

## Certificat de Conformité RoHS

Par la présente, nous certifions que Yoctopuce a établi la conformité du produit **Yocto-MaxiKnob** (YMXBTN01) avec Directive Européenne 2011/65/UE et son amendement 2015/863 selon la méthodologie proposée par la norme IEC 63000:2016 *"Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses"*, en conformité avec le Module A de la Decision 768/2008/EC.

Pour chaque composant utilisé dans la fabrication du **Yocto-MaxiKnob**, Yoctopuce a obtenu du fournisseur un document attestant de la conformité avec ce standard. La fiabilité des attestations fournies a été évaluée, et des compléments ont été demandés en cas de doute sur la complétude de l'attestation ou sur la connaissance du fournisseur des standards en vigueur. En cas d'insuffisance, les composants ont été remplacés par d'autres composants équivalents produits par des fabricants respectueux de la directive.

Sur la base des documents collectés, Yoctopuce déclare la conformité du **Yocto-MaxiKnob** avec la Directive Européenne RoHS 2015/863 en invoquant les exemptions suivantes:

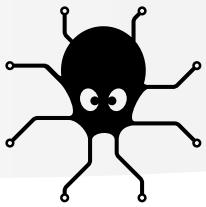
7(c)-I: Les composants électroniques contenant du plomb dans le verre ou la céramique autres que les condensateurs

A toutes fins utiles, la liste exhaustive des composants et matériaux actuellement utilisés figure en annexe, avec indication de la version de la directive prise en compte par le fabricant, le genre de la pièce justificative de la conformité retenue et la liste des exemptions requises pour chaque composant. Dans le cas où des alternatives de composants ont existé par le passé, les variantes sont aussi listées séparément. Ce document est donc mis à jour périodiquement.

Yoctopuce se tient informé des adaptations législatives, en particulier concernant l'évolution et le renouvellement des exemptions arrivant à terme. Si nécessaire, les produits seront adaptés conformément aux nouvelles normes.

Cartigny, vendredi 28 mai 2021

Marc Vuilleumier Stückelberg  
Associé gérant

**Liste exhaustive des composants et matériaux actuellement utilisés dans le Yocto-MaxiKnob**

Composant	Fabricant	Type	Conformité	Exemptions	Justificatif
TPA6130A2RTJR	Texas Instruments	Ampli audio	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
CD-1206-SMT	CUI inc	Avertisseur	RoHS 2011/65/UE	-	Certificat de conformité
04-7068-0000	Kester	Brasure en barre	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
24-7068-7603	Kester	Brasure en fil	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
FAN4010IL6X_F113	Fairchild (On Semiconductor)	Capteur de courant	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
FR4-ENIG	TOM-iC	Circuit imprimé	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
KMR211NGLFS	C&K Components	Commutateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
416_131_160_803	Würth Electronic	Commutateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
06031C103JAT2A	AVX (Kyocera)	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
C0603C102K5RACTU	Kemet	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
C1608X6S1A106M080AC	TDK	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
C2012X7R2E472K085AA	TDK	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
EMK107BB7225KA-T	Taiyo Yuden	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
LMK107B7105KA-T	Taiyo Yuden	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
TMK107B7474KA-TR	Taiyo Yuden	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
UMK212B7105KG-T	Taiyo Yuden	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
885_012_206_071	Würth Electronic	Condensateur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
ZX62-B-5PA(33)	Hirose	Connecteur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
613_024_210_21	Würth Electronic	Connecteur	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
DMN67D8L-7	Diodes Incorporated	FET type N	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
DMP3098L-7	Diodes Incorporated	FET type P	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
SELECT-10	Kester	Flux	RoHS 2015/863	-	Résultats d'essais analytiques
PCA9685BS,118	NXP semiconductor	Générateur PWM	RoHS 2015/863	-	Déclaration des matériaux
WS2812B	Worldsemi	LED RGB	RoHS 2015/863	-	Résultats d'essais analytiques
AA2214QBS/D	Kingbright	LED bleue	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
AA2214ZGS	Kingbright	LED verte	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
IS25LP064A-JKLE-TR	ISSI	Mémoire flash	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
PIC24FJ256DA206-I/MR	Microchip	Processeur	RoHS 2015/863	-	Déclaration des matériaux
SB6N58-M500SI	KOKI	Pâte à braser	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
MCP1703T-3302E/CB	Microchip	Régulateur LDO	RoHS 2015/863	-	Déclaration des matériaux
RK73H1JTTD124F	KOA speer electronics	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RK73H1JTTD4R70F	KOA speer electronics	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RG1608P-122-B-T5	Susumu	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
AC0603FR-074K7L	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
PE0603FRF470R1L	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité
RC0603FR-070RL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RC0603FR-07100KL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RC0603FR-07100RL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RC0603FR-0710KL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RC0603FR-07180RL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RC0603FR-071K5L	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RC0603FR-071KL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RC0603FR-071ML	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
RC0603FR-0747KL	Yageo	Résistance	RoHS 2015/863	7(c)-I	Certificat de conformité
VC080505C150DP	AVX (Kyocera)	Varistance	RoHS 2015/863	-	Certificat de conformité