

Modular Evolution

Guide de références rapides

Version 1.2

Veuillez lire également le guide d'utilisation complet fourni en noir ainsi que sur un CD Daisy.

Sur la face frontale de l'appareil se trouvent deux grandes touches que vous pouvez manipuler avec le pouce. La touche de gauche permet de se déplacer vers la gauche ou vers le haut et sera nommée [G] comme [Gauche] dans ce qui suit. La touche de droite permet de se déplacer vers la droite ou vers le bas et sera donc nommée [D] comme [Droite] plus loin.

Derrière ces touches se trouvent les 8 touches de fonctions qui peuvent également être utilisées pour la saisie en braille. Elles seront nommées, de gauche à droite, B1 à B8. Dans le cas de la saisie en braille, elles sont disposées comme le sont habituellement les touches d'un clavier braille, à savoir:

7 3 2 1 4 5 6 8

Derrière les touches de fonctions se trouvent les 64 ou 88 cellules braille ergonomiques avec touches de routine curseur intégrées. Elles seront nommées [Touches RC] dans ce qui suit et permettent de placer le curseur à un endroit voulu du texte.

A gauche et à droite des cellules braille se trouvent les touches Triple Action. Elles sont intégrées à la plage braille et n'en sont pas directement repérables. Vous pouvez appuyer sur le haut, le centre et le bas de ces touches.

Les touches Triple Action ont les fonctions suivantes:

De même que pour la touche [G], un appui sur le haut des touches Triple Action permet de se déplacer dans le texte, vers le haut ou vers la gauche. Ces touches seront nommées [TGH] ou [TDH] dans ce qui suit.

De même que la touche [D], un appui sur le bas des touches Triple Action permet de se déplacer dans le texte vers la droite ou vers le bas. Ces touches seront donc nommées [TGB] ou [TDB] dans ce qui suit.

L'appui sur le milieu des touches Triple Action est associé à différentes fonctions.

Vous trouverez ci-dessous la dénomination des touches Triple Action à nouveau décrite:

Touche Triple Action de gauche, appui sur le haut: [TGH]

Touche Triple Action de droite, appui sur le haut: [TDH]

Touche Triple Action de gauche, appui sur le bas: [TGB]

Touche Triple Action de droite, appui sur le bas: [TDB]

Touche Triple Action de gauche, appui sur le milieu: [TGM]

Touche Triple Action de droite, appui sur le milieu: [TDM]

La plate-forme dans laquelle vous pouvez emboîter le clavier braille ou noir modulaire est située derrière les cellules braille.

Le Modular 88 offre la possibilité d'adapter, à droite ou à gauche, le pavé numérique modulaire. Ces 16 touches sont disposées en 4 rangées de 4 touches nommées de la façon suivante:

Rangée du haut: B9 1 2 3

2e rangée: B10 4 5 6

3e rangée: B11 7 8 9

Rangée du bas: B12 B13 0 B14

L'interrupteur marche/arrêt est situé sur le côté droit de la coque de l'appareil. Pour allumer l'appareil, faites basculer l'interrupteur vers vous. Derrière l'interrupteur se trouve un port USB libre pour connecter n'importe quel appareil à l'ordinateur.

Un 2e port USB est situé à l'arrière de l'appareil, tout à fait à gauche. Le petit bouton poussoir situé à sa droite permet d'activer ou de désactiver la mémoire interne de l'appareil. Votre Modular Evolution dispose d'une mémoire interne de 4 GB. Si le bouton poussoir est tourné vers la gauche, la mémoire interne est activée et vous permet via votre PC de sauvegarder des données directement dans votre appareil. Le répertoire de votre PC s'appellera alors: «Modular». Si le bouton poussoir est dirigé vers la droite, la mémoire interne est désactivée et aucune sauvegarde des données dans l'appareil n'est possible.

A droite du bouton poussoir se trouve la prise ronde servant à la connexion du chargeur. A sa droite, vous trouverez un port USB de type B pour connecter votre appareil à l'ordinateur. Vous pouvez le reconnaître à sa forme carrée.

Sur le côté gauche de l'appareil, vous trouverez également un port USB auquel vous pourrez connecter un appareil de votre choix.

Installation des logiciels

Avant de connecter le Modular Evolution à votre ordinateur, nous vous conseillons d'installer le logiciel fourni. Assurez-vous tout d'abord que votre lecteur d'écran est bien installé. Insérez ensuite le CD d'installation dans le lecteur de CD-Rom de votre ordinateur. Démarrez le programme «Setup.exe» présent sur le CD. Ce programme installera le nouveau driver pour votre lecteur d'écran ainsi que le manuel de l'utilisateur. Suivez les indications données par le programme d'installation pour installer les composantes nécessaires du logiciel. Si l'installation a été réalisée avec succès, vous pouvez connecter Modular Evolution à l'ordinateur.

