

Helpicto™

De la voix à l'image et vice-versa

# 1<sup>ère</sup> problématique

« Habille-toi et va te brosser les dents »

Cela peut sembler une simple demande d'un parent à un enfant, mais si l'enfant a des difficultés de langage ou est non verbal, cette simple communication peut devenir un problème complexe.

Pour une personne autiste, le fait de ne pas **comprendre** une question ou une suggestion peut entraîner de l'anxiété ou de la frustration et peut entraîner des troubles du comportement.



# 2<sup>ème</sup> problématique

Les personnes autistes peuvent avoir des difficultés à suivre la communication verbale.

La prosodie, le rythme et le son des mots sont depuis longtemps une source de difficultés pour les personnes autistes.

A l'inverse, lorsqu'elles sont non verbales, ces personnes peuvent être démunies pour exprimer **un besoin, une envie**.

Ces difficultés peuvent également être la cause de troubles du comportement.



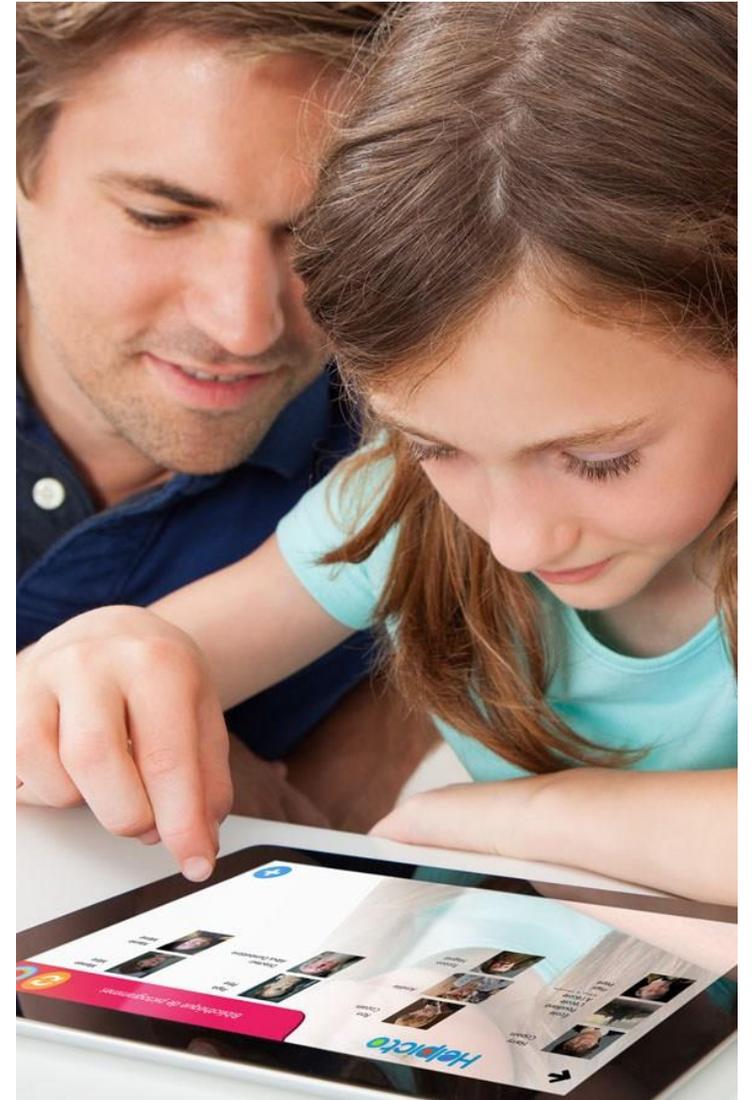
# Solution

Nous avons inventé Helpicto, une application pour **smartphones** et **tablettes**.

Elle apporte un soutien aux personnes souffrant de troubles du langage, de troubles de la compréhension et d'un déficit de l'attention, et ce, grâce à **l'intelligence artificielle, à la reconnaissance vocale et aux images**.

Pour faire simple, c'est un outil capable de traduire le **langage oral** en une série **d'images**, dans un but de soutien à la compréhension.

C'est également une bibliothèque riche de plusieurs **milliers d'images** et qui permet de **construire des bandes phrases**, lorsqu'on a pas la parole, dans un but de soutien à la demande.



# Mission



Helpicto contribue à améliorer l'apprentissage et la compréhension de consignes pour favoriser l'inclusion.

