



AVIS DE SÉCURITÉ

Universal Robots décline expressément toute responsabilité pour tout dommage ou blessure résultant du fait que le client n'a pas installé, utilisé et entretenu le robot en stricte conformité avec le manuel de l'utilisateur et le manuel de service, n'a pas formé le personnel conformément à l'application ou n'a pas suivi et mis en œuvre les recommandations de l'avis de sécurité.

<https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>

(traduction de l'original) fr

À : Clients et distributeurs Universal Robots
De : Conformité technique globale d'Universal Robots
Date : 22 mars 2021
Objet : **AVIS DE SÉCURITÉ Remplacement du distributeur de courant CB3 (Génération 3)**
<https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/safety-notice-for-cb3-robots-current-distributor>

Numéros de série affectés :

Numéros de série UR3, à partir de 2021330 se terminant par les 3 chiffres : 074, 077-082, 090, 092, 094-096, 098-101, 104, 106, 107, 112.

Numéros de série UR5, à partir de 2020351 se terminant par les 3 chiffres : 156-179, 206-209, 211-215, 217-230, 232-255, 258-262, 264, 270-298, 300-304, 306-340, 342, 343, 346-354, 356, 362, 372-378.

à partir de 2021350 se terminant par les 3 chiffres : 005-010, 013-020, 023-051, 053-110, 121-198, 200, 218, 219, 221, 224, 232, 233, 235, 236, 238-245, 248, 290, 295, 300-307, 309-312, 314-320, 322, 323, 325, 332, 342, 343, 374, 416, 460, 467, 496, 517, 518, 557, 582, 591-593, 704, 706-709.

Numéros de série UR10, à partir de 2020301 se terminant par les 3 chiffres : 026-031, 071, 072, 077, 078, 081, 082, 085, 086, 089, 090, 092, 095-097, 101, 102, 104-108, 110, 116, 120, 123, 126, 127, 129, 130, 139, 159-161, 166, 167, 169, 170, 171, 175-184, 188, 194, 196, 199-204, 207, 208, 210, 212, 227, 228, 233-236, 243, 244, 250-254, 260, 261, 270, 272, 276-280, 285, 286, 295-298, 301-303, 305, 306, 311-325, 327-331, 333, 334, 338-341, 343-346, 348-350, 372-375, 382, 383, 444-461, 464-476, 479-486, 517-520, 565, 567, 568, 570-577, 580, 588, 589, 591, 615, 617, 619-622, 685-689, 725, 728-730, 736-740, 742-748, 751-754.

à partir de 2021300 se terminant par les 3 chiffres : 001, 015, 077-079, 087, 088, 159, 160, 165, 166, 173-178, 185, 193, 211, 212, 221-224, 244, 245, 253, 281-284, 287, 311, 312, 316, 317, 322-324, 326-333, 336-342, 344-347, 349, 350, 354, 356, 401, 430, 434, 435, 500, 552, 558, 563, 608, 619.

Après des tests et une analyse approfondis, nous avons découvert que la carte de distribution de courant UR CB3 peut tomber en panne. La panne cause généralement l'arrêt du fonctionnement du robot (pas de mouvement). Dans des cas limités, une surchauffe et un incendie peuvent survenir. Pour éviter que cela ne se produise, toutes les cartes de distribution de courant version J3 sont remplacées par une version comportant des relais facilement reconnaissables.

Tous les robots CB3 livrés par Universal Robots possèdent les distributeurs de courant à relais. Cet avis de sécurité concerne les robots sur le terrain qui nécessitent le remplacement de leur carte de distribution de courant.

Afin de minimiser le risque d'incendie dû à la carte de distribution de courant J3, Universal Robots demande instamment à tous les clients de robots CB3 portant les numéros de série concernés de remplacer la carte de distribution de courant par la version avec relais.

La carte du distributeur de courant n'est pas facilement visible avant le démontage du boîtier de commande. **Vérifiez d'abord le numéro de série pour déterminer si un changement de carte est nécessaire.** Le numéro de série est imprimé sur les étiquettes du robot et du boîtier de commande. Un exemple d'étiquette de boîtier de commande est illustré à droite.



AVERTISSEMENT : pour les boîtiers de commande CB3 avec les numéros de série ci-dessus

- Ne mettez pas sous tension et n'utilisez pas ces robots s'ils sont équipés de cartes de distribution de courant J3.
- Un incendie pourrait avoir lieu.

Afin d'éliminer ce risque, remplacez la carte de distribution de courant J3 par la carte avec relais.



Les liens vers les documents suivants fournissent les fichiers et les procédures pour remplacer le distributeur de courant :

- **Procédure de remplace**ment : <https://www.universal-robots.com/articles/ur/robot-care-maintenance/procedure-for-replacing-the-current-distributor-inside-a-cb3-controlbox/>
- **Vidéo de remplace**ment : <https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>
- **Consultez le Manuel d'entretien CB3** : <https://www.universal-robots.com/download/?option=15833&query=>
- **La FAQ sur cet Avis de sécurité** est développée et mise à jour en continu : <https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/faq-for-safety-notice-on-cb3-robots-current-distributor/>
- Le site d'assistance UR contient de nombreux fichiers utiles : <https://www.universal-robots.com/download>
- Si vous avez des questions sur cet Avis de sécurité, contactez votre représentant régional UR : <https://www.universal-robots.com/about-universal-robots/world-wide-offices/>