

La saisie braille à l'écran: écrire rapidement et confortablement sur l'iPhone

Certaines personnes peuvent rencontrer des difficultés pour saisir du texte ou des mots de passe avec le clavier virtuel.

Avec la saisie braille à l'écran, c'est rapide, pratique et sûr. Auteur: Urs Kaiser.

En fin de billet, tu as la possibilité de télécharger ce mode d'emploi en format PDF (108 Ko).

Le clavier braille virtuel: une alternative au clavier virtuel standard

La possibilité de saisir du texte, des caractères et des chiffres sur l'iPhone avec le clavier virtuel braille est incluse nativement dans VoiceOver. Lorsque cette option est activée, l'écran se transforme en un clavier braille à six points. Ceux-ci correspondent à la grille de base du Braille permettant ainsi de saisir des caractères selon le système inventé par Louis Braille. L'écriture se fait comme sur une machine à écrire le Braille de type Perkins avec trois doigts de la main gauche et trois de la main droite. Ici, ce ne sont pas des touches mécaniques qui sont enfoncées, mais des touches virtuelles qui sont activées sur l'écran. Chaque point se voit attribuer une position ergonomique autorisant une utilisation sans recourir à la vue. Un mode d'étalonnage est disponible pour aider à vérifier la position de chaque point et à optimiser la précision lors de la frappe. Les méthodes d'écriture sont explicitées en détails ci-après.

La pratique montre qu'avec cette méthode de saisie, une écriture très rapide et fiable est possible. Certains élèves de l'École de la pomme ont même appris l'alphabet braille et recourent à ce mode de saisie dans de nombreuses situations.

Activation de la saisie braille à l'écran

La saisie braille à l'écran n'est disponible que si VoiceOver est activé. Pour activer cette fonction, plusieurs outils sont disponibles:

Activation à l'aide du rotor

Pour que la saisie braille soit disponible dans les options du rotor, elle doit être préalablement sélectionnée. Pour ce faire, procède comme suit:

1. Ouvre "Réglages", "Accessibilité", "VoiceOver", "Rotor" et "Éléments du rotor";
2. Sélectionne "Saisie braille à l'écran";
3. Effectue un double-tape avec un doigt pour la sélectionner afin qu'elle apparaisse dans les options du rotor.

La possibilité de saisir du texte en braille est désormais disponible dans les options du rotor. Si tu souhaites quitter la saisie braille à l'écran, il te suffit de positionner le rotor sur une autre option.

Afin de limiter le nombre de rotation du rotor pour atteindre l'option "Saisie braille à l'écran", il est recommandé de placer cette option en tête de la liste des options du rotor. Voici comment procéder:

1. Ouvre "Réglages", "Accessibilité", "VoiceOver", "Rotor" et "Éléments du rotor";
2. Sélectionne "Saisie braille à l'écran";
3. Effectue un balayage vers le bas avec un doigt, sélectionne et clique sur "Déplacer vers le haut";
4. Répète l'opération autant de fois que nécessaire afin que l'option "Saisie braille à l'écran" se trouve en tête de liste.

La saisie braille à l'écran n'est disponible que si tu te trouves dans un champ d'édition et que le mode édition est activé. En d'autres termes, la saisie braille à l'écran est à disposition lorsque le clavier virtuel est également affiché. Une exception à noter sur l'écran d'accueil, à partir duquel tu peux sélectionner et ouvrir une application.

Activation de la saisie braille à l'écran avec un geste

Avec iOS 18, un geste a été introduit pour activer la saisie braille à l'écran sans devoir recourir au rotor. Une fois le mode édition activé dans un champ d'édition, effectue simultanément un double-tape avec un doigt en haut et en bas de l'écran de l'iPhone qui doit être tenu en mode paysage.

Pour que cette méthode d'activation fonctionne, elle doit être activée comme suit:

1. Ouvre "Réglages", "Accessibilité", "VoiceOver", "Braille" et "Saisie braille à l'écran";
2. Effectue un double-tape avec un doigt sur "Utiliser les gestes d'activation" pour activer cette option.

Sortir de la saisie braille à l'écran

En plus du fait de positionner le rotor sur une autre option que la saisie braille à l'écran, un geste peut être utilisé pour sortir de ce mode: effectue un zigzag avec deux doigts. ver confirme l'arrêt de la saisie braille à l'écran.

