

## Correspondance : symbole / Code commande / empreinte + modèle 3D Projets 2024

### PMV

Composant (nom du symbole KiCAD)	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Point test (Testpoint_Probe)	Gotronic 08000	0_ModulesProjet:Point_Test	KiCad par défaut
Connecteur femelle pour CI, 20 contacts (Conn_02x10_Odd_Even)	RS 674-2365	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_2x10_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
ADC101C021CIMK	RS 749-8271	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23-6	KiCad par défaut
Référence de tension REF3133 3,3V (symbole REF3033)	RS 661-9455	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Amplificateur LMP7731	Farnell 3050402	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23-5	KiCad par défaut
Condensateur 100nF MLCC	RS 264-4422	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
LED CMS Rouge	RS 497-4804	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
LED CMS Verte	RS 654-5773 RS 692-0922	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Condensateur 1µF MLCC	RS 264-4450	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A	RS 517-7105	<b>0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Pile bouton sur support (symbole Battery_Cell)	Farnell 1704232	<b>0_ModulesProjet:Support_pile_bouton_Keystone_1060</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Horloge temps réel DS3231 (symbole DS3231M_empreinte_mixte)	Farnell 2515487 Mouser DS3231M+TRL	<b>0_ModulesProjet:SOIC-Mixte_16W_&amp;_8</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Horloge temps réel DS3231 avec boîtier SO 8	Farnell 2515487 Farnell 2515358	Package_SO:SOIC-8_3.9x4.9mm_P1.27mm	KiCad par défaut
Connecteur 3 broches pour LED RGB 10W (Conn_01x03)	RS 531-970	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_3</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
<b>Connecteur 3 broches pour LED RGB 10W (Conn_01x03)</b>	<b>RS 532-096</b>	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Angle_Droit_3_Proto</b>	<b>0_ModulesProjet</b>

Connecteur 4 broches pour capteurs passage couloir- (Conn_01x04)	RS 531-986	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_4</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
<b>Connecteur 4 broches pour capteurs passage couloir (Conn_01x04)</b>	<b>RS 532-103</b>	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Angle_droit_4_Proto</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur 2 broches pour alimentation ventilateur- (Conn_01x02)Embase JST XH	RS 820-1582	<b>0_ModulesProjet:S2B-XH-A_LF__SN_</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Polyfuse/Polyswitch 1,1A 2,2A pour Alim 12V	RS 817-1668	<b>0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
LED CMS Jaune	RS 486-0519	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Condensateur 47µF 20V (Symbole C_Polarized)	RS 135-5396	<b>0_ModulesProjet:Capacitor_AVX_E_CASE_2917</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur alimentation : Barrel_Jack_Switch	RS 143-8915	<b>0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Diode schottky PMEG3010ER	RS 816-6855 Farnell 1907686	Diode_SMD:D_SOD-123	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 2,2KΩ 1%	RS 223-2300	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 330Ω 1%	RS 679-2049	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 47KΩ 1%	RS 901-3737	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Buzzer	Gotronic 05460	NON câblé sur PCB	
Embase 3 broches pour anémomètre (conn_01x03)	RS 670-0844	<b>0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_3_Proto</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Boîtier de connecteur Femelle, 3 contacts 1 rang	RS 678-3152	NON câblé sur PCB	
Embase 2 broches pour buzzer. (conn_01x02)	RS 679-2516	<b>0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_2_Proto</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Boîtier de connecteur Femelle, 2 contacts 1 rang	RS 670-3963	NON câblé sur PCB	
Contacts Molex SL	RS 670-6268	NON câblé sur PCB	
Résistance 24K 1206	Farnell 1100228	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut

Résistance 10K 1206	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Régulateur de tension TSR 1-2450	RS 666-4379	Converter_DCDC:Converter_DCDC_TRACO_TSR-1_THT	KiCad par défaut
Résistance 18Ω 5W (pour LED Rouge)	Farnell 1903919	Resistor_THT :R_Axial_DIN0617_L17.0mm_D6.0mm_P25.40mm_H horizontal	KiCad par défaut
Résistance 18Ω 2W (pour LED Rouge)	Farnell 2117456	Resistor_SMD:R_2512_6332Metric	KiCad par défaut
Résistance 10Ω 2W (pour LED-verte et bleue) nouvelle LED RGB	Farnell 1903775	Resistor_THT :R_Axial_DIN0614_L14.3mm_D5.7mm_P20.32mm_H horizontal	KiCad par défaut
Résistance 10Ω 2W (pour LED verte) nouvelle LED RGB Version CMS	RS 720-3221	Resistor_SMD:R_2512_6332Metric	KiCad par défaut
ADC MAX11607 (MAX11607EUA+T)	Mouser 700-MAX11607EUA+T	<b>0_ModulesProjet:SOP65P490X110-8N</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
LMV842 (Utiliser le symbole AD8620)	Mouser 926-LMV842MA/NOPB	Package_SO:SOIC-8-1EP_3.9x4.9mm_P1.27mm_EP2.41x3.3mm	KiCad par défaut
Référence de tension LM4040BIM3-3.0+T (symbole LM4040DBZ-3)	Farnell 2909767	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Embase 4 broches pour girouette. (conn_01x04)	RS 679-2525	<b>0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_4_Proto</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Boîtier de connecteur Femelle, 4 contacts 1 rang	RS 678-3161	NON câblé sur PCB0_ModulesProjet:TSR31250_Horizontal	
Régulateur à découpage TS_3-1250	RS 781-3288	<b>0_ModulesProjet:TSR31250_Horizontal</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Transistor MGSF2N02ELT1G (symbole Q_NMOS_GSD) (Pour commande LED COB)	RS 792-5675	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
<b>Résistance 255Ω 1/4 W Traversante</b>	<b>Mouser 71-CMF50255R00FHFB</b>	<b>Resistor_THT:R_Axial_DIN0207_L6.3mm_D2.5mm_P7.62mm_Horizontal</b>	KiCad par défaut
Condensateur 220µF tantale	RS 801-5479	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-7343-31_Kemet-D	KiCad par défaut

	Mouser 80-T491D227K016AT		
Condensateur 150µF tantale	RS 135-5396	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-7343-31_Kemet-D	KiCad par défaut
Inductor : Self de choc TCK-044	RS 745-1174	<b>0_ModulesProjet:Choke_TCK-062</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Embbase ventilateur (symbole conn_01x02-generic)	RS 820-1582-	<b>0_ModulesProjet:S2B-XH-A_LF__SN_</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur GPIO Rpi empilable (Conn_02x08_Odd_Even)	Aliexpress-	<b>0_ModulesProjet:PinSocket_2x08_P2.54mm_Vertical_Stackable</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur GPIO 2x08 ( Conn_02x08_Odd_Even)	RS 205-3183	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_2x08_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Connecteur empilable (Conn_02x02_Odd_Even)	Aliexpress-	<b>0_ModulesProjet:PinSocket_2x02_P2.54mm_Vertical_Stackable</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Embbase ventilateur 2 contacts angle droit TE-Connectivity série EI (symbole conn_01x02-generic)	RS 712-1826-	<b>0_ModulesProjet:Header_Male_AMP_EI_1718262</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Embbase ventilateur 2 contacts angle droit Molex KK 254 (symbole conn_01x02-generic)	RS 173-2916	<b>0_ModulesProjet:Embbase_Molex_KK254_angle_droit_2cts_22057028_Proto</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Boitier connecteur Fem. 2 contacts Molex KK254	RS : 679-5287	/////	/////
Contacts à sertir Molex KK 254	Farnell : 2424111	/////	/////

### HighLine

Composant (nom du symbole KiCAD)	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Point de test (Testpoint_Probe)	Gotronic 08000	<b>0_ModulesProjet:Point_Test</b>	KiCad par défaut
MAX485 (symbole MAX485E)	Farnell 2519495	Package_SO:SOIC-8_3.9x4.9mm_P1.27mm	KiCad par défaut
Embbase 4 broches pour Modbus et NMEA. (conn_01x04)	RS 679-2525	<b>0_ModulesProjet:Embbase_Molex_SL_4</b>	<b>0_ModulesProjet</b>

