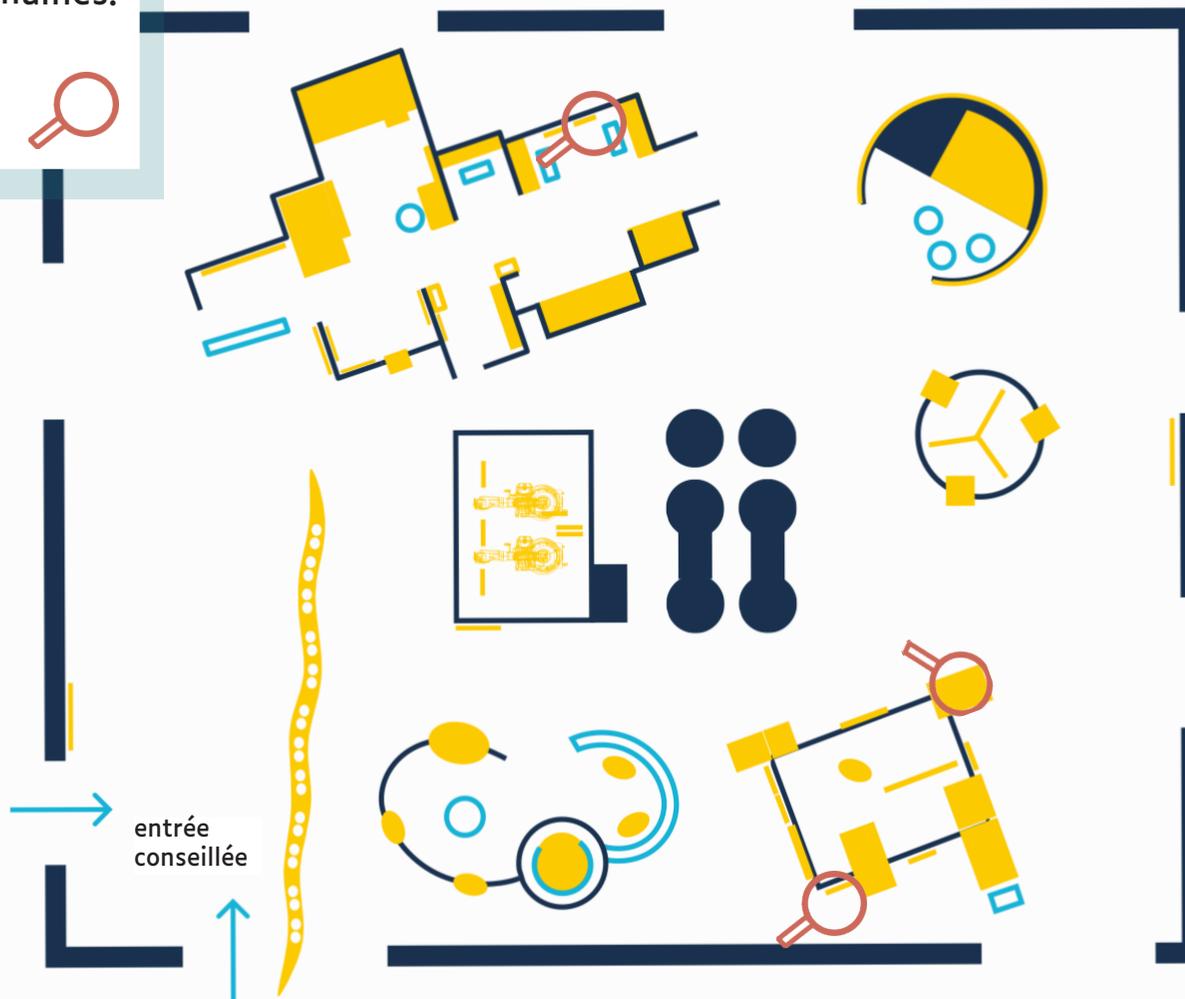
Lisez les panneaux « Degrés de liberté », « Au labo, les robots » et « Des robots collaboratifs ». Trouvez des tâches pour lesquelles les performances des robots surpassent les capacités humaines.

