

N° 1
Juillet 2011

La règle Handipige

Handipige est une équerre permettant de contrôler l'accessibilité des bâtiments pour les personnes en situation de handicap.

Elle a été créée par Mr Jean-Pierre PICHEREAU, responsable de la cellule « Accessibilité, qualité, construction » à la Direction Départementale de l'Équipement de la Vienne.

Cet outil, qui se présente sous la forme d'une équerre sur laquelle s'articulent divers éléments, permet de contrôler les minima réglementaires en matière d'accès aux personnes handicapées.

Il mesure la hauteur et la largeur des marches, l'horizontalité des paliers de repos, la largeur effective des passages, la pente des rampes, le dévers des cheminements, le maillage des grilles utilisées sur la voirie, le giron des escaliers, l'aire de rotation d'un fauteuil roulant,...

Elle sera surtout utile pour les professionnels chargés de la mise en accessibilité des voiries et des ERP (Établissements Recevant du Public) car elle représente un outil « tout en un » dont les illustrations de l'habillage rappellent les principaux points de la réglementation.

Caractéristiques techniques :

Longueur : 40 cm / Hauteur : 20 cm / Poids : moins de 1kg / Longueur mesurable jusqu'à 156 cm

Coût : 382,72 € TTC

Où se la procurer ?

ALUNIC – Avenue des Temps Modernes BP 10 86361 CHASSENEUIL DU POITOU
Cedex / Tél : 05.49.52.89.94

Site : <http://menuiserie-alu-portails-portes-verandas.alunic.com/>

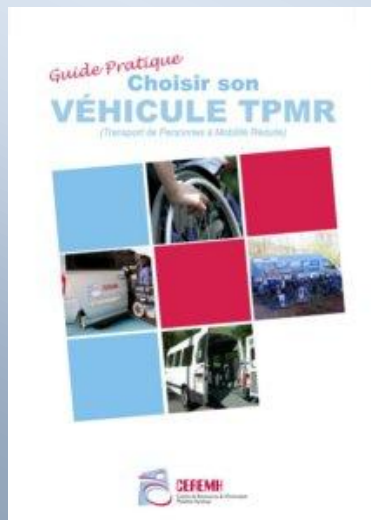
Sommaire

- La règle Handipige
- Guide pratique du CEREMH
« Choisir son véhicule TPMP »
- Les systèmes de géolocalisation
- Accessibilité de l'I-PHONE

- Zoom Produits :
Comparatif de quelques enfile- bas de contention



Guide pratique du CEREMH « Choisir son véhicule TPMR »



Le CEREMH (Centre de Ressources et d'Innovation Mobilité Handicap), avec la participation de la Fondation NORAUTO, a édité un nouveau guide pratique d'aide au choix d'un véhicule TPMR (Transport de Personnes à Mobilité Réduite).

Il s'adresse aux structures qui souhaitent s'équiper pour transporter des personnes âgées ou handicapées (associations, écoles spécialisées, maisons de retraite, taxis,...) mais qui éprouvent des difficultés dans le choix de leurs véhicules et équipements adaptés qui sont souvent très techniques.

En s'appuyant sur la législation et les normes de sécurité en vigueur, ce guide apporte des informations sur le permis de conduire, les aspects législatifs, les véhicules existants, les systèmes d'accès dans les véhicules, les accessoires nécessaires la sécurité des personnes,...

Ce guide est téléchargeable gratuitement sur le site Internet du CEREMH : www.ceremh.org

Les systèmes de géolocalisation pour les personnes désorientées

La personne désorientée/aidée a deux possibilités :

- ✓ Elle porte un petit boîtier GPS (à la taille, au bras, etc.) permettant :
 - une localisation instantanée en se connectant à une adresse Internet sécurisée/une localisation ponctuelle en appelant le boîtier qui renvoie automatiquement un SMS indiquant sa position/une localisation régulière (le boîtier envoie sa position toutes les minutes par exemple).
 - un signal d'alerte par mail ou SMS si le porteur sort de la zone de sécurité prédéfinie.
 - une communication vocale (comme avec un téléphone portable).
 - un appel d'urgence vers des numéros préenregistrés, en appuyant sur un bouton.
 - une option d'appel d'urgence en cas de malaise ou de chute du porteur.
- ✓ Elle utilise son propre téléphone portable pour être localisée (cette solution est intéressante si la personne utilise déjà un téléphone portable en toute autonomie).



