



Certificat de Conformité REACH

Par la présente, nous certifions que Yoctopuce a établi la conformité du produit **Yocto-Color-V2 (YRGBLED2)** avec les exigences du Règlement sur les substances chimiques (CE) 1907/2006 (REACH). En tant que fabricant d'articles considérés comme des *objets complexes* par le règlement REACH, Yoctopuce doit déterminer si une substance présente dans la Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation est présente à une concentration supérieure à 0.1% poids pour poids dans n'importe lequel des composants utilisés pour construire le produit **Yocto-Color-V2**. Si c'est le cas, Yoctopuce a l'obligation d'informer ses clients de la présence de cette substance, et le cas échéant de fournir des informations permettant l'utilisation sans danger du produit dans le cas où il existerait un risque d'exposition ou de libération dans l'environnement de la substance.

Yoctopuce a effectué cette détermination selon la méthodologie proposée par la norme IEC 63000:2016. Pour chaque composant utilisé dans la fabrication du **Yocto-Color-V2**, Yoctopuce a obtenu du fournisseur, soit directement, soit par le biais d'un revendeur officiel autorisé, un document daté qui atteste de la dernière évaluation de la liste des substances extrêmement préoccupantes pour ce composant. Cette recherche d'information est répétée périodiquement.

Sur la base des documents collectés, Yoctopuce déclare la conformité du **Yocto-Color-V2** avec les exigences du Règlement sur les substances chimiques (CE) 1907/2006 (REACH), et informe de la présence des substances extrêmement préoccupantes comme suit:

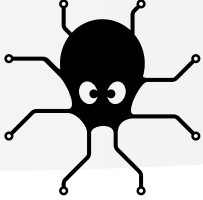
A ce jour, aucun des composants entrant dans la fabrication de ce produit n'est censé contenir de substance extrêmement préoccupante à une concentration supérieure ou égale à 0.1% poids pour poids.

A toutes fins utiles, la liste exhaustive des composants et matériaux actuellement utilisés figure en annexe, avec indication de la date de la dernière évaluation par le fabricant prise en compte, et le cas échéant, la liste des substances extrêmement préoccupantes déclarées. Ce document est donc mis à jour périodiquement.

Yoctopuce se tient informé des adaptations législatives, en particulier concernant l'évolution de la liste des substances extrêmement préoccupantes. Si nécessaire, les produits seront adaptés conformément aux nouvelles normes.

Cartigny, lundi 24 avril 2023

Marc Vuilleumier Stückelberg
Associé gérant



Liste exhaustive des composants et matériaux actuellement utilisés dans le Yocto-Color-V2

| Composant | Fabricant | Type | Date de l'attestation | Substances préoccupantes déclarées |
|----------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|
| FAN4010IL6X-F113 | Fairchild (On Semiconductor) | Capteur de courant | 26 juin 2020 | aucune |
| FR4-ENIG | TOM-IC | Circuit imprimé | 26 juin 2020 | aucune |
| KMR211NG LFS | C&K Components | Commutateur | 01 août 2020 | aucune |
| C0805C104K1RACTU | Kemet | Condensateur | 19 janvier 2021 | aucune |
| C1608X6S1A106M080AC | TDK | Condensateur | 25 juin 2020 | aucune |
| C2012X7R2E472K085AA | TDK | Condensateur | 25 juin 2020 | aucune |
| CGA3E1X7S1C225K080AC | TDK | Condensateur | 08 juillet 2021 | aucune |
| 885012206026 | Wuerth Electronic | Condensateur | 26 avril 2022 | aucune |
| 885012206071 | Wuerth Electronic | Condensateur | 26 avril 2022 | aucune |
| ZX62-B-5PA(33) | Hirose | Connecteur | 27 octobre 2020 | aucune |
| DMN67D8L-7 | Diodes Incorporated | FET type N | 02 novembre 2020 | aucune |
| DMP3125L-7 | Diodes Incorporated | FET type P | 01 janvier 2023 | aucune |
| WS2812B-V5 | Worldsemi | LED RGB | 04 juillet 2019 | aucune |
| AA2214QBS/D | Kingbright | LED bleue | 13 mai 2021 | aucune |
| PIC24FJ256DA206-I/MR | Microchip | Processeur | 17 janvier 2022 | aucune |
| SB6N58-M500SI | KOKI | Pâte à braser | 09 novembre 2020 | aucune |
| MCP1703T-3302E/CB | Microchip | Régulateur LDO | 17 janvier 2022 | aucune |
| GWCR0603-100KFT5 | TT electronics | Résistance | 10 février 2023 | aucune |
| GWCR0603-100RFT5 | TT electronics | Résistance | 10 février 2023 | aucune |
| GWCR0603-10KFT5 | TT electronics | Résistance | 10 février 2023 | aucune |
| GWCR0603-180RFT5 | TT electronics | Résistance | 10 février 2023 | aucune |
| GWCR0603-1K0FT5 | TT electronics | Résistance | 10 février 2023 | aucune |
| GWCR0603-1K5FT5 | TT electronics | Résistance | 10 février 2023 | aucune |
| GWCR0603-1M0FT5 | TT electronics | Résistance | 10 février 2023 | aucune |
| GWCR0603-47KFT5 | TT electronics | Résistance | 10 février 2023 | aucune |
| GWCR0603-4R7FT5 | TT electronics | Résistance | 10 février 2023 | aucune |
| WSLP0603R1000FEA | Vishay | Résistance | 11 février 2021 | aucune |