RAPPEL

Un robot ne peut accomplir que des tâches spécifiques, mais certaines ne pourraient être réalisées sans eux. Où les robots se montrent-ils irremplaçables ?



Exposition Robots



Dépt. Education et Formation Universcience - 20-Janv-25

Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

COMPTE-RENDU D'ENQUÊTE

Pour répondre à la question de l'enquête, n'hésitez pas à utiliser ces mots-clés.

- Endroits inaccessibles
- Milieux extrêmes

MES NOTES



Une réponse peut mener vers d'autres questions
Entre humains et robots, qui s'est le plus éloigné de la Terre ?

cité

sciences
et industrie

ENQUÊTE R005

VOYAGES DE ROBOTS

Vous visitez l'exposition **Robots**.

Les robots nous permettent d'aller à des endroits où nous ne pouvons pas aller.
Quels sont ces endroits ?



Vos premières idées avant d'enquêter



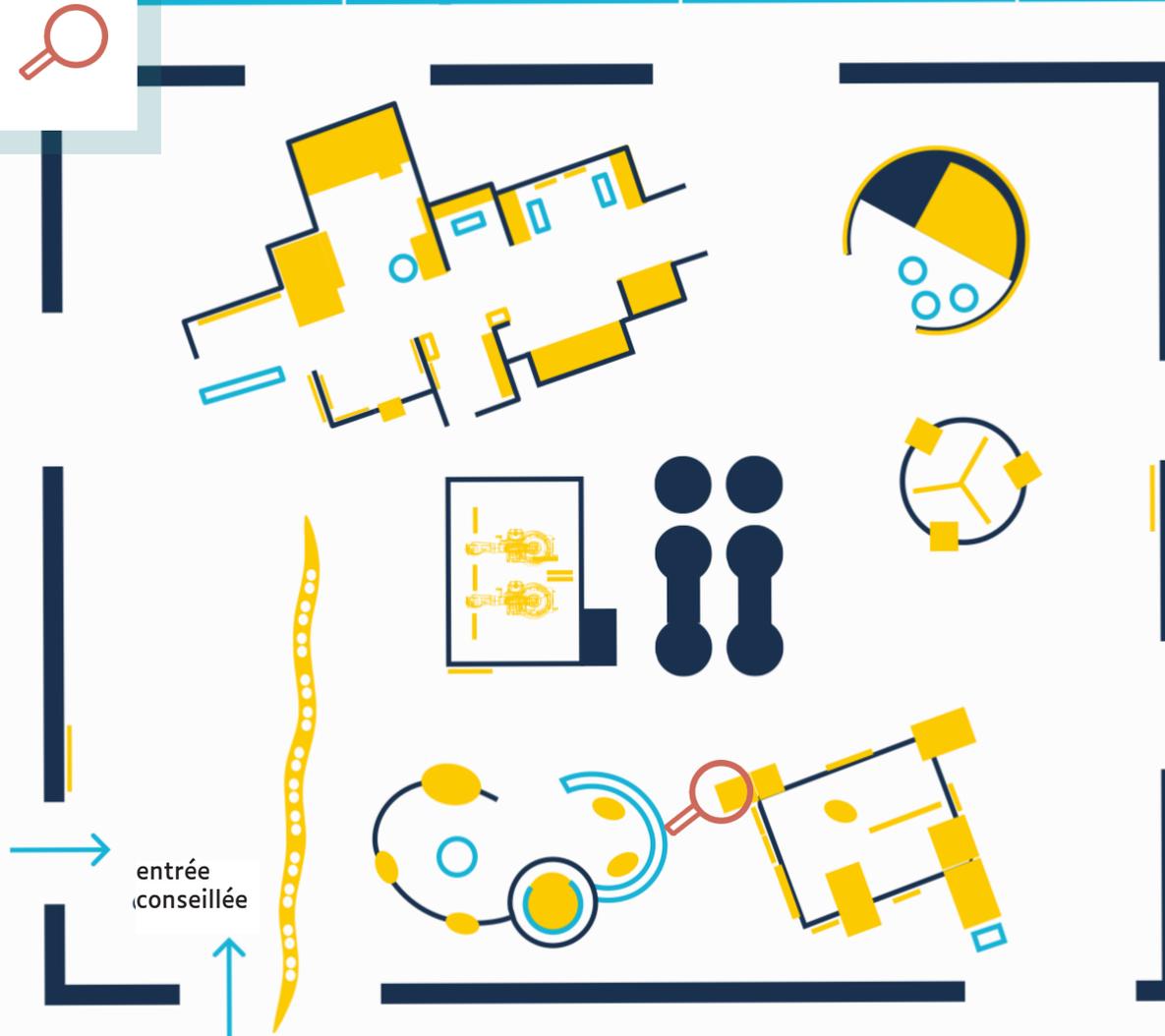
Lisez le panneau « Des robots explorateurs » et regardez les vidéos.

