Accessibilité

A Annexe

Fonctionnalités d'accessibilité

L'iPod touch intègre les fonctionnalités d'accessibilité suivantes :

- VoiceOver
- Assistant vocal Siri
- Augmentation de l'agrandissement
- Inverser les couleurs
- Énoncer la sélection
- Énonciation automatique
- Texte en grands caractères ou en gras
- Réduction des mouvements de l'écran
- Étiquettes Activé/Désactivé
- Appareils auditifs et Mode appareil auditif
- Sous-titres et sous-titres codés
- Audio mono et balance
- Sonneries assignables
- Accès guidé
- Contrôle de sélection
- AssistiveTouch
- Prise en charge des affichages Braille
- Claviers en mode horizontal

Pour activer les fonctionnalités d'accessibilité : accédez à Réglages > Général > Accessibilité ou utilisez le Raccourci d'accessibilité. Consultez la section Raccourci d'accessibilité ci-dessous.

Pour contrôler l'accessibilité avec iTunes : connectez l'iPod touch à votre ordinateur et sélectionnez-le dans la liste des appareils d'iTunes. Cliquez sur résumé, puis cliquez sur Configurer l'accessibilité sous Options.

Pour en savoir plus sur les fonctions d'accessibilité de l'iPod touch, consultez la page www.apple.com/fr/accessibility.

Raccourci d'accessibilité

Pour utiliser le raccourci d'accessibilité : appuyez rapidement sur le bouton principal à trois reprises pour activer ou désactiver les fonctionnalités suivantes :

- VoiceOver
- Zoom
- Inverser les couleurs

- Accès guidé (raccourci permettant de démarrer l'accès guidé si ce dernier est déjà activé. Consultez la section Accès guidé à la page 128.)
- Contrôle de sélection
- AssistiveTouch

Pour choisir les fonctionnalités à contrôler : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > Raccourci d'accessibilité et sélectionnez les fonctionnalités d'accessibilité souhaitées.

Pas si vite : pour ralentir la vitesse du triple-clic, accédez à Réglages > Général > Accessibilité > Vitesse du clic.

VoiceOver

VoiceOver décrit vocalement le contenu de l'écran, ce qui permet d'utiliser l'iPod touch sans le voir.

VoiceOver décrit chaque élément que vous sélectionnez à l'écran. Le curseur VoiceOver (un rectangle noir) entoure l'élément et VoiceOver énonce son nom ou le décrit.

Touchez l'écran ou faites glisser votre doigt dessus pour énoncer les éléments à l'écran. Lorsque du texte est sélectionné, VoiceOver lit le texte. Si l'option Énoncer les conseils est activée, VoiceOver peut vous renseigner sur le nom de l'élément ou vous fournir des instructions, par exemple « toucher deux fois pour ouvrir ». Pour interagir avec des éléments de l'écran, tels que des boutons et des liens, utilisez les gestes décrits dans Apprendre les gestes de VoiceOver à la page 116.

Lorsque vous accédez à un nouvel écran, VoiceOver émet un son, puis sélectionne et lit automatiquement le premier élément de l'écran (généralement celui situé dans le coin supérieur gauche). VoiceOver vous avertit également lorsque l'orientation de l'écran passe de l'orientation paysage en portrait ou panorama, ou que l'écran se verrouille ou se déverrouille.

Remarque : VoiceOver parle dans la langue définie dans les réglages International, qui peut dépendre du réglage Format régional dans Réglages > Général > International. VoiceOver est disponible dans de nombreuses langues, mais pas toutes.

Notions élémentaires sur VoiceOver

Important : VoiceOver change les gestes utilisés pour contrôler l'iPod touch. Lorsque VoiceOver est activé, vous devez utiliser les gestes de VoiceOver pour contrôler l'iPod touch, même pour désactiver VoiceOver.

Pour activer ou désactiver VoiceOver : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver ou utilisez le Raccourci d'accessibilité. Consultez la section Raccourci d'accessibilité à la page 112.

Pour parcourir l'écran : Faites glisser votre doigt sur l'écran. VoiceOver énonce chaque élément que vous touchez. Levez le doigt pour laisser un élément sélectionné.

- *Pour sélectionner un élément :* Touchez-le ou levez le doigt pendant que vous le faites glisser.
- *Pour sélectionner l'élément suivant ou précédent :* balayez vers la droite ou la gauche avec un doigt. Les éléments sont ordonnés de la gauche vers la droite et de haut en bas.
- *Pour sélectionner l'élément du dessus ou du dessous :* orientez le rotor sur Navigation verticale, puis balayez vers le haut ou le bas avec un doigt. Pour en savoir plus sur le rotor, consultez la section Utiliser le rotor de VoiceOver à la page 117.
- *Pour sélectionner le premier ou le dernier élément à l'écran :* touchez près du haut ou du bas de l'écran avec quatre doigts.

- *Pour sélectionner un élément par son nom :* Touchez trois fois avec deux doigts n'importe où sur l'écran pour ouvrir le Sélecteur d'élément. Saisissez ensuite un nom dans le champ de recherche ou balayez vers la gauche ou vers la droite pour vous déplacer dans la liste par ordre alphabétique, ou touchez l'index du tableau à droite de la liste et balayez vers le haut ou le bas pour rapidement vous déplacer dans la liste des éléments.
- *Pour modifier le nom d'un élément afin de le retrouver plus facilement :* sélectionnez-le, puis touchez et maintenez appuyés deux doigts sur l'écran.
- *Pour énoncer le texte de l'élément sélectionné :* orientez le rotor sur caractères ou mots, puis balayez verticalement avec un doigt.
- *Pour activer ou désactiver l'énonciation des conseils :* Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver.
- *Pour utiliser la lecture phonétique :* accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Énoncer l'alphabet radio.
- *Pour énoncer tout le contenu de l'écran en partant du début :* balayez l'écran vers le haut avec deux doigts.
- *Pour énoncer le contenu de l'élément actuel jusqu'au bas de l'écran :* balayez l'écran vers le bas avec deux doigts.
- *Pour arrêter l'énonciation :* Touchez une fois avec deux doigts. Touchez à nouveau avec deux doigts pour reprendre l'énonciation, ou pour sélectionner un autre élément.
- *Pour désactiver le son VoiceOver :* Touchez deux fois l'écran avec trois doigts. Répéter cette opération pour réactiver le son. Si vous utilisez un clavier externe, appuyez sur la touche Contrôle.
- *Pour rendre les effets sonores silencieux :* désactivez Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Utiliser les effets sonores.

Pour utiliser un curseur VoiceOver plus grand : activez Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Large curseur.

Pour régler la voix d'énonciation : vous pouvez modifier les caractéristiques de la voix d'énonciation de VoiceOver pour la comprendre plus facilement :

- *Pour modifier le volume de l'énonciation :* utilisez les boutons de volume de l'iPod touch, ou ajoutez le volume au rotor, puis balayez l'écran vers le haut ou le bas pour ajuster le réglage ; consultez la section Utiliser le rotor de VoiceOver à la page 117.
- *Pour modifier le débit de l'énonciation :* Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver, et déplacez le curseur Débit vocal. Vous pouvez également ajouter la fonction Débit vocal au rotor, puis balayer vers le haut ou le bas pour ajuster le réglage.
- *Pour utiliser le changement de ton :* VoiceOver utilise une voix plus aiguë lorsqu'il énonce le premier élément d'un groupe (par exemple, une liste ou un tableau), et plus grave lorsqu'il en énonce le dernier. Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Changement de ton.
- *Pour énoncer la ponctuation :* réglez le rotor sur Ponctuation, puis balayez l'écran vers le haut ou le bas pour sélectionner le niveau de ponctuation que vous désirez entendre.
- *Pour régler la langue de l'iPod touch :* Accédez à Réglages > Général > International > Langue. Le réglage Réglages > Général > International > Format régional a un impact sur la prononciation dans certaines langues.
- *Pour définir le dialecte par défaut pour la langue choisie :* accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Langues et dialectes.