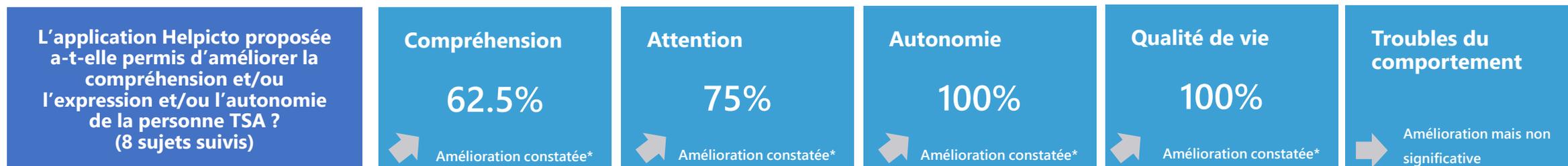
Nous instaurons une communication en fournissant une représentation visuelle de la langue, n'importe où, n'importe quand.

# Une méthodologie basée sur la recherche

Notre expérimentation au sein de l'association Inpacts à Toulouse, par le docteur Carine Mantoulan, démontre que l'utilisation combinée de Helpicto à la maison et en séance avec des éducateurs, orthophonistes ou psychologues améliore de manière importante la compréhension, l'attention, l'autonomie.

La finalité étant l'amélioration de la qualité de vie.

Contrairement à la plupart des technologies qui ne s'adressent généralement qu'aux enfants, Helpicto s'adresse à tous les âges.



\* Différence statistiquement significative

Première expérimentation sur un périmètre restreint, d'autres expérimentations ont débutés avec des effectifs plus larges

# Helpicto

## Objectifs poursuivis

### *Helpicto, en quelques mots...*

- ▶ Helpicto est une **application pour smartphones** et tablettes
- ▶ Elle permet le **soutien à la compréhension** pour les personnes atteintes de troubles du langage, de la compréhension et de l'attention, grâce à l'intelligence artificielle, la reconnaissance vocale et d'images.
- ▶ En s'appuyant sur des **procédés algorithmiques** et l'intelligence artificielle, Helpicto contribue au renforcement de l'apprentissage, de la compréhension.
- ▶ Elle permet de **créer un lien** entre tous les intervenants à la maison, à l'école ou avec les professionnels qui accompagnent l'utilisateur.

### *Outil : mode d'emploi*

- ▶ Lorsque une personne parle, Helpicto traduit le langage parlé en langage universel aux personnes souffrant de troubles de l'attention, de la compréhension ou du langage.
- ▶ L'outil permet la création de séquences rituelles du quotidien : s'habiller, faire ses lacets etc.
- ▶ Gestion multiple de profils sur un compte.
- ▶ Utilisation multi-supports du compte (plusieurs téléphones ou tablettes).