RAPPEL

Les robots nous permettent d'aller à des endroits où nous ne pouvons pas aller. Quels sont ces endroits ?



Exposition Robots



Dépt. Education et Formation Universcience - 20-janv-25

Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

Lisez le panneau « La meilleure façon de marcher » et regardez les 2 vidéos. Indiquez les essais menés pour faire marcher des robots sur 2 pieds.

Lisez le panneau « Des émotions artificielles » et dites si Pepper interprète correctement vos émotions.

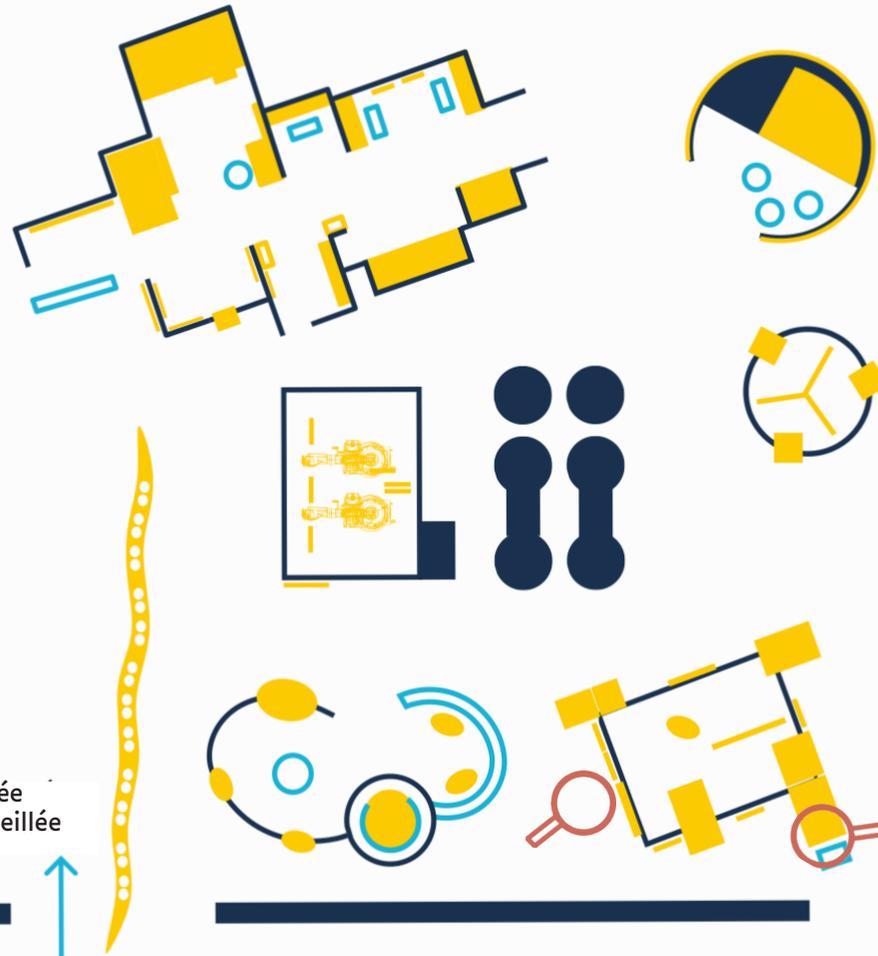


Dépt. Education et Formation Universcience - 20-Janv-25

Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.



Exposition Robots



RAPPEL

Dans l'imaginaire collectif, les robots se comportent presque comme de véritables êtres humains. A quel point les robots peuvent-ils nous ressembler ?

