



La communication augmentative et alternative dans l'autisme

Journée de Recherche Clinique de la CPLU – 17.10.2014

Orianne Dor & Pascale Grevesse

Plan

- Qu'est-ce que l'autisme?
- Définition de la Communication Augmentative et Alternative (CAA)
- Mise en place d'un mode de CAA
- Présentation des moyens de CAA existants
- Communiquons! Mise en pratique du PECS et utilisation de l'iPad

Définition de l'autisme

DSM-5: Troubles du Spectre de l'Autisme (TSA)

► Doit présenter les critères A, B, C et D:

Définition de l'autisme

A. Déficiences persistantes dans la **communication** et **l'interaction sociale**, se manifestant par la présence des trois éléments suivants :

1. Incapacité de réciprocité sociale ou émotionnelle.
2. Déficit au niveau de la communication non verbale.
3. Incapacité à établir/entretenir des relations avec les pairs.

Définition de l'autisme

B. Modèles de comportement, **activités ou intérêts restreints et répétitifs**, caractérisés par au moins deux des éléments suivants :

1. Discours, utilisation d'objets ou mouvements moteurs stéréotypés ou répétitifs.
2. Attachement excessif à des routines ou résistance excessive au changement.
3. Intérêts restreints.
4. Hyper- ou hypo-réactivité à des stimuli sensoriels.

Définition de l'autisme

C. Symptômes présents **depuis la petite enfance.**

D. Altération du fonctionnement **quotidien**

► 3 niveaux de sévérité:

- ✓ Niveau 1: nécessite un **soutien**
- ✓ Niveau 2: nécessite un **soutien substantiel**
- ✓ Niveau 3: nécessite un **soutien très substantiel**

Définition de la Communication Augmentative et Alternative (CAA)

► CAA:

- ensemble d'**outils d'aide à la communication**
- possibilité d'**expression** fonctionnelle
- support à la **compréhension**

Définition de la Communication Augmentative et Alternative (CAA)

- communication **augmentative**:
communication orale présente mais intelligibilité réduite
- communication **alternative**:
communication orale absente

Définition de la Communication Augmentative et Alternative (CAA)

- La CAA peut être utilisée de façon **temporaire** ou **permanente**
- Public concerné: individus de **tout âge, milieu socio-économique** et **origine ethnique**

Définition de la Communication Augmentative et Alternative (CAA)

► Pour qui?

► troubles de la parole et du langage comme:

- Autisme
- Déficience intellectuelle
- IMC
- Dyspraxie
- Aphasie
- ...

Mise en place d'un mode de CAA

- Evaluation de la personne avec autisme
 - Dégager les forces et les faiblesses
 - Niveau de (re)présentation (Comvoor)
- Contexte
 - Environnement socio-culturel
 - Fonctionnalité et caractère universel
- Professionnels
 - Sensibilisés aux différents outils
 - Services spécialisés (CRETH, ...)

Présentation des moyens de CAA existants (⚠️ liste non exhaustive!)

Sans assistance technique

- Communication gestuelle:
 - Français signé
 - Sésame
 - Coghamo

Systèmes de CAA sans assistance technique

aider



encore



La Clairière, rue du Loutrier, 75 - 1170 WATERMAEL-
BOISFORT - 02/661.78.11

<http://www.laclairiere.be/>

Systemes de CAA sans assistance technique

CLASSE



CONTENT



Pour en savoir plus :

<http://www.coghamo.be/>

Présentation des moyens de CAA existants

Avec assistance technique

➤ LOW-TECHNOLOGY

- Système de communication par échange (objets/images)
 - PECS = Picture Exchange Communication System
- Tableaux et cahiers de communications

Systèmes de CAA avec assistance technique

Echange d'objets



Systèmes de CAA avec assistance technique

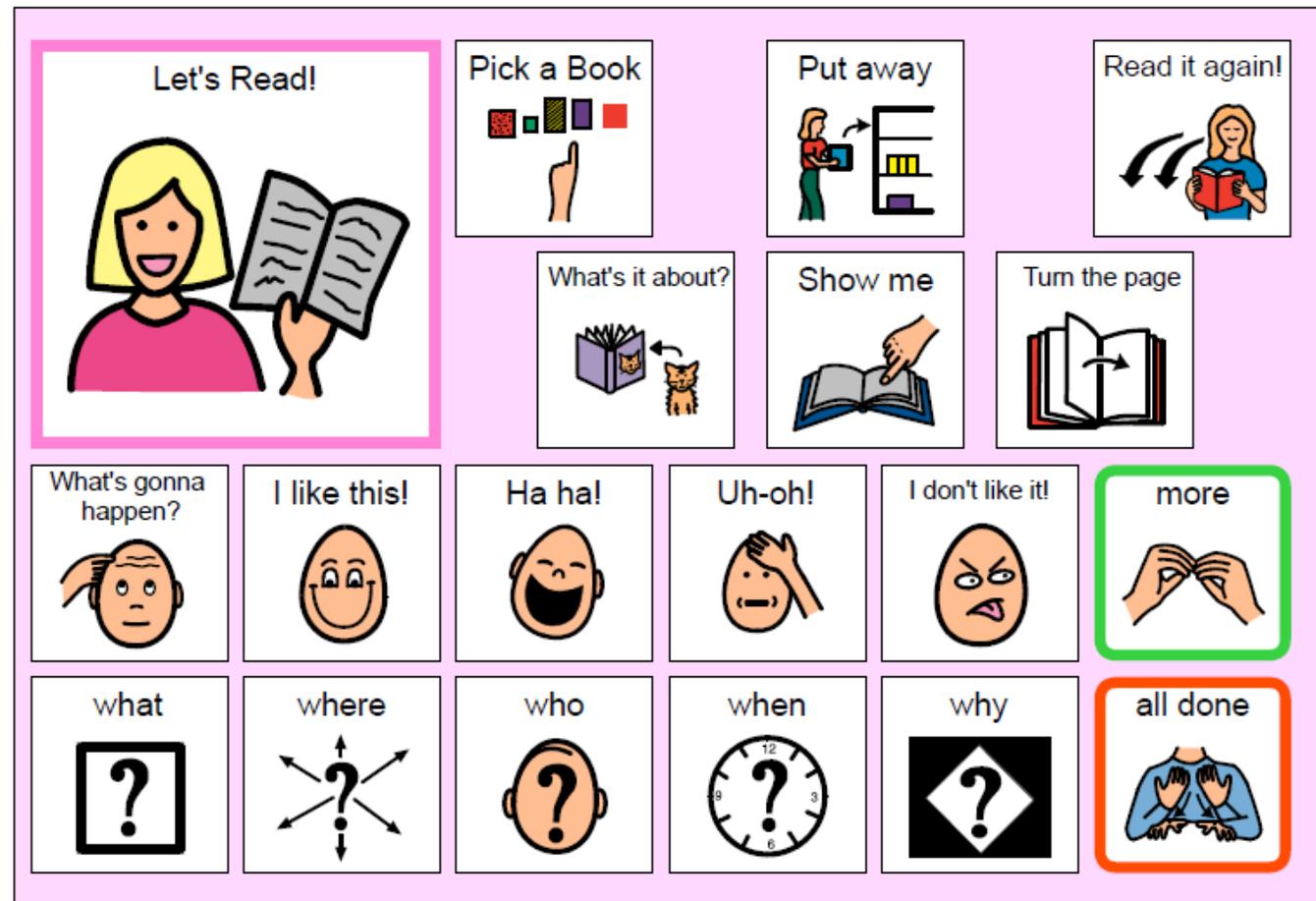


Tableau de communication pour une activité de lecture

Systemes de CAA avec assistance technique

Carnets de communication PODD

<https://www.youtube.com/watch?v=w3mGS4qAjMY>

<https://www.youtube.com/watch?v=TK-YiCjEbFM>

Systemes de CAA avec assistance technique

➤ HIGH-TECHNOLOGY

■ Aides techniques avec enregistrement de la voix

■ Albums photos parlants

https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=tMReruo5XI8

■ Contacteurs (BigMackTM)

<https://www.youtube.com/watch?v=6eBLA6R2gKw>

■ Go-Talk, Quick Talker

<http://www.mayer-johnson.com/quicktalker12>

Systemes de CAA avec assistance technique

- ▶ Aides techniques avec synthèse vocale
 - ▶ Logiciels: Mind Express, Grid 2, ... (Ecrans tactiles: ordinateurs, boîtier de type Tellus, tablettes)

- ▶ Tablettes iPad-Android

<https://www.youtube.com/watch?v=Tp2ROyyyqjo>

Tablettes

- Critères de choix:
 - Interface (IOS et/ou Android)
 - Budget
 - Objectifs visés
 - Compétences de la personne
 - Ressources et motivation de l'entourage
 - Caractère évolutif
 - Interactivité
 - Service technique

Avantages et défis liés à l'utilisation des tablettes

MCNAUGHTON, D, & LIGHT, J. (2013). The iPad and Mobile Technology Revolution: Benefits and Challenges for Individuals who require Augmentative and Alternative Communication. *Augmentative and Alternative Communication*, 29(2): 107-116.

► Avantages

- Visibilité accrue de la CAA
- Meilleure acceptation sociale des outils de CAA

Avantages et défis liés à l'utilisation des tablettes

- Accès démocratisé et plus rapide aux moyens de CAA
- Plus grande utilisation des outils de CAA
- Plus grande fonctionnalité
 - nombreuses options de communication disponibles: synthèse vocale, accès à internet, photos et vidéos, SMS, réseaux sociaux, etc
 - Loisirs, apprentissages, support comportemental
- Plus grande diffusion de la recherche et du développement dans le domaine de la CAA

Avantages et défis liés à l'utilisation des tablettes

► Défis

- Rester centré sur la communication
- Développer des approches innovantes pour l'évaluation et l'intervention dans le domaine de la CAA
- Assurer un accès aisé à tous (au niveau des habiletés motrices, cognitives et sensorielles)
- Intégrer une variété de fonctions et de besoins communicatifs

Quelques applications intéressantes

- ▶ Dis-moi! (9,99€)
- ▶ SoundingBoard (gratuit)
- ▶ Niki Talk (49€)
- ▶ Go Talk Now (69,99€)
- ▶ Talk Tablet FR (69,99€)
- ▶ My TalkTools (89,99€ / 159,99€)
- ▶ AutisMate (149,99\$)
- ▶ Custom Boards (49,99\$)