

*Document propriété de MICROFER Paris Nord
Reproduction et diffusion
interdite sans autorisation.*

015-Le clavier



Clavier d'ordinateur : [\[Wikipedia\]](#) [\[Lien google\]](#)

Un **clavier d'ordinateur** est une [interface homme-machine](#) munie de touches permettant à l'utilisateur d'[entrer](#) dans l'[ordinateur](#) une séquence de données, notamment textuelle.

Afin d'assurer une certaine familiarité des usagers avec les différents modèles de clavier, ceux-ci font l'objet de plusieurs normes.

Les claviers se caractérisent par leurs particularités techniques (touches muettes) et surtout nationales (caractères spécifiques, disposition...). Il existe de nombreuses dispositions des touches ([AZERTY](#), [QWERTY](#), [QWERTZ](#), [Dvorak](#), [BÉPO](#), etc.), chacune pouvant avoir des variantes. Ainsi, l'AZERTY français n'est pas le même que l'AZERTY belge, et le QWERTZ allemand n'est pas le même que le QWERTZ suisse.

D'une façon simplifiée, l'appui sur une touche émet un code (appelé **scan code**) qui est récupéré par l'ordinateur ; le système d'exploitation associe ce code à un caractère, qui est par exemple affiché à l'écran si l'utilisateur utilise un traitement de texte. Un code peut aussi être associé à une action, par exemple l'augmentation ou la diminution du volume sonore. La gestion logicielle du clavier et de ses touches est spécifique à chaque [système d'exploitation](#).

La partie électronique des claviers comprend en général un [microcontrôleur](#), qui envoie les *scan codes*, qui filtre les éventuels [rebonds](#), et qui contrôle l'allumage ou l'extinction des voyants du clavier.

Idéalement, l'utilisateur doit pouvoir écrire tous les caractères utilisés dans sa langue, que ce soit en appuyant sur une seule touche ou par combinaison de plusieurs touches, mais les systèmes d'exploitation ne permettent pas toujours de saisir correctement tous les caractères ; par exemple, pour certaines dispositions de clavier sous Windows, il n'existe pas de façon directe de faire un « É ». C'est le cas de la disposition AZERTY française de base, tandis que l'AZERTY belge, le clavier canadien multilingue standard ou le [BÉPO](#) le permettent. Il est en outre généralement difficile d'écrire directement les [guillemets français](#) « » et « », l'[apostrophe typographique](#) « ’ », le [e dans l'o](#) « œ » ainsi que les [tirets cadratins](#) « — » avec les dispositions de clavier les plus courantes.

Le comportement du clavier peut être modifié après création et installation de nouveaux pilotes de clavier, notamment sous Windows, mais à condition de disposer de droits d'administrateur. Toutefois, des [versions portables](#) existent sans droits d'administrateur.

La technique de frappe au clavier se nomme [dactylographie](#). Pour une meilleure efficacité, un dactylographe vise à utiliser tous ses doigts.

Clavier matériel :

Afficher les suggestions de texte :

- **Paramètres >> périphériques >> saisie.**
- Rechercher la rubrique **Clavier matériel.**
- Basculer le bouton **Afficher les suggestions de texte pendant la frappe** sur la position **Activé.**

Clavier visuel :

Pour ouvrir le clavier visuel :

- **Menu démarrer >> Options d'ergonomie >> Clavier visuel ...**
- Saisir **clavier visuel** dans le champ de recherche Cortana ...

Afficher des suggestions de texte :

- **Paramètres >> périphériques >> saisie.**
- Rechercher la rubrique **saisie.**
- Basculer le bouton **Afficher les suggestions de texte en cours de frappe sur le clavier logiciel** sur la position **Activé.**

Clavier tactile :

Pour ouvrir le clavier tactile :

- Afficher d'abord le bouton du clavier tactile par clic droit sur un espace vide de la zone de lancement rapide, puis cliquer sur la ligne **Afficher le bouton clavier tactile ...**
- Cliquer ensuite sur le bouton clavier tactile qui s'est affiché.

Afficher des suggestions de texte :

Le clavier tactile réagit comme un clavier de smartphone. Les suggestions de texte s'affichent sur la ligne supérieure de la fenêtre.

Changer la disposition du clavier :

Il est possible de changer de clavier pendant l'utilisation de Windows. Utiliser la combinaison touche **Windows** et **barre d'espace** pour parcourir tous les claviers installés. Si rien ne change, cela signifie qu'aucun clavier n'est installé.

Il est également possible de sélectionner l'abréviation de langue située à l'extrême droite de la barre des tâches, puis de choisir la langue ou la méthode d'entrée à utiliser.