Définir la saisie braille à l'écran comme mode de saisie par défaut

Si tu as pris l'habitude d'utiliser systématiquement la saisie braille à l'écran pour la saisie de textes, de mots de passe, etc., tu peux, à partir d'iOS 18, décider que ce mode de saisie le soit par défaut dès que le mode d'édition est activé dans un champ d'édition, rendant ainsi superflues les deux méthodes d'activation décrites ci-dessus:

1. Ouvre "Réglages", "Accessibilité", "VoiceOver", "Braille" et "Saisie braille à l'écran";
2. Effectue un double-tape avec un doigt sur "Lancer automatiquement lors de la modification de texte" pour activer cette option.

Si tu utilises l'un des deux derniers mode de saisie braille décrits ci-dessus, tu peux désélectionner la "Saisie braille à l'écran" intégrée dans les options du rotor.

Positionnement de l'iPhone pour la saisie braille à l'écran

Il existe deux positionnements de l'iPhone pour saisir du Braille à l'écran:

- Poser l'iPhone en mode paysage devant toi sur une surface plane (mode écran à plat);
- Tenir l'iPhone en mode paysage entre les deux mains avec l'écran pointant vers l'avant (mode écran levé).

Avec les deux positionnements, tu as besoin des deux pouces et des deux petits doigts pour tenir l'iPhone ou t'orienter, et des trois doigts de la main gauche et de la main droite pour taper les caractères et exécuter différentes commandes.

Pour tester la saisie braille à l'écran, nous te conseillons d'ouvrir l'application Notes, de créer une nouvelle note et d'activer la saisie braille à l'écran à l'aide de l'option du rotor ou, depuis iOS 18, en effectuant simultanément un double-tape avec deux doigts à droite et à gauche de l'écran tenu en mode paysage.

Mode écran à plat

L'iPhone détecte automatiquement dans quel positionnement il se trouve et règle le mode de saisie approprié. À plat, place l'iPhone en mode paysage devant toi avec le connecteur de recharge sur ta gauche.

Afin de faciliter ton orientation, il est recommandé de placer le pouce de chaque main aux extrémités de la longueur de l'iPhone placé devant toi et les petits doigts sur les côtés. Ainsi, tu stabilises l'iPhone et libères les autres doigts pour la frappe.

Mode écran levé

Tu n'as pas toujours à portée de main une surface plane sur laquelle tu peux poser ton iPhone. Dans ce cas, le "Mode écran levé" est recommandé. Tiens ton iPhone en mode paysage devant toi en pinçant celui-ci avec les pouces et les petits doigts à chaque extrémité des longueurs de l'iPhone.

Verrouillage du mode écran

Si tu souhaites désactiver le mode écran automatique parce que tu privilégies l'un ou l'autre des modes proposés, effectue un balayage avec trois doigts de haut en bas de l'écran pour verrouiller l'orientation. En réalisant ce même geste, tu réactives la détection automatique du mode écran.

Le mode exploration

Pour te familiariser avec le positionnement des points braille sur l'écran, Tu peux recourir au mode exploration. Pour ce faire:

1. Pose un doigt sur l'écran;
2. Maintiens la pression jusqu'à entendre deux bips et que VoiceOver t'indique que le mode exploration est activé;
3. Glisse ton doigt sur l'écran afin de localiser l'emplacement des points braille;

4. Relève le doigt pour quitter du mode exploration.

Saisie de texte, de chiffres e de caractères spéciaux

Saisie de texte

Pour taper du texte, utilise les caractères braille habituels.

Espace, retour à la ligne et fonction de suppression

- Insertion d'un espace: Balayage avec un doigt de gauche à droite de l'écran;
- Insertion d'une nouvelle ligne: Balayage avec deux doigts de gauche à droite de l'écran;
- Suppression caractère par caractère avant le curseur: Balayage avec un doigt de la droite vers la gauche de l'écran;
- Suppression mot par mot avant le curseur: Balayage avec deux doigts de la droite vers la gauche de l'écran.

