**KorreKthor**

Manuel d’utilisation

Logo de KorreKthor

# Félicitations

Vous êtes maintenant l’heureux détenteur·rice du robot correcteur de QCM : *KorreKthor.* Pour notre part, chez *KorreKthor*, nous sommes heureux que vous nous ayez choisis et sommes déterminés à ce que vous soyez un·e client·e satisfait. Pour tirer le meilleur parti de votre nouvel achat, nous vous conseillons de prendre quelques minutes pour lire ce manuel d‘utilisation.

[Félicitations 2](#_Toc70418889)

[Introduction 3](#_Toc70418890)

[Mise en garde 3](#_Toc70418891)

[Description 3](#_Toc70418892)

[Contenu 3](#_Toc70418893)

[Pour commencer 3](#_Toc70418894)

[Utilisation 3](#_Toc70418895)

[Contrôles de l’interface 4](#_Toc70418896)

[Panne possible 4](#_Toc70418897)

[La LED d'alimentation ou de statut reste éteinte 4](#_Toc70418898)

[La LED de statut est rouge 4](#_Toc70418899)

[Mouvement inhabituel du bras 4](#_Toc70418900)

[Le bras ne bouge pas 5](#_Toc70418901)

[L’éclairage LED ne s’allume pas 5](#_Toc70418902)

[La pompe ne s’enclenche pas ou aucune feuille n’est prise 5](#_Toc70418903)

[Caractéristiques techniques 5](#_Toc70418904)

# Introduction

## Mise en garde

Attention, *KorreKthor* s’alimente via le secteur qui peut causer des chocs électriques mortel. Pour votre sécurité, restez toujours attentif et prudent lorsque vous manipulez les blocs d’alimentation secteur.

Restez toujours prudent lorsque vous ouvrez le capot du boitier principal. Une mauvaise manipulation peut endommager l’appareil. Si vous ne vous sentez pas à l’aise, demandez à une personne qualifiée en électronique.

## Description

*KorreKthor* est un robot capable de corrigés des questionnaires à choix multiples (QCM) et de trier les copies corrigées efficacement des copies provoquant des erreurs (exemple : copie à l’envers, feuilles de brouillon …)

## Contenu

Le boitier principal contenant :

* 1x bras articulé
* 3x Bac à feuilles
* 1x Bloc d’alimentation 5V
* 1x Bloc d’alimentation 24V
* 1x Multiprise
* 1x Pompe
* 1x Valve
* 1x Boitier principal de *KorreKthor*
* 1x Boitier d’interface de *KorreKthor*
* 1x Bande LED
* 6x Support bande LED
* 1x Câbles d’interconnexion

# Pour commencer

* Vérifiez que les deux blocs d’alimentation sont correctement branchés.
* Vérifiez qu’aucun autre fil n’est débranché
* Vérifiez que rien n’obstrue le déplacement du bras.

# Utilisation

1. Pour allumer *KorreKthor*, appuyer sur l'interrupteur de la multiprise.
2. Une fois que la LED de statut sur le boitier d’interface est verte, *KorreKthor* est prêt.
3. Insérer les feuilles à corriger dans le bac central.
4. Appuyer sur le bouton start/stop (le deuxième bouton en partant de la gauche) pour démarrer la correction. La LED de statut devient jaune et la pompe se met en route.
5. Attendez que la correction soit terminée.
6. Une fois la correction terminée, la LED de statut redevient verte et la pompe s’éteint. *KorreKthor* est prêt pour une prochaine correction.
7. Récupérer les copies correctement corrigées dans le bac de droite et celles pour lesquelles il y a eu une erreur dans le bac de gauche.
8. Vous pouvez commencer la correction suivante.
9. Une fois que vous avez terminé toutes vos corrections, appuyez sur le bouton éteindre (premier bouton en partant de la gauche), le bras se remet en place, la bande LED s’éteint et la LED de statut s’éteint.
10. Attendez une dizaine de seconde.
11. Vous pouvez ensuite appuyer sur l’interrupteur de la multiprise (la LED d’alimentation s’éteint) et ranger *KorreKthor.*

# Contrôles de l’interface

1. **Bouton “éteindre” :** sert à éteindre l’interface
2. **Bouton “start/stop” :** sert à démarrer/arrêter la correction.
3. **Bouton “-” :** sert à diminuer la luminosité de l’éclairage LED.
4. **Bouton “+” :** sert à augmenter la luminosité de l’éclairage LED.
5. **LED d’alimentation :** indique que *KorreKthor* est sous tension.
6. **LED de statut :** indique l’état de *KorreKthor* en fonction de sa couleur
   * **Vert :** *KorreKthor est prêt à corriger*
   * **Jaune :** *KorreKthor est en cours de correction*
   * **Orange clignatant :** *KorreKthor est en pause*
   * **Rouge :** Une erreur est survenue

# Gestion des erreurs et des pannes

## La LED d'alimentation ou de statut reste éteinte

Si la LED d'alimentation et/ou la LED se statut reste éteinte alors que l’interrupteur de la multiprise est sur ON, vérifier que le bloc d’alimentation de 5V est bien branché à l’aide du connecteur USB type C au boitier principal de *KorreKthor* et que la nappe de câbles entre le boitier d’interface et le boitier principal est bien branchée de chaque côté*.* Si ce n’est pas le cas, éteignez l’interrupteur de la multiprise, branché correctement le bloc d’alimentation et/ou la nappe de connexion et réallumez l’interrupteur de la multiprise. Si c’est le cas, contactez l’assistance technique.

# Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Tension d’alimentation (shield) | 24V DC (≥ 500 mA) |
| Tension d’alimentation (Raspberry Pi) | 5V DC (≥ 3 A) |