- *Pour modifier la prononciation :* Réglez le rotor sur Langue, puis balayez vers le haut ou le bas. Langue n'est disponible dans le rotor que si vous sélectionnez plusieurs rotors de langue dans Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Langues et dialectes.
- *Pour choisir les prononciations disponibles dans le rotor :* accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Langues et dialectes. Pour ajuster la qualité de la voix ou le débit vocal pour chaque langue, touchez ⓘ en regard de la langue. Pour changer l'ordre des langues, touchez Modifier, puis faites glisser ≡ vers le haut ou le bas. Pour supprimer une langue, touchez Modifier, puis touchez le bouton Supprimer à gauche du nom de la langue.
- *Pour définir le dialecte par défaut pour la langue actuelle de l'iPod touch :* accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Langues et dialectes.
- *Pour modifier la voix d'énonciation de base :* Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Utiliser la voix compacte.

Utiliser l'iPod touch avec VoiceOver

Déverrouiller l'iPod touch : appuyez sur le bouton principal ou sur le bouton Marche/Veille, balayez l'écran pour sélectionner le curseur Déverrouiller, puis touchez deux fois l'écran.

Pour saisir votre code silencieusement : pour éviter que votre code soit énoncé lorsque vous le saisissez, utilisez le mode écriture ; consultez la section Écrire avec le doigt à la page 119.

Pour ouvrir une application, actionner un commutateur ou « toucher » un élément : sélectionnez l'élément, puis touchez deux fois l'écran.

Pour « Toucher deux fois » l'élément sélectionné : touchez trois fois l'écran.

Pour régler un curseur : sélectionnez le curseur, puis balayez vers le haut ou le bas avec un doigt.

Pour utiliser un geste standard : touchez deux fois l'écran et maintenez votre doigt dessus jusqu'à ce que trois tonalités montantes retentissent, puis effectuez le geste. Lorsque vous levez votre doigt, les gestes VoiceOver sont réactivés.

Pour faire défiler une liste ou une zone de l'écran : balayez l'écran vers le haut ou le bas avec trois doigts.

- *Pour faire défiler une liste en continu :* touchez deux fois et maintenez appuyé jusqu'à ce que trois tonalités montantes retentissent, puis faites glisser vers le haut ou vers le bas.
- *Pour utiliser l'index de liste :* Certaines listes présentent un index alphabétique sur le côté droit. Vous ne pouvez pas sélectionner l'index en effectuant un balayage ; vous devez le toucher directement pour cela. Lorsque l'index est sélectionné, balayez l'écran vers le haut ou le bas pour vous déplacer dans l'index. Vous pouvez également toucher deux fois, puis faire glisser votre doigt vers le haut ou le bas.
- *Pour réorganiser une liste :* vous pouvez modifier l'ordre des éléments dans certaines listes, tels que les éléments de Rotor dans les réglages Accessibilité. Sélectionnez ≡ à droite d'un élément, touchez deux fois et maintenez votre doigt dessus jusqu'à ce que trois tonalités montantes retentissent, puis faites glisser vers le haut ou le bas.

Pour ouvrir le Centre de notifications : Sélectionnez n'importe quel élément dans la barre d'état, puis glissez vers le bas avec trois doigts. Pour faire disparaître le Centre de notifications, grattez avec deux doigts (déplacez deux doigts rapidement en dessinant un « z »).

Pour ouvrir Game Center : sélectionnez n'importe quel élément dans la barre d'état, puis balayez vers le haut avec trois doigts. Pour fermer le centre de contrôle, grattez avec deux doigts.

Pour passer d'une app à une autre : appuyez deux fois sur le bouton principal pour afficher les applications en cours d'exécution, puis balayez l'écran latéralement avec un doigt pour sélectionner et touchez pour ouvrir. Vous pouvez également orienter le rotor sur Actions lors de l'affichage des applications ouvertes et balayer vers le haut ou vers le bas.

Pour réorganiser l'écran d'accueil : sélectionnez une icône sur l'écran d'accueil, touchez-la deux fois et maintenez appuyé, puis faites-la glisser. Levez votre doigt quand l'icône est dans son nouvel emplacement. Faites glisser une icône jusqu'au bord de l'écran pour la déplacer vers un autre écran d'accueil. Vous pouvez continuer à sélectionner et à déplacer des éléments jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton d'accueil.

Pour énoncer les informations sur l'état de l'iPod touch : touchez la barre d'état en haut de l'écran, puis balayez l'écran vers la droite ou la gauche pour connaître l'heure, le niveau de charge de la batterie, la puissance du signal Wi-Fi, etc.

Énoncer les notifications : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver et activez Lire les notifications. Les notifications, y compris le texte des messages texte entrants, sont énoncées au fur et à mesure qu'elles apparaissent, même lorsque l'iPod touch est verrouillé. Les notifications ignorées sont répétées lorsque vous déverrouillez l'iPod touch.

Pour activer ou désactiver le rideau d'écran : Touchez trois fois de suite avec trois doigts. Lorsque le rideau d'écran est activé, le contenu de l'écran est actif même si rien ne s'affiche.

Apprendre les gestes de VoiceOver

Lorsque VoiceOver est activé, les gestes standard effectués sur l'écran tactile donnent des résultats différents ; en outre, des gestes supplémentaires permettent de se déplacer à l'écran et de contrôler des éléments sélectionnés. VoiceOver comprend des gestes de toucher et de balayage à deux, trois et quatre doigts. Pour de meilleurs résultats lors de l'utilisation de ces derniers, gardez les doigts détendus et écartez-les un peu lorsqu'ils touchent l'écran.

Il existe plusieurs techniques pour effectuer des gestes dans VoiceOver. Vous pouvez par exemple utiliser deux doigts d'une main ou un doigt de chaque main pour toucher l'écran. Vous pouvez même utiliser vos pouces. Beaucoup utilisent un « toucher en deux temps » : au lieu de sélectionner un élément puis de le toucher deux fois, touchez l'élément d'un doigt et maintenez le doigt dessus, puis touchez l'écran d'un autre doigt. Essayez différentes techniques pour découvrir celle qui vous convient le mieux.

Essayez différentes techniques pour découvrir celle qui vous convient le mieux. Si un geste ne fonctionne pas, essayez un mouvement plus rapide, notamment pour toucher deux fois ou balayer l'écran. Pour ce dernier geste, essayez de feuilleter rapidement l'écran d'un ou plusieurs doigts.

Dans les réglages de VoiceOver, vous pouvez accéder à une zone spéciale dans laquelle vous pouvez vous exercer aux gestes de VoiceOver sans affecter l'iPod touch ou ses réglages.

Pour vous exercer aux gestes de VoiceOver : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver, puis touchez Entraînement VoiceOver. Lorsque vous avez fini de vous exercer, touchez Terminé. Si le bouton Entraînement VoiceOver n'est pas visible, assurez-vous que le mode VoiceOver est activé.

Les principaux gestes VoiceOver sont :

Naviguer et lire

- *Toucher :* sélectionne et énonce l'élément.
- *Balayer vers la gauche ou la droite :* sélectionne l'élément précédent ou suivant.

- *Balayer vers le haut ou le bas :* varie selon le réglage du rotor. Consultez la section Utiliser le rotor de VoiceOver à la page 117.
- *Toucher avec deux doigts :* arrête d'énoncer l'élément en cours.
- *Balayer vers le haut avec deux doigts :* lit tout depuis le haut de l'écran.
- *Balayer vers le bas avec deux doigts :* lit tout depuis la position actuelle.
- *Gratter avec deux doigts :* déplacer deux doigts rapidement en dessinant un « z » fait disparaître une alerte ou revient à l'écran précédent.
- *Balayer vers le haut ou le bas avec trois doigts :* fait défiler page par page.
- *Balayer vers la gauche ou la droite avec trois doigts :* affiche la page précédente ou suivante (par exemple l'écran d'accueil ou Stocks).
- *Toucher avec trois doigts :* énonce des informations supplémentaires, telles que la position dans une liste ou si le texte est sélectionné.
- *Toucher le haut de l'écran avec quatre doigts :* sélectionne le premier élément de la page.
- *Toucher le bas de l'écran avec quatre doigts :* sélectionne le dernier élément de la page.

