

Dispositions de claviers ergonomiques

Thual Labart–Barnagaud

2024-01-13

Table des matières

1	Historique	1
2	Dispositions ergonomiques	1
3	BEPO	2
4	ERGO-L	2
5	Conclusion	3

1 Historique

La disposition de clavier AZERTY est conçue pour être inefficace. Les raisons en sont historiques : la disposition a été imaginée pour des machines à écrire dont les touches pouvaient mutuellement se bloquer.

Pour limiter ces soucis mécaniques, les lettres fréquemment contiguës dans les mots sont plus éloignées les unes des autres sur le clavier. Cela évite les frappes fréquentes de deux touches cotes à cotes.

Ces contraintes n'ont plus aucun sens depuis l'invention des ordinateurs. Cependant, les dispositions historiques sont restées pour des raisons d'habitudes principalement.

2 Dispositions ergonomiques

Comme les dispositions de claviers habituelles sont inefficaces, un grand nombre de personnes ont tenté de créer des dispositions plus ergonomiques et confortables.

Ces dispositions sont souvent créées sur des bases factuelles. Des analyses sont menées

sur la fréquence de frappe des touches dans différentes langues, ici en français, et sur la manière dont on peut rendre la frappe plus confortable.

Certaines d'entre elles sont plutôt connues. Je vais en évoquer deux ici.

3 BEPO

La disposition BEPO est probablement la disposition ergonomique la plus réputée en France. Son développement commence en 2003 et la disposition est figée depuis 2008, ce qui offre des garanties de maturité et de stabilité.

Les pilotes de la distribution ainsi que les logiciels permettant de créer ces pilotes sont sous licence libre, ce qui facilite leur diffusion. Les pilotes sont facilement installables sur Windows et la distribution est incluse dans la plupart des distributions Linux.

<https://bepo.fr/>

L'avantage de BEPO, c'est que la distribution est facilement utilisable et que la communauté est plutôt large. Cela inclut de nombreux sites pour apprendre le bépo, des méthodes, des claviers ergonomiques utilisant la disposition...

4 ERGO-L

ERGO-L est une disposition beaucoup plus récente. L'annonce de sa version 1.0 remonte au 23 mai 2024. Cependant, elle a de nombreux avantages et elle s'est déjà fait connaître.

<https://ergol.org/>

Premièrement, là où BEPO est optimisée pour le français, ERGO-L est optimisée pour le français ET l'anglais. D'ailleurs, elle est bien plus performante que BEPO en français, mais aussi que de DVORAK, l'équivalent anglais de BEPO, notamment grâce à l'utilisation d'une unique touche morte pour accéder à tous les caractères français.

Ensuite, elle est compatible avec absolument tous les claviers ergonomiques, de 33 à 105 touches.

Enfin, ses pilotes sont déjà disponibles dans la majorité des distributions Linux, ce qui témoigne d'un certain engagement de la communauté. L'installation sur Windows et MacOS est aussi relativement simple pour un néophyte. Les logiciels associés à la distribution sont sous licence [WTFPL](#).

5 Conclusion

Les dispositions ergonomiques ont de nombreux avantages, mais les premiers sont à trouver au niveau du confort, puis de la vitesse de frappe.

[Vidéo comparant AZERTY à BEPO - dailymotion.com](#)

Dans cette vidéo comparative, on voit deux personnes taper le même texte en AZERTY à gauche et en BEPO à droite. Et contre les apparences, le texte est tapé 33 % plus vite à droite qu'à gauche.

Apprendre une disposition ergonomique est donc une excellente idée, surtout si on commence la typographie. Le choix de la distribution est important, mais le principal est d'apprendre une disposition conçue pour être efficace et non l'inverse.

Ce choix dépendra de votre situation. Certains choisiront ERGO-L pour ses performances excellentes. D'autres pourront préférer BEPO pour sa maturité.

Si je devais émettre un avis, ce serait de choisir ERGO-L. L'engouement que je vois personnellement autour du projet rejoint plusieurs autres indicateurs, dont la vitesse à laquelle il a été intégré dans les outils Linux, ses performances excellentes, l'implication et la méthode de son créateur ou la license libre.

Encore une fois, à vous de choisir en fonction de votre situation. Faites vos propres recherches et choisissez ce qui vous correspond le mieux, d'autant que ce choix n'est pas limité à ces deux distributions. Apprendre une disposition est un processus très long, mais les avantages en valent souvent le coup.