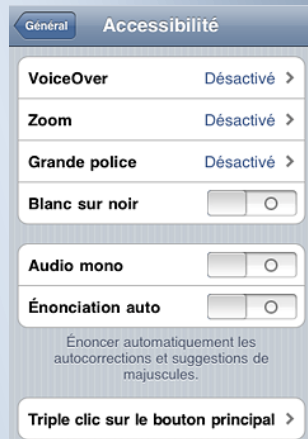
L'aidant peut consulter la localisation du boîtier ou du téléphone de plusieurs manières : sur Internet, sur son téléphone portable, par l'intermédiaire d'une plateforme d'assistance (surcoût engendré par l'abonnement à ce service).

Schématiquement, il existe deux types d'offre :

- *avec l'intermédiaire d'une plateforme d'assistance*. Dans ce cas, il faut payer la carte SIM + 1 abonnement ou 1 carte prépayée, mais également l'abonnement à la plateforme.
- *sans intermédiaire* (directement avec la famille ou l'entourage). Dans ce cas, il faut uniquement payer la carte SIM + 1 abonnement ou 1 carte prépayée.

Un document récapitulatif de différents systèmes de géolocalisation est disponible au CICAT des Pays de la Loire. Nous pouvons vous le faire parvenir sur simple demande.

Accessibilité de l'I-PHONE



Les **fonctionnalités d'accessibilité** d'I-Phone 3, 4 et Touch ont été conçues afin de simplifier l'utilisation de l'I-Phone pour les utilisateurs en situation de handicap et en particulier pour les personnes **déficientes visuelles**.

Les fonctionnalités d'accessibilité incluent différents éléments (VoiceOver, zoom, grande police, inversion des contrastes, commande vocale...).

L'I-Phone 4 permet également des communications en visio via Face-Time.

Les sites suivants expliquent comment activer ou désactiver ces fonctionnalités et où trouver plus d'informations à ce sujet :

http://support.apple.com/kb/HT3577?viewlocale=fr_FR

<http://www.apple.com/fr/accessibility/iphone/vision.html>

L'intérêt de l'I-Phone est également de proposer des applications qui peuvent faciliter le quotidien de personnes en situation de handicap, en voici quelques exemples :



Avec l'application **Jaccede Mobile**, trouvez les bonnes adresses accessibles et ajoutez les vôtres où que vous soyez !

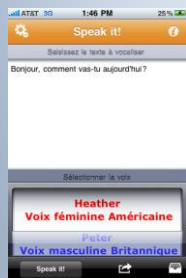
Ce système consiste à repérer les lieux accessibles les plus proches qui auraient été débusqués par les utilisateurs de Jaccede.com et à partager vos bonnes adresses accessibles.

L'application est compatible avec l'I-Phone, l'I-Pad et l'I-Pod Touch.

Elle nécessite le système d'exploitation iOS 3.0 ou ultérieur.

Coût : gratuite

<http://itunes.apple.com/fr/app/jaccede-mobile/id392310277?mt=8>



Speak it ! Cette application de synthèse vocale dispose des voix a cappella en français. Vous pourrez ainsi Copier/Coller des E-mails, des documents, des pages Web, des fichiers PDF ou tout simplement saisir du texte dans « Speak it ! » et entendre le texte grâce à la synthèse vocale.

Coût : 1,59 € et 0,79 € la voix supplémentaire

<http://itunes.apple.com/fr/app/speak-it-text-to-speech/id308629295?mt=8#>



Creaceed propose **Prizmo**, solution de scanning et de reconnaissance de caractères (OCR : application de type machine à lire).

Elle propose des commandes vocales pour prendre la photo, la synthèse vocale Acapela pour lire ce que l'OCR a reconnu, 10 langues reconnues, des liens vers Google translate, l'optimisation pour l'écran Retina (I-Phone 4)...