Branchement du câble de connexion

Le câble fourni est utilisé à la fois pour la connexion de l'appareil à l'ordinateur et pour le branchement du chargeur. Sur la partie du haut se trouvent les deux extrémités qui se branchent à l'arrière de l'appareil. Le connecteur permettant la régulation en courant se branche à la prise ronde située à l'arrière de l'appareil, le câble USB se branche à la prise triangulaire située à droite de la prise ronde.

Vous devrez brancher l'autre extrémité du câble d'alimentation, qui sert au rechargement de la batterie, à une prise facilement accessible. Pour débrancher le chargeur, veuillez procéder en sens inverse.

Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation à un port USB libre de votre PC.

Active Tactile Control (ATC)

La technologie ATC intégrée à votre appareil est la première à permettre d'identifier la manière dont vous appréhendez les points braille. L'analyse de la force avec laquelle vous touchez les points braille permet de définir votre position de lecture. Grâce aux fonctions d'assistance paramétrables, votre position de lecture peut influencer le comportement de votre lecteur d'écran. Certaines actions surviennent alors, dépendant de votre propre manière de lire. Nous faisons la différence entre les 4 comportements suivants:

- Lecture à vitesse normale: lecture de la gauche vers la droite;
- Lecture rapide: la vitesse de lecture dépasse une certaine valeur paramétrable correspondant au nombre de caractères lus par seconde;
- Arrêt de la lecture: le doigt reste pendant une durée supérieure à X (valeur paramétrable) sur un caractère;
- Lecture vers l'arrière: la main se déplace de droite à gauche.

Chaque comportement de lecture est associé à une action particulière. Il existe deux paramètres individuels appelés «Mode Assisté». Ils se nomment respectivement «Lecture» et «Apprentissage».

Le comportement de votre Modular Evolution et de votre lecteur d'écran est paramétrable via la fenêtre de paramétrage de l'onglet «ATC»; elle permet de paramétrer les terminaux braille Handy Tech. Pour ouvrir la fenêtre de paramétrage, actionnez simultanément les touches [B4] et [B8]. Vous avez également la possibilité d'appuyer sur la touche [B12] du pavé numérique du Modular Evolution 88. Vous pouvez également ouvrir la fenêtre de paramétrage via le menu «Démarrer, Programme, Handy Tech, Configurer le pilote braille».

Selon la fonction d'assistance que vous avez choisie («Lecture» ou «Apprentissage»), votre lecteur d'écran se comportera suivant les paramètres que vous aurez sélectionnés.

La case à cocher «Utiliser ATC» vous permet d'activer ou de désactiver ces fonctions. La manière la plus rapide est d'actionnez simultanément les touches [G + 1 7] ou [G + B1 + B4] (accord A). Par défaut, cette fonction est désactivée.

Le champ «Mode Assisté» comprend une liste déroulante qui vous permet d'activer les fonctions d'assistance relatives à la lecture et à l'apprentissage du braille doivent être activées ou non. Si vous avez activé l'une de ces deux fonctions, vous pouvez définir le comportement de votre lecteur d'écran grâce au bouton «Paramètres de lecture... » ou «Paramètres d'apprentissage...».

Assistance de la technologie ATC lors de l'apprentissage ou de la lecture

Vous pouvez adapter le comportement de votre lecteur d'écran à votre propre manière de lire. Vous provoquerez alors, au choix, l'un des comportements suivants:

- Aucune action
- Prononcer le caractère: la synthèse lit le caractère qui se trouve à la position de lecture.
- Prononcer le mot: en restant un moment sur le premier caractère d'un mot, celui-ci est lu. La lecture peut aussi se faire uniquement à la fin de la lecture complète du mot. On peut paramétrer le délai.
- Annoncer afficheur braille: le texte affiché sur la plage braille est lu par la synthèse.
- Signal bas
- Signal haut
- Lire portion affichée et passer à la ligne suivante: permet en lecture rapide de parcourir rapidement un texte ligne braille par ligne braille jusqu'à ce que vous atteigniez une position à partir de laquelle vous voulez lire sans synthèse. Après avoir basculé la plage braille, la lecture de la ligne actuelle est interrompue et la nouvelle ligne est lue.
- Lire à voix haute avec suivi braille: démarre la lecture du texte entier. La plage braille passe alors automatiquement à la ligne suivante et ce, de manière synchronisée avec la synthèse. Lorsqu'un comportement de lecture est reconnu, la lecture s'interrompt et la plage braille se place à la position du texte actuel.
- Annoncer les attributs du caractère courant: l'attribut du texte qui se trouve à la position de lecture est lu, p. ex. "Gras Arial 12".
- Annoncer changements d'attributs du caractère courant: si l'attribut du texte qui se trouve à la position de lecture passe p. ex. de Normal à Gras, la synthèse annonce "Gras". Si la police et la taille de caractère changent, la synthèse annonce "Gras Arial 12".
- Joindre le curseur souris à la position courante: le pointeur de souris est - selon le comportement de lecture - placé à la position de lecture. Cette action est utile pour, p. ex., coupler un agrandissement de l'écran avec la position de lecture braille.

