



Certificat de Conformité REACH

Par la présente, nous certifions que Yoctopuce a établi la conformité du produit **YoctoHub-Ethernet (YHUBETH1)** 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 **YoctoHub-Ethernet**. 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 **YoctoHub-Ethernet**, 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 **YoctoHub-Ethernet** 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
231-100-4	7439-92-1	Pb (Plomb / Lead)

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, mercredi 4 novembre 2020

Marc Vuilleumier Stückelberg
Associé gérant



Liste exhaustive des composants et matériaux actuellement utilisés dans le YoctoHub-Ethernet

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
FAN4010L6X_F113	Fairchild (On Semiconductor)	Capteur de courant	25 juin 2020	aucune
PCA9554ABS	NXP semiconductor	Circuit digital	25 juin 2020	aucune
FR4-ENIG	TOM-iC	Circuit imprimé	26 juin 2020	aucune
KMR211NGLFS	C&K Components	Commutateur	01 août 2020	aucune
06031C103JAT2A	AVX (Kycocera)	Condensateur	25 juin 2020	aucune
502R29W471KV3E-****-SC	Johanson dielectrics	Condensateur	15 juillet 2020	aucune
C0603C102K5RACTU	Kemet	Condensateur	01 juillet 2020	aucune
C0603C682K5RACTU	Kemet	Condensateur	01 juillet 2020	aucune
ESK108M6R3AG3AA	Kemet	Condensateur	01 juillet 2020	aucune
C1608X6S1A106M080AC	TDK	Condensateur	25 juin 2020	aucune
C2012X7R2E472K085AA	TDK	Condensateur	25 juin 2020	aucune
CGA3E2C0G1H120J	TDK	Condensateur	25 juin 2020	aucune
EMK107BB7225KA-T	Taiyo Yuden	Condensateur	27 octobre 2020	aucune
EMK316B7106KL-TD	Taiyo Yuden	Condensateur	27 octobre 2020	aucune
LMK107B7105KA-T	Taiyo Yuden	Condensateur	27 octobre 2020	aucune
LMK212BC6226MG-T	Taiyo Yuden	Condensateur	27 octobre 2020	aucune
860_040_573_004	Würth Electronic	Condensateur	15 septembre 2020	aucune
885_012_206_071	Würth Electronic	Condensateur	15 septembre 2020	aucune
ZX62-B-5PA(33)	Hirose	Connecteur	27 octobre 2020	aucune
90325-3010	Molex	Connecteur	04 novembre 2020	aucune
653_005_114_822	Würth Electronic	Connecteur	15 septembre 2020	aucune
7499210124A	Würth Electronic	Connecteur	15 septembre 2020	EC #231-100-4: Plomb, selon exemptions RoHS déclarées
Ag9905MT	Silvertel	Convert. CC/CC	22 juillet 2020	EC #231-100-4: Plomb, selon exemptions RoHS déclarées
BAT54CWT1G	ON Semiconductor	Diode	26 juin 2020	aucune
DMP3098L-7	Diodes Incorporated	FET type P	25 juin 2020	aucune
SIA923AEDJ-T1-GE3	Vishay	FET type P	27 octobre 2020	aucune
MMZ2012S102A	TDK	Filtre EMI	25 juin 2020	aucune
SELECT-10	Kester	Flux	12 octobre 2020	aucune
AA2214QBS/D	Kingbright	LED bleue	20 août 2020	aucune
AA2214SURSK	Kingbright	LED rouge	20 août 2020	aucune
AA2214ZGS	Kingbright	LED verte	20 août 2020	aucune
ENC424J600-I/ML	Microchip	Module réseau	16 juillet 2019	aucune
IS25LP064A-JKLE-TR	ISSI	Mémoire flash	14 août 2020	aucune
ASFLMB-25.000MHZ-LR-T	Abracon	Oscillateur MEMS	25 juin 2020	aucune
PIC24FJ256DA206-I/MR	Microchip	Processeur	16 juillet 2019	aucune
SB6N58-M500SI	KOKI	Pâte à braser	27 mai 2020	aucune
MCP1703T-3302E/CB	Microchip	Régulateur LDO	16 juillet 2019	aucune
MCP1703T-3302E/MC	Microchip	Régulateur LDO	16 juillet 2019	aucune
RK73H1JTTD10R0F	KOA speer electronics	Résistance	01 septembre 2020	aucune
RK73H1JTTD1242F	KOA speer electronics	Résistance	01 septembre 2020	aucune
ERJ-PA3F2490V	Panasonic	Résistance	31 août 2020	aucune
AC0603FR-074K7L	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
PE0603FRF470R1L	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
RC0603FR-07100KL	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
RC0603FR-07100RL	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
RC0603FR-0710KL	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
RC0603FR-07180RL	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
RC0603FR-071K5L	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
RC0603FR-071KL	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
RC0603FR-071ML	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
RC0603FR-0747KL	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
RC0603FR-0749R9L	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune
RT0603BRD07470RL	Yageo	Résistance	30 juin 2020	aucune