

Projet de Master HANDI Nouvelles Technologies et Handicap Sensori- moteur

Pictokids



[Ahnache Karima](#)

[Devos Nadège](#)

[Lopez Fontana Irene](#)

[Zbakh Mohammed](#)

Coordonnateur:
J. LOPEZ KRAHE

Paris, Février 2009



SOCRATES *Community action programme
in the field of education*

Mots-clés : Pictogrammes – Communication – Enfants – Handicap

Le projet Pictokids présente un logiciel d'aide à la communication bidirectionnelle par le biais de pictogrammes. Il s'adresse à des enfants de 7 à 12 ans présentant un handicap de communication, ainsi qu'à leur entourage.

Pictokids regroupe un choix varié de 1400 pictogrammes permettant la rédaction de phrases pictographiques au travers de deux modes au choix, l'un thématique et l'autre alphabétique.

Le premier mode, *mode thématique* est composé de 22 thèmes, chacun possédant de 0 à 22 sous thèmes où les pictogrammes répertoriés recouvrent différentes thématiques de l'environnement et de la vie quotidienne de l'enfant (école, loisirs, maison, nourriture etc.).

Le second mode, *mode alphabétique*, permet une recherche de pictogrammes en utilisant les lettres de l'alphabet. Le mode alphabétique répertorie la totalité des mots ou ensemble de mots proposés par Pictokids.

La phrase pictographique est, par la suite, traduite en texte en respectant des règles de grammaire et conjugaison française, et propose une lecture par une synthèse vocale.

Ainsi, Pictokids permet à des enfants atteints de troubles de la communication de dialoguer avec leurs proches de manière autonome, par le biais d'un outil attrayant et ludique.

Keywords: Pictograms – Communication – Children – Disability

The Pictokids project is designed for children aged 7 to 12 years old with communication or language difficulties. This tool has been developed in order to improve effective communication with their family and other people with the use of pictograms.

The system includes a wide and varied choice of about 1400 pictograms. It enables the writing of pictographic sentences through two different modes, one mode based on themes and the other mode based on the alphabet.

The first mode, *the thematic mode*, includes 22 different themes, which are divided in sub themes from 0 to 22 and where all the listed pictograms covers a range of thematic in relation to the child's environment and his daily living activities (school, food, home environment, leisure activities....).

The second mode, *the alphabetic mode*, is an alphabetical listing of all the pictograms represented by a word or a group of words available in Pictokids.

The pictographic sentence is then translated into text by respecting French grammar rules and will also offer a text speech reading option.

Therefore, Pictokids provides children with communication or language difficulties with an alternative way and a means of communicating effectively and independently with their family and other people, through an educational and entertaining tool.