

Technologies d'assistance pour les déficiences physiques et les handicaps moteurs (Android)

Les technologies d'assistance optimisent la productivité et la commodité en facilitant les tâches quotidiennes et en rendant celles-ci plus efficaces. Cette fiche-conseil décrit certaines des fonctionnalités d'accessibilité courantes intégrées aux appareils Android et pouvant se révéler utiles aux personnes présentant une déficience physique ou un handicap moteur.



Conseil : avant toute chose, localisez et ouvrez l'application Paramètre sur votre appareil. Préinstallée, elle est représentée par une icône d'engrenage.

Contrôle de votre maison connectée

Pour les personnes présentant une déficience physique ou un handicap moteur, contrôler sa maison connectée depuis un appareil mobile constitue une expérience transformatrice. En effet, par de gestes simples réalisés sur ce dernier, elles peuvent plus facilement gérer leur environnement de vie, et notamment l'éclairage, la température, les dispositifs de sécurité et les systèmes de divertissement.

Comment contrôler votre maison connectée

Configurez vos appareils intelligents : assurez-vous que vos appareils intelligents sont compatibles avec Android et qu'ils ont été correctement configurés et connectés au réseau de votre domicile. Suivez les instructions du fabricant pour chaque appareil.



Installez les applications nécessaires : installez les applications correspondant à vos appareils intelligents depuis la boutique Google Play. Celles-ci vous permettent de contrôler et de gérer ces derniers à partir d'un appareil Android.

Connectez vos appareils aux applications : ouvrez chaque application concernée et suivez les instructions à l'écran pour connecter vos appareils à celle-ci et procéder à un jumelage. Cette étape nécessite généralement une connexion au réseau Wi-Fi de votre domicile.

Conseils TELUS Averti

- Définissez les autorisations et les paramètres de confidentialité : certaines applications et certains réseaux sociaux permettent à leurs développeurs d'accéder à vos renseignements personnels (liste de contacts, emplacement et photos, par exemple). Prenez connaissance des autorisations et des paramètres de confidentialité et modifiez-les au besoin pour contrôler l'utilisation et l'accessibilité de vos renseignements personnels.
- Protégez votre réseau : connectez vos appareils intelligents à un réseau Wi-Fi invité distinct afin de protéger votre réseau personnel en cas de piratage.

Créer des scènes et des automatisations : à l'aide de l'application Google Home, vous pouvez créer des scènes et des automatisations. Les scènes vous permettent de contrôler simultanément, d'une seule commande, plusieurs appareils comme des radiateurs et des thermostats. Les automatisations, pour leur part, peuvent être configurées pour que des dispositifs réagissent automatiquement dans certaines situations, ou en fonction de l'heure (par exemple, une lumière s'allume lorsque vous entrez dans une pièce).

Utilisez le contrôle vocal : si vos appareils intelligents prennent le contrôle vocal en charge, vous pouvez utiliser l'Assistant Google sous Android pour les contrôler. Assurez-vous qu'ils sont compatibles avec la plateforme Google Home ou les appareils Matter, et suivez les instructions du fabricant pour configurer le contrôle vocal.

Contrôlez vos appareils depuis le panneau de contrôle : vous pouvez accéder au panneau de contrôle en balayant vers le bas depuis le coin supérieur droit de l'écran. Dans le panneau de contrôle de votre appareil, des raccourcis vous permettent de contrôler vos appareils intelligents, comme des luminaires, des thermostats et des dispositifs de verrouillage.



Utilisez l'application Google Home : Android intègre l'application Google Home à l'aide de laquelle vous pouvez contrôler et gérer vos appareils intelligents depuis un seul endroit. Il vous suffit d'ouvrir celle-ci pour consulter et superviser ces derniers, créer des scènes et ajuster les paramètres.

Utilisation d'Universal switch (contacteur universel)

Universal switch est une fonctionnalité d'accessibilité puissante qui transforme la manière dont les personnes présentant une déficience physique ou un handicap moteur interagissent avec leurs appareils. En l'activant, vous avez la possibilité de parcourir et de contrôler un appareil à l'aide de l'écran tactile de celui-ci, ou de contacteurs adaptatifs externes. L'interface étant personnalisable et intuitive, vous pouvez définir des options correspondant à vos capacités et préférences.

Comment utiliser Universal switch :

- Ouvrez l'application **Paramètres**.
- Touchez **Accessibilité**.
- Repérez la fonction **Universal switch**.
- Touchez le bouton de basculement situé à côté de la mention **Universal switch** pour activer cette option.

Le saviez-vous? La couleur du bouton de basculement vous permet de déterminer si la fonctionnalité est activée. Le cercle à gauche  signifie « désactivé », tandis que le cercle à droite  signifie « activé ».

Connectez des contacteurs externes : à l'aide de l'interface adéquate, comme Bluetooth, connectez vos contacteurs externes ou dispositifs d'assistance à votre appareil Android. Suivez les instructions du fabricant pour effectuer cette opération et les configurer.

