



# Modular Evolution, afficheurs braille professionnels 64 et 88 cellules

Un système Braille perfectionné et polyvalent, conçu pour les professionnels exigeants



10 650,00 €

## Sommaire

[Présentation](#)

[points forts](#)

[Caractéristiques techniques](#)

[Téléchargement](#)

[Produits similaires](#)

## Présentation

Modular Evolution ouvre de nouveaux horizons dans le domaine professionnel pour adapter un poste de travail aux besoins des aveugles et des non-voyants. Modulable, il peut être configuré selon vos besoins personnels et constitue ainsi un équipement de toute première qualité. Modular Evolution est disponible en version 64 ou 88 cellules braille, livré avec un clavier d'ordinateur standard ou un clavier Perkins au choix et complété par un bloc numérique pour la version 88 cellules. Il est connecté à un ordinateur par le biais du port USB. La technologie brevetée ATC offre de nombreuses fonctions d'assistance telles que le défilement automatique, la lecture rapide ou encore l'énoncé des attributs de caractère.

## Les composants du Modular Evolution

Selon votre besoin, la barrette braille peut être équipée de 88 ou de 64 cellules braille. De plus, ces cellules intègrent une technologie innovante appelé ATC (Active Tactile Control), permettant de détecter la position de vos doigts sur la barrette braille et notamment de faire défiler automatiquement l'affichage lorsque vous arrivez en fin de ligne, augmentant ainsi la rapidité du traitement des informations. Outre l'ATC, Modular Evolution offre les fonctionnalités suivantes :

- 2 touches de navigation droite et gauche occupant toute la largeur de l'appareil pour une ergonomie optimale ;
- 2 touches Triple Action directement intégrées dans le prolongement de la barrette braille ;
- 8 touches de fonction ;

- 88 ou 64 curseurs éclair permettant de placer le curseur à un endroit voulu du texte.

Modular Evolution dispose de 3 ports USB permettant de connecter des périphériques supplémentaires à l'ordinateur tels qu'une imprimante ou un scanner et propose une mémoire interne de 16 go pour stocker tous les documents dont vous avez besoin.

## Une saisie modulable et adaptée à vos besoins

Modular Evolution peut être équipé au choix soit d'un clavier AZERTY, soit d'un clavier braille Perkins. Il est même possible de lui adjoindre un pavé numérique séparé pour faciliter la saisie de chiffres ou attribuer des touches de fonctions supplémentaires. Tout est modulables et peut évoluer avec vous en fonction de vos besoins professionnels

- Le clavier AZERTY : il a été spécifiquement conçu avec un marquage tactile pour les personnes aveugles et les touches sont très contrastées (noir sur blanc) afin que les utilisateurs malvoyants puissent se repérer plus facilement.
- Le clavier braille : Il permet la saisie de texte en braille ainsi que le contrôle total du PC. Outre ses touches de saisie, il intègre un pavé numérique ainsi que des touches permettant le contrôle de l'ordinateur et des touches de fonction.
- Le pavé numérique additionnel : Il se fixe directement sur le Modular Evolution et lui offre des fonctionnalités supplémentaires. Il vous est possible d'attribuer des commandes aux 16 touches du pavé numérique. Si vous êtes standardiste, vous pourrez par exemple composer un numéro de téléphone ou exécuter des fonctions de transfert directement à partir de celui-ci.

## Et un seul câble suffit !

Tous ces composants s'emboîtent directement au Modular Evolution, ce qui vous évite d'être encombré par des câbles de liaison. Nous avons ainsi créé un ensemble stable électriquement et mécaniquement. Un seul câble suffit pour connecter l'ensemble du système au PC via le port USB.