Les lettres majuscules et les chiffres

- Lettre majuscule: Faire précéder la lettre avec les points 4 et 6. Pour indiquer qu'un mot est entièrement en majuscules, faire précéder ce dernier avec deux fois les points 4 et 6;
- Les chiffres: 1 = points 1 et 6; 0 = points 3, 4, 5, 6;

Quelques caractères spéciaux

- @ = points 3, 4 et 5;
- / = points 3 et 4;
- _ = point 5.

Les tables braille

La combinaison des points qui composent une lettre saisie sur l'iPhone est déterminée par la table braille active en arrière-plan.

Ainsi, il existe des tables braille pour différentes langues pour saisir, par exemple, les caractères accentués spécifiques à la langue. Il existe plusieurs tables braille pour la langue française.

Changer la table braille

Si plusieurs tables braille sont actives, le passage d'une table à l'autre peut se faire en effectuant un balayage avec deux doigts du bas vers le haut de l'écran. Ce geste doit être répété jusqu'à ce que la table souhaitée soit sélectionnée. Si la table n'apparaît pas, celle-ci doit être ajoutée dans les réglages "Braille" de VoiceOver.

Table pour le braille abrégé

Afin d'accélérer le flux de lecture et d'écriture, l'écriture dite abrégée a été développée. Il s'agit d'un système complexe de raccourcis de mots et de syllabes. Ce système est très efficace mais nécessite un effort d'apprentissage non négligeable. Une table braille correspondant à ce système est également disponible dans les réglages "Braille" de VoiceOver.

Ajouter des table braille pour d'autres langues

Comme mentionné ci-dessus, il est possible de sélectionner d'autres langues pour la saisie braille. Dans ce cas, la table braille spécifique à la langue souhaité peut être ajoutée dans les réglages "Braille" de VoiceOver, sous l'élément de menu "Tables braille". Il est tout à fait possible d'ajouter plusieurs tables pour différentes langues. Celles-ci sont alors disponibles dans la saisie braille à l'écran et peuvent être sélectionnés en effectuant un balayage du bas vers le haut de l'écran avec deux doigts. Pour l'allemand et l'anglais, une table braille pour l'écriture et la lecture abrégée est disponible.

Si le caractère tapé n'apparaît pas lors de la saisie de texte, vérifie si tu as sélectionné la bonne table braille.

Supprimer les tables braille

Si tu n'as plus besoin d'une table préalablement ajoutée, tu peux la désactiver dans le menu "Braille" de VoiceOver en effectuant un balayage vers le haut avec un doigt et en cliquant sur "Supprimer". La table braille n'est pas effacée, mais n'est simplement plus disponible dans la saisie braille.

Dès l'instant où il n'y a qu'une seule table braille disponible, la possibilité de sélectionner une table braille dans la saisie braille à l'écran disparaît.

Naviguer dans le texte et modifier le texte

Si tu as fait une faute de frappe, l'erreur peut être corrigée rapidement en la supprimant caractère par caractère ou mot par mot et en la réécrivant. C'est différent si tu veux corriger un mot ou une phrase entière au milieu du texte. Dans une telle situation, il est utile de pouvoir déplacer le curseur sans avoir à supprimer le texte déjà saisi ou à quitter la saisie braille à l'écran.

Activer le mode de commande

Si tu effectues un balayage vers la gauche avec trois doigts, tu actives le "Mode Commande". En réalisant le même geste, tu reviens dans "Entrée braille".

Naviguer dans le texte

Si le mode commande est activé, tu peux avancer ou reculer dans le texte sans que le texte soit supprimé. Avec un balayage à droite avec un doigt, tu peux te déplacer vers l'avant et avec un balayage avec un doigt vers la gauche, vers l'arrière. Tu peux fixer la valeur du saut en effectuant des balayages verticaux avec un doigt, caractère

par caractère, mot par mot ou ligne par ligne. Ainsi, tu peux atteindre rapidement la zone qui exige une correction.

Corriger du texte

Si tu souhaites corriger du texte, pratique comme suit:

1. Passe en "Mode commande" en effectuant un balayage avec trois doigts depuis la droite de l'écran;
2. Détermine le saut, caractère par caractère, mot par mot ou ligne par ligne en effectuant des balayages verticaux avec un doigt;
3. Effectue des balayages de droite à gauche avec deux doigts pour sélectionner du texte avant le curseur ou de gauche à droite pour sélectionner du texte après le curseur;
4. Effectue un balayage vers la gauche avec trois doigts pour revenir à l'entrée braille;
5. Effectue un balayage de droite à gauche avec un doigt pour effacer la sélection;
6. Insère le texte corrigé.