Personnalisez Universal switch : les paramètres d'Universal switch vous permettent de personnaliser divers aspects de cette fonctionnalité. Vous pouvez, entre autres, définir des actions, ajuster les paramètres d'analyse ou créer des gestes personnalisés. Explorez les paramètres d'Universal switch pour adapter cette fonctionnalité à vos besoins spécifiques.

Configurez des boutons et des actions : dans les réglages d'Universal switch, touchez Switches (contacteurs) pour configurer vos contacteurs connectés. Ensuite, attribuez une action à chaque contacteur (défilement, toucher ou navigation dans les menus, par exemple). Vous pouvez aussi créer des actions personnalisées à l'aide de l'option de geste personnalisé.



Utilisation du menu Assistant

Le menu Assistant est une fonctionnalité d'Android qui permet aux utilisateurs d'accéder facilement aux fonctions essentielles et aux raccourcis, ce qui simplifie la navigation.

Comment utiliser le menu Assistant

- Ouvrez l'application **Paramètres**.
- Touchez **Accessibilité**.
- Touchez **Interaction et dextérité**.
- Repérez le **menu Assistant**.
- Touchez le bouton de basculement situé à côté du **menu Assistant** pour activer cette option.
- Pour utiliser le menu Assistant, touchez sur l'icône à l'écran qui représente quatre carrés dans un cercle.

Utilisation du mode une main

La fonctionnalité une main, disponible sur les appareils Android, aide les utilisateurs à accéder facilement aux éléments situés dans la partie supérieure de l'écran. Cette dernière est rapprochée de la partie inférieure afin qu'une main suffise pour interagir avec elle sans difficulté.

Comment utiliser le mode une main

- Ouvrez l'application **Paramètres**.
- Touchez **Fonctionnalités avancées**.
- Touchez **Mode une main**.
- Touchez le bouton de basculement situé à côté de la mention **Désactivé** pour activer cette option.
- Sélectionnez **Geste** ou **Bouton** pour contrôler comment vous accéder à ce mode.

Ajustement des réglages des claviers à l'écran et des claviers externes

L'ajustement des réglages des claviers peut contribuer à simplifier la saisie pour les personnes présentant une déficience physique.

Comment ajuster les paramètres des claviers à l'écran et des claviers externes

- Ouvrez l'application **Paramètres**.
- Touchez l'option de **gestion générale**.
- Touchez les **paramètres du clavier**.
- À cet endroit, vous pouvez personnaliser des options comme la répétition et la réponse des touches afin d'optimiser au mieux votre expérience.

Transposition de la voix en texte

Grâce à la transposition de la voix en texte, les utilisateurs peuvent plus facilement consulter du contenu et communiquer avec d'autres personnes.

Pour activer la fonctionnalité de transposition de la voix en texte :

- Ouvrez l'application **Paramètres**.
- Touchez l'option de **gestion générale**.
- Touchez la **liste de claviers et le clavier par défaut**.
- Touchez le bouton de basculement situé à côté de la **saisie de la voix de Google** pour activer cette option.

Pour utiliser la fonctionnalité de transposition de la voix en texte :

- Ouvrez n'importe quelle application de saisie de texte, comme **Messages** ou **Keep**.
- Touchez le champ de saisie de texte pour activer le clavier.
- Touchez l'icône de microphone du clavier pour commencer à dicter votre texte.
- Parlez distinctement et naturellement afin que vos paroles soient transposées en texte en temps réel.

Conseils TELUS Averti : téléchargez l'application **Android Accessibility Suite** depuis la boutique Google Play. Android Accessibility Suite est une collection d'applications d'accessibilité qui vous aident à utiliser votre appareil lorsque vous avez des problèmes de vision ou que vous utilisez un contacteur.

En ajustant les réglages de leur appareil et en activant les fonctionnalités d'accessibilité, les personnes présentant une déficience physique ou un handicap moteur peuvent contrôler une maison intelligente, employer plusieurs boutons pour contrôler leur appareil, utiliser leur appareil à l'aide d'une seule main, faire usage d'un clavier externe et transposer aisément de la voix en texte. Essayez plusieurs réglages pour identifier celui qui vous convient le mieux.

Besoin de soutien supplémentaire?

Si vous présentez un handicap, n'hésitez pas à vous rendre à l'adresse telus.com/technologiespoulavenir. Offert dans tout le pays, le programme « Technologies pour l'avenir^{mc} » améliore la qualité de vie et l'autonomie des personnes vivant avec un handicap grâce à des formations et des recommandations personnalisées portant sur les technologies d'assistance proposées par les appareils mobiles et les ordinateurs de bureau ou portables.

Clause de non-responsabilité : les instructions contenues dans cette fiche-conseil peuvent varier en fonction du modèle d'appareil. Nous vous recommandons de consulter le manuel de l'utilisateur ou de contacter le fabricant pour obtenir des instructions qui concernent spécifiquement votre appareil.