Commutateur SIP, SIP, 2 voies (SW_DIP_x01)	RS 115-6283	<b>0_ModulesProjet:SIP_1K2_EAO_Rouge</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Transistors SN7002 (Q_NMOS_GSD)	Farnell 2443471	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Résistance 10K 1206	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 100nF MLCC	RS 264-4422	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Condensateur 1µF MLCC	RS 264-4450	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Condensateur 10µF MLCC	RS 820-2762	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
FT232RL	RS 406-580	Package_SO:SSOP-28_5.3x10.2mm_P0.65mm	
BNO055	Mouser 262-BNO055	Package_LGA:LGA-28_5.2x3.8mm_P0.5mm	KiCad par défaut
MAX-M10S-00B	Digi-Key 672-MAX-M10S-00BCT-ND	<b>0_ModulesProjet:MAXM10S00B</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
HX711	Aliexpress	<b>0_ModulesProjet:HX711</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Breakout HX711	Aliexpress	<b>0_ModulesProjet:Breakout_HX711</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur femelle pour CI, 20 contacts (Conn_02x10_Odd_Even)	RS 674-2365	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_2x10_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Régulateur K78xxJT-500R3 (Symbole K78xxJT-500R3)	RS 193-3954	<b>0_ModulesProjet:K78xxJT-500R3</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Module XB3-24Z8UM-J	Mouser 888-XB3-24Z8UM-J	<b>0_ModulesProjet:XB3-24Z8UM-J</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
ESP32-S3_T-Display_Liligo	Tindie ST7789	<b>0_ModulesProjet:ESP32-S3_T-Display_Liligo</b> <b>! Le rendu est celui de la carte TTGO → BP RESET de l'autre côté</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Référence de tension REF3130 3,0V (symbole REF3030)	Mouser 595-REF3130AQDBZRQ1	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Quartz 32,768KHz	Mouser 710-830016178	<b>0_ModulesProjet:830016178</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Condensateur céramic 6pF (pour quartz 32,798KHz)	Mouser 581-08055A6R0CAT2A	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut

Conn_coaxial	RS 759-5299	<b>0_ModulesProjet:GSG-SMA-EDGE_BTS_SN_filete</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Ferrite ( <i>Symbole L_Ferrite</i> )		Resistor_SMD:R_0805_3216Metric	
Diode TVS ( <i>Symbole D_TVVS</i> )	Mouser 650-PESD0402-240	Resistor_SMD:R_0402_1005Metric	KiCad par défaut
LED CMS Rouge	RS 497-4804	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Module XBee3 SMT pour HAT Rpi XB3-24Z8US-J	Mouser 888-XB3-24Z8US-J	<b>0_ModulesProjet:XB324Z8USJ</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Max485	Farnell 2518629	<b>0_ModulesProjet:DIP-8_W7.62mm_Socket_LAB</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur femelle pour CI, 20 contacts (Conn_02x10_Odd_Even)	RS 674-2365	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_2x10_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
NC3FAH1 Connecteur XLR 3 femelle (Pour ModBus)	Farnell 724518	<b>0_ModulesProjet:XLR3_Femelle_NC3FAH1</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur alimentation : Barrel_Jack_Switch	RS 143-8915	<b>0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Condensateur 1µF MLCC	RS 264-4450	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Condensateur 100nF MLCC	RS 264-4422	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance 24K 1206	Farnell 1100228	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance 10K 1206	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance 10K 0805	RS 199-5760	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance 120Ω 1206 1 %	RS 223-2136	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance 1KΩ 1206 1 %	RS 901-3724	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance 10Ω 1206 1 %	RS 740-9085	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance 20KΩ 1206 1 %	RS 601-9375	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance 330Ω 1206 1 %	RS 631-4579	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A Symbole Polyfuse ou Polyfuse_Small	RS 517-7105	<b>0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>