## Active Tactile Control (ATC) : Une interaction inovante avec l'ordinateur

Au moyen du système breveté ATC, l'ordinateur peut reconnaître votre position de lecture sur la barrette braille, ce qui vous permet de la contrôler plus facilement. Un monde complètement nouveau s'ouvre ainsi aux aveugles quant à l'utilisation de l'ordinateur. Vous pouvez par exemple faire lire le mot ou la lettre que vous êtes en train de toucher par la synthèse vocale. ATC comprend que vous arrivez à la fin de la ligne et le système passe automatiquement à la ligne suivante sans que vous ayez à activer une touche de navigation. ATC transmet la position de lecture au PC de manière fiable même si plusieurs doigts se trouvent sur la plage braille. Dans le domaine professionnel, ATC peut offrir les fonctions d'aide suivantes :

- passage automatique à la ligne suivante : lorsque vous avez lu la totalité d'une ligne, le système passe automatiquement à la ligne suivante ;
- lecture rapide : dès que vous touchez la première lettre d'un mot, celui-ci est automatiquement lu par la synthèse vocale ;
- lecture de la ligne complète : dès que vous touchez un caractère, la ligne complète est lue par la synthèse vocale ;
- épellation lors de la lecture en sens inverse : lorsque vous touchez un caractère que vous avez déjà lu, celui-ci est annoncé par la synthèse vocale.

ATC peut également constituer un outil pédagogique en proposant un apprentissage interactif :

- lecture par caractère : le caractère que vous touchez est lu, au choix, immédiatement ou après un laps de temps ;
- lecture d'un mot lorsque vous en atteignez la fin : ce n'est que lorsque vous atteignez la fin d'un mot qu'il est lu par la synthèse vocale. Ceci peut être utile si vous apprenez une langue étrangère, par exemple ;
- analyse du processus de lecture : ATC permet d'analyser la manière dont vous lisez sur la plage braille. Cette fonction est d'une grande utilité dans le domaine scolaire pour l'apprentissage du braille.

## Une ergonomie parfaite

Comme pour la plupart des dispositifs de lecture braille HelpTech, les cellules braille du Modular Evolution sont de forme concave et légèrement inclinées vers l'arrière. La surface tactile est donc idéalement adaptée aux extrémités de vos doigts. La lecture sur la ligne braille se fait de manière étendue et agréable. Ceci est capital si vous utilisez votre afficheur braille intensivement. Les curseurs éclair sont directement intégrées aux cellules braille et sont facilement repérables grâce à un dispositif d'orientation. Les touches haut/bas sont placées de manière à ce que vous n'ayez pas à déplacer la main lors de la lecture.

## points forts

- 64 ou 88 cellules braille de forme concave, assorties de curseurs éclair
- Modules assemblables en fonction des besoins: Clavier AZERTY , QWERTZ ou Perkins, bloc numérique
- Fonctions ATC: défilement automatique et plus
- Un câble unique pour la connexion: tous les modules sont reliés entre eux (mécanique et électricité)
- 3 ports USB
- Mémoire vive de 16 Go

## Caractéristiques techniques

- Afficheur braille
  - 88/64 cellules braille
  - 704 (888) / 512 (648) capteurs ATC
  - 2 touches de navigation
  - 2 touches Triple action
  - 8 touches de fonctions B1-B8 servant aussi de clavier Perkins
  - 3 ports USB
  - 16 Go Mémoire interne
  - Dimensions:
    - 64,3 x 6,2 x 26,5 cm (88 cellules)
    - 51,5 x 6,2 x 26,5 cm (64 cellules)
  - Poids:
    - 3,5 kg (88 cellules)
    - 2,9 kg (64 cellules)
- Clavier braille Modular
  - 8 Touches Perkins (P1-P8)
  - 2 touches d'espacement
  - Touches de fonction F1 à F12, touches Echap, Verr. Num, Arrêt Défil., Impr., Ctrl, Alt, Maj., Windows
  - Bloc 6 flèches
  - Bloc numérique 17 touches
  - Dimensions: 25,0 x 4,5 x 16,5 cm
  - Poids 1,0 kg
- Bloc numérique Modular
  - 16 Touches: B9 - B14, 0 - 9
  - Dimensions: 12,7 x 4,2 x 17,3 cm
  - Poids: 0,9 kg
- Clavier noir Modular
  - 105 touches avec marques de repère
  - Connectivité USB
  - Dimensions: 51,5 x 4,2 x 17,3 cm
  - Poids: 1,0 kg
- garantie : 3 ans