Coût : 7,99 € et 2,59 € la voix supplémentaire

<http://www.creaceed.com/fr/prizmo/iphone/>

Dragon Dictation est une application qui transcrit instantanément en texte ou message ce que vous lui dictez.

Le résultat peut être très simplement renvoyé comme un SMS ou un E-mail.

Coût : gratuite

<http://itunes.apple.com/fr/app/dragon-dictation/id341446764?mt=8>

Avec **Signes**, découvrez la Langue des Signes Française sur votre I-Phone ou votre I-Pod Touch, pour mieux communiquer avec les personnes sourdes ou malentendantes signantes.

Lexique de mots et expressions, classés par thème, pour lesquels une vidéo du signe correspondant et une fiche descriptive sont proposées.

Coût : gratuite

<http://signes.hanploi.com/>

Le site **edencast.fr** référence, entre autres, les applications accessibles aux aveugles et mal-voyants via VoiceOver, le lecteur d'écran intégré à l'I-Phone, l'I-Pod et l'I-Pad :

<http://www.edencast.fr/apps-voiceover/>

Article proposé par **Kévin LE COZ**, Ergothérapeute, CICAT Déficience Sensorielle, CENTICH (Centre d'Expertise National des Technologies de l'Information et de la Communication pour l'autonomie)

E-mail : kevin.lecoz@mfam49-53.fr

N° Vert : 0.800.812.353

Z O O M P R O D U I T S

Comparatif de quelques enfile-bas de contention

Nous avons essayé 4 modèles **d'enfile-bas de contention** disponibles au Centre de l'Arche.

Nous attirons votre attention sur **le choix du modèle qui ne se fait pas en fonction d'une pathologie mais vraiment en fonction de la personne et de ses capacités**. Il est donc nécessaire de **faire des essais** pour choisir le modèle le plus approprié.

Pour que l'efficacité soit meilleure, il est recommandé, médicalement, **d'enfiler les bas de contention en position allongée**.

Il est possible de se procurer ces modèles chez vos distributeurs de matériel médical (listes disponibles au CICAT : nous pouvons vous les envoyer sur simple demande).

Attention, des différences de prix peuvent être constatées selon les distributeurs.

Il n'existe pas de prise en charge par la Sécurité Sociale pour ces produits.

Nous sommes à votre disposition (sur rendez-vous) pour faire des essais avec les modèles présentés ci-après.



N°1 : MEDI,
modèle avec anses longues.



N°2 : DONNER,
modèle avec poignées.



N°3 : EUREKA,
modèle en toile parachute bleue.



N°4 : SIGMA CORPORATION,
modèle Mydeltech.

Enfile-bas de contention	Capacités nécessaires + un peu / ++ moyennement / +++ beaucoup					Avantages	Inconvénients	Prix (TTC) approximatif
	amplitudes hanche et genou	orientation du pied (mobilité cheville)	préhensions	force	capacités cognitives			
N°1	+++ assis ++ debout	+++	++ pour enfiler le bas sur l'appareil	+(+) selon la force de contention du bas	+	Cadre rigide qui facilite la prise	Appareil trop étroit pour les personnes ayant un mollet fort (œdème, corpulence etc.)	39 € à 48 €
N°2	+ assis ++ debout (moins de flexion de hanche pour la remontée qu'avec les poignées)	+ assis +++ debout	++ pour enfiler le bas sur l'appareil	+(+) selon la force de contention du bas	+	Les poignées réduisent beaucoup la nécessité de flexion hanche genou-pied	Appareil trop étroit pour les personnes ayant un mollet fort (œdème, corpulence etc.)	23 € à 30 €
N°3	+++ (pour utilisation seul)	+	+	+	+	Pratique pour l'aidant et facilite les enfilages pour l'utilisateur	La personne doit pouvoir atteindre ses orteils en utilisation seule	38 € à 49 €
N°4	+	+	+	++	+++	Bon écartement pour toutes les classes de bas, mollets forts et pieds désaxés. Accessoire de défilage. Vidéo sur www.mydeltech.fr	Assemblage et mode d'emploi pas facile à assimiler. Encombrant. Requiert une appropriation de l'utilisateur	46 € à 53 €