FF232 pas dispo en ce moment		Package_SO:SSOP-28_5.3x10.2mm_P0.65mm	KiCad par défaut
CP2104	Mouser 634-CP2104-F03-GMR	Package_DFN_QFN:QFN-24-1EP_4x4mm_P0.5mm_EP2.6x2.6mm	KiCad par défaut
Connecteur USB Femelle (symbole USB_B_Mini)	RS 515-2005	<b>0_ModulesProjet:Mini_USB_2-0_Type_B_Molex</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Embase 4 broches pour Modbus. (conn_01x04)	RS 679-2525	<b>0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_4</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Boîtier de connecteur Femelle, 4 contacts 1 rang	RS 678-3161	NON câblé sur PCB	
ADC MAX11607 (MAX11607EUA+T)	Mouser 700-MAX11607EUA+T	<b>0_ModulesProjet:SOP65P490X110-8N</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Résistance 33Ω	RS 679-2067	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Capacité 47pF	Digi-Key 1253-CM02CG470J16AHCT-ND	Capacitor_SMD:C_01005_0402Metric	KiCad par défaut
Inductance 27nH	Digi-Key 490-2628-1-ND	Inductor_SMD:L_0402_1005Metric	KiCad par défaut
Embase 4 broches pour ModBus. (conn_01x04)	RS 679-2525	<b>0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_4</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Embase 5 broches pour capteur de force. (conn_01x05)	RS 670-0876	<b>0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_5</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Boutons poussoir symbole sw_push (Entrée module XBEE)	RS 102-361	<b>0_ModulesProjet:Tactile_SMD_3x6x2.5mm</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Breakout MAX-M10S Sparkfun (symbole conn_01x04)	Digi-Key 1568-GPS-18037-ND	<b>0_ModulesProjet:Breakout_MAX_M10S_SparkFun_v1</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur de programmation	RS 549-0026	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x05_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Condensateur 47μF 20V (Symbole C_Polarized)	RS 135-5396	<b>0_ModulesProjet:Capacitor_AVX_E_CASE_2917</b>	<b>0_ModulesProjet</b>

Condensateur 4,7µF MLCC	RS 691-1224	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Diode schottky PMEG3010ER	RS 816-6855 Farnell 1907686	Diode_SMD:D_SOD-123	KiCad par défaut
Transistors 2N7002 (Q_NMOS_GSD) (Pour level-shifter)	Farnell 2443471	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Condensateur 22µF MLCC	RS 741-6796 Mouser 810- C4532X5R1E226M	Capacitor_SMD:C_1812_4532Metric	KiCad par défaut
Condensateur 10µF	RS 103-4164	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Inductor : Self de choc 5,6µH TCK-141	RS 200-3529	<b>0_ModulesProjet:SMD_Inductor_CD54</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Buzzer (Kingstate KPEG242)			
Transistor MGSF2N02ELT1G (symbole Q_NMOS_GSD) (Pour commande LED COB)	RS 792-5675	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Module GNSS RYS8830 (symbole RYS8830)	MIRIFICA.de RYS8830	<b>0_ModulesProjet:RYS8830</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Régulateur S-1206B18-M3T1U (Symbole L7805)	MOUSER 628-S- 1206B18-M3T1G	<b>0_ModulesProjet:S-1206B18-M3T1G</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Régulateur Buck LTC3549EDCB	Farnell 4025388	<b>0_ModulesProjet:SON50P300X200X80-7N-D</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Boîtier Molex Fem. 4Pts à sertir	Farnell 2668476 RS 679-5978	////	////
Translateur de tension 1,8V ↔ 3,3V (SN74LV1T34DBV)	Mouser 595- N74LV1T34QDCKRQ1	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23-5	KiCad par défaut
Inductance de puissance (symbole L)	Mouser 810- MLP2520S3R3MT0S1	Inductor_SMD:L_1008_2520Metric	KiCad par défaut
Condensateur 4,7µF 1206 MLCC 10V	Mouser 963- LMK316B7475KL-T	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut



