

ACCESSIBILITÉ NUMÉRIQUE

1. Introduction
2. L'accessibilité des systèmes numériques
3. L'accessibilité des contenus
4. Les méthodes de conception
- 5. Les assistances technologiques**

5. Les assistances technologiques

- Introduction
- La Classification Internationale du Fonctionnement - 1
- La Classification Internationale du Fonctionnement - 2
- La Classification Internationale du Fonctionnement : exemple
- Exemples d'assistances numériques
- Conclusion générale

5. Les assistances technologiques

- **Introduction**
- La Classification Internationale du Fonctionnement - 1
- La Classification Internationale du Fonctionnement - 2
- La Classification Internationale du Fonctionnement : exemple
- Exemples d'assistances numériques
- Conclusion générale

Introduction

OMS

- Expression générique décrivant un équipement ou un service rendant possible une tâche ou augmentant le confort ou la sécurité de la personne

Bénéfices des AT

- Réduisent la douleur, le stress
- Favorisent l'indépendance, l'auto-détermination => autonomie de la personne
- Contribuent à la [ré]inclusion en famille, dans la société, l'entreprise
- Rendent certaines choses faciles pour tout le monde, possibles pour les PSH

Historique

De l'antiquité

- Marche (prothèses, cannes, chaises), vision, ouïe...

A nos jours

- Et le numérique ?



*Légende : Foot of egyptian mummy
© Egyptian museum Cairo*



*Chinese Wheelchair
- Public Domain*



*NASA X1 Exoskeleton
© NASA*

Le numérique

Pour accéder et utiliser les outils numériques

- Accessibilité numérique : clavier spécialisé, alimentation aimantée, loupe, synthèse vocale...

Pour les activités quotidiennes

- Fauteuil “intelligent” (alimentation, pilotage, guidage...)
- Assistances auditives
- Gestionnaire d’emploi du temps
- ...

Recensement

able.data

- Équipements et services
- Spécifications techniques, coûts, fabricants
- > 68 000 références (juin 2016)
- 20 catégories

eastin.eu

- > 76 000 références

Classification

Par déficience

- Sensorielle : déficiences visuelles, sonores
- Motrices : déplacement, gestes manuels
- Cognitive : mémoire, attention, émotions

Défauts

- Pas de réutilisation « transverse »
- Quid des handicaps cumulatifs

Ressources

Assistive Technology from ancient to modern times. Bluebird care. URL : [site web Bluebird care](#)

Project Family Center on Technology and Disability. Family Center on Technology and Disability's Fhi360. URL : [site web du projet « Family Center on Technology and Disability »](#)

Family Information Guide to Assistive Technology and Transition Planning (May 2010). Fhi360. URL : [guide to Assistive Technology and Transition Planning](#)

Tools & technologies to enhance life. Abledata. URL : [Site Abledata : page produits](#)

Réseau Européen d'Information sur les aides techniques. Eastin. URL : [site web Eastin](#)

Crédits illustrations

Foot of egyptian mummy with a prosthetic toe © Egyptian museum Cairo. URL : [image : pied de momie égyptienne avec une prothèse d'orteil](#)

Chinese Wheelchair, Wikimedia Pyörillä kulkeva tuoli kiinalaisessa kuvalaatassa, Public domain. URL : [image : fauteuil roulant chinois ancien](#)

NASA X1 Exoskeleton © NASA. URL : [image : exosquelette de la NASA](#)

Un cours proposé par



et



avec la collaboration de



Inria 2016

L'ensemble du contenu de cette vidéo, sauf exception signalée, est mis à disposition
sous licence CC BY-NC-ND 3.0 France

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/fr/>