Sélectionner et ouvrir une app avec la saisie braille à l'écran

Sur l'écran d'accueil, tu peux sélectionner et ouvrir une application à l'aide de la saisie braille à l'écran. Voici comment procéder:

1. Sur l'écran d'accueil, active la "Saisie braille à l'écran";
2. Tape en braille les premières lettres de l'app que tu souhaites ouvrir;
3. Effectue un balayage vers la droite avec deux doigts pour ouvrir l'app sélectionnée.

Si tu n'as qu'une seule application dont le nom commence par cette lettre, elle est directement sélectionnée. Dans le cas contraire, effectue des balayages verticaux avec un doigt pour parcourir la liste des applications dont le nom commence avec cette même lettre. L'app sélectionnée, effectue un balayage vers la droite avec deux doigts pour l'ouvrir. Dès lors, la saisie braille à l'écran disparaît automatiquement en même temps que l'application choisie s'ouvre.

Si tu souhaites découvrir d'autres gestes liés à l'utilisation de la saisie braille à l'écran, nous te conseillons de consulter [le site d'Apple](#).

Mode commandes dans la saisie braille à l'écran

Grâce au mode commandes, iOS 18 permet de piloter l'iPhone. Voici une liste de commandes disponibles:

Commandes générales

- Double-tape avec un doigt: points 3, 6;
- Double-tape avec deux doigts (Magic Touch): points 1 5 6;

- Retour sur l'écran d'accueil: H (points 1 2 5);
- Échappement du contexte actuel: B (points 1 2);
- Ouvrir le sélecteur d'applications: H (points 1 2 5) deux fois rapidement, puis balayage avec un doigt de droite à gauche puis points 3 et 6 pour fermer l'application;
- Accéder au centre de notifications: points 4 6;
- Accéder au Centre de contrôle: points 2 5;
- Accéder à la barre d'état: S (points 2 3 4);
- Activer/désactiver l'énonciation: M (points 1 3 4);
- Activer/désactiver le rideau d'écran: points 1 2 3 4 5 6;
- Activer le menu contextuel ou utiliser 3D Touch si disponible: points 3 5 6;
- Étiqueter un élément: ç (points 1, 2, 3, 4 et 6);
- Activer le bouton d'augmentation du volume: points 3 4 5;
- Activer le bouton de diminution du volume: points 1 2 6;
- Afficher/masquer le clavier virtuel: points 1 4 6 (L'option "Afficher le clavier à l'écran" doit être désactivée dans les réglages braille de VoiceOver).

Commandes de navigation

- Aller à l'élément précédent: A point 1;
- Aller à l'élément suivant: point 4;
- Aller au premier élément: L (points 1 2 3);
- Aller au dernier élément: points 4 5 6;
- Faire défiler d'une page vers la droite: O (points 1 3 5);
- Faire défiler d'une page vers la gauche: œ (points 2 4 6);
- Faire défiler d'une page vers le bas: ô (points 1 4 5 6);
- Faire défiler d'une page vers le haut: points 3 4 5 6;
- Sélectionner l'option précédente du rotor: points 2 3;
- Sélectionner l'option suivante du rotor: points 5 6;
- Naviguer dans l'option du rotor vers le haut: point 3;
- Naviguer dans l'option du rotor vers le bas: point 6;

Commandes de lecture

- Lire la page à partir de l'élément sélectionné: R (points 1 2 3 5);
- Lire la page depuis le début: W (points 2 4 5 6);
- Mettre en pause/repandre l'énonciation de VoiceOver (pause de deux doigts): P (points 1 2 3 4);
- Lire le résumé de l'élément: points 3 4.

Conclusion

Et maintenant, je te souhaite beaucoup de succès et beaucoup de plaisir avec la saisie braille à l'écran sur l'iPhone. Sois patient au début. Tu le découvriras par toi-même, l'investissement en vaut vraiment la peine.