# Helpicto – Application multi-profil

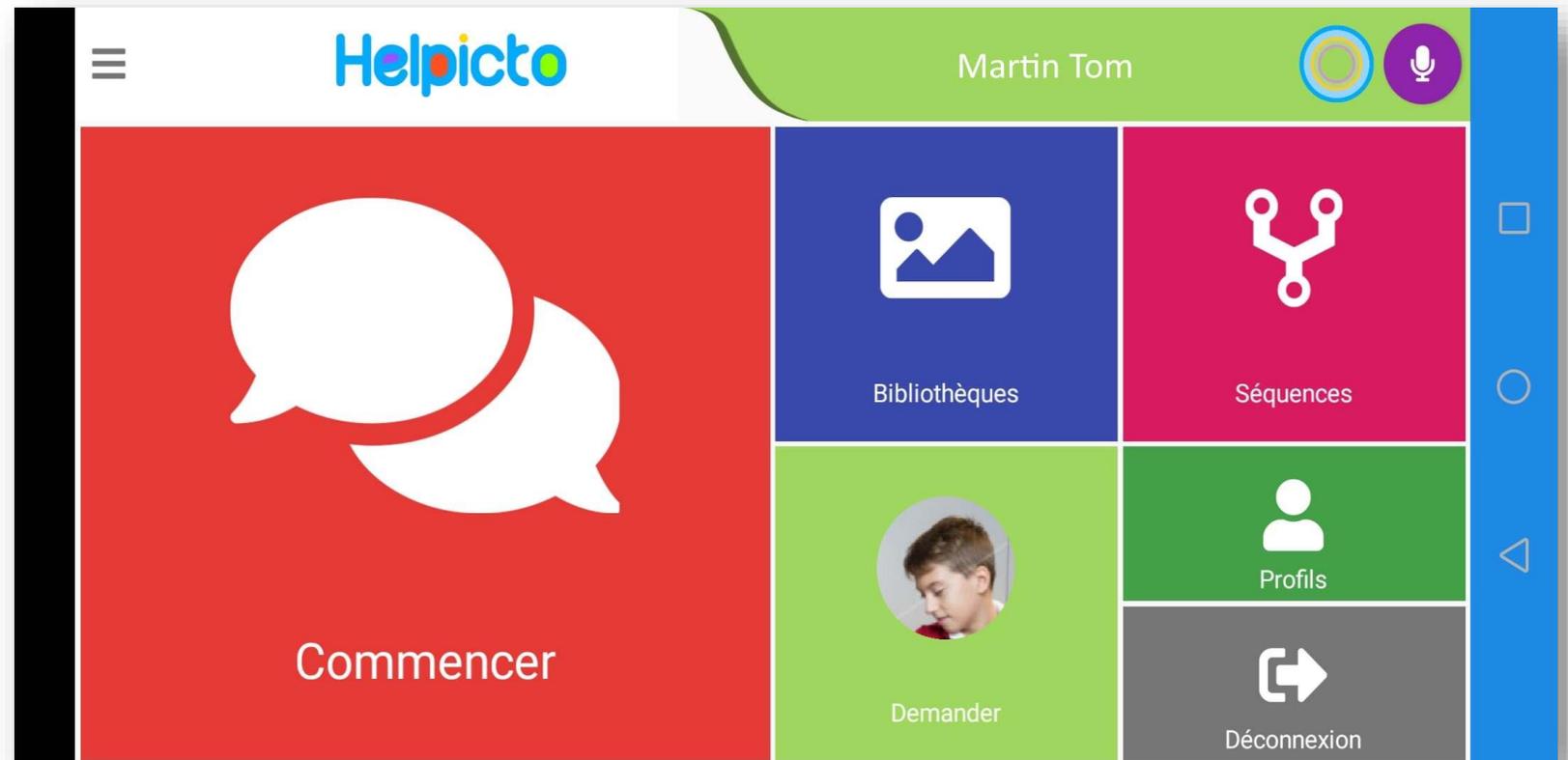
Helpicto est une application multi-profil. Cela signifie que l'utilisateur peut configurer plusieurs environnements différents avec pour chacun des photos et un paramétrage différent : pour chaque la photo du papa, de la maman, de la voiture...



# Helpicto – Fonctionnalités

Les 3 grandes fonctions de Helpicto :