Condensateur 47µF 6,3V	RS 247-8154	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 220pF 1206	Farnell 1856524	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance 51KΩ 0805	RS 828-0636	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance 100KΩ 1206	RS 901-3746	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance 33KΩ 1206	RS 679-2055	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance 22KΩ 1206	RS 223-2439	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Codeur rotatif optique Bourns EM14R0D-R20-L064S (RotaryEncoder_Switch_Bourns EM14R0D-R20-L064S)	RS 827-5007	<b>0_ModulesProjet:EM14R0DR20L064S</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Codeur rotatif optique Bourns EM14R0D-R20-L064S sur support (RotaryEncoder_Switch_Bourns EM14R0D-R20-L064S)	RS 827-5007 + RS 451-613	<b>0_ModulesProjet:EM14R0DR20L064S_sur_support</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur femelle pour encodeur rotatif	RS 451-613	<b>0_ModulesProjet:PinSocket_Encodeur_Bourns_EM14R0D-R20-L064S</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
LED CMS Verte	RS 692-0922	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
CP2102N-A02-GQFN24	RS 187-1338 Farnell 3013847 Mouser 634- CP2102NA02GQFN24	<b>Package_DFN_QFN:QFN-24-1EP_4x4mm_P0.5mm_EP2.6x2.6mm</b> <b>Vérifier l'empreinte</b>	KiCad par défaut
Connecteur femelle pour CI = Support carte T-Display	RS 549-0026	/////	/////
Connecteur sélection alim buzzer capteur angulaire (symbole Jumper_3_Open)	RS 828-1563	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_2x02_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Régulateur AMS1117-3.3	Digikey 5272- AMS1117-3.3CT-ND	Package_TO_SOT_SMD:SOT-223-3_TabPin2	KiCad par défaut
Embase 6 broches (conn_01x06)	RS 670-0885	<b>0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_6</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Embase 6 broches pour codeur incrémental (conn_01x06)	RS 670-0885	<b>0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_6_Bourns EM14R0D-R20-L064S</b>	<b>0_ModulesProjet</b>

Boîtier de connecteur Femelle, 6 contacts 1 rang	RS 678-3164	NON câblé sur PCB	
Embase 2 broches pour buzzer. (conn_01x02)	RS 679-2516	<b>0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Boîtier de connecteur Femelle, 2 contacts 1 rang	RS 670-3963	NON câblé sur PCB	
<b>Contacts connecteur Molex SL</b>	<b>RS 670-6268</b>	/////	/////
Alimentation pile 9V : battery	RS 185-4788	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_2x03_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Condensateur 22pF	Mouser 710-885012008002	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut

### MTIC Wi-Fi

<b>Composant (nom du symbole KiCAD)</b>	<b>Code commande</b>	<b>Empreinte</b>	<b>Modèle 3D</b>
Point de test (Testpoint_Probe)	Gotronic 08000	0_ModulesProjet:Point_Test	KiCad par défaut
ESP32-S3_T-Display_Liligo	Tindie ST7789	<b>0_ModulesProjet:ESP32-S3_T-Display_Liligo</b> <b>! Le rendu est celui de la carte TTGO → BP RESET de l'autre côté</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
ESP32-S3_T-Display_Liligo sur support	Tindie ST7789	<b>0_ModulesProjet:ESP32-S3_T-Display_Lilygo_Sur_Support</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur femelle pour CI = Support carte T-Display	RS 549-0026	/////	/////
Condensateur 100nF MLCC	RS 264-4422	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Condensateur 1µF MLCC	RS 264-4450	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Photocoupleur SFH6206-3T	RS 710-4916	Package_DIP:SMDIP-4_W9.53mm_Clearance8mm	KiCad par défaut
Régulateur K78xxJT-500R3 (Symbole K78xxJT-500R3)	RS 193-3954	<b>0_ModulesProjet:K78xxJT-500R3</b>	<b>0_ModulesProjet</b>

Diode Schottky PMEG3010ER	RS 816-6855 Farnell 1907686	Diode_SMD:D_SOD-123	KiCad par défaut
Connecteur alimentation bloc secteur : Barrel_Jack_Switch	RS 143-8915	<b>0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Alimentation pile 9V : battery	RS 185-4788	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_2x03_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Condensateur 10µF	RS 103-4164	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 22µF	RS 741-6796 Mouser 810- C4532X5R1E226M	Capacitor_SMD:C_1812_4532Metric	KiCad par défaut
Inductance 5,6µH	RS 200-3529	<b>0_ModulesProjet:SMD_Inductor_CD54</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Résistance 10K 1206	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance 1,2K 1206	RS 223-2271	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance 3,3K 1206	RS 223-2338	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance 4,7K 1206	RS 679-2184	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Polyfuse 0,15A 0,05A	RS 647-8342 ou RS 787-4170 Farnell 1822205	Fuse:Fuse_1210_3225Metric	KiCad par défaut
Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A	RS 517-7105	<b>0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Câble liaison batterie (Molex Picoblade)	RS 125-0725	/////	/////
Embase angle droit connecteur batterie : MOLEX 53048-0210	RS 279-9279		
Embase verticale connecteur batterie : MOLEX 53047-0210	Farnell 9733051 RS 279-9213	<b>0_ModulesProjet:Embase_Molex_Picoblade_2cts_droite_530470210</b> <b>Attention à identifier GND</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Régulateur K7805JT-500R3 (Symbole K78xxJT-500R3)	RS 193-3956	<b>0_ModulesProjet:K78xxJT-500R3</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Régulateur LDO 4,1V MCP1792x-4102xCB	Mouser 579- MCP1792T4102HCB	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut

Régulateur LDO 4,1V AP7383-41W5-7 (Symbole AP2112K-1.2)	Mouser 621-AP7383-41W5-7	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23-5	KiCad par défaut
Condensateur 2,2µF MLCC 25V 0805	Farnell 2526260	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Connecteur femelle pour TIC	RS 549-0026	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x03_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Inductance 22µH pour régulateur à découpage 5V	RS 228-7865	<b>0_ModulesProjet:SMD_Inductor_TCK130</b>	<b>0_ModulesProjet</b>

### MTIC LoRa

Composant (nom du symbole KiCAD)	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Point de test (Testpoint_Probe)	Gotronic 08000	0_ModulesProjet:Point_Test	KiCad par défaut
Régulateur K7803JT-500R3 (Symbole K78xxJT-500R3)	RS 193-3954	<b>0_ModulesProjet:K78xxJT-500R3</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Condensateur 100nF MLCC	RS 264-4422	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
HTCC-AM01_v2 (symbole HTCC-AM01_v2)	Heltec AM01(v2) 863-870MHz	<b>0_ModulesProjet:HTCC-AM01_v2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Régulateur MCP1702T-3302E/CB	RS 738-6578	<b>0_ModulesProjet:SOT95P255X145-3N</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Photocoupleur SFH6206-3T	RS 710-4916	Package_DIP:SMDIP-4_W9.53mm_Clearance8mm	KiCad par défaut
Diode schottky PMEG3010ER	RS 816-6855 Farnell 1907686	Diode_SMD:D_SOD-123	KiCad par défaut
Connecteur alimentation bloc secteur : Barrel_Jack_Switch	RS 143-8915	<b>0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur sélection alimentation : Conn_02x03_Odd_Even	RS 828-1563	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_2x03_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut

Alimentation pile 9V : battery	RS 185-4788	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_2x03_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Condensateur 10µF	RS 103-4164	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 22µF	RS 741-6796 Mouser 810- C4532X5R1E226M	Capacitor_SMD:C_1812_4532Metric	KiCad par défaut
Condensateur 2,2µF MLCC 25V 0805	Farnell 2526260	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Inductance 5,6µH	RS 200-3529	<b>0_ModulesProjet:SMD_Inductor_CD54</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Polyfuse 0,15A 0,05A	RS 647-8342 ou RS 787-4170 Farnell 1822205	Fuse:Fuse_1210_3225Metric	KiCad par défaut
Transistors SN7002 (Q_NMOS_GSD)	Farnell 2443471	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Résistance 330Ω 0805	RS 631-4579	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance 22Ω 0805	RS 812-3489 Farnell 1738936	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Connecteur USB Femelle (symbole USB_B_Mini)	RS 515-2005	<b>0_ModulesProjet:Mini_USB_2-0_Type_B_MolexPackage_DFN_QFN:QFN-28-1EP_5x5mm_P0.5mm_EP3.35x3.35mm</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
CP2102-N	Mouser 634- CP2102NA02QFN2 8R <del>RS 757-4983</del>	<b>Package_DFN_QFN:QFN-28-1EP_5x5mm_P0.5mm_EP3.35x3.35mm</b>	KiCad par défaut
Diode bidirectionnelle RSB6.8S (D_TVS)	Mouser 755- RSB6.8SMFHT2N	<b>Diode_SMD:D_SOD-523</b>	KiCad par défaut
Connecteur femelle pour TIC	RS 549-0026	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x03_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut

SERVELEC

Composant (nom du symbole KiCAD)	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Connecteur GPIO Rpi empilable (Conn_02x20_Odd_Even)	RS 681-6794 Farnell 1569230 Pololu 2748	<b>0_ModulesProjet:PinSocket_2x20_P2.54mm_Vertical_Stackable</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Point de test (Testpoint_Probe)	Gotronic 08000	0_ModulesProjet:Point_Test	KiCad par défaut
MAX31865	Mouser 700- MAX31865AAP+	Package_SO:SSOP-20_5.3x7.2mm_P0.65mm	KiCad par défaut
Condensateur 100nF MLCC	RS 264-4422	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance 430Ω 0805	RS 666-2487	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Horloge temps réel DS3231 avec boîtier SO 8	Farnell 2515487 Farnell 2515358	Package_SO:SOIC-8_3.9x4.9mm_P1.27mm	KiCad par défaut
Connecteur de carte mémoire Micro SD DM3AT	RS 828-1884 ou Farnell 2427719	<b>0_ModulesProjet:microSD_HC_Hirose_DM3AT-SF-PEJM5</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
ESP32-S3_T-Display_Liligo	Tindie ST7789	<b>0_ModulesProjet:ESP32-S3_T-Display_Liligo ! Le rendu est celui de la carte TTGO → BP RESET de l'autre côté</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
ESP32-S3_T-Display_Liligo sur support	Tindie ST7789	<b>0_ModulesProjet:ESP32-S3_T-Display_Lilygo_Sur_Support</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
ATtiny1614-SS	RS 144-9630 Farnell 2769961	Package_SO:SOIC-14_3.9x8.7mm_P1.27mm	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 4,7KΩ 1 %	RS 679-2184	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Connecteur programmation (Symbole Conn_01x05)	RS 549-0026	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x05_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Connecteur esp32 Batterie	RS 125-0725	/////	
CD4050 (symbole 4050)	Farnell 3006075	<b>0_ModulesProjet:SOP65P640X120-16N Vérifier l'empreinte</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Régulateur pour lecteur SD card LP2981AIM5-3.3/NOPB	RS 536-0644	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23-5	KiCad par défaut

(Symbole LP2985-3.3)			
Connecteur femelle pour CI = Support carte T-Display	RS 549-0026	/////	/////
<del>Bornier Phoenix C. x3 1725669</del>	<del>Farnell 3041360</del>	<b>0_ModulesProjet:Bornier_Phoenix_Contact_x3cts_1725669</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Embase pour DS18B20 (symbole conn_01x03)	<b>RS 532-096</b>	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Angle_Droit_3</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur IDC AUTOCOM pour DS18B20	<b>RS 189-9441</b>	/////	/////
Embase pour PT100 (symbole conn_01x04)	<b>RS 532-103</b>	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Angle_Droit_4</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur IDC AUTOCOM pour PT100	<b>RS 506-7020</b> <b>RS 189-9463</b>		
Condensateur 2,2µF (non polarisé) 6,3V	Farnell 2812371	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Condensateur 1µF MLCC	RS 264-4450	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Pile bouton sur support (symbole Battery_Cell)	Farnell 1704232	<b>0_ModulesProjet:Support_pile_bouton_Keystone_1060</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
DS18B20	Gotronic 31695	/////	
PT100 3 fils	RS 373-0372	/////	