Activer

- *Toucher deux fois :* active l'élément sélectionné.
- *Toucher trois fois :* touche deux fois l'élément.
- *Toucher en deux temps :* au lieu de sélectionner un élément puis de le toucher deux fois pour l'activer, touchez l'élément d'un doigt en maintenant le doigt dessus, puis touchez l'écran d'un autre doigt.
- *Toucher deux fois et maintenir la position pendant 1 seconde + geste standard :* utilise un geste standard. Lorsque vous touchez deux fois l'écran et maintenez la position, cela indique à l'iPod touch que le prochain geste doit être interprété comme un geste standard. Par exemple, touchez deux fois l'écran et maintenez la position puis, sans soulever le doigt, faites-le glisser pour activer/désactiver un commutateur.
- *Toucher deux fois avec deux doigts :* Lance la lecture ou la suspend dans Musique, Vidéos, Dictaphone ou Photos. Prend une photo dans Appareil photo. Démarre ou suspend l'enregistrement dans Appareil photo ou Dictaphone. Lance ou arrête le chronomètre.
- *Toucher deux fois avec deux doigts et maintenir la position :* modifie le libellé de l'élément sélectionné.
- *Toucher trois fois avec deux doigts :* ouvre le Sélecteur d'élément.
- *Toucher deux fois avec trois doigts :* active ou désactive le son VoiceOver.
- *Toucher trois fois avec trois doigts :* active ou désactive le rideau d'écran.

Utiliser le rotor de VoiceOver

Utilisez le rotor pour définir l'effet du balayage vers le haut ou le bas avec VoiceOver activé.

Utiliser le rotor : effectuez un mouvement circulaire avec deux doigts sur l'iPod touch autour d'un point entre vos doigts.

Pour choisir les options du rotor : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Rotor et sélectionnez les options dont vous souhaitez disposer dans le rotor.

Les réglages du rotor disponibles et leurs effets varient selon l'application ouverte. Par exemple, si vous lisez un message électronique, vous pouvez utiliser le rotor pour passer de la lecture mot à mot à la lecture caractère par caractère en balayant vers le haut ou le bas. Lorsque vous parcourez une page web, vous pouvez régler le rotor pour qu'il énonce tout le texte (mot à mot ou caractère par caractère) ou écouter seulement le texte d'un certain type, par exemple les titres ou les liens.

Lorsque vous contrôlez VoiceOver à l'aide d'un clavier sans fil Apple, le rotor vous permet d'ajuster les réglages tels que le volume, le débit vocal, l'utilisation du changement de ton ou de l'alphabet radio, l'épellation et l'énonciation de la ponctuation. Consultez la section Utiliser VoiceOver avec un clavier sans fil Apple à la page 121.

Utiliser le clavier à l'écran

Lorsque vous activez un champ de texte éditable, le clavier à l'écran apparaît (sauf si vous avez un clavier sans fil Apple associé).

Pour activer un champ de texte : sélectionnez le champ de texte, puis touchez deux fois l'écran. Le point d'insertion et le clavier à l'écran apparaissent.

Saisir du texte : saisissez les caractères à l'aide du clavier à l'écran :

- *Saisie standard :* sélectionnez une touche du clavier en balayant vers la gauche ou la droite, puis touchez deux fois pour saisir le caractère. Une autre solution consiste à faire glisser le doigt sur le clavier pour sélectionner une touche, puis à maintenir le doigt dessus et à toucher l'écran avec un autre doigt. VoiceOver énonce la touche lorsque vous la sélectionnez et de nouveau lorsque le caractère est saisi.
- *Saisie dactylographique :* touchez une touche du clavier pour la sélectionner, puis levez votre doigt pour saisir le caractère. Si vous touchez la mauvaise touche, faites glisser votre doigt jusqu'à celle voulue. VoiceOver énonce le caractère correspondant à la touche que vous touchez, mais ne le saisit que lorsque vous levez le doigt.
- *Pour choisir entre saisie standard et dactylographique :* Activez VoiceOver et sélectionnez une touche du clavier, puis utilisez le rotor pour sélectionner Mode de saisie et balayez vers le haut ou le bas.

Déplacer le point d'insertion : Balayez vers le haut ou le bas pour déplacer le point d'insertion vers l'avant ou l'arrière dans le corps du texte. Utilisez le rotor pour choisir si vous voulez déplacer le point d'insertion d'un caractère, d'un mot ou d'une ligne à l'autre.

VoiceOver émet un son lorsque le point d'insertion se déplace et énonce le caractère, le mot ou la ligne sur lesquels il passe. Lorsque le déplacement est vers l'avant par mot, le point d'insertion est placé à la fin du mot traversé, avant l'espace ou le signe de ponctuation qui suit. Lorsque le déplacement est vers l'arrière, le point d'insertion est placé à la fin du mot précédent, avant l'espace ou le signe de ponctuation qui suit.

Pour placer le point d'insertion après le signe de ponctuation suivant un mot ou une phrase : utilisez le rotor pour basculer en mode caractère.

Lorsque le point d'insertion est déplacé ligne par ligne, VoiceOver énonce chaque ligne sur laquelle il passe. Lorsque le déplacement est vers l'avant, le point d'insertion est placé au début de la ligne suivante (sauf lorsque vous avez atteint la dernière ligne d'un paragraphe, auquel cas le point d'insertion est placé à la fin de la ligne énoncée). Lorsque le déplacement est vers l'arrière, le point d'insertion est placé au début de la ligne énoncée.

Pour changer le mode de lecture du texte saisi : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Énoncer la saisie.

Pour utiliser l'alphabet radio dans la lecture du texte saisi : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Énoncer l'alphabet radio. Le texte est lu caractère par caractère. VoiceOver commence par énoncer le caractère, puis son équivalent phonétique (par exemple, « f » puis « foxtrot »).

Pour supprimer un caractère : Sélectionnez ⌫ et touchez deux fois ou touchez en deux temps. Vous devez effectuer cette opération même en saisie dactylographique. Pour supprimer plusieurs caractères, touchez la touche Supprimer, maintenez le doigt dessus puis touchez une fois l'écran d'un autre doigt pour chaque caractère à supprimer. VoiceOver énonce le caractère supprimé. Si vous avez activé la fonction Changement de ton, VoiceOver énonce les caractères supprimés d'une voix plus grave.

Sélectionner du texte : Sélectionnez le rotor pour Modifier, puis balayez vers le haut ou le bas pour choisir Sélectionner ou Tout sélectionner, puis touchez deux fois l'écran. Si vous choisissez Sélectionner, le mot le plus proche du point d'insertion est sélectionné lorsque vous touchez deux fois. Si vous choisissez Tout sélectionner, le texte entier est sélectionné. Pincez les doigts pour augmenter ou réduire la sélection.

Pour couper, copier ou coller : Assurez-vous que le rotor est réglé sur Modification. Sélectionnez le texte, balayez l'écran vers le haut ou le bas pour choisir Couper, Copier ou Coller, puis touchez deux fois l'écran.

Pour annuler : secouez l'iPod touch, balayez l'écran vers la gauche ou vers la droite pour choisir l'action à annuler, puis touchez deux fois.

