

LA COMMUNICATION AMELIOREE ET ALTERNATIVE

La communication améliorée et alternative propose des moyens palliatifs de communication (gestes, symboles, synthèses vocales, logiciels...) aux personnes qui ne parlent pas ou en difficulté de communication, pour favoriser leur développement personnel et leur intégration, aussi sociale que professionnelle.

NOUVELLES TECHNOLOGIES ET L'INSERTION SOCIALE (HANDICAP DE VUE)

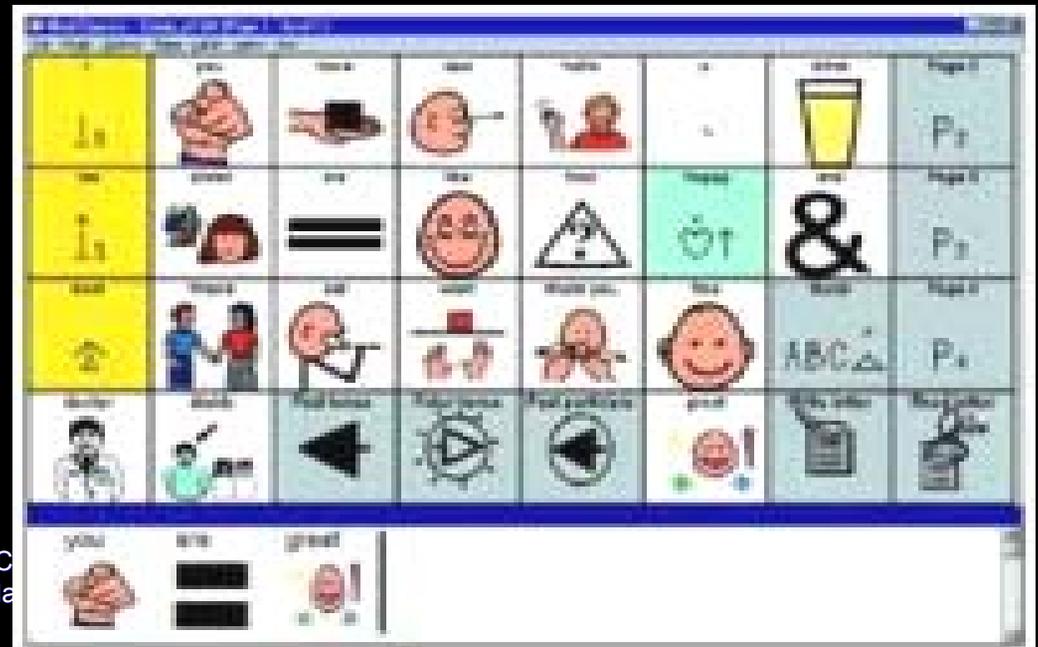
Az el arab Idrissi Regragui
Président de la Ligue Braille, Taza,
Maroc, ligueb@yahoo.fr

LA COMMUNICATION AMELIOREE ET ALTERNATIVE

I. Aides de communication à basse technologie:

Tableaux de communication:

A. Pictogrammes



B. PANNEAU PAR CHIFFRES

1	2	3	4
---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1

- 1 J'aimerais aller manger au restaurant avec toi/vous
- 2 Je ne peux pas boire tout seul
- 3 Raconte-moi quelque chose
- 4 Merci de la visite
- 5 Qu'as-tu fait ces derniers temps?
- 6 Comment vont tes enfants?
- 7 Veux-tu boire qqch?
- 8 Prends le tableau de lettres, je veux dire autre chose
- 9 Quoi de neuf?

PANNEAU PAR CHIFFRES (suite)

2

- 1 Tournez-moi, s'il vous plaît!
- 2 J'ai besoin d'être aspiré
- 3 Veuillez humidifier mes lèvres
- 4 Remettez mon bras en place, s'il vous plaît!
- 5 Veuillez m'essuyer la bouche
- 6 Changez ma serviette, s'il vous plaît
- 7 Je suis mal installé
- 8 Grattez-moi le nez, SVP
- 9 Mettez-moi mon chapeau, SVP

C. PANNEAU PAR CHIFFRES ET LETTRES

A	B	C	D
---	---	---	---

A

- 1 J'aimerais aller manger au restaurant avec toi/vous
- 2 Je ne peux pas boire tout seul
- 3 Raconte-moi quelque chose
- 4 Merci de la visite
- 5 Qu'as-tu fait ces derniers temps?
- 6 Veux-tu boire qqch?
- 7 La cafétéria est ouverte jusqu'à 20h00.
- 8 Prends le tableau de lettres, je veux dire autre chose
- 9 Quoi de neuf?

PANNEAU PAR THEME

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Visite	Nourriture	Soins	Désirs
--------	------------	-------	--------

Visite

- V 1 J'aimerais aller manger au restaurant avec toi/vous
- V 2 Je ne peux pas boire tout seul
- V 3 Raconte-moi quelque chose
- V 4 Merci de la visite
- V 5 Qu'as-tu fait ces derniers temps?
- V 6 Comment vont tes enfants?
- V 7 Veux-tu boire qqch?
- V 8 Prends le tableau de lettres, je veux dire autre chose
- V 9 Quoi de neuf?

