

## LILLE. L'école de robots Algora ouvre une nouvelle classe pour les 6-9 ans

Mercredi 20 juin avait lieu le premier cours de la nouvelle classe de l'école Algora. Un enseignement de la robotique destiné aux 6-9 ans.

Ils étaient huit enfants réunis mercredi 20 juin, dans l'après-midi, à l'école Algora. Ce sont les tout premiers à participer à ce nouveau cursus, destiné aux 6-9 ans. Cette nouvelle classe a ouvert peu de temps après le lancement de la première, pour les 9-14 ans.

### 3 x 1 heure par mois

« Ce n'est pas un cours déjà existant, réadapté pour les plus jeunes. Nous l'avons conçu spécialement pour les 6-9 ans » explique Thierry Klein, fondateur de l'école. Sur une durée de 24 mois, à raison de trois cours d'une heure par mois, les enfants pourront découvrir l'univers de la robotique. « L'objectif est de les sensibiliser. Nos cours sont répartis en trois catégories : la logique et la vision dans l'espace, la robotique et la programmation ».

Pour cette première séance, les enfants ont pu construire leur robot puis s'essayer à la programmation, via un logiciel de codage simplifié, conçu spécialement pour eux. « On avait déjà testé le cours sur un échantillon d'enfants. Pour le moment, ça à l'air de bien se passer. C'est passionnant de les voir essayer de comprendre tout ça » sourit Thierry Klein.



Les enfants construisent leur robot puis programment ses premiers mouvements. (©C. Huguette)

### Pour les plus grands ?

Après trois mois d'école, le premier bilan est positif pour Thierry Klein « Nous avons de bons retours de la classe des 9-14 ans. Les douze élèves sont en bonne progression ». Algora devrait un jour s'agrandir encore plus, un cursus pour les lycéens est en cours de développement. Et pour les adultes curieux et intéressés ? Il faudra attendre encore un peu « Nous avons beaucoup de demandes, mais ça n'est pas

prévu pour le moment. Si ça doit se faire, ça ne sera pas avant 2019 ».

Le directeur reste prudent. En effet, l'école lilloise est une école « pilote », permettant surtout aux autres de se développer partout en France « Nous ne savons pas encore où nous mènera ce projet, mais une chose est sûre : pour le moment, nous sommes très satisfaits de pouvoir offrir ce service ».

Charlotte Huguette

### INFOS PRATIQUES

Ecole Algora, 12 rue de Weppes, Vieux-Lille. Prix : atelier découverte 1 h : 12 €, 1 mois (2 ateliers de 1 h 30) : 59 €, un trimestre (6 ateliers de 1 h 30) : 144 €. ■ Infos : 03 20 34 74 25 ; [algora.school/ecole-robots-pilote-lille](http://algora.school/ecole-robots-pilote-lille)

## SPEECHI, L'ENTREPRISE DERRIÈRE L'ÉCOLE DES ROBOTS



Speechi, à l'origine de l'école Algora, vise à « améliorer l'éducation grâce aux nouvelles technologies ». (©Charlotte Huguette)

Créée en 2004, la société Speechi est à l'origine de l'école Algora à Lille (lire ci-contre). Selon les mots de son fondateur, Thierry Klein, Speechi a pour vocation « d'améliorer l'éducation grâce aux nouvelles technologies ». L'entreprise fabrique en effet des écrans interactifs pour les collèges et les lycées. À l'aide d'un stylet ou tout simplement à la main, le professeur peut interagir directement sur l'écran pour ses présentations. « Fini le vidéo-projecteur démodé ou en mauvais état, » sourit Thierry Klein.

Speechi développe aussi des logiciels éducatifs et place « beaucoup d'espoir » dans un nouveau logiciel d'évaluation. Ce dernier permettrait d'évaluer le niveau scolaire d'un établissement, en comparaison aux autres, mais aussi de définir ses points forts et ses points faibles,

avec des données précises. En plus des écrans interactifs, Speechi développe d'autres outils de communication, facilitant par exemple, l'enseignement à distance.