Pour saisir un caractère accentué : En mode de saisie standard, sélectionnez le caractère puis touchez-le deux fois et maintenez le doigt dessus jusqu'à entendre un son indiquant l'apparition d'autres caractères. Faites glisser vers la gauche ou vers la droite pour sélectionner et entendre les possibilités. Relâchez le doigt pour saisir la sélection en cours.

Pour changer la langue du clavier : Réglez le rotor sur Langue, puis balayez vers le haut ou le bas. Choisissez « langue par défaut » pour utiliser la langue précisée dans les réglages International. L'élément de rotor de langue apparaît seulement lorsque vous sélectionnez plusieurs langues dans Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Langues et dialectes.

Écrire avec le doigt

Pour passer en mode écriture : utilisez le rotor pour sélectionner Écriture. Si Écriture ne figure pas dans le rotor, accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Rotor et ajoutez-le.

Pour choisir un type de caractères : balayez l'écran vers le haut ou le bas avec trois doigts pour choisir entre majuscules, minuscules, chiffres ou signes de ponctuation.

Pour entendre le type de caractères actuellement sélectionné : touchez avec trois doigts.

Pour saisir un caractère : tracez-le sur l'écran avec votre doigt.

Pour saisir un espace : balayez l'écran vers la droite avec deux doigts.

Pour revenir à la ligne : balayez l'écran vers la droite avec trois doigts.

Pour supprimer le caractère avant le point d'insertion : balayez l'écran vers la gauche avec deux doigts.

Pour sélectionner un élément sur l'écran d'accueil : commencez à écrire le nom de l'élément. Si plusieurs correspondances apparaissent, continuez à écrire le nom jusqu'à qu'il n'en reste plus qu'une, ou balayez verticalement avec deux doigts pour sélectionner une des suggestions.

Pour saisir votre code silencieusement : orientez le rotor sur Écriture sur l'écran de code, puis écrivez les caractères de votre code.

Pour accéder à une lettre dans l'index d'un tableau : sélectionnez l'index à droite du tableau, puis écrivez la lettre.

Pour orienter le rotor sur un type d'élément lors de la navigation web : lors de la consultation d'une page web, écrivez la première lettre d'un type d'élément de page. Par exemple, écrivez la lettre « l » pour accéder aux liens en balayant verticalement, ou la lettre « H » pour accéder aux en-têtes.

Pour sortir du mode écriture : faites tourner le rotor sur une autre sélection.

Énoncer les équations mathématiques

VoiceOver peut lire les équations mathématiques encodées à voix haute à l'aide de :

- MathML sur le web
- MathML ou LaTeX dans iBooks Author

Pour entendre une équation : laissez VoiceOver vous lire le texte comme il le fait habituellement. VoiceOver dit « Mathématiques » avant de commencer à lire une équation.

Pour parcourir l'équation : touchez deux fois l'équation sélectionnée pour l'afficher en plein écran et la parcourir un élément à la fois. Balayez vers la gauche ou la droite pour lire les éléments de l'équation. Utilisez le rotor pour sélectionner Symboles, Expressions courtes, Expressions moyennes ou Expressions longues, puis balayez vers le haut ou le bas pour entendre le prochain élément de la taille choisie. Vous pouvez continuer de toucher deux fois l'élément sélectionné pour « zoomer en avant » dans l'équation et vous concentrer sur l'élément sélectionné, et ensuite balayer l'écran vers la gauche, la droite, le haut ou le bas pour lire une partie à la fois.

Les équations lues par VoiceOver peuvent également être envoyées vers un dispositif braille à l'aide du code Nemeth, ainsi que du code braille anglais unifié (Unified English Braille), anglais britannique, français et grec. Consultez la section Utiliser un afficheur Braille avec VoiceOver à la page 124.

Utiliser VoiceOver avec Safari

Effectuer des recherches sur le Web : Sélectionnez le champ de recherche, saisissez votre recherche, puis balayez vers la droite ou la gauche pour avancer ou reculer dans la liste des phrases de recherche suggérées. Touchez deux fois l'écran pour rechercher sur Internet en utilisant la phrase sélectionnée.

Pour accéder au prochain élément de page d'un type particulier : orientez le rotor sur le type d'élément, puis balayez vers le haut ou le bas.

Pour définir les options du rotor pour la navigation web : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Rotor. Touchez pour sélectionner ou désélectionner des options, ou faites glisser ≡ vers le haut ou le bas pour repositionner un élément.

Pour passer des images pendant la navigation : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Parcourir les images. Vous pouvez choisir de passer toutes les images ou seulement celles qui ne possèdent pas de descriptions.

Pour réduire l'encombrement de la page et faciliter ainsi la lecture et la navigation : Sélectionnez Lecteur dans le champ d'adresse de Safari (cette fonctionnalité n'est pas disponible pour toutes les pages).

Si vous jumelez un clavier sans fil Apple avec l'iPod touch, vous pouvez utiliser les commandes Navigation rapide à une seule touche pour naviguer dans des pages web. Consultez la section Utiliser VoiceOver avec un clavier sans fil Apple à la page 121.

Utiliser VoiceOver avec Plans

Avec VoiceOver, vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière, sélectionner un repère ou obtenir des informations sur un lieu.

Pour parcourir la carte : Faites glisser votre doigt sur l'écran ou balayez vers la gauche ou la droite pour passer à un autre élément.

Effectuer un zoom avant ou arrière : Sélectionnez la carte, réglez le rotor sur Zoom, puis balayez vers le haut ou le bas avec un doigt.

Pour effectuer un panoramique de la carte : Balayez l'écran avec trois doigts.

Pour parcourir les points d'intérêt visibles : Réglez le rotor sur Points d'intérêt, puis balayez vers le haut ou le bas avec un doigt.

Pour suivre une route : Maintenez votre doigt sur la route, attendez jusqu'à entendre « mettre en pause pour suivre », puis déplacez votre doigt le long de la route tout en écoutant le guide vocal. Le ton devient plus aigu lorsque vous vous écartez de la route.

Sélectionner un repère : Touchez un repère ou balayez vers la gauche ou vers la droite pour sélectionner le repère.

Obtenir des informations sur une position géographique : Lorsqu'un repère est sélectionné, touchez-la deux fois rapidement pour afficher l'écran d'informations. Balayez vers la gauche ou vers la droite pour sélectionner le bouton d'expansion, puis touchez deux fois l'écran pour afficher la page d'informations.

Modifier des vidéos et des mémos vocaux avec VoiceOver

Vous pouvez utiliser des gestes VoiceOver pour raccourcir des vidéos d'Appareil photo et des enregistrements de Dictaphone.

Raccourcir une vidéo : Lors de la lecture d'une vidéo dans Photos, touchez deux fois l'écran pour afficher les commandes vidéo ; Sélectionnez l'outil Élaguer le début ou Élaguer la fin, puis balayez vers le haut ou vers le bas pour ajuster. VoiceOver annonce la durée qui sera supprimée de l'enregistrement à partir de la position actuelle. Pour terminer le raccourcissement, sélectionnez Raccourcir et touchez deux fois.

Raccourcir un mémo vocal : sélectionnez le mémo dans Dictaphone, touchez Modifier, puis Commencer à raccourcir. Sélectionnez le début ou la fin de la sélection, touchez deux fois et maintenez appuyé, puis faites glisser pour ajuster. VoiceOver annonce la durée qui sera supprimée de l'enregistrement à partir de la position actuelle. Touchez Lecture pour afficher un aperçu de l'enregistrement raccourci. Lorsque vous êtes satisfait(e) du résultat, touchez Raccourcir.

Utiliser VoiceOver avec un clavier sans fil Apple

Vous pouvez contrôler VoiceOver en utilisant un clavier sans fil Apple jumelé à l'iPod touch. Consultez la section Utiliser un clavier sans fil Apple à la page 26.

