

Visite guidée de l'association "les Petits DEBROUILLARDS Bretagne"

Locaux de Brest : 2 Rue Paul Dukas, 29200 Brest ; téléphone : 02 98 41 43 10

Brest, le 14 mai 2018

1. Visite des locaux et présentation de l'association

Contact : Kevin Cortellari ; 02.98.41.43.10 ; k.cortellari@debrouillonet.org

Au niveau de la France le lien « les Petits DEBROUILLARDS » est le suivant

<http://www.lespetitsdebrouillards.org/?rub=reseau®ion=6>

Au niveau du Finistère, Brest inclus, le site internet est le suivant

<https://www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/finistere/>

Les locaux de Brest, et les matériels mis à disposition dans ces locaux, nous ont été présentés : imprimante 3D, outils informatiques, atelier mécanique, matériels divers et variés du carton aux pièces détachées informatiques, ..., salle de réunion avec de nombreux ordinateurs, et objets réalisés (maquettes, robots, ...)

- Adresse : 2 Rue Paul Dukas, 29200 Brest

- Téléphone : 02 98 41 43 10

2. Mise en application d'un outil permettant d'initier à l'informatique "Thymio & Aseba"

"Thymio & Aseba" est une application robotique ludique qui permet de passer du concret, avec découverte de bogues, à l'abstrait. Ces bogues concrets, matérialisées par le non fonctionnement de l'objet, conduisent à vouloir aller chercher plus loin dans le langage informatique (près de 7000 langages existants, avec algorithmes mathématiques plus abstraits).

Le robot "Thymio" est un petit robot éducatif qui permet de découvrir l'univers de la robotique et d'apprendre le langage des robots

=> C'est quoi THYMIO ? <https://www.thymio.org/fr:thymio>

Le logiciel "Aseba" est un ensemble d'outils permettant à des novices de programmer des robots facilement et efficacement.

=> Qu'est-ce que ASEBA ? <https://www.thymio.org/fr:description>

Pour programmer "Thymio", il faut d'abord télécharger "Aseba", qui est utilisable sous Linux, Mac OS, Windows (XP jusqu'à 8), Android (VPL pour Thymio II). Pour une vue d'ensemble & Téléchargement de Thymio & Aseba <https://www.thymio.org/fr:start> ; sinon, pour installer directement Aseba <https://www.thymio.org/fr:downloadinstall>

Lors de la visite des locaux "Le petits débrouillards" l'application de programmation, avec des images, qui a été testée est visible à l'adresse suivante

<https://www.thymio.org/fr:visualprogramming>

3. Projection

Cette visite très instructive, agréable et sympathique par l'accueil qui nous a été réservé, a montré l'intérêt de communiquer avec les autres associations liées à l'informatique. C'est une expérience à poursuivre sur Brest et sa région.