https://villefranche69.circo.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article116

Robotique à Jean Zay

- Ecoles en action -

Date de mise en ligne : vendredi 14 février 2020

Copyright © Circonscription de Villefranche - Tous droits réservés

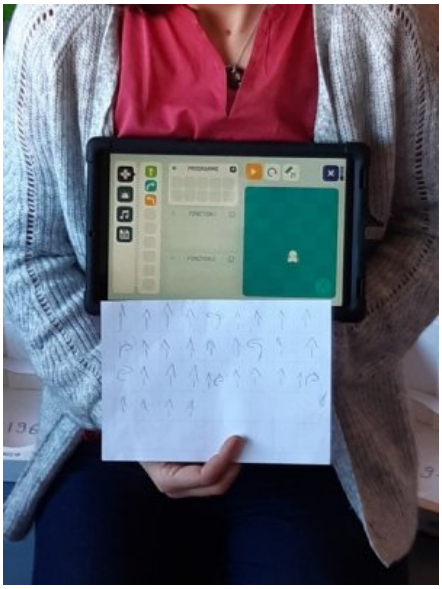
</emb385|left>

A l'école Jean Zay, un prêt de 6 robots Photon et leurs tablettes a permis à Esther Bourgeois de lancer un cycle robotique et codage avec des CE1 et CE2 dans le cadre d'un décloisonnement.

Les élèves ont commencé par un travail "débranché" avec des parcours sur un quadrillage où eux-mêmes étaient les robots. Ils ont ainsi appris le vocabulaire de l'informatique : code, programme, instruction, ...

Ils ont fait également une révision de leurs compétences de repérage dans l'espace avec des écueils sur le "tourner à droite", "tourner à gauche".

Le premier jour de manipulation des robots, un rappel de ce travail a été fait.



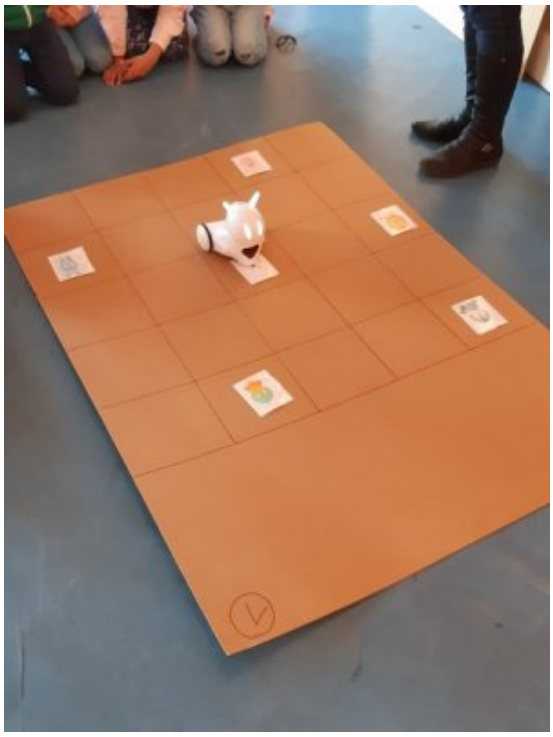
Copyright © Circonscription de Villefranche

</emb386|center>

Pour les CE1, une exploration libre du robot a permis de découvrir les paramètres de sons et de lumière en plus des déplacements

</emb387|center>

Ensuite, un parcours quadrillé proposait aux élèves d'aller saluer un des animaux. Il fallait donc, sur l'application Photon de la tablette, programmer les commandes de déplacements.



Copyright © Circonscription de Villefranche

</emb388|center>

Parfois, il était nécessaire de refaire le robot soi-même.

</emb389|center>

Pour les CE2, les consignes étaient un peu plus compliquées, mais tout le monde a su programmer son Photon pour qu'il aille saluer un animal sans passer sur un autre animal

Copyright © Circonscription de Villefranche