Utilisez les commandes VoiceOver au clavier pour explorer l'écran, sélectionner des éléments, lire le contenu de l'écran, ajuster le rotor et effectuer d'autres actions VoiceOver. La plupart des commandes au clavier utilisent la combinaison de touches Contrôle + Option, abrégée « VO » dans le tableau suivant.

Vous pouvez utiliser l'Aide VoiceOver pour apprendre la disposition du clavier et les actions associées à diverses combinaisons de touches. L'Aide VoiceOver énonce les touches et les commandes du clavier quand vous les tapez, sans exécuter l'action associée.

Commandes VoiceOver au clavier
VO = Contrôle + Option

- *Pour activer l'Aide VoiceOver :* VO + K
- *Pour désactiver l'Aide VoiceOver :* Échap
- *Pour sélectionner l'élément suivant ou précédent :* VO + Flèche droite ou VO + Flèche gauche
- *Pour toucher deux fois afin d'activer l'élément choisi :* VO + Barre d'espace
- *Pour appuyer sur le bouton principal :* VO + H
- *Pour passer à la barre d'état :* VO + M
- *Pour lire depuis la position actuelle :* VO + A
- *Pour lire à partir du haut :* VO + B
- *Pour mettre en pause ou reprendre la lecture :* Contrôle
- *Pour activer ou désactiver le son VoiceOver :* VO + S
- *Pour ouvrir le Centre de notifications :* Fn + VO + Flèche haut
- *Pour ouvrir Game Center :* Fn + VO + Flèche bas
- *Pour ouvrir le Sélecteur d'élément :* VO + I
- *Pour toucher deux fois avec deux doigts :* VO + Signe -
- *Pour ajuster le rotor :* Utiliser Navigation rapide (voir ci-dessous)
- *Balayer vers le haut ou le bas :* VO + Flèche haut ou VO + Flèche bas
- *Pour ajuster le rotor vocal :* VO + Commande + Flèche gauche ou VO + Commande + Flèche droite
- *Pour ajuster le réglage indiqué par le rotor vocal :* VO + Commande + Flèche haut ou VO + Commande + Flèche bas
- *Pour activer ou désactiver le rideau d'écran :* VO + Maj + S
- *Pour revenir à l'écran précédent :* Échap

Navigation rapide
Activez Navigation rapide pour contrôler VoiceOver à l'aide des touches fléchées.

- *Pour activer ou désactiver Navigation rapide :* Flèche gauche + Flèche droite
- *Pour sélectionner l'élément suivant ou précédent :* Flèche droite ou Flèche gauche
- *Pour sélectionner l'élément précédent ou suivant indiqué par le rotor :* Flèche haut ou Flèche bas
- *Pour sélectionner le premier ou dernier élément :* Contrôle + Flèche haut ou Contrôle + Flèche bas
- *Pour toucher deux fois afin d'activer l'élément choisi :* Flèche haut + Flèche bas
- *Pour faire défiler vers le haut, le bas, la gauche ou la droite :* Option + Flèche haut, Option + Flèche bas, Option + Flèche gauche, Option + Flèche droite
- *Pour ajuster le rotor :* Flèche haut + Flèche gauche ou Flèche haut + Flèche droite

Vous pouvez également utiliser les touches numériques d'un clavier sans fil Apple pour saisir des nombres dans Calculette.

Navigation rapide à une touche pour le web

Lorsque vous consultez une page web avec la fonctionnalité Navigation rapide activée, vous pouvez utiliser les touches suivantes du clavier pour naviguer sur la page. Pour passer à l'élément suivant de type indiqué, appuyez sur la touche correspondante. Pour passer à l'élément précédent, maintenez la touche Maj enfoncée lorsque vous appuyez sur la lettre.

- *En-tête :* H
- *Lien :* L
- *Champ de texte :* R
- *Bouton :* B
- *Contrôle de formulaire :* C
- *Image :* I
- *Tableau :* T
- *Texte statique :* S
- *Repère ARIA :* O
- *Liste :* X
- *Élément du même type :* M
- *En-tête de niveau 1 :* 1
- *En-tête de niveau 2 :* 2
- *En-tête de niveau 3 :* 3
- *En-tête de niveau 4 :* 4
- *En-tête de niveau 5 :* 5
- *En-tête de niveau 6 :* 6

Modification de texte

Utilisez les commandes ci-dessous (la fonctionnalité Navigation rapide doit être désactivée) pour modifier du texte. VoiceOver lit le texte à mesure que vous déplacez le point d'insertion.

- *Pour avancer ou reculer d'un caractère :* Flèche droite ou Flèche gauche
- *Pour avancer ou reculer d'un mot :* Option + Flèche droite ou Option + Flèche gauche
- *Pour monter ou descendre d'une ligne :* Flèche haut ou Flèche bas
- *Pour se rendre au début ou à la fin de la ligne :* Commande + Flèche gauche ou Commande + Flèche bas
- *Pour se rendre au début ou à la fin du paragraphe :* Option + Flèche haut ou Option + Flèche bas
- *Pour se rendre au paragraphe précédent ou suivant :* Option + Flèche haut ou Option + Flèche bas
- *Pour se rendre en haut ou en bas du champ de texte :* Commande + Flèche haut ou Commande + Flèche bas
- *Pour sélectionner du texte en déplaçant le point d'insertion :* Maj + l'une des commandes de déplacement du point d'insertion ci-dessus
- *Pour sélectionner la totalité du texte :* Commande + A
- *Pour copier, couper ou coller le texte sélectionné :* Commande + C, Commande + X ou Commande + V
- *Pour annuler ou rétablir la dernière modification :* Commande + Z ou Maj + Commande + Z

Utiliser un afficheur Braille avec VoiceOver

Un afficheur Braille Bluetooth vous permet de lire une sortie VoiceOver en mode braille. Vous pouvez également utiliser un afficheur Braille avec des touches d'entrée et d'autres commandes pour contrôler l'iPod touch lorsque VoiceOver est activé. Pour obtenir la liste des afficheurs braille pris en charge, consultez la page www.apple.com/fr/accessibility/iphone/braille-display.html.

Pour connecter un afficheur Braille : Activez l'afficheur, puis accédez à Réglages > Général > Bluetooth et activez Bluetooth. Ensuite, accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Braille et choisissez l'afficheur.

Pour ajuster les réglages Braille : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Braille, où vous pouvez :

- activer l'option Braille abrégé ;
- désactiver la traduction automatique du braille ;
- désactiver le braille à huit points ;
- activer la cellule d'état et choisir son emplacement ;
- activer le code Nemeth pour les équations ;
- afficher le clavier à l'écran ;
- modifier la traduction du braille à partir de l'anglais unifié.

Pour plus d'informations sur les commandes braille courantes pour la navigation VoiceOver et pour obtenir des informations spécifiques à certains afficheurs, consultez la page support.apple.com/kb/HT4400?viewlocale=fr_FR.

L'afficheur braille utilise la langue définie pour Contrôle vocal. Elle correspond généralement à la langue définie pour l'iPod touch dans Réglages > International > Langue. Vous pouvez utiliser le réglage de langue VoiceOver pour définir une langue différente pour VoiceOver et les afficheurs Braille.

Régler la langue de VoiceOver : accédez à Réglages > Général > International > Contrôle vocal.

Si vous modifiez la langue de l'iPod touch, vous devrez peut-être réinitialiser celle de VoiceOver et de votre afficheur braille.

Vous pouvez configurer la cellule la plus à gauche ou la plus à droite de votre afficheur Braille de manière à indiquer l'état du système et d'autres informations. Par exemple :

- L'historique des annonces contient un message non lu
- Le message actuel de l'historique des annonces n'a pas été lu
- VoiceOver est inaudible
- La charge de la batterie de l'iPod touch est faible (inférieure à 20 %).
- L'iPod touch est en orientation paysage.
- L'écran est éteint
- La ligne actuelle contient du texte supplémentaire sur la gauche
- La ligne actuelle contient du texte supplémentaire sur la droite

Configurer la cellule la plus à gauche ou la plus à droite de manière à indiquer des informations sur l'état : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Braille > Cellule d'état, puis touchez Gauche ou Droite.

