

## Certificat de Conformité REACH

Par la présente, nous certifions que Yoctopuce a établi la conformité du produit **Yocto-4-20mA-Tx** (TX420MA1) 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 utilisé pour construire le produit **Yocto-4-20mA-Tx**. 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-4-20mA-Tx**, 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-4-20mA-Tx** avec les exigences du Règlement sur les substances chimiques (CE) 1907/2006 (REACH), et informe de la présence des substances extrêmement préoccupantes comme suit:

| Numéro EC | Numéro CAS | Nom de la substance | Déclaration SCIP                     |
|-----------|------------|---------------------|--------------------------------------|
| 231-100-4 | 7439-92-1  | Pb (Plomb / Lead)   | 3ba24d4e-6c31-4de0-a224-bd4b58d119eb |

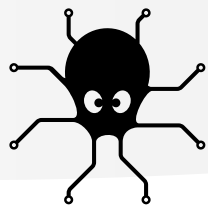
L'usage du plomb se limite aux cas tolérés par la Directive Européenne 2011/65/UE (exemptions RoHS déclarées). La présence de substances préoccupantes à l'intérieur de composants électronique n'impacte aucunement l'utilisation du produit en toute sécurité. Il convient simplement d'éliminer le produit en fin de vie par la filière des déchets électroniques.

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 août 2026

Marc Vuilleumier Stückelberg  
Associé gérant



## Liste exhaustive des composants et matériaux actuellement utilisés dans le Yocto-4-20mA-Tx

| Composant            | Fabricant                    | Type               | Date de l'attestation | Substances préoccupantes déclarées                                                                  |
|----------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04-7068-0000         | Kester                       | Brasure en barre   | 12 octobre 2020       | aucune                                                                                              |
| 24-7068-7603         | Kester                       | Brasure en fil     | 12 octobre 2020       | aucune                                                                                              |
| FAN4010IL6X-F113     | Fairchild (On Semiconductor) | Capteur de courant | 26 juin 2020          | aucune                                                                                              |
| FR4-ENIG             | TOM-IC                       | Circuit imprimé    | 26 juin 2020          | aucune                                                                                              |
| KMR211NGLFS          | C&K Components               | Commutateur        | 01 août 2020          | aucune                                                                                              |
| C0805C104K1RACTU     | Kemet                        | Condensateur       | 19 janvier 2021       | aucune                                                                                              |
| C0805C222K5RAC7800   | Kemet                        | Condensateur       | 19 janvier 2021       | aucune                                                                                              |
| C1608X6S1A106M080AC  | TDK                          | Condensateur       | 14 juin 2023          | aucune                                                                                              |
| C2012X7R2E472K085AA  | TDK                          | Condensateur       | 14 juin 2023          | aucune                                                                                              |
| CGA3E1X7S1C225K080AC | TDK                          | Condensateur       | 14 juin 2023          | aucune                                                                                              |
| CGA4C2C0G1H103J060AA | TDK                          | Condensateur       | 14 juin 2023          | aucune                                                                                              |
| UMK212B7105KG-T      | Taiyo Yuden                  | Condensateur       | 27 octobre 2020       | aucune                                                                                              |
| 885012206026         | Würth Elektronik             | Condensateur       | 04 février 2026       | aucune                                                                                              |
| 885012206071         | Würth Elektronik             | Condensateur       | 04 février 2026       | aucune                                                                                              |
| 885012209073         | Würth Elektronik             | Condensateur       | 04 février 2026       | aucune                                                                                              |
| ZX62-B-5PA(33)       | Hirose                       | Connecteur         | 27 octobre 2020       | aucune                                                                                              |
| 691210910002         | Würth Elektronik             | Connecteur         | 19 avril 2021         | EC #231-100-4: Plomb, selon exemptions RoHS déclarées<br>SCIP: 3ba24d4e-6c31-4de0-a224-bd4b58d119eb |
| DAC161S997RGHT       | Texas Instruments            | Convert. D/A       | 09 mars 2021          | aucune                                                                                              |
| SBAT54CLT1G          | ON Semiconductor             | Diode              | 26 juin 2020          | aucune                                                                                              |
| NZH5V1B.115          | Nexperia                     | Diode Zener        | 01 février 2021       | aucune                                                                                              |
| 742792097            | Würth Elektronik             | Filtre EMI         | 19 mai 2026           | aucune                                                                                              |
| SELECT-10            | Kester                       | Flux               | 12 octobre 2020       | aucune                                                                                              |
| 150224BS73100A       | Würth Elektronik             | LED bleue          | 04 février 2026       | aucune                                                                                              |
| 150224GS73100A       | Würth Elektronik             | LED verte          | 13 mai 2026           | aucune                                                                                              |
| PIC24FJ64GB002-I/ML  | Microchip                    | Processeur         | 17 janvier 2022       | aucune                                                                                              |
| SB6N58-M500SI        | KOKI                         | Pâte à braser      | 09 novembre 2020      | aucune                                                                                              |
| MOCD223R2M           | Fairchild (On Semiconductor) | Relais             | 26 juin 2020          | aucune                                                                                              |
| MCP1703T-3302E/CB    | Microchip                    | Régulateur LDO     | 17 janvier 2022       | aucune                                                                                              |
| LP2951ACSD/NOPB      | Texas Instruments            | Régulateur LDO     | 09 mars 2021          | aucune                                                                                              |
| RG1608P-202-B-T5     | Susumu                       | Résistance         | 30 septembre 2020     | 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                                                                                              |
| GWCR0603-10RFT5      | TT electronics               | Résistance         | 10 février 2023       | aucune                                                                                              |
| GWCR0603-150RFT5     | TT electronics               | Résistance         | 10 février 2023       | aucune                                                                                              |
| GWCR0603-1K0FT5      | TT electronics               | Résistance         | 10 février 2023       | aucune                                                                                              |
| GWCR0603-1M0FT5      | TT electronics               | Résistance         | 10 février 2023       | aucune                                                                                              |
| GWCR0603-1R0FT5      | TT electronics               | Résistance         | 10 février 2023       | aucune                                                                                              |
| GWCR0603-47KFT5      | TT electronics               | Résistance         | 10 février 2023       | aucune                                                                                              |
| GWCR0603-4K7FT5      | TT electronics               | Résistance         | 10 février 2023       | aucune                                                                                              |
| MCT06030Z0000ZP500   | Vishay                       | Résistance         | 16 janvier 2026       | EC #231-100-4: Plomb, selon exemptions RoHS déclarées                                               |
| PBSS4350Z,135        | Nexperia                     | Transistor NPN     | 01 février 2021       | aucune                                                                                              |
| VC080538C770DP       | AVX (Kyocera)                | Varistance         | 20 janvier 2021       | aucune                                                                                              |