



Editorial

Bonne Année 2019

Lorsque les oreilles remplacent les yeux



L'opération « 100 pour 100 » qui a équipé en 2017-2018 cent premiers aveugles en France avec la nouvelle Canne du centenaire a été une brillante réussite en France.

C'était la première fois, que la technique de détection d'obstacles faisait appel à une technique sonore mise au point par la Start-Up lyonnaise : GoSense, basée sur des sons générés par le téléphone portable de l'aveugle. Cette technique ne nécessite plus de formation étant donné que le son spatial obtenu met en garde directement l'aveugle de l'arrivée de tout obstacle venant à sa rencontre. Le son spatial est reçu grâce à une oreillette fixée en haut de l'oreille qui laisse passer les sons de la rue. C'est donc bien l'oreille qui se substitue aux yeux.

Et pourtant, il avait fallu en 2001 démarrer avec des techniques vibratoires qui étaient les seules sur le marché mais qui devaient utiliser le concours de Psychomotriciens pour pouvoir interpréter les vibrations pendant une durée de formation pouvant aller jusqu'à deux semaines !

Cette évolution a pris beaucoup de temps mais heureusement elle a permis aux oreilles de se substituer aux yeux et d'économiser ainsi sur les temps d'apprentissage avec un prix nettement diminué à **800 €**.

Pour cette nouvelle année, CBEL va pouvoir élargir son champ d'activité en ayant passé un accord en 2018 avec la société OrCam afin d'offrir aux aveugles un nouveau procédé de **lecture sonore**.

Là encore, c'est grâce à l'électronique et à l'intelligence artificielle que les mots sont traduits en sons et que les oreilles se substituent aux yeux.

Une chose est certaine : le grand mouvement de solidarité Lions lancé en 2001 par CBEL avec de nouvelles technologies d'avant-garde, marquera le début du deuxième centenaire Lions.

Encore merci à tous les lions qui se mobilisent pour cette grande cause.

Soyons en fiers !

Tous mes vœux d'excellente année 2019 pour chacune et chacun d'entre vous !

Pierre Ponthus
Président de CBEL

SOUTENEZ LES ACTIONS DE CBEL

**Un District
une région,
une zone,
un Lions à titre privé,
ou une association**



peut participer au financement d'une canne électronique pour faciliter la vie d'un handicapé visuel dans ses déplacements.

Etablir vos chèques à l'ordre de CBEL Lions de France, à adresser à CBEL-Lions de France
78, avenue de Suffren - 75015 Paris





Le défi européen CBEL en 2019

En novembre 2018, le Conseil de CBEL a décidé de lancer un nouveau défi pour les 3 ans à venir : **le défi européen de la Canne du centenaire.**

Ce challenge prévoit que les clubs lions français jumelés avec d'autres clubs Lions en Europe, sont invités à communiquer toute information sur les nouveaux instruments de locomotion et de lecture sonore destinés aux aveugles.

Il y a **un peu moins de 2 millions de personnes en France** et de l'ordre de **15 millions** de personnes dans l'Union Européenne qui souffrent de troubles de vision et qui auraient bien besoin de ces nouvelles technologies

Cette vaste opération dont on ne peut sous-estimer la difficulté prendra la suite logique de l'opération « 100 pour 100 » qui a équipé en 2017-2018 les cent premiers aveugles en France de la nouvelle Canne du centenaire laquelle continuera sur sa lancée.

Aujourd'hui, ce sont 1.700 aveugles en France qui sont équipés de Cannes Blanche Electroniques dont 127 utilisent déjà la Canne du Centenaire.

Combien en seront équipés en Europe d'ici 3 ans ?
Les paris sont ouverts !





LA LECTURE SONORE

Dans le cadre de la journée mondiale de la vue, à Paris le 12 octobre 2017, s'était tenu dans les locaux de la Mairie du XVème de Paris un colloque sur les avancées connectiques destinées aux aveugles.

La société OrCam y avait présenté un nouveau produit de lecture sonore constitué d'une mini-caméra, d'un haut-parleur à conduction osseuse et d'un mini boîtier..

Cet outil se fixe sur une monture de lunettes et possède un mini-boîtier de contrôle. La caméra se monte sur une des branches de lunettes. N'importe quelle monture optique dont la branche est suffisamment solide peut être équipée. L'ensemble caméra + haut-parleur est discret.

La conduction osseuse permet d'envisager une lecture y compris dans les lieux publics parfois bruyants.

Il s'utilise aussi bien à la maison, qu'au restaurant ou dans les magasins.

Une fois qu'OrCam est en fonctionnement, il suffit de pointer le doigt sur un texte et la lecture commence. La lecture fonctionne sur les textes dactylographiés : journal, magazine, étiquette, SMS...

OrCam est capable de reconnaître par apprentissage un visage ou un produit (bouteille de lait, céréale). Les versions actuelles permettront d'identifier des visages et des étiquettes.





LA LECTURE SONORE

La version OrCam MyEye 2.0 – My Reader 2.0 est la dernière version de la caméra sans fil qui s'attache aux montures lunette.

Cette machine à lire permet non seulement de lire des textes mais reconnaît des visages, des couleurs et des billets de banque.

En 2018, CBEL a passé un protocole d'accord avec OrCam pour l'achat et la fourniture de ces appareils.

En 2019, CBEL propose aux aveugles la lecture sonore avec les derniers dispositifs qui permettent de lire toute sorte de textes dans différentes langues.

La lecture permet une écoute immédiate de n'importe quel texte imprimé en le pointant du doigt. Elle permet la lecture même dans l'obscurité grâce à un système d'éclairage LEDs intégré.

Elle dispose d'une caméra qui sait lire en plusieurs langues : français, anglais, allemand et d'un mini haut-parleur HD intégré qui ne nécessite pas d'écouteurs pour entendre la synthèse vocale.

La caméra OrCam se transporte très facilement grâce à son poids plume de seulement 22,5 gr.

Les prix, selon les modèles disponibles se situent dans une fourchette comprise entre **3.500 €** et **4.750 €**.