Voir une description étendue de la cellule d'état : Sur votre afficheur Braille, appuyez sur le bouton du routeur de la cellule d'état.

Siri

Avec Siri, vous n'avez qu'à demander pour effectuer des actions comme par exemple ouvrir des applications, et VoiceOver peut lire les réponses de Siri pour vous. Consultez la section Chapitre 4, Siri, à la page 38.

Zoom

De nombreuses apps vous permettent d'effectuer un zoom avant ou arrière sur des éléments spécifiques. Par exemple, vous pouvez toucher deux fois ou pincer pour développer les colonnes d'une page web dans Safari. La fonction Zoom est également une fonction d'accessibilité spéciale avec laquelle vous pouvez agrandir la fenêtre de chaque application que vous utilisez. Vous pouvez utiliser Zoom et VoiceOver en même temps.

Activer ou désactiver le zoom : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > Zoom Vous pouvez également utiliser le raccourci d'accessibilité. Consultez la section Raccourci d'accessibilité à la page 112.

Effectuer un zoom avant ou arrière : Touchez l'écran deux fois de suite avec trois doigts.

Pour modifier l'agrandissement : Avec trois doigts, touchez et faites glisser vers le haut ou le bas. Le geste du toucher-glisser est semblable au double toucher, sauf que vous ne relevez pas vos doigts au second toucher, mais les faites glisser sur l'écran. Lorsque vous commencez à faire défiler l'écran, vous pouvez utiliser un seul doigt pour voir le reste. L'iPod touch revient à l'agrandissement ajusté lorsque vous effectuez à nouveau un zoom avant ou arrière en touchant deux fois avec trois doigts.

Pour effectuer un panoramique sur l'écran : Lorsque vous avez fait un zoom avant, faites glisser l'écran avec trois doigts. Une fois que vous commencez à faire glisser, vous pouvez continuer avec un seul doigt. Vous pouvez aussi bien maintenir un seul doigt près du bord de l'écran pour faire défiler l'écran dans cette direction. Rapprochez le doigt du bord pour augmenter la vitesse du panoramique. Chaque fois que vous ouvrez un nouvel écran, la fonction Zoom affiche la partie supérieure du milieu de l'écran.

Lorsque vous utilisez la fonction Zoom avec un clavier sans fil Apple (voir la section Utiliser un clavier sans fil Apple à la page 26), l'image de l'écran suit le point d'insertion en le conservant au centre de l'affichage.

Inverser les couleurs

Parfois, le fait d'inverser les couleurs de l'écran de l'iPod touch peut permettre d'en faciliter la lecture. Lorsque la fonctionnalité Inverser les couleurs est activée, l'écran ressemble à un négatif photographique.

Inverser les couleurs de l'écran : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > Inverser les couleurs.

Énoncer la sélection

Même lorsque VoiceOver est désactivé, l'iPod touch peut énoncer tout le texte que vous sélectionnez.

Pour activer Énoncer la sélection : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Énoncer la sélection. Vous pouvez également :

- choisir une langue, un dialecte et la qualité de la voix ;

- Régler le débit d'énonciation.
- Choisir de faire apparaître en surbrillance les mots pendant qu'ils sont lus.

Pour vous faire énoncer du texte : Sélectionnez le texte, puis touchez Énoncer.

Énonciation automatique

Avec la fonction Énonciation, les corrections apportées au texte et les suggestions proposées par l'iPod touch lors de la saisie sont lues à haute voix.

Activer ou désactiver Énonciation auto : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Énonciation auto.

La fonction Énonciation auto est également compatible avec les applications VoiceOver et Zoom.

Texte en grands caractères ou en gras

Pour afficher le texte en plus grand dans les alertes et les applications, telles que Calendrier, Contacts, Mail, Messages et Notes : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > Caractères plus gros, où vous pouvez activer l'option Format dynamique plus grand et ajuster la taille des caractères.

Pour afficher un texte plus gras sur tous les éléments de l'iPod touch : accédez à Réglages > Général > Accessibilité et activez Gras.

Pour augmenter le contraste du texte sur les arrière-plans confus, si possible : accédez à Réglages > Général > Accessibilité et activez Augmenter le contraste.

Réduire les mouvements de l'écran

Vous pouvez arrêter le mouvement de certains éléments de l'écran, tels que la parallaxe du fond d'écran derrière les icônes de l'écran d'accueil.

Pour réduire les animations à l'écran : accédez à Réglages > Général > Accessibilité et activez Réduire les animations.

Afficher des étiquettes Activé/Désactivé

Pour déterminer plus facilement si un réglage est activé ou désactivé, vous pouvez faire en sorte qu'une étiquette s'affiche sur les commutateurs Marche/Arrêt de votre iPod touch.

Pour ajouter des étiquettes aux commutateurs de réglage : accédez à Réglages > Général > Accessibilité et activez Étiquettes Activé/Désactivé.

Appareils auditifs

Si vous possédez un appareil auditif Made for iPhone, vous pouvez ajuster les réglages de votre iPod touch pour qu'ils correspondent à vos besoins en matière d'écoute.

Pour ajuster les réglages d'un appareil auditif et afficher son statut : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > Appareils auditifs, ou configurez le raccourci d'accessibilité pour qu'il ouvre le contrôle Appareil auditif. Consultez la section Raccourci d'accessibilité à la page 112.

Pour un accès rapide depuis l'écran verrouillé, activez Réglages > Accessibilité > Appareils auditifs > Contrôler sur l'écran verrouillé. Utilisez ces réglages pour :

- vérifier l'état de la batterie de l'appareil auditif ;

- ajuster le volume et l'égalisation du microphone ;
- choisir quels appareils auditifs (droit, gauche ou les deux) doivent recevoir le contenu audio ;
- contrôler l'écoute en temps réel.

Pour utiliser l'iPod touch comme microphone distant : vous pouvez utiliser Écoute en temps réel pour diffuser un flux audio du microphone de l'iPod touch vers vos appareils auditifs. Cela peut vous aider à mieux entendre dans certaines situations en plaçant l'iPod touch plus près de la source sonore. Cliquez trois fois sur le bouton principal, choisissez Appareils auditifs, puis touchez Écouter en temps réel.

Pour diffuser du contenu audio vers vos appareils auditifs : diffusez du contenu audio à partir de votre iPod touch, Siri, vos musiques, vos vidéos et plus encore en choisissant vos appareils auditifs depuis le menu AirPlay.

Sous-titres et sous-titres codés

L'application Vidéos comprend un bouton Autre piste que vous pouvez toucher pour choisir les sous-titres et les sous-titres codés inclus dans la vidéo que vous regardez. Les sous-titres et sous-titres codés sont généralement affichés dans une liste, mais si vous préférez des sous-titres codés adaptés, tels que des sous-titres pour les sourds et malentendants (SM), vous pouvez configurer votre iPod touch pour afficher plutôt ces derniers dans la liste, lorsqu'ils sont disponibles.

Pour afficher plutôt des sous-titres adaptés et des sous-titres codés pour malentendants dans la liste des sous-titres et sous-titres codés disponibles : activez Réglages > Général > Accessibilité > Sous-titres et sous-titrage codé > Sous-titres codés et SM. Cela a également pour effet d'activer les sous-titres et les sous-titres codés dans l'application Vidéos.

Pour choisir parmi les sous-titres et les sous-titres codés disponibles : touchez lorsque vous regardez une vidéo dans Vidéos.

Pour personnaliser vos sous-titres et sous-titres codés : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > Sous-titres et sous-titrage codé > Style, où vous pouvez choisir un style de sous-titres codés existant ou créer un nouveau style en sélectionnant :

- la taille des caractères, la police et la couleur ;
- l'opacité et la couleur de l'arrière-plan ;
- l'opacité du texte, le style de bordure et le surlignage.