Mais ce qui passionne le plus Thierry Klein, c'est la robotique. « C'est plus compliqué d'apprendre ça à un enfant, mais c'est beaucoup plus intéressant ». Pour l'école Algora, Speechi a développé des briques spéciales pour faciliter l'assemblage du robot. À la différence des célèbres briques LEGO, s'empilant seulement les unes sur les autres, les briques Speechi peuvent se clipser de tous les côtés, offrant une plus grande liberté dans la création. Les batteries, moteurs et le logiciel permettant au robot de se mouvoir sont imbriqués dans ses petites pièces pour le fixer à la construction.

## NORD - PAS-DE-CALAIS. Fibre : 28 nouvelles communes éligibles avec SFR

SFR a annoncé l'arrivée de ses services sur le réseau Très Haut Débit de la Fibre Numérique Nord et Pas-de-Calais.

D'ici fin août 2018, plus de 25 000 logements et locaux professionnels répartis sur 28 communes seront éligibles aux offres Fibre de SFR permettant des débits jusqu'à 1 Gbit/s. « Les ouvertures commerciales se poursuivront en fonction des déploiements de la fibre optique par Axione avec pour objectif que d'ici 2021, les 668 222 foyers et entreprises concernés par le RIP (Réseau d'initiative public) du Nord et du Pas-de-Calais soient éligibles à la fibre optique. Ils viendront s'ajouter aux 720 000 logements et locaux professionnels déjà éligibles et à ceux en cours de déploiement par SFR dans les agglomérations de Maubeuge, Calais, Boulogne et Béthune-Bruay, représentant 123 000 logements »,



Arthur Dreyfuss, d'Altice France, Eric Pradeau, de SFR, Christophe Coulon, Luc Monnet et Bénédicte Messeanne-Grobelny, du Syndicat mixte « La Fibre numérique 59-62 », ont annoncé l'arrivée de SFR sur le réseau Très Haut Débit du Nord et du Pas-de-Calais. (©SFR)

assure l'entreprise.

D'ici 2021, plus de 1 511 000 foyers et entreprises du Nord - Pas-de-Calais pourront bénéficier des services de SFR soit plus de 82 % des foyers. « Nous sommes fiers de franchir une nouvelle étape sur le chemin du Très Haut Débit dans le Nord - Pas-de-Calais. Dans ces deux départements, mais également sur tout le territoire, nous nous engageons et investissons massivement afin de rendre le

Très Haut Débit accessible au plus grand nombre », lance Eric Pradeau, Directeur Exécutif Opérateurs SFR.

### Les 28 communes concernées

Voici la liste des 28 communes concernées (avec dates d'ouverture commerciale) :

- dans le Pas-de-Calais, dès juin 2018 : Arques, Clairmarais, Racquinghem, Esquerdes, Leulinghem, Wisques
- dans le Nord, dès juin 2018 : Le Douliou

- dans le Pas-de-Calais, dès juillet 2018 : Corbehem, Izel-les-Esquerchin, Noyelles-sous-Bellonne, Quiery la Motte, Sailly-en-Ostrevant ;
- dans le Nord, dès juillet 2018 : Bachy, Camphin-en-Pévèle, Cobrieux, Louvil, Wannehain, Erre, Escaudain, Fenain, Cappelle-en-Pévèle, Coutiches, Ennevelin, Louches, Tourmignies
- dans le Nord, dès août 2018 : Aubers, Bois-Grenier, Bouvignies.

Nicolas Demollien

## NOUVEAU. Un pass illimité pour les piscines de Lille



Un pass annuel illimité pour les piscines de Lille sera créé dès septembre 2018. (©Illustration/Pixabay)

La décision vient d'être approuvée par les élus. À partir de septembre 2018, un pass annuel illimité va être créé pour les piscines de Lille.

Voilà qui devrait ravir toutes celles et ceux qui fréquentent régulièrement les piscines de Lille. À partir du 4 septembre 2018, il sera possible d'acquiescer un pass annuel permettant l'accès illimité (une entrée par jour ouvré) aux

piscines lilloises, à savoir Plein Sud, Marx Dormoy et Fives.

Une décision qui a été votée par les élus du conseil municipal vendredi 22 juin 2018. Le pass sera valable de date à date. Les tarifs seront de 94 € pour les résidents lillois, hellemmois et lommois de moins de 18 ans (141 € pour les non Lillois) et de 125 € pour les résidents de plus de 18 ans (187,50 € pour les non Lillois).

N.D.