

Correspondance : symbole / Code commande / empreinte + modèle 3D Projets 2023

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 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	0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2	0_ModulesProjet
Pile bouton sur support (symbole Battery_Cell)	Farnell 1704232	0_ModulesProjet:Support_pile_bouton_Keystone_1060	0_ModulesProjet
Horloge temps réel DS3231 (symbole DS3231M_empreinte_mixte)	Farnell 2515487 Mouser DS3231M+TRL	0_ModulesProjet:SOIC-Mixte_16W_&_8	0_ModulesProjet
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	0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_3	0_ModulesProjet
Connecteur 4 broches pour capteurs passage couloir (Conn_01x04)	RS 531-986	0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_4	0_ModulesProjet

Connecteur 2 broches pour alimentation ventilateur (Conn_01x02)	RS 681-1871	0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_2	0_ModulesProjet
Polyfuse/Polyswitch 1,1A 2,2A pour Alim 12V	RS 817-1668	0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2	0_ModulesProjet
LED CMS Jaune	RS 486-0519	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Condensateur 47µF 20V (Symbole C_Polarized)	RS 135-5396	0_ModulesProjet:Capacitor_AVX_E_CASE_2917	0_ModulesProjet
Connecteur alimentation : Barrel_Jack_Switch	RS 143-8915	0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC	0_ModulesProjet
Diode schottky PMEG3010ER	RS 816-6855	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	0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_3	0_ModulesProjet
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	0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_2	0_ModulesProjet
Boîtier de connecteur Femelle, 2 contacts 1 rang	RS 670-3963	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 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	0_ModulesProjet:SOP65P490X110-8N	0_ModulesProjet
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	0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_4	0_ModulesProjet
Boîtier de connecteur Femelle, 4 contacts 1 rang	RS 678-3161	NON câblé sur PCB	
Régulateur à découpage TS_3-1250	RS 781-3288	0_ModulesProjet:TSR31250	0_ModulesProjet
Transistor MGSF2N02ELT1G (symbole Q_NMOS_GSD) (Pour commande LED COB)	RS 792-5675	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Résistance 255Ω 1/4 W Traversante	Mouser 71- CMF50255R00FHEB	Resistor_THT:R_Axial_DIN0204_L3.6mm_D1.6mm_P1.90mm_Vertical	KiCad par défaut
Condensateur 220μF tantale	RS 801-5479	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-7343-31_Kemet-D	KiCad par défaut
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	0_ModulesProjet:Choke_TCK-062	0_ModulesProjet

HighLine

Composant (nom du symbole KiCAD)	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Point de test (Testpoint_Probe)	Gotronic 08000	0_ModulesProjet:Point_Test	KiCad par défaut
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	0_ModulesProjet:MAXM10S00B	0_ModulesProjet
HX711	Aliexpress	0_ModulesProjet:HX711	0_ModulesProjet
Breakout HX711	Aliexpress	0_ModulesProjet:Breakout_HX711	0_ModulesProjet
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	0_ModulesProjet:K78xxJT-500R3	0_ModulesProjet
Module XB3-24Z8UM-J	Mouser 888-XB3-24Z8UM-J	0_ModulesProjet:XB3-24Z8UM-J	0_ModulesProjet
ESP32-S3_T-Display_Liligo	Tindie ST7789	0_ModulesProjet:ESP32-S3_T-Display_Liligo ! Le rendu est celui de la carte TTGO → BP RESET de l'autre côté	0_ModulesProjet
ESP32-S3_T-Display_Liligo	Tindie ST7789	0_ModulesProjet:ESP32-S3_T-Display_Liligo_sur_support ! Le rendu est celui de la carte TTGO → BP RESET de l'autre côté	0_ModulesProjet
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	0_ModulesProjet:830016178	0_ModulesProjet
Condensateur céramic 6pF (pour quartz 32,798KHz)	Mouser 581-08055A6R0CAT2A	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Conn_coaxial	RS 759-5299	0_ModulesProjet:GSG-SMA-EDGE_BTS_SN_filete	0_ModulesProjet
Ferrite (Symbole L_Ferrite)		Resistor_SMD:R_0805_3216Metric	
Diode TVS (Symbole D_TVVS)	Mouser 650-	Resistor_SMD:R_0402_1005Metric	KiCad par défaut

