Correspondance : symbole / Code commande / empreinte + modèle 3D Projets 2022

Projet RushBall

Composant (nom du symbole KiCAD)	**Code commande**	**Empreinte**	**Modèle 3D**
Point test (conn_01x01)	Gotronic 08000	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x01_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Microcontrôleur PIC18F45K50 DIP (PIC18F45K50-I_P_I2C)	Farnell 2305836	Package_DIP:DIP-40_W15.24mm	KiCad par défaut
Connecteur alimentation : Barrel_Jack_Switch	RS 143-8915	**0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC**	**0_ModulesProjet**
Quadruple ET Trigger 74AHC08S14-13 (symbole 7408)	RS 798-8875	Package_SO:SOIC-14_3.9x8.7mm_P1.27mm (à vérifier)	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 10KΩ 1 %	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 4,7KΩ 1 % Pull Up bus I2C	RS 679-2184	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Transistor MGSF2N02ELT1G (symbole Q_NMOS_GSD) (Pour commande LED COB)	RS 792-5675	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
LED RGB COB 10W (LED_ARGB)	Banggood 1160379	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_4**	**0_ModulesProjet**
Connecteur programmation (Symbole Conn_01x05)	RS 549-0026	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x05_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Connecteur 4 broches pour bus I2C avec Rpi (Conn_01x04)	RS 531-986	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_4**	**0_ModulesProjet**
Embase KK 254, 16 pôles , 2.54mm Angle droit (Symbole conn_01x16)	RS 670-1229	**0_ModulesProjet:Embase_Molex_KK254_angle_droit_16cts_22057168**	**0_ModulesProjet**
Boîtier connecteur Femelle, 16 contacts KK 254	RS 670-1649	***Ne fait pas partie du routage***	

Embase connecteur interrupteur fin de course (conn_01x02)	RS 681-1871 Mouser 571-281695-2	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_2**	**0_ModulesProjet**
Embase pour capteur de température (conn_01x02)	RS 681-1871 Mouser 571-281695-2	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_2**	**0_ModulesProjet**
Régulateur à découpage **TSR 0.5-2450** ou **TR05S05** (symbole TSR_1-2450)	RS 817-9400 RS 122-7222	Converter_DCDC:Converter_DCDC_TRACO_TSR-1_THT	KiCad par défaut
Capteur de température LM35 TO220	Farnell 3124180	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_3**	**0_ModulesProjet**
Capteur de température LM35 TO92	RS 197-7272	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_3**	**0_ModulesProjet**
Embase pour connecteur LM35 sur PCB	RS 531-970	***Est intégré avec la ligne précédente***	
Connecteur à sertir pour LM35	RS 189-9441	***Ne fait pas partie du routage***	
Résistance 18Ω 5W (pour LED Rouge)	Farnell 1903919	Resistor_THT :R_Axial_DIN0617_L17.0mm_D6.0mm_P25.40mm_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_Horizontal	KiCad par défaut
Résistance 3,3Ω 1W (pour LED Verte et Bleue)	Farnell 9337890	Resistor_THT :R_Axial_DIN0614_L14.3mm_D5.7mm_P20.32mm_Horizontal	KiCad par défaut
SW APEM PHAP3301B	Conrad 700350	Button_Switch_THT:SW_PUSH_6mm	KiCad par défaut
Condensateur 10µF Tantale (CP)	Farnell 2283564	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-3528-12_Kemet-T	KiCad par défaut
Condensateur 100µF 16V Tantale (CP)	RS 136-0071	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-3216-10_Kemet-I (à vérifier)	KiCad par défaut
Condensateur 100nF MLCC	RS 264-4422	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
LED CMS Jaune	RS 486-0519	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Diode schottky PMEG3010ER	RS 816-6855	Diode_SMD:D_SOD-123	KiCad par défaut
LDR			
Transistors 2N7002 (Q_NMOS_GSD) (Pour level-shifter)	RS : 753-3134	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut

Polyfuse/Polyswitch 1,1A 2,2A	RS 817-1668	**0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2**	**0_ModulesProjet**
DIP_Switch 4 contacts (symbole SW_DIP_x04)	RS 877-2343 Conrad 705202	**0_ModulesProjet:SW_DIP_SPSTx04_Piano_Rouge_10.8x11.72mm_W7.62mm_P2.54mm**	**0_ModulesProjet**
Commutateur DIP 4 voies SW_DIP_x04 (symbole SW_DIP_x04)	RS 877-2122	Button_Switch_THT:SW_DIP_SPSTx04_Slide_9.78x12.34mm_W7.62mm_P2.54mm	KiCad par défaut
Réseau 4 résistances 10K R_Network04 (à associer au DIP Switch)	RS 522-3488	**0_ModulesProjet:R_Array_SIP5_stp**	**0_ModulesProjet**
Inductance de choc 3,3µH TCK-044	RS 745-1174	**0_ModulesProjet:Choke-TCK-062**	**0_ModulesProjet**
Résistance CMS 1206 10KΩ 1 %	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 3,3KΩ 1 %	RS 223-2338	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 10KΩ 1 %	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Cavalier (Jumper)	RS 155-721	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x02_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 4,7KΩ 1 % Pull Up bus I2C	RS 679-2184	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Connecteur 4 broches pour bus I2C (Conn_01x04)	RS 531-986	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_4**	**0_ModulesProjet**
Connecteur femelle 4	RS 506-7020	Pas à router, à mettre dans la liste des composants	
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
MAX232 (monté sur support)	RS 195-1195 + 674-2485	Package_DIP:DIP-16_W7.62mm	KiCad par défaut
Transistors 2N7002 (Q_NMOS_GSD)	RS : 753-3134	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 3,9KΩ 1 %	RS 223-2344	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 2,2KΩ 1 %	RS 223-2300	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut

Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A	RS 517-7105	**0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2**	**0_ModulesProjet**
Condensateur 1µF MLCC	RS 264-4450	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 10KΩ 1 %	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 10µF pour régulateur à découpage TR05S05 XPPOWER	RS 103-4164	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 4,7µF pour régulateur à découpage TSR 0.5-2450 Traco Power	RS 691-1224	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 47µF 20V inter-cartes	RS 135-9976 RS 135-9894	**0_ModulesProjet:Capacitor_AVX_E_CASE_2917**	**0_ModulesProjet**
Transistor Q_NMOS_GSD STR2N2VH5	RS 791-7876	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Connecteur HE14 MH100 Barrette sécable support cavalier	Gotronic 08000	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x01_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
CPLD ATF1500 (Symbole ATF1500AL-20AU_PLCC_ISP)	Mouser **556-AF1500AL20JU**	**0_ModulesProjet:PLCC-44_Socket_with_IC_Package**	**0_ModulesProjet**
Support PLCC44	Farnell 2839848	**Non routé, à commander**	
Embase connecteur Jtag	RS 828-0364	**0_ModulesProjet:Embase_CI_10_poles_2_rangees_2-54mm**	**0_ModulesProjet**

Projet SmartCity

Composant (nom du symbole KiCAD)	**Code commande**	**Empreinte**	**Modèle 3D**
Point test (conn_01x01)	Gotronic 08000	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x01_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Point test CMS (symbole conn_01x01)	RS 788-4820	**0_ModulesProjet:Point_test_Harwin_S175146R**	**0_ModulesProjet**
Microcontrôleur ATtiny3217/1617 (symbole ATtiny3217-M)	Farnell 3018704 / 2783010	Package_DFN_QFN:QFN-24-1EP_4x4mm_P0.5mm_EP2.6x2.6mm	KiCad par défaut
Microconrôleur ATtiny3217 (symbole ATtiny3217-M_UART_I2C)	Farnell 3018704 / 2783010	Package_DFN_QFN:QFN-24-1EP_4x4mm_P0.5mm_EP2.6x2.6mm	KiCad par défaut
Arduino Nano V3	Gotronic 25952 ou RS 696-1667	**0_ModulesProjet:ARDUINO_NANO_V3**	**0_ModulesProjet**
Arduino Nano V3 sur support	Gotronic 25952 ou RS 696-1667	**0_ModulesProjet:ARDUINO_NANO_V3_Sur_Support**	**0_ModulesProjet**
Support Arduino Nano	RS 549-0026		
ATTiny3217	Farnell 3018704	Package_DFN_QFN:QFN-24-1EP_4x4mm_P0.5mm_EP2.6x2.6mm	KiCad par défaut
ATTiny1617	Farnell 2783010	Package_DFN_QFN:QFN-24-1EP_4x4mm_P0.5mm_EP2.6x2.6mm	KiCad par défaut
Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A	RS 517-7105	**0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2**	**0_ModulesProjet**
Transistor Q_NMOS_GSD MGSF2N02ELT1G	RS 792-5675	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
LDR NSL 19M51 (symbole LDR03)	Farnell 3168335	**0_ModulesProjet:R_LDR_4.9x4.2mm_P2.54mm_Vertical_sans_contour**	KiCad par défaut
Connecteur LDR	RS 146-0782	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x02_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
SW APEM PHAP3301B	Conrad 700350	Button_Switch_THT:SW_PUSH_6mm	KiCad par défaut
Transistors 2N7002 (Q_NMOS_GSD) (Pour level-shifter)	RS : 753-3134	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
LED ROG Intersection (symbole LED_Mentor_Rouge_Orange_Vert)	Conrad 183654	**0_ModulesProjet:LED_ROG_Mentor_1881_xxx0** **0_ModulesProjet:LED_ROG_Mentor_1881_xxx0_sans_contour_slk**	**0_ModulesProjet**

