Comment utiliser les fonctions de base de la tablette pour l’adapter au mieux à mon patient ?

*Précisons que les options d’accessibilité dépendent de la version du système d’exploitation. Pour les appareils Apple, les données sont valables pour l’iOS 7. Pour les appareils Android, il y a une grande variabilité en fonction des appareils et des systèmes d’exploitation : les données sont normalement valables pour les appareils Samsung sous Android versions 4.2.et ultérieures.*

### En cas de troubles de la vision

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Sur les Smartphones et tablettes Apple | Sur les Smartphones et tablettes Androïd |
| Retour vocal sur l’affichage à l’écran et les actions effectuées | Réglage>Général>Accessibilité>VoiceOver* Lecteur d’écran qui décrit chaque élément sélectionné et l’action entraînée (lancement d’application, appui sur une touche…) grâce à l’utilisation de différents gestes
* Permet de prononcer chaque caractère tapé, chaque mot, chaque phrase ou de lire un texte en entier
* Ne fonctionne pas avec toutes les applications (e-books)
* 36 langues disponibles
* Possibilité d’ajuster le volume et la vitesse de lecture à tout moment avec le rotor (pour l’activer faites tourner deux doigts sur l’écran comme quand on dévisse le bouchon d’une bouteille)

Astuce : Dans les fonctions d’accessibilité, dans le bas de la fenêtre, activer le triple clic avec VoiceOver. Celui-ci vous permettra d’activer/désactiver rapidement VoiceOver sans devoir retourner dans les réglages et depuis n’importe où.Pour en savoir plus: Pour savoir à quoi correspond chaque geste aller dans « Entrainement VoiceOver » dans l’onglet accessibilité et sur les [fiches du CRETH](http://www.lestactiles.be/pdf/Gestes_VoiceOver.pdf). Vous pouvez aussi activer l’option « énoncer les conseils » pour que VoiceOver fournisse des instructions sur les gestes à effectuer. Vidéo tutoriel : <http://www.lestactiles.be/video/video_VoiceOver.html> | Paramètres>Accessibilité>TalkBack* Lecteur d’écran qui énonce ce qui est affiché à l’écran ou les résultats de certaines actions (lancement d’application, appui sur une touche…) grâce à l’utilisation de différents gestes
* Permet de prononcer chaque caractère tapé au clavier
* Possibilité d’ajuster le volume, la fréquence et le débit de la voix de synthèse

Pour en savoir plus : Pour savoir à quoi correspond chaque geste, aller dans «Entrainement S-Voice » dans l’onglet accessibilité et sur les [fiches du CRETH](http://www.lestactiles.be/pdf/TalkBack.pdf) |
| Réglage de la synthèse vocale |  | Paramètres>Langue et saisie>Sortie de synthèse vocale Permet de choisir la voix de la sortie vocale (possibilité d’en importer) et de modifier le débit. |
| Zoom | Réglages>Général>Accessibilité>Zoom* Permet d’agrandir ce qui est affiché à l’écran jusqu’à 5 fois plus gros
* Une fois l’option activée, tapez deux fois trois doigts et glissez sur la tablette du bas vers le haut afin d’ajuster le zoom. Pour naviguer sur la page, glissez 3 doigts.
* Fonctionne avec toutes les applications

Vidéo tutoriel : http://www.lestactiles.be/video/video\_Loupe.html | Paramètres>Accessibilité>Agrandissement* Permet d’agrandir ce qui est affiché à l’écran jusqu’à 5 fois plus gros
* Une fois l’option activée, taper trois fois avec un doigt sur l’écran pour agrandir/diminuer et ajuster la taille en pinçant avec 2 doigts
* Pour naviguer sur la page, touchez 3 fois l’écran avec un doigt, mais restez appuyé la troisième fois, puis faites glisser votre doigt sur l’écran.
 |
| Agrandissement de la police | Paramètres>Accessibilité>Taille de police* Permet d’agrandir la taille du texte jusqu’à 56
* Uniquement dans Calendrier, contact, Messages et Notes
 | Paramètres>Accessibilité>Taille de policePermet de choisir la taille de la police (de minuscule à immense) |
| Réglages des couleurs et de la luminosité | Réglages>Luminosité et fond d’écranPermet d’améliorer l’intensité du contraste via l’option Luminosité. | Paramètres>Affichage>LuminositéPermet d’améliorer l’intensité du contraste via l’option Luminosité. |
| Inverser les couleurs | Réglages>Général>Accessibilité>Inverser les couleurs* Permet de changer l’affichage de l’écran en inversant les couleurs (en négatif)
* Fonctionne avec toutes les applications