	PESD0402-240		
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	0_ModulesProjet:XB324Z8USJ	0_ModulesProjet
Max485	Farnell 2518629	0_ModulesProjet:DIP-8_W7.62mm_Socket_LAB	0_ModulesProjet
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	0_ModulesProjet:XLR3_Femelle_NC3FAH1	0_ModulesProjet
Connecteur alimentation : Barrel_Jack_Switch	RS 143-8915	0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC	0_ModulesProjet
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	0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2	0_ModulesProjet
<i>FT232 pas dispo en ce moment</i>		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	0_ModulesProjet:Mini_USB_2-0_Type_B_Molex	0_ModulesProjet
Embase 4 broches pour Modbus. (conn_01x04)	RS 679-2525	0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_4	0_ModulesProjet
Boîtier de connecteur Femelle, 4 contacts 1 rang	RS 678-3161	NON câblé sur PCB	
ADC MAX11607 (MAX11607EUA+T)	Mouser 700-MAX11607EUA+T	0_ModulesProjet:SOP65P490X110-8N	0_ModulesProjet
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	0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_4	0_ModulesProjet
Embase 5 broches pour capteur de force. (conn_01x05)	RS 670-0876	0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_5	0_ModulesProjet
Boutons poussoir symbole sw_push (Entrée module XBEE)	RS 102-361	0_ModulesProjet:Tactile_SMD_3x6x2.5mm	0_ModulesProjet
Breakout MAX-M10S Sparkfun (symbole conn_01x04)	Digi-Key 1568-GPS-18037-ND	0_ModulesProjet:Breakout_MAX_M10S_SparkFun_v1	0_ModulesProjet
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	0_ModulesProjet:Capacitor_AVX_E_CASE_2917	0_ModulesProjet
Condensateur 4,7μF MLCC	RS 691-1224	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Diode schottky PMEG3010ER	RS 816-6855	Diode_SMD:D_SOD-123	KiCad par défaut
Transistors 2N7002 (Q_NMOS_GSD)	RS 753-3134	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut

(Pour level-shifter)			
Condensateur 22µF MLCC	RS 601-0536	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 7200-3529	0_ModulesProjet:SMD_Inductor_CD54	0_ModulesProjet
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

EDUCAB

Composant (nom du symbole KiCAD)	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Point de test (Testpoint_Probe)	Gotronic 08000	0_ModulesProjet:Point_Test	KiCad par défaut
Capuchon filtrant SF2 pour SHT21 et SHT31	Farnell 1892485	Pas sur le schéma ni le routage mais dans la nomenclature	
SHT21 avec capuchon filtrant	RS 786-5554	0_ModulesProjet:SHT21_SF2	0_ModulesProjet
STM32F411CEU6 (<i>symbole STM32F411CEUx</i>)	Mouser 511-STM32F411CEU6	Package_DFN_QFN:QFN-48-1EP_7x7mm_P0.5mm_EP5.6x5.6mm	KiCad par défaut
Régulateur K78xxJT-500R3 (Symbole K78xxJT-500R3)	RS 193-3954	0_ModulesProjet:K78xxJT-500R3	0_ModulesProjet
ADXL345	RS 709-8439	Package_LGA:LGA-14_3x5mm_P0.8mm_LayoutBorder1x6y	KiCad par défaut
Quartz 8MHz (symbole Crystal)	Mouser 449-LFXTAL031818BULK	Crystal:Crystal_HC49-4H_Vertical	KiCad par défaut
Condensateurs pour quartz 20pf	Mouser 603-AC0603JRNP9BN200	Capacitor_SMD:C_0603_1608Metric	KiCad par défaut
Quartz 32,768KHz (symbole Crystal_GND23)	Mouser 815-ABS25-32.768K6-T	0_ModulesProjet:ABS2532768KHZT	0_ModulesProjet
Condensateurs pour quartz 20pf	Mouser 603-AC0603JRNP9BN200	Capacitor_SMD:C_0603_1608Metric	KiCad par défaut
Connecteur USB Femelle (symbole USB_B_Mini)	RS 515-2005	0_ModulesProjet:Mini_USB_2-0_Type_B_Molex	0_ModulesProjet
LED ARGB	Mouser 604-APTF1616LSEEZGKQ	0_ModulesProjet:APTF1616SEEZGQBDC	0_ModulesProjet

LED RAGB	Mouser 604- APFA3010LSEEZGKQ	0_ModulesProjet:KPFA-3010RGBC-11	0_ModulesProjet
Diode schottky PMEG3010ER	RS 816-6855	Diode_SMD:D_SOD-123	KiCad par défaut
Condensateur 10µF	RS 103-4164	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 22µF MLCC	RS 601-0536	Capacitor_SMD:C_1812_4532Metric	
Boutons poussoir symbole sw_push (Entrée module XBEE)	RS 102-361	0_ModulesProjet:Tactile_SMD_3x6x2.5mm	0_ModulesProjet
Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A	RS 517-7105	0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2	0_ModulesProjet
Supercondensateur 2,2F 5V Symbole : C_polarized	RS 789-8015	0_ModulesProjet:SuperCondensateur_FG0H225ZF	0_ModulesProjet
Mémoire F-RAM MB85RS4M Symbole MB85RS2MT	Mouser 249- 85S4MTYPFGBCERE1	0_ModulesProjet:SOIC127P810X173-8N	0_ModulesProjet
Connecteur SD Card			
Résistance 100KΩ 1206 1 %	Farnell 1469975	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance 4,7KΩ 1206 1 %	RS 679-2184	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut