Le Nouvelliste - 01.04.2014

COMMUNICATION Geneemo traite la parole à travers des machines.

Des machines aux voix humaines

Vous n'en pouvez plus de votre GPS avec sa voix métallisée et saccadée? Vous aimeriez que votre portable énonce à voix haute les messages avec le même timbre de voix que son expéditeur. La start-up Geneemo basée à l'Ideak à Martigny s'y attelle depuis son arrivé dans l'incubateur en juillet 2013. Sa fondatrice Lakshmi Saheer étudie les applications liées à la parole depuis dix ans entre l'Institut Idiap et l'EPFL. Elle définit le logiciel qu'elle développe comme *«un photoshop pour le traitement de la parole»*. Pour rendre la voix des machines plus attrayante et naturelle, Geneemo y ajoute des émotions, des effets sonores comme le murmure ou l'écho, des caractères (jeune, vieux, enfant, fantôme, robot, etc), des clones de voix et des ambiances.

Depuis dix ans, la chercheuse Lakshmi Saheer étudie les applications liées à la parole. DR

Livres audio et jeux vidéo

Appuyée par des chercheurs de l'Idiap, Lakshmi Saheer s'attache dans un premier temps aux livres audio. Le logiciel permet aux concepteurs d'intégrer différentes voix humaines ou fictives, des ambiances et des effets avec un minimum d'acteurs. *«C'est le marché le plus facile à pénétrer, où nous avons déjà des contacts de clients. Notre objectif est de devenir le leader dans ce domaine d'ici un à deux ans.»*

Geneemo prévoit de collaborer avec une association française pour personnes aveugles dans le but d'élaborer une librairie de livres audio plus attractifs. Mais la start-up entend étendre ses recherches à tous les produits contenant une application vocale. Imaginez donc un jeu vidéo dans lequel votre personnage a exactement la même voix que vous. *«Le logiciel de démonstration actuel proposé par Geneemo contient une palette d'une douzaine de caractères et d'émotions et une multitudes de bruitages. La vente officielle du logiciel est prévue dès le début de l'année prochaine»*, précise sa fondatrice Lakshmi Saheer. *«Quant à la rentabilité, nous comptons l'atteindre fin 2015, début 2016. Pour la suite, nous espérons parvenir à une valeur de 20 millions de francs en cinq ans.»* SD

PORTRAIT EXPRESS

GENEEMO

Nom: Baptisée à son origine EmoGen, la start-up est devenue Geneemo.

Domaine: Technologie de l'information et de la communication

Localisation: La start-up est basée à l'Ideark à Martigny

Distinctions

Septembre 2012: Plusieurs prix à l'International Create Challenge

Janvier 2013: Venture kick stage (10 000 francs)

Mars 2013: Subvention de la Fondation The Ark (10 000 francs)

Septembre 2013: Finaliste de START-UP.ch awards pour la région Suisse-romande.

Janvier 2014: Cité par Bilan comme une des 50 startups suisses dans laquelle investir

Mars 2014: Prix de l'Hasler Foundation (150'000 francs)

Employés Lakshmi Saheer, fondatrice. Y contribuent trois des chercheurs de l'Idiap et de l'extérieur à temps partiel.