



Logiciel de communication instantanée par pictogrammes

Présentation

Easy Messenger (EM) est un logiciel de communication à distance du type « messenger » destiné aux personnes qui présentent des difficultés de lecture et/ou écriture qui peuvent être associées à des troubles moteurs.

La communication par pictogramme est un moyen de compensation et d'apprentissage efficace pour cette population.

Fonctionnalités

Les fonctions principales d'Easy Messenger sont :

- Communication instantanée (chat) :
 - par pictogrammes.
 - par textes.
 - mixte (pictogrammes et textes).
- Communication différée (mail)
- Aide à l'apprentissage.

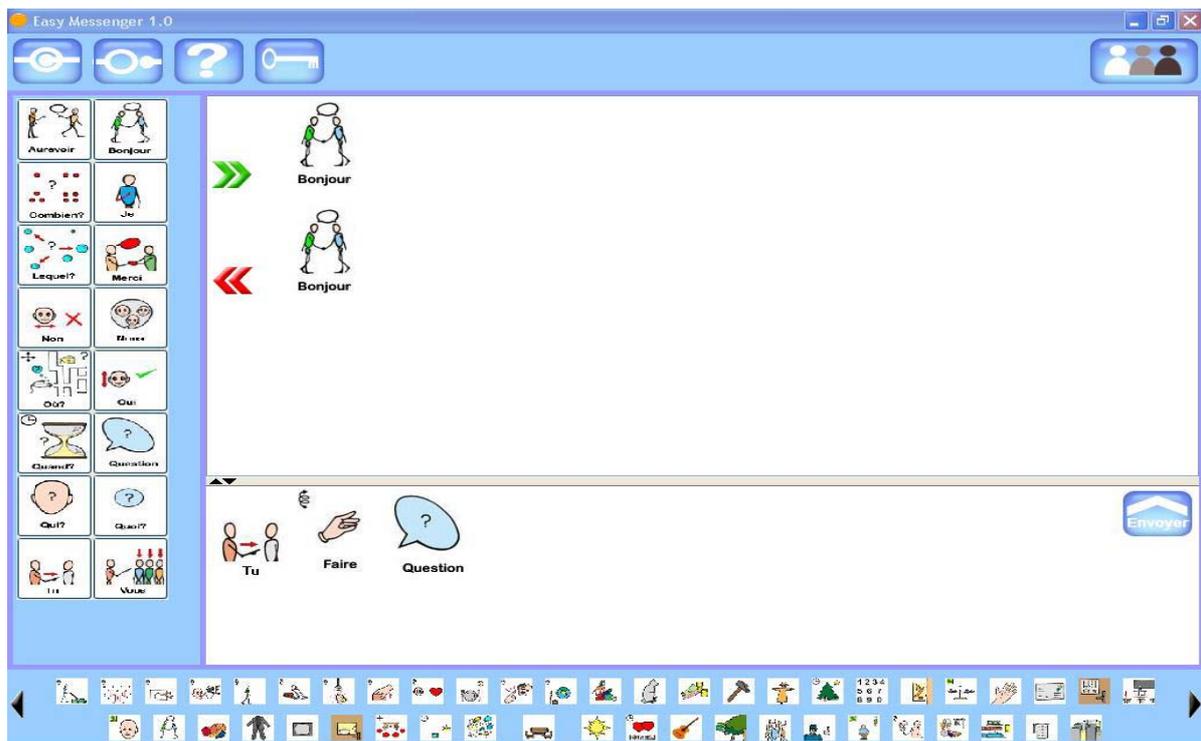
Architecture

EM est structuré en trois modules :

- Un module graphique.
- Un système de communication via le réseau Internet.
- Une base de pictogrammes personnalisable et dynamique.

Le logiciel a été développé en Java et fonctionne avec une base XML totalement paramétrable. Actuellement, seule la communication instantanée par pictogramme est implémentée.

Interface principale



Interface de configuration de la base de pictogrammes

Gestion de la base des pictogrammes

Categories de pictogrammes

ID	Nom	Freque...	Propriét...	Act...
66	Action-bricolage	0 EM		✓
61	Action-climat	0 EM		✓
71	Action-collage-coloriage	0 EM		✓
62	Action-communication	0 EM		✓
63	Action-déplacement	0 EM		✓
64	Action-entretien-maison	0 EM		✓
65	Action-hygiene-corps	0 EM		✓
67	Action-mains	0 EM		✓
68	Action-penser-voir	0 EM		✓
60	Action-repas	0 EM		✓
69	Action-soins-blessure	0 EM		✓
70	Action-travail-loisir	0 EM		✓
72	Alimentation	0 EM		✓
73	Animaux	0 EM		✓
74	Argent	0 EM		✓
75	Bricolage-jardinage	0 EM		✓
76	Campagne	0 EM		✓

Supprimer Editer ->

Ajout Nouvelle Catégorie

Nom: Mot (sans extension)

Propriétaire: Max. 4 Caractères

Etat:

Réinitialiser Créer

Catégorie : Action-bricolage

ID	Picto	Type	Fre...	Prop...	A...
801	Arracher.jpg	objet	0 EM		✓
802	Arroser.jpg	objet	0 EM		✓
803	Becher.jpg	objet	0 EM		✓
804	Bricoler.jpg	objet	0 EM		✓
805	Bruler.jpg	objet	0 EM		✓
806	Cueillir.jpg	objet	0 EM		✓
807	Clouer.jpg	objet	0 EM		✓
808	Depanner.jpg	objet	0 EM		✓
809	Peindre.jpg	objet	0 EM		✓
810	Planter.jpg	objet	0 EM		✓
811	Ratisser.jpg	objet	0 EM		✓
813	Reparer.jpg	objet	0 EM		✓
812	Scier.jpg	objet	0 EM		✓
815	Semer.jpg	objet	0 EM		✓
814	Tailler.jpg	objet	0 EM		✓

Catégorie actuellement:

Ajout Nouveau Pictogramme

Nom du pictogramme: Mot (sans extension)

Type:

Catégorie basique:

Etat:

Exemple : Création de nouveau pictogramme (rat) dans la catégorie « Animaux »

Ajout Nouveau Pictogramme dans : Animaux

Ajout Nouveau Pictogramme

- Seuls les formats GIF, JPG et PNG sont acceptés.
- Utilisez des images carrées (Longueur = Largeur).

Nom du pictogramme : Rat

Type : Objet

Catégorie basique : Oui

Etat : Actif

Image:

Easy Messenger est livré avec une base par défaut contenant environ 700 pictogrammes classés par catégories. Cette base peut être enrichie ou remplacée par la base pictographique de l'utilisateur. Elle est aussi bien paramétrable par l'activation ou non de pictogrammes selon ce qu'on veut utiliser et le niveau de communication de l'utilisateur.

Easy Messenger a été testé par deux types de population, à savoir des infirmes moteurs cérébraux (IMC) sachant lire, mais aussi des IMC en difficulté de lecture et d'écriture assistés par des ergonomes et orthophonistes. Cela a permis de valider les aspects ergonomiques, mais aussi cognitifs et psychosociaux sur l'utilité d'Easy Messenger.

Pour être complètement opérationnel, Easy Messenger doit être confié à des enseignants, orthophonistes et à de nombreux acteurs pour construire un véritable gage de communication alternative.