Vidéo tutoriel : http://www.lestactiles.be/video/video\_Inverser\_les\_couleurs.html | Paramètres>Accessibilité>Couleurs négativesPermet de changer l’affichage de l’écran en inversant les couleurs (en négatif) |
| Utiliser la reconnaissance vocale pour effectuer quelques actions | Réglages > Général > Siri* **Permet de répondre aux demandes et questions posées par l’utilisateur**
* **Pour l’activer : appui long sur la touché “home” puis parler après le “bip”**
* Nécessite d’être connecté à internet

Vidéo tutoriel **: http://www.lestactiles.be/video/video\_siri.html** | Paramètres>Langue et saisie>Recherche vocale* **Permet de répondre aux demandes et questions posées par l’utilisateur**
* Pour l’activer : Ouvrir l’application « Recherche google » et dire « Ok Google »
* Nécessite d’être connecté à internet
 |

### En cas de troubles de l’audition

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Sur les smartphones et tablettes Apple | Sur les smartphones et tablettes Androïd |
| Améliorer les réglages audio | Réglages>Général>Accessibilité>Audio  mono* **Permet aux  personnes   souffrant   d'une   déficience   auditive   d’une   oreille d'entendre  les  deux  canaux (droit et gauche) dans  chaque  oreille.**
* **Vous  pouvez  aussi  régler  la  balance  entre  les  canaux  de  gauche  et  de  droite.**
 | Paramètres>Accessibilité>Audiomono**Permet de basculer tous les sons sur une seule oreillette**Paramètres>Accessibilité>Desactiver tous les sons**Désactive toute sortie sonore** |
| Limiter le bruit ambiant lors des appels téléphoniques | Réglages>Général>Accessibilité>Suppression  du  bruit  ambiantPermet de réduire   les   sons   parasites   lors   d’appels   dans   des environnements  bruyants. |  |
| Passer des appels vidéos/audio | Réglages>FaceTime>Activer* Comme skype, FaceTime permet de passer des appels vidéo/audio avec n'importe quel contact, pourvu qu'il soit équipé d'un appareil Apple. Cela facilite l’accès à la communication non-orale (gestes, mimiques…)
* Nécessite de créer un identifiant Apple en allant sur ce site : <https://appleid.apple.com/>
* Sur l’iPhone, FaceTime s’utilise comme pour un appel téléphonique. Lorsque vous cherchez une personne à appeler dans vos contacts, au lieu d’appuyer sur le numéro de téléphone pour appeler, vous appuyer sur «FaceTime». Sur l’iPad ou l’iPod, FaceTime s’utilise comme une application sur laquelle on peut gérer ses appels, ses contacts et ses favoris.
* Nécessite d’être connecté à internet.

Vidéo tutoriel : http://www.lestactiles.be/video/video\_facetime\_S.html |  |

### En cas de troubles moteurs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Sur les smartphones et tablettes Apple | Sur les smartphones et tablettes Android |
| Mode balayage ou défilement | Réglages>Général>Accessibilité>Contrôle de sélectionPermet [d’activer le mode balayage](Outil%20-%20Fiche%20-%20Moyens%20d%27acc%C3%A8s%20autres%20que%20tactile.docx): un rectangle de sélection se déplace automatiquement d’une touche à l’autre en attendant une sélection (en tapant n’importe où sur l’écran, à l’aide de contacteur, ou par mouvement de la tête).  |  |
| Utilisation avec un seul doigt, un stylet ou une licorne | Réglages>Général>Accessibilité>Assistive Touch* Permet de manipuler l’appareil grâce à un seul petit icône qui se place sur le côté de l’écran (et se déplace pour ne pas gêner la visibilité ou l’accès d’une touche spécifique). Cette icône regroupe plusieurs fonctions accessibles par un appui simple :
* bouton « Home »
* SIRI
* Une série de gestes pré-configurés
* Verrouillage de l’écran
* Rotation de l’écran
* Gestion du volume
* Gestion du multitâche
* Capture d’écran
* Fonctionne dans toutes les applications