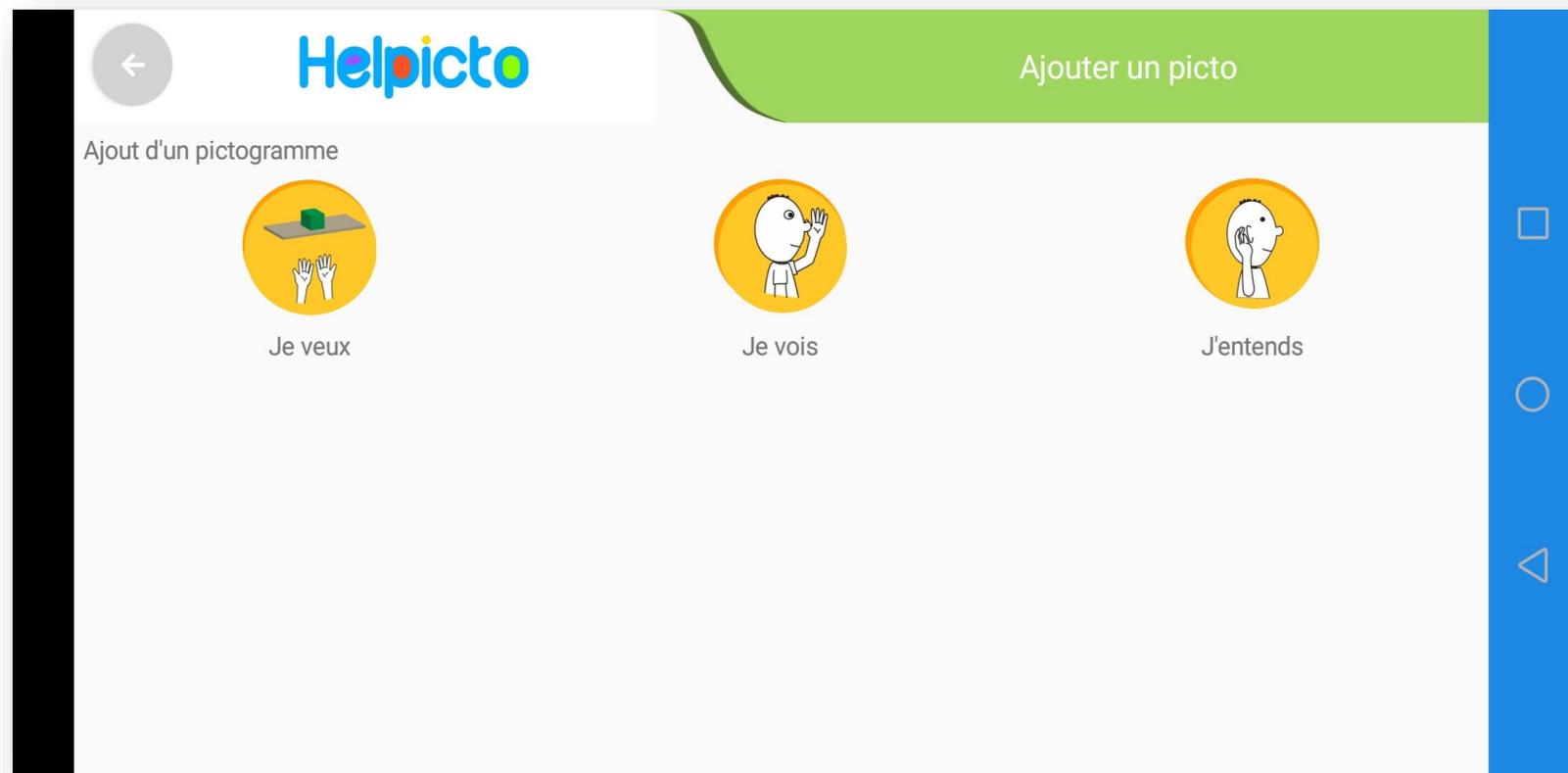
1. **Commencer** : pour utiliser la voix et la traduire sous forme d'images.
2. **Demander** : pour rechercher dans la base de 3000 images celles qui vont permettre de construire une demande.
3. **Séquences** : pour parcourir une séquence étape par étape et gagner en autonomie pour les tâches du quotidien.



# Helpicto – Demander

Basé sur le niveau de compréhension du profil, la demande va s'effectuer en fonction du niveaux de 3 façons différentes :

1. Choix parmi « **Je veux** » « **Je vois** » « **J'entends** », puis choix d'un **répertoire**, puis choix d'une **image**
2. Choix parmi « **Je veux** » « **Je vois** » « **J'entends** », puis choix d'une **image**
3. Choix d'une **image**



# Helpicto – Séquences

Dans les séquences Helpicto, l'utilisateur parcourt les étapes les unes après les autres pour permettre l'exécution d'une tâche.



# Helpicto – Bibliothèque

L'utilisateur dispose automatiquement d'une base de 3000 pictogrammes lorsqu'il crée son compte.

Ensuite, pour chaque profil il est possible d'ajouter des images, des photos, qui sont prises avec l'appareil photo du smartphone ou de la tablette.