Toutes les vidéos ne contiennent pas des sous-titres codés.

Audio mono

La fonctionnalité Audio mono combine les canaux stéréo gauche et droit en un seul signal mono émis sur les deux canaux. Vous pouvez ajuster la balance du signal mono pour augmenter le volume à gauche ou à droite.

Pour activer ou désactiver Audio mono et régler la balance : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver > Audio mono.

Sonneries assignables

Vous pouvez assigner des sonneries distinctives à des membres de votre liste de contact pour bénéficier d'une identification audible de l'appelant FaceTime. Vous pouvez aussi assigner des sonneries distinctives pour vous alerter sur un grand nombre d'autres événements, tels qu'un nouvel e-mail, un e-mail envoyé, un Tweet, une publication Facebook et des rappels. Consultez la section Sons et silence à la page 31.

Vous pouvez acheter des sonneries à partir de l'iTunes Store sur l'iPod touch. Consultez la section Chapitre 22, iTunes Store, à la page 96.

Accès guidé

L'Accès guidé permet à l'utilisateur de l'iPod touch de rester concentré sur une tâche particulière. L'Accès guidé limite l'iPod touch à une seule application et permet de contrôler les fonctionnalités des applications. Utilisez l'Accès guidé pour :

- Restreindre temporairement l'iPod touch à une app particulière
- Désactiver les zones de l'écran qui ne sont pas utiles pour une tâche ou les zones qui pourraient être perturbées par un geste accidentel.
- Désactiver les boutons présents sur l'iPod touch

Pour activer accès guidé : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > Accès guidé, où vous pouvez :

- Activer ou désactiver Accès guidé
- déterminer un mot de passe pour contrôler l'utilisation de l'Accès guidé et empêcher quiconque de quitter une session ;
- définir si d'autres raccourcis d'accessibilité sont disponibles pendant une session.

Pour démarrer une session Accès guidé : Ouvrez les apps à exécuter, puis effectuez un triple clic sur le bouton principal. Ajuster les réglages pour la session, puis cliquez sur Démarrer.

- *Pour désactiver les commandes des apps et des zones de l'écran de l'app :* Faites un cercle autour de la partie de l'écran que vous voulez désactiver. Utilisez les poignées pour ajuster la zone.
- *Pour activer les boutons Marche/Veille ou le bouton de volume :* touchez Options et activez les boutons.
- *Pour ignorer tous les touchers d'écran :* Désactivez Toucher.
- *Empêcher l'iPod touch de basculer du mode portrait au mode paysage ou de réagir à tout autre mouvement :* Désactivez Mouvement.

Pour terminer une session Accès guidé : effectuez un triple clic sur le bouton principal, saisissez le code de l'Accès guidé, puis touchez Fin.

Contrôle de sélection

Contrôle de sélection vous permet de contrôler votre iPod touch à l'aide d'un ou de plusieurs commutateurs. Choisissez entre plusieurs méthodes pour effectuer des actions telles que sélectionner, toucher, faire glisser, écrire et même dessiner à main levée. La technique de base consiste à utiliser un simple commutateur pour sélectionner un élément ou un emplacement sur l'écran, puis d'utiliser le même (ou un autre) commutateur pour choisir une action à exécuter sur l'élément ou l'emplacement en question. Les trois méthodes de base sont :

- *le mode analyse par élément (par défaut),* mettant différents éléments à l'écran en surbrillance jusqu'à ce que vous en sélectionniez un.

- *le mode analyse par point,* affichant des viseurs pour sélectionner un emplacement de l'écran.
- *le mode sélection manuelle,* qui vous permet de vous déplacer d'un élément à l'autre à la demande (requiert plusieurs commutateurs).

Quelle que soit la méthode que vous utilisez, lorsque vous sélectionnez un élément (par opposition à un groupe d'éléments), un menu s'affiche vous permettant de choisir comment agir sur l'élément sélectionné (toucher, faire glisser ou pincer, par exemple).

Si vous utilisez plusieurs commutateurs, vous pouvez les configurer pour que chacun effectue une action spécifique et personnaliser votre méthode de sélection d'éléments. Par exemple, au lieu d'analyser automatiquement les éléments de l'écran, vous pouvez configurer les commutateurs pour passer à l'élément suivant ou précédent à la demande.

Il existe de nombreux moyens d'adapter le comportement de Contrôle de sélection à vos besoins et votre façon de faire.

Ajouter un commutateur et activer Contrôle de sélection

Vous pouvez utiliser l'un des éléments suivants comme commutateur :

- *un commutateur externe adaptatif ;* un grand nombre de commutateurs USB ou Bluetooth ;
- *l'écran de l'iPod touch.* Touchez l'écran pour actionner le commutateur ;
- *la caméra FaceTime de l'iPod touch.* Bougez votre tête pour actionner le commutateur. Vous pouvez utiliser la caméra comme deux commutateurs ; un lorsque vous déplacez votre tête vers la gauche et l'autre lorsque vous la tournez vers la droite.

Pour ajouter un commutateur et choisir son action : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > Contrôle de sélection > Commutateurs.

Pour activer le Contrôle de sélection : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > Contrôle de sélection.

Pour désactiver le Contrôle de sélection : utilisez l'une des méthodes d'analyse pour sélectionner Réglages > Général > Accessibilité > Contrôle de sélection.

Pour quitter cette fonction : cliquez trois fois sur le bouton principal à tout moment pour sortir de Contrôle de sélection.

Techniques de base

Ces techniques fonctionnent en mode analyse par élément ou par point.

Pour sélectionner un élément : lorsque l'élément est en surbrillance, actionnez l'interrupteur que vous avez défini comme commutateur de sélection d'élément. Si vous n'utilisez qu'un seul commutateur, il s'agit de votre commutateur de sélection d'élément par défaut.

Pour afficher les actions disponibles : sélectionnez un élément à l'aide du commutateur de sélection d'élément. Les actions disponibles figurent dans le menu Contrôle qui s'affiche.

Pour toucher un élément : utilisez votre méthode d'analyse pour choisir Toucher dans le menu de contrôle qui s'affiche lorsque vous sélectionnez l'élément. Ou activez Réglages > Général > Accessibilité > Contrôle de sélection > Touché automatique, puis sélectionnez un élément et ne faites rien pendant l'intervalle de Touché automatique (0,75 secondes, si vous ne l'avez pas modifié). Ou configurez un commutateur spécifiquement pour effectuer le geste de toucher dans Réglages > Général > Accessibilité > Contrôle de sélection > Commutateurs.

Pour effectuer d'autres gestes ou actions : sélectionnez le geste ou l'action dans le menu de contrôle qui apparaît lorsque vous sélectionnez l'élément. Si vous avez activé le Touché automatique, actionnez le commutateur dans l'intervalle de Touché automatique, puis sélectionnez le geste. S'il existe plus d'une page d'actions disponibles, touchez les points en bas du menu pour passer à une autre page.

Pour faire disparaître le menu Contrôle : touchez lorsque toutes les icônes du menu sont grisées.

Pour afficher des éléments supplémentaires en faisant défiler l'écran : sélectionnez n'importe quel élément à l'écran, puis choisissez Faire défiler dans le menu.

Pour effectuer une action matériel : sélectionnez n'importe quel élément, puis sélectionnez Appareil dans le menu de contrôle qui apparaît. Vous pouvez utiliser le menu pour imiter ces actions :

- cliquer sur le bouton principal ;
- cliquer deux fois sur le bouton principal pour travailler en multitâche ;
- ouvrir le Centre de notifications ou le Centre de contrôle ;
- appuyer sur le bouton Marche/Veille pour verrouiller l'iPod touch ;
- faire pivoter l'iPod touch ;
- utiliser le commutateur Couper le son ;
- appuyer sur les boutons de volume ;
- maintenir enfoncé le bouton principal pour ouvrir Siri ;
- cliquer trois fois sur le bouton principal ;
- secouer l'iPod touch ;
- appuyer sur le bouton principal et le bouton Marche/Veille simultanément pour effectuer une capture d'écran.