Vidéo tutoriel : http://www.lestactiles.be/video/video\_Assistive\_touch.html | Paramètres>Accessibilité>Menu assistant* Permet de manipuler l’appareil grâce à un seul petit icône qui se place sur le côté de l’écran (et se déplace pour ne pas gêner la visibilité ou l’accès d’une touche spécifique). Cette icône regroupe plusieurs fonctions et paramètres accessibles par un appui simple :
* Menu
* Accueil
* Bouton retour
* Ouvrir le volet des notifications
* Réglage du volume
* Ecran de verrouillage
* Redémarrer, Eteindre
* Options de périphériques
* Capture d’écran
* Zoom
* Paramètre
 |
| Réglage de la sensibilité | Réglages>Général>Accessibilité>Vitesse du clic**Permet de modifier la vitesse requise pour activer le double-clique du bouton « home »** | Paramètres>Accessibilité>Durée de l’appui prolongéPermet de régler le délai nécessaire pour détecter un appui prolongé sur un élément (pour déplacer une application sur un écran d'accueil, par exemple). |
| Feedback lors d’un appui | Réglages > Sons > Clics du clavierPermet d’activer le feedback sonore à chaque appui sur une touche du clavier | Paramètres>Son>Tonalité des touches* **Permet d’activer le feedback sonore à chaque appui sur un élément de l’écran**

Paramètres>Son>Retour Tactile* **Permet de faire émettre des vibrations a chaque appui sur l’écran**

Paramètres>Langue et saisie>Claviers et modes de saisie>Roue dentée à côté du clavier à configurerVibrations touches et son touches : permet d’activer le feedback sonore et tactile à chaque appui sur une touche du clavier |
| Accélérer la saisie  | Réglages>Général>Clavier* **Clavier :** choisir le type de clavier
* **Orthographe : Activer la prédiction de mots.**
* **Correction auto. : Activer la suggestion de mots. Un mot est suggéré sous le mot écrit dès que quelques lettres ont été tapées. Si l’option « Enonciation automatique » est activée (Réglages > Général > Accessibilité>Enonciation automatique) le terme suggéré est prononcé. Pour sélectionner le mot, il suffit d’appuyer sur entrée.**
* **Ajouter un raccourci : Créer des abréviations**
* **Majuscule automatique après un point**
 | Paramètres>Langue et saisie>Claviers et modes de saisie* Permet de choisir le type de clavier (possibilité d’en importer) et de le configurer
* Configuration : cliquer sur la roue dentée à côté du clavier à paramétrer puis :
* Texte intuitif : Activer la **prédiction de mot**
* **Saisie en continue** : Entrer du texte en faisant glisser le doigt sur le clavier
* **Majuscule automatique** après un point.
 |

Remarques : En cas de troubles moteurs sans difficultés d’expression associées, l’utilisation de la reconnaissance vocale peut être intéressante.

### En cas de troubles du langage écrit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Sur les smartphones et tablettes Apple | Sur les smartphones et tablettes Androïd |
| Lecture d’un texte par une synthèse vocale | Réglages>Général>Accessibilité>Enoncer la sélection* Sélectionner un texte et appuyer sur « Prononcer »
* Fonctionne dans toutes les applications où l’on peut sélectionner du texte
* Possibilité de modifier la langue et le débit de la voix, et de faire en sorte que les mots soient surlignés lorsqu’ils sont prononcés.
 |  |
| Faciliter la lecture d’un texte en épurant sa présentation | * Pour l’activer : appuyer sur le bouton "Lecteur" de safari (symbolisé par 4 lignes à gauche de la barre d’adresse)
* Permet de faciliter la lecture d’une page web en retirant de tous liens, pubs, en-têtes, cadres et autres nuisances inutiles, permettant ainsi une lecture fluide et aisée.