II. Aides de communication à haute technologie

🖥️ Ces aides produisent une voix électronique, digitalisée ou synthétique

🖱️ Elles sont composées de 3 éléments:

- Interface ergonomique
- Codage et traitement de l'information
- Production de la voix

Interface ergonomique

Elle se caractérise par un clavier semblable à celui d'une machine à écrire ou d'un ordinateur

- nombre de touches du clavier: de 1 à 128
- mode d'accès: souris ou balayage lumineux

Le codage

- Le but du codage et du traitement de l'information est de convertir ce que l'utilisateur souhaite dire en ce que l'aide de communication est capable de dire.

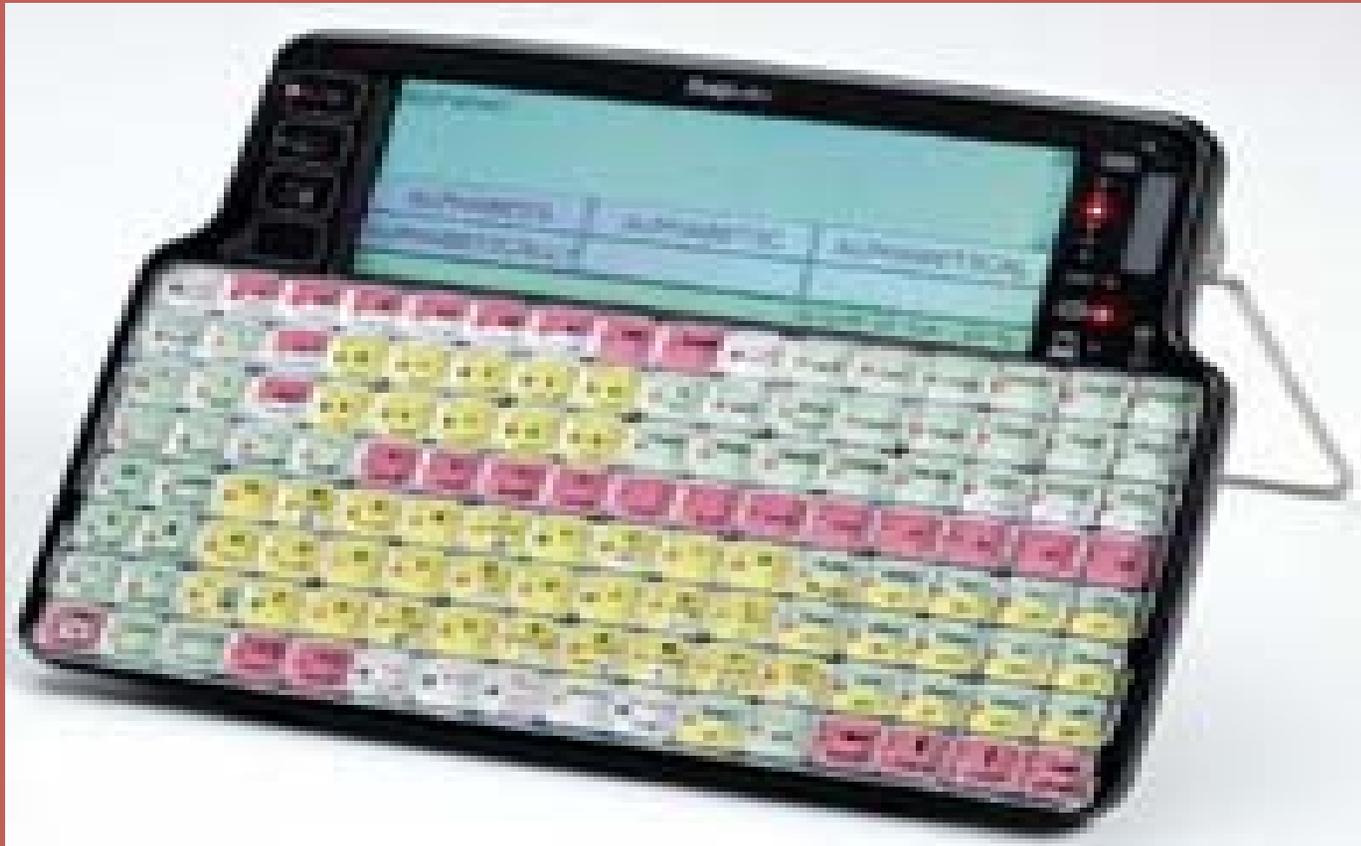
La production de la voix

Elle se fait essentiellement par le biais de trois moyens techniques:

- 1. La numérisation des signaux acoustiques naturels
- 2. La production synthétique des mots à partir de leurs phonèmes. La voix, dans ce cas, est dite "phonétique".
- 3. La production synthétique par équivalence entre ce qui est écrit et ce qui est sonore.

Cette production obéit aux règles de graphie-phonie: "text-to-speech".

PATHFINDER



1er Colloque Marocain Neuroscience & Handicap
10/12/2004-11/12/2004



LIGHTWRITER



POWERTALKER



***MERCI DE VOTRE
ATTENTION***



**1er Colloque Marocain
Neuroscience & Handicap
10/12/2004-11/12/2004**