Analyse par élément

Analyse par élément met successivement chaque élément ou groupe d'éléments en surbrillance jusqu'à ce que vous actionniez votre commutateur de sélection d'élément pour sélectionner l'élément en surbrillance. Lorsque vous sélectionnez un groupe, la mise en surbrillance continue avec les éléments du groupe. Lorsque vous sélectionnez un élément, l'analyse s'arrête et un menu d'actions s'affiche. Analyse par élément est le mode par défaut lorsque vous activez Contrôle de sélection pour la première fois. Par défaut, Contrôle de sélection se déplace d'élément en élément à intervalle régulier, mais vous pouvez configurer les commutateurs pour qu'ils se déplacent vers l'élément suivant ou précédent à la demande.

Pour sélectionner un élément ou saisir un groupe : regardez (ou écoutez) les éléments apparaître en surbrillance l'un après l'autre. Actionnez le commutateur Sélectionner l'élément lorsque l'élément que vous souhaitez contrôler (ou le groupe contenant cet élément) apparaît en surbrillance. Explorez la hiérarchie des éléments jusqu'à sélectionner celui que vous souhaitez contrôler.

Pour sortir d'un groupe : actionnez le commutateur lorsque le groupe ou l'élément apparaît en surbrillance.

Pour toucher l'élément sélectionné : choisissez Toucher dans le menu de contrôle qui apparaît lorsque vous sélectionnez l'élément. Ou, si le Touché automatique est activé, ne faites rien pendant trois quarts de seconde.

Pour effectuer une autre action : sélectionnez n'importe quel élément, puis sélectionnez l'action dans le menu qui apparaît. Si le Touché automatique est activé, actionnez le commutateur dans les trois quarts de seconde suivant la sélection d'un élément pour afficher un menu présentant les gestes disponibles.

Analyse par point

Analyse par point vous permet de sélectionner un élément à l'écran en le localisant précisément à l'aide de viseurs.

Pour activer l'analyse par point : utilisez l'analyse par élément pour sélectionner Réglages dans le menu, puis sélectionnez Mode élément pour le faire basculer en Mode point. Le viseur vertical apparaît lorsque vous fermez le menu.

Pour revenir à l'analyse par élément : sélectionnez Réglages dans le menu de contrôle, puis sélectionnez Mode point pour le faire basculer en Mode élément.

Réglages et ajustements

Pour ajuster les réglages de base : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > Contrôle de sélection, où vous pouvez :

- ajouter des commutateurs ;
- désactiver l'analyse automatique (si vous avez ajouté un commutateur « Aller à l'élément suivant ») ;
- modifier l'intervalle d'analyse ;
- régler l'analyse pour s'arrêter sur le premier élément d'un groupe ;
- choisir combien de fois parcourir l'écran avant de masquer Contrôle de sélection ;
- activer ou désactiver le Touché automatique et définir l'intervalle pour actionner de nouveau le commutateur en vue d'afficher le menu Contrôle ;
- définir si une action de mouvement doit être répétée lorsque vous maintenez un commutateur enfoncé et combien de temps ce dernier doit être maintenu pour déclencher la répétition ;
- définir combien de temps le commutateur doit rester enfoncé pour que celui-ci soit actionné ;
- faire en sorte que le Contrôle de sélection ignore lorsque vous actionnez accidentellement un commutateur à plusieurs reprises ;
- ajuster la vitesse d'analyse par point ;
- activer les effets sonores ou la parole ;
- sélectionner les éléments à afficher dans le menu ;
- rendre le curseur de sélection plus visible en l'agrandissant ou en modifiant sa couleur ;
- définir si les éléments doivent être groupés pendant l'analyse par élément ;
- enregistrer les gestes personnalisés à choisir dans la partie Action du menu Contrôle.

Pour affiner les réglages de Contrôle de sélection : choisissez Réglages dans le menu Contrôle pour :

- ajuster la vitesse d'analyse ;
- modifier l'emplacement du menu Contrôle ;
- basculer entre le mode analyse par élément et le mode analyse par point ;
- choisir les viseurs ou la grille dans le mode analyse par point ;
- inverser la direction de l'analyse ;
- activer ou désactiver l'accompagnement vocal ou sonore ;
- désactiver les groupes pour analyser les éléments un par un.

AssistiveTouch

AssistiveTouch vous aide dans votre utilisation de l'iPod touch si vous avez des difficultés à toucher l'écran ou à appuyer sur les boutons. Vous pouvez utiliser un accessoire adaptatif (tel qu'une manette), ainsi qu'AssistiveTouch pour commander l'iPod touch. Vous pouvez également utiliser AssistiveTouch sans accessoire pour effectuer des gestes qui vous sont compliqués.

Activer AssistiveTouch : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > AssistiveTouch. Pour utiliser le bouton principal de manière à activer ou désactiver AssistiveTouch : accédez à Réglages > Général > Accessibilité > Raccourci d'accessibilité.

Pour ajuster la vitesse de déplacement (avec accessoire inclus) : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > AssistiveTouch > Vitesse de touche.

Pour afficher ou masquer le menu AssistiveTouch (avec accessoire inclus) : Cliquez sur le bouton secondaire de votre accessoire.

Pour déplacer le bouton de menu : Faites-le glisser n'importe où sur l'écran.

Pour masquer le bouton de menu (avec accessoire inclus) : Accédez à Réglages > Général > Accessibilité > AssistiveTouch > Toujours afficher le menu.

Balayer ou faire glisser avec 2, 3, 4, ou 5 doigts touchez le bouton de menu, touchez Appareil > Suite > Gestes, puis touchez avec le nombre de doigts requis pour l'action. Lorsque le cercle correspondant apparaît à l'écran, balayez ou faites glisser dans la direction requise par le geste. Lorsque vous terminez, touchez le bouton de menu.

Pour pincer : Touchez le bouton de menu, touchez Favoris, puis touchez Pincer. Lorsque les cercles de pincement apparaissent, touchez l'écran pour les déplacer, puis faites-les glisser vers l'intérieur ou l'extérieur pour effectuer un geste de pincement. Lorsque vous terminez, touchez le bouton de menu.

Pour créer votre propre geste : Touchez le bouton de menu, touchez Favoris, puis touchez un geste fictif vide. Vous pouvez également accéder à Réglages > Général > Accessibilité > AssistiveTouch > Créer un geste.

Verrouiller ou faire pivoter l'écran, ajuster le volume de l'iPod touch ou simuler la secousse de l'iPod touch : Touchez le bouton de menu, puis touchez Appareil.

Pour simuler l'appui sur le bouton principal : Touchez le bouton de menu, puis touchez Principal.

Pour quitter un menu sans effectuer de geste : Touchez en dehors du menu.

Larges claviers à l'écran

De nombreuses apps dont Mail, Safari, Messages, Notes et Contacts vous permettent de faire pivoter l'iPod touch lors de la saisie pour bénéficier d'un clavier plus grand.

Contrôle vocal

Contrôle vocal vous permet de contrôler la lecture de musique d'iPod touch à l'aide de commandes vocales. Consultez la section Contrôle vocal à la page 28.

Accessibilité sous OS X

Tirez parti des fonctionnalités d'accessibilité sous OS X lorsque vous utilisez iTunes pour synchroniser votre iPod touch. Dans le Finder, choisissez Aide > Centre d'aide, puis recherchez « accessibilité ».

Pour plus d'informations sur les fonctions d'accessibilité de l'iPod touch et d'OS X, consultez la page www.apple.com/fr/accessibility.