Vidéo tutoriel : <http://www.lestactiles.be/video/video_lecteur.html> |  |
| Dictée vocale | * Nécessite d’avoir activé Siri : Réglages > Général > Siri
* Permet d’accéder à la dictée vocale d’Apple partout où apparait votre clavier en appuyant sur le petit micro qui apparait au niveau de votre clavier.
* Nécessite d’être connecté à internet

Vidéo tutoriel*:* http://www.lestactiles.be/video/video\_dictee\_vocale | Paramètres>Langue et saisie>Claviers et modes de saisie>Roue dentée à côté du clavier à configurer* Entrée voix : fait apparaître la touche de dictée vocale sur le clavier
* Permet d’accéder à la dictée vocale Google partout où apparaît votre clavier en appuyant sur le petit micro qui apparaît au niveau de votre clavier.
* Nécessite d’être connecté à internet
 |
| Faciliter la saisie d’un texte | Réglages>Général>Clavier* **Clavier :** choisir le type de clavier
* **Orthographe : Activer la prédiction de mots.**
* **Correction auto. : Activer la suggestion de mots. Un mot est suggéré sous le mot écrit dès que quelques lettres ont été tapées. Si l’option « Enonciation automatique » est activée (Réglages > Général > Accessibilité>Enonciation automatique) le terme suggéré est prononcé. Pour sélectionner le mot, il suffit d’appuyer sur entrée.**
* **Ajouter un raccourci : Créer des abréviations**
* **Majuscule automatique après un point**
 | Paramètres>Langue et saisie>Claviers et modes de saisie* Permet de choisir le type de clavier (possibilité d’en importer) et de le configurer
* Configuration : cliquer sur la roue dentée à côté du clavier à paramétrer puis :
* Texte intuitif : Activer la **prédiction de mot**
* **Saisie en continue** : Entrer du texte en faisant glisser le doigt sur le clavier
* **Majuscule automatique** après un point.
 |
| dictionnaire | Sélectionner un mot et appuyer sur Définition |  |

### Limiter l’accès à certaines fonctionnalités

Vous avez été nombreux à me faire part des difficultés à gérer la concurrence qui existe entre l’utilisation des applications de CAA et des autres applications, certains patients préférant utiliser la tablette pour jouer plutôt que pour communiquer. Voici qui devrait vous aider !

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Sur les smartphones et tablettes Apple | Sur les smartphones et tablettes Androïd |
| Limiter l’accès à certaines fonctionnalités de la tablette | Réglages>Général>Accessibilité>Accès Guidé* Vous devez définir un code de déverouillage.
* Permet à l’utilisateur de rendre des zones inaccessibles, limitant ainsi l’accès à certaines fonctionnalités d’une application. Elle permet ainsi d’empêcher l’utilisateur de sortir d’une application de CAA ou d’aller dans les options de configurations.
* Configurer l’accès guidé : ouvrir l’application à configurer, faire un triple clic sur le bouton d’accueil, puis entourer avec le doigt les zones à désactiver (les boutons sont automatiquement reconnus et encadrés), enfin cliquer sur « début » (en haut à droite). Vous pouvez aussi décider de bloquer toute interaction avec l’écran, ou encore de bloquer la rotation de l’écran. Sachez également que la plus grande partie des boutons physiques seront automatiquement désactivés (le bouton « home », mais aussi le bouton de contrôle du volume, et l’interrupteur paramétrable à côté de lui). Pour le bouton de mise en veille vous pouvez choisir dans les paramètres du menu général si vous souhaitez qu’il soit actif ou non.
* Sortir de l‘accès guidé : faire à nouveau un triple clic sur le bouton « home », et taper le code de déverrouillage choisi.

Vidéo tutoriel : <http://www.lestactiles.be/video/video_Acces_Guide.html> | Pas de fonctions de base sur Android mais possibilité d’acheter des applications pour limiter l’accèsEn savoir plus : voir les [fiches du CRETH](http://www.lestactiles.be/pdf/Android_SureLock_AppLock.pdf) |
| Limiter l’accès à certaines fonctionnalités d’une application | Réglages/Général/Restrictions* Permet d'interdire l'accès à certaines fonctionnalités et applications de votre appareil.
* Appuyer sur « activer les restrictions » puis créerun code de verrouillage.
* Les restrictions possibles s’appliquent à :
* L'accès à certaines applications
* L'accès à du contenu.
* L'accès aux paramètres de confidentialité.
* L’accès aux modifications de localisation et du volume de l'appareil.
* L’accès aux paramètres du "Game Center"

Vidéo tutoriel : http://www.lestactiles.be/video/video\_restriction.html |  |