

087	UTBM Service communication	Est-Républicain	7 novembre 2018
		Montbéliard Agglomération	périscolaire - technologie numérique - Samuel Gomes - projet

BADEVEL

Un périscolaire innovant

La commune de Badevel met en place un projet e-Perischool, qui vise à proposer aux enfants des activités périscolaires dans le domaine des sciences et technologies numériques.

Une cage de hamster connectée permettant, par exemple, de piloter à distance l'ouverture et la fermeture de la porte d'entrée, le distributeur de nourriture, la génération d'électricité à partir de la roue... ; une jardinière connectée pour plantes aromatiques, pour faire pousser des herbes fraîches destinées à agrémenter les repas servis à la cantine ; des objets 3D interactifs pour jeux de plateaux, etc.

Voilà des exemples de ce qui pourrait être mis en place avec les enfants du périscolaire de Badevel, dans le cadre du projet e-Perischool. En effet, la commune de Badevel a souhaité mettre en place une cantine et de nouvelles activités périscolaires en lien avec les objectifs fixés dans le Projet

éducatif territorial (PEDT), signé en 2016 avec les services de l'État.

Suite à l'arrivée de l'Internet haut débit fin 2017, la commune a décidé de déployer ce projet « Badevel e-Perischool ». Pour cela, la municipalité va réhabiliter et rénover des locaux vétustes, à l'étage de la mairie, afin de mettre en place une cantine (cuisine, salle à manger, vestiaires, etc.) ainsi que différents locaux et ateliers permettant de réaliser plusieurs activités périscolaires dans le domaine des loisirs créatifs, du sport et des activités originales liées aux sciences, à la technologie et au numérique.

Ces activités périscolaires innovantes, aussi connues aux États-Unis, en Chine ou au Japon sous le vocable de « STEM » pour « sciences, technologies, engineering and maths », ont pour vocation d'éveiller les élèves, dès le plus jeune âge, aux sciences et technologies numériques, et ceci au-delà de la simple et traditionnelle manipulation



Le 2^e adjoint Samuel Gomes, concepteur du projet « e-Perischool ».

d'un téléphone portable ou d'un ordinateur. Par exemple, grâce à des kits électroniques pédagogiques, une imprimante 3D (qu'ils ont par ailleurs monté eux-mêmes à l'Axone lors de leur participation à

l'Innovation Crunchtime organisé en mai 2018 par l'UTBM), et plusieurs autres outils, les enfants inscrits au périscolaire pourront renforcer leurs apprentissages en concevant et réalisant des ob-

97 000

euros : c'est le coût total estimé du projet e-Perischool, dont 18 000 € à la charge de la commune si elle reçoit les subventions espérées

jets connectés tels que ceux cités en préambule.

Le montant prévisionnel total du projet e-Perischool s'élève à 97 000 € TTC. Des subventions ont été sollicitées auprès de la CAF, de PMA, de la Région Bourgogne Franche-Comté et des services de l'État (Préfecture du Doubs). Si l'ensemble des subventions sollicitées sont confirmées, le reste à charge pour la commune devrait être inférieur à 18 000 € TTC. Les travaux de rénovation des locaux doivent démarrer en décembre 2018, pour une durée d'environ 3 à 4 mois.