# Helpicto – Le profil

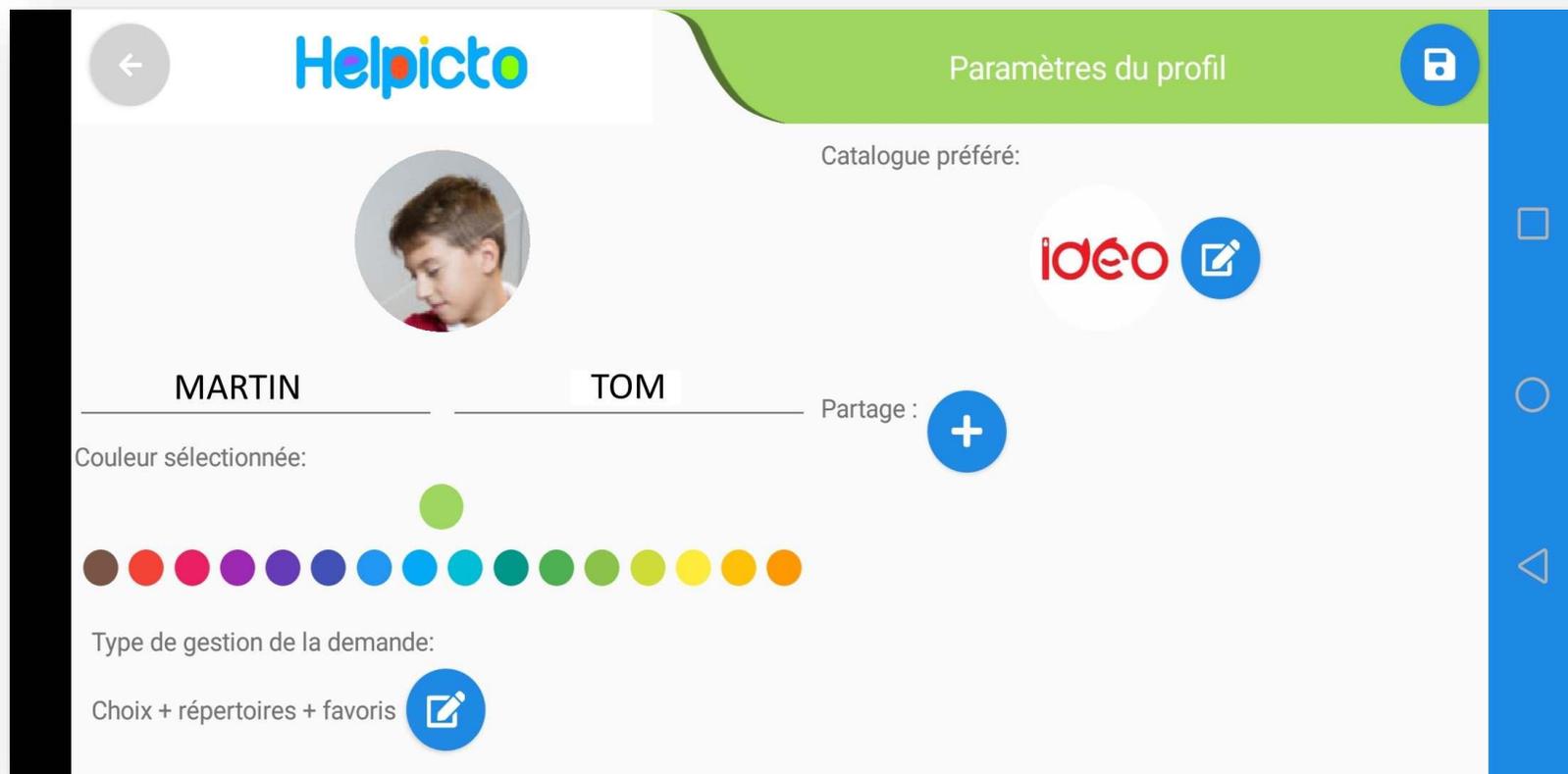
L'utilisateur peut personnaliser chaque profil, pour ce faire, il se rend dans le menu d'administration accessible en haut et à droite de l'application,



puis choisit « Paramètres du profils ». Dans cet écran il peut personnaliser le nom, le prénom, la couleur mais surtout :

- Le type de catalogue (adulte, enfant, scolaire)
- La couleur
- Le type de gestion de demande

Il va pouvoir également partager ce profil avec un autre utilisateur (maitresse, orthophoniste...)



# Prix de Helpicto

Un mois d'essai gratuit €0	Abonnement mensuel €6	Abonnement Annuel €66
Installation sur 3 périphériques	Installation sur 3 périphériques	Installation sur 3 périphériques
Mises à jour illimitées pendant un mois	Mises à jour illimitées	Mises à jour illimitées
Vous êtes libre d'arrêter ou de continuer	Vous arrêtez quand vous voulez !	12 mois au prix de 11
Support via <a href="mailto:contact@helpicto.com">contact@helpicto.com</a>	Support via <a href="mailto:contact@helpicto.com">contact@helpicto.com</a>	Support via <a href="mailto:contact@helpicto.com">contact@helpicto.com</a>
Nombre illimité de profils	Nombre illimité de profils	Nombre illimité de profils
Essayer	S'abonner	S'abonner

# Nos partenaires

Partenaires premium :



Autres partenaires :



# Contact

Anthony

✉ [contact@helpicto.com](mailto:contact@helpicto.com)

🐦 @Helpicto

📘 @Helpicto

