

# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES CLAVIERS

*Document élaboré conformément au Règlement (UE) 2023/988 relatif à la sécurité générale des produits (GPSR)*

## Objet du document

L'objectif de cette instruction est d'assurer l'utilisation sûre des claviers en identifiant les dangers potentiels et en présentant des mesures préventives pratiques, conformes à la législation européenne actuelle sur la sécurité des produits.

---

## 1. Dangers généraux et précautions

### 1.1 Risque d'endommagement de l'équipement

- Utilisez uniquement les câbles USB ou adaptateurs d'origine fournis par le fabricant (pour claviers filaires ou sans fil avec récepteur USB).
- Branchez le clavier uniquement sur des ports compatibles de votre ordinateur ou autre appareil.
- En cas de câble USB endommagé, d'odeur de brûlé ou autre signe de dysfonctionnement, débranchez immédiatement le clavier du port USB et contactez un service agréé.
- N'ouvrez pas le boîtier du clavier – risque d'endommager les composants électroniques (notamment pour les modèles avec rétroéclairage ou mémoire interne).

### 1.2 Risque de blessure physique

- Placez le clavier sur une surface stable et plane pour éviter qu'il ne glisse ou tombe.
- Évitez d'exercer une pression excessive sur les touches afin de prévenir les dommages mécaniques ou les blessures au poignet.
- Faites des pauses régulières lors d'une saisie prolongée pour réduire le risque de syndrome du canal carpien ou autres troubles musculo-squelettiques liés aux mouvements répétitifs.

### 1.3 Dégâts mécaniques

- N'exercez pas de force excessive lors de la pression sur les touches ou le réglage des éléments (ex. pieds du clavier).
- Évitez de poser des objets lourds sur le clavier afin d'éviter déformation ou casse des touches.
- Protégez le clavier des éclaboussures de liquides – en cas de renversement, débranchez immédiatement l'appareil du port USB (le cas échéant) et contactez le service après-vente.

### 1.4 Danger pour les enfants

- Gardez les claviers, câbles et accessoires hors de portée des jeunes enfants pour éviter les risques d'ingestion de petites pièces (ex. touches, capuchons).
  - Ne laissez pas les enfants jouer avec le clavier ou ses câbles – risque d'emmêlement ou d'endommagement.
- 

## 2. Dangers spécifiques et mesures de minimisation

### 2.1 Utilisation en environnement humide

- N'utilisez pas le clavier dans des endroits exposés à une forte humidité, comme la salle de bain ou la cuisine.
- En cas de renversement de liquide – débranchez immédiatement (pour clavier filaire) ou retirez les piles (pour clavier sans fil) et n'utilisez pas l'appareil. Contactez un service agréé.

### 2.2 Températures élevées et basses

- Utilisez le clavier dans une plage de température ambiante de 5°C à 35°C.
- Ne l'exposez pas directement aux rayons du soleil, aux radiateurs ou autres sources de chaleur.
- Après avoir transporté le clavier d'un environnement froid, attendez 1 à 2 heures qu'il atteigne la température ambiante avant de le connecter.

## 2.3 Dégâts des câbles (claviers filaires)

- Vérifiez régulièrement l'état des câbles USB – un câble endommagé peut causer des problèmes de connexion ou constituer un risque.
- Rangez les câbles pour éviter qu'ils ne soient tirés ou emmêlés accidentellement.

## 2.4 Piles (claviers sans fil)

- Utilisez uniquement les piles recommandées par le fabricant.
  - N'essayez pas d'ouvrir, percer ou exposer les piles à des températures élevées – risque de fuite chimique ou d'incendie.
  - En cas de gonflement de la pile, cessez immédiatement l'utilisation et contactez un service.
- 

# 3. Entretien et nettoyage

## 3.1 Préparation

- Avant le nettoyage, débranchez le clavier (pour modèles filaires) ou retirez les piles (pour modèles sans fil).
- Assurez-vous que le clavier est sec et n'a pas été récemment exposé à l'humidité.

## 3.2 Nettoyage de la surface

- Utilisez un chiffon doux, sec ou légèrement humide avec un détergent doux pour nettoyer le boîtier et les touches.
- Évitez les produits chimiques agressifs comme l'alcool, les solvants ou l'eau de javel qui pourraient endommager la surface.
- Enlevez la poussière entre les touches à l'aide d'air comprimé ou d'une brosse douce.

### **3.3 Nettoyage après renversement**

- En cas de renversement de liquide, débranchez immédiatement le clavier, retirez les piles (si applicable) et contactez un service agréé.
- N'essayez pas de sécher l'appareil vous-même.

### **3.4 Entretien des composants mécaniques**

- Vérifiez régulièrement l'état des touches et des pieds réglables – remplacez les pièces endommagées si possible selon les instructions du fabricant.
  - Pour les claviers mécaniques, lubrifiez les switches uniquement avec les lubrifiants recommandés par le fabricant.
- 

## **4. Recommandations supplémentaires**

### **4.1 Sécurité des enfants**

- Rangez claviers et accessoires (touches de rechange, câbles) hors de portée des jeunes enfants.

### **4.2 Ergonomie d'utilisation**

- Placez le clavier à hauteur des coudes pour réduire la tension musculaire aux poignets et avant-bras.
- Utilisez un repose-poignet si disponible pour améliorer le confort lors de longues séances de saisie.
- Faites des pauses régulières toutes les heures, effectuez des exercices d'étirement des poignets et changez de posture.

### **4.3 Prise de connaissance de la documentation**

- Lisez le manuel d'utilisation fourni avant la première utilisation.
- Vérifiez que le clavier porte le marquage CE et les certifications de conformité requises (si applicable).

## 4.4 Élimination

- Jetez les claviers, câbles et piles usagés dans des points de collecte agréés conformément à la directive DEEE.
  - Ne jetez pas les claviers ou piles avec les déchets ménagers – triez les matériaux selon leur type (plastique, métal, piles).
  - Avant de recycler un clavier avec mémoire interne, assurez-vous que toutes les données personnelles ont été supprimées.
- 

## Résumé

Le respect de ces consignes de sécurité permet de réduire les risques de blessure, de dommage matériel et de préjudice pour la santé ou l'environnement. Utilisez le clavier de manière responsable, conformément aux recommandations du fabricant et à la réglementation européenne en vigueur, pour assurer votre sécurité et celle de votre entourage.