Attribution des fonctions de la synthèse

L'attribution des touches du Modular Evolution pour JAWS, Hal et SuperNova ainsi que pour Window-Eyes a, autant que possible, été définie de manière uniforme.

Dans la liste suivante, nous recensons les fonctions des touches du Modular Evolution en prenant JAWS pour Windows comme exemple. Un mode d'emploi complet de Hal et SuperNova ainsi que de Window-Eyes et Jaws vous est fourni.

la touche / la combinaison de points braille à effectuer	la fonction
[B1] / [7]	active le suivi curseur PC
[B2] / [3]	affiche le début de la fenêtre (titre)
[B3] / [2]	déplace la barrette braille vers la gauche

la touche / la combinaison de points braille à effectuer	la fonction
[B4] / [1]	déplace la portion de texte affichée sur la plage braille vers le haut sans changer la position horizontale.
[TGB] ou [TDB] ou [G]	si du texte se trouve à gauche de la portion de texte affichée sur la plage braille, celui-ci sera déplacé vers la gauche, sinon d'une ligne vers le haut.
[TDH] ou [TDB] ou [D]	si du texte se trouve à droite de la portion de texte affichée sur la plage braille, celui-ci sera déplacé vers la droite, sinon d'une ligne vers le bas.
[B5] / [4]	déplace d'une ligne vers le bas la portion de texte affichée sans changer la position horizontale.
[B6] / [5]	déplace la barrette braille vers la droite.
[B7] / [6]	affiche la fin de la fenêtre.
[B8] / [8]	joint le curseur JAWS au curseur PC et active le curseur JAWS.
[G + D]	affiche ou masque les cellules d'état.
[B9] ou [B1 + B8] / [7 8]	passage mode structuré, mode utilisateur et mode synthèse.
[B10] ou [B2 + B8] / [3 8]	modifie l'affichage du curseur (points 7 et 8, tous les points, avec ou sans clignotement).
[B11] ou [B3 + B8] / [2 8]	passage braille 6/8 points
[B12] ou [B4 + B8] / [1 8]	boîte de dialogue de configuration du driver Handy Tech (à partir du driver JAWS Handy Tech 3.x)
[B13] ou [B5 + B8] / [4 8]	passage présentation du texte en mode affichage plage braille ou en mode affichage écran
[B14] ou [B6 + B8] / [5 8]	active le curseur JAWS
[B2 + B3] / [2 3]	début de ligne
[B6 + B7] / [5 6]	fin de ligne
[B2 + B3 + B4] / [1 2 3]	début fichier
[B5 + B6 + B7] / [4 5 6]	fin fichier
[B1 + B2 + B7] / [3 6 7]	active/désactive interruption synthèse
[0] à [9]	chiffres 0 à 9
[B1 + B2 + B7 + B8] / [3 6 7 8]	affiche la barre des tâches
[TGM]	Tab
[TDM]	Shift + Tab
[TGM + TDM]	ENTREE
[G + B1 + B4] / [G + 1 7]	active ou désactive ATC
[G + B2 + B3 + B4] / [G + 1 2 3]	active ou désactive le rapport de lecture ATC
[G + B1 + B2 + B4] / [G + 1 3 7]	active ou désactive le mode de saisie en braille
[G + B1 + B2 + B3 + B4] / [G + 1 2 3 7]	si du texte est situé à gauche de la portion de texte affichée sur la plage braille, celui-ci sera déplacé vers la gauche, sinon d'une ligne vers le haut.



la touche / la combinaison de points braille à effectuer	la fonction
[D + B5 + B6 + B7 + B8] / [D + 4 5 6 8]	si du texte est placé à droite de la portion de texte affichée sur la plage braille, celui-ci sera déplacé vers la droite, sinon d'une ligne vers le bas.
[G + D + B1 + B2 + B3 + B4] / [G + D + 1 2 3 7]	déplace la portion de texte affichée sur la plage braille d'une ligne vers le haut
[G + D + B5 + B6 + B7 + B8] / [G + D + 4 5 6 8]	déplace la portion de texte affichée d'une ligne vers le bas