Amplificateur opérationnel TS924	Farnell 1094392	Package_SO:SOIC-14_3.9x8.7mm_P1.27mm (à vérifier)	KiCad par défaut
Régulateur à découpage TSR_1-2433 (symbole TSR_1-2433)	RS 666-4360	Converter_DCDC:Converter_DCDC_TRACO_TSR-1_THT **0_ModulesProjet:Converter_DCDC_TRACO_TSR-1_SMD** *(parking)*	KiCad par défaut **0_ModulesProjet**
Commutateur analogique ADG1412 Symbole ADG1412_v2	RS 709-7622	Package_SO:TSSOP-16_4.4x5mm_P0.65mm (à vérifier)	KiCad par défaut
Connecteur fil carte à carte	Gotronic 08000	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x05_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Barrette femelle angle droit 6 contacts (pour debug carte) (Symbole Conn_01x05)	Conrad 1560811	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x06_P2.54mm_Horizontal	KiCad par défaut
Connecteur programmation (Symbole Conn_01x02)	RS 549-0026	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x02_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
LED CMS Rouge	RS 497-4804	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
LED CMS Jaune	RS 486-0519	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
LED Vert Rouge LTST-E682KRKGWT (symbole LED_Dual_CACA)	RS 127-8431	**0_ModulesProjet:LED_Bicolore_LTST-E682KRKGWT_PLCC-4_sans_contour**	**0_ModulesProjet**
Résistance CMS 1206 47KΩ 1 %	RS 901-3737	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 120Ω 1 %	RS 223-2136	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 180Ω 1 %	RS 223-2158	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 27KΩ 1 %	RS 223-2445	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Polyswitch MICROSMD110F-2	RS 867-5233	**0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2**	**0_ModulesProjet**
Diode schottky PMEG3010ER	RS 816-6855	Diode_SMD:D_SOD-123	KiCad par défaut
Condensateur 0,47µF	Farnell 1856623	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 10nF ou 47µF	Choix client	**0_ModulesProjet:Support_SIL_2_voies_P2.54mm_Vertical_Preci_Dip**	**0_ModulesProjet**
Résistance CMS 1206 12,4KΩ 1 %	RS 708-6458	Resistor_SMD:R_0805_3216Metric	KiCad par défaut
Transistors 2N7002 (Q_NMOS_GSD) (Pour level shifter)	RS : 753-3134	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 10KΩ 1 %	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut

Condensateur tantale 47µF (CP)	RS 136-0121	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-2012-12_Kemet-R	KiCad par défaut
Diode FDLL4148	RS 670-8823	Diode_SMD:D_MiniMELF	
Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A	RS 517-7105	**0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2**	**0_ModulesProjet**
Résistance CMS 1206 4,7KΩ 1 %	RS 679-2184	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Bouton poussoir intersection (symbole SW_Push)	RS 785-6302	**0_ModulesProjet:Tactile_Push_Button_THT_12x12mm_H8.50mm_Wurth 0_ModulesProjet:Tactile_Push_Button_THT_12x12mm_H8.50mm_Wurth_sans_contour_slk**	**0_ModulesProjet**
Inductance de choc 5,6µH TCK-141 Symbole inductor	RS 200-3529	**0_ModulesProjet:TCK141**	**0_ModulesProjet**
Connecteur alimentation : Barrel_Jack_Switch	RS 143-8915	**0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC**	**0_ModulesProjet**
Condensateur 10µF Tantale	Farnell 2283564	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-3528-12_Kemet-T	KiCad par défaut
Condensateur 22µF MLCC	RS 601-0536	Capacitor_SMD:C_1812_4532Metric	KiCad par défaut
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
Condensateur 10nF MLCC 1206	RS 669-8410	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 1nF MLCC 1206	RS 393-7602	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 220pF MLCC 1206	Farnell 1856524	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Connecteur fil-à-carte, Angle Droit, 2.54 mm	Farnell 9729100	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x05_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Résistance CMS 0805 12,4KΩ 0,1 %	RS 708-6458 ou 215-3645	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 0805 107KΩ 0,1 %	RS 123-1578 ou 614-5648	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 0805 25KΩ 0,1 %	RS 866-7355	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 0805 95,3KΩ 0,1 %	RS 146-4077 ou 708-6723	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 0805 51KΩ 0,1 %	RS 828-0636	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut

Résistance CMS 0805 71,5Ω 0,1 %	RS 146-4057	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 1,5KΩ 1 %	RS 223-2287	Resistor_SMD:R_1206_3616Metric	KiCad par défaut
Connecteur grove pour I2C : Conn_01x04	Gotronic 31234	**0_ModulesProjet:Embase_Grove_Horizontale**	**0_ModulesProjet**
Connecteur grove pour I2C : Conn_01x04	Gotronic 31232	**0_ModulesProjet:Embase_Grove_Verticale**	**0_ModulesProjet**
Commutateur DIP (DIP Switches) 5 voies (symbole SW_DIP_x05)	Mouser 506-ADF05STTR04	**0_ModulesProjet:DIP_Sw_5_ADF05STTR04**	**0_ModulesProjet**
Réseau 4 résistances 10K R_Network04 (à associer au DIP Switch)	RS 522-3488	**0_ModulesProjet:R_Array_SIP5_stp**	**0_ModulesProjet**
Lampadaires en 2 exemplaires (symbole : LED_Series_Double)	RS 155-721	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_2x05_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Capteur réfléchissant GP2A200LCS0F (symbole GP2A200LCS0F_Sharp)	RS 146-0782	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Angle_Droit_3**	**0_ModulesProjet**
Boîtier de connecteur femelle pour capteur GP2A200LCS0F	RS 680-1395	Non routé	
Contact à sertir Femelle pour capteur GP2A200LCS0F	RS 680-5094	Non routé	
Bornier 2 contacts 5,08mm pour alimentation carte (symbole Screw_Terminal_01x02)	RS : 425-8720	**0_ModulesProjet:Bornier_5-08_2cts_Weidmuller_Noir**	**0_ModulesProjet**
Bornier pour raccordement BP appel d'urgence Phoenix C. X2 1725656 (symbole Screw_Terminal_01x02)	RS 220-4260	**0_ModulesProjet:Bornier_Phoenix_Contact_x2cts_1725656**	**0_ModulesProjet**
Connecteur IDC Stelvio Kontek Femelle, 5 contacts liaison avec écran côté écran	RS 189-9479	Composant qui ne figure pas sur le schéma, non routé	
Connecteur Debug ATTiny3217	Conrad 1560811	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x06_P2.54mm_Horizontal	KiCad par défaut
Connecteur servomoteur (symbole conn_01x03)	Farnell 5217829 RS 156-077	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x03_P2.54mm_Horizontal	KiCad par défaut

Connecteur RFID (symbole conn_01x08)	Farnell 5217829 RS 156-077	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x08_P2.54mm_Horizontal	KiCad par défaut
Câble plat Dupont fem/fem 20cm	Gotronic 12322	Nappe de liaison avec connecteur carte RFID, non routé	
Condensateur 10µF pour régulateur à découpage TSR 1-2433 Traco Power	RS 103-4164	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Connecteur grove CMS pour I2C : symbole Conn_01x04	Gotronic 36439	**0_ModulesProjet:Embase_Grove_Horizontale_CMS**	**0_ModulesProjet**
Bornier CMS 2cts Wurth (symbole : Screw_Terminal_01x02)	RS 162-2155	**0_ModulesProjet:Bornier_CMS_2cts_Wurth_691709710302**	**0_ModulesProjet**
Barrette femelle angle droit 6 contacts CMS (pour debug carte et prog UPDI) (Symbole Conn_01x06)	Farnell 1629135	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x06_P2.54mm_Vertical_SMD_Pin1Left	KiCad par défaut
Connecteur jack alim CMS	RS 122-4878	**0_ModulesProjet:Jack_Alim_Wurth_694106106102**	**0_ModulesProjet**
Transistor PMOS 2SJ305 (symbole Q_PMOS_GSD)	RS 601-1905 Mouser 757-2SJ305TE85LF	Package_TO_SOT_SMD:SC-59 (!! à vérifier)	KiCad par défaut
Régulateur K78xxJT-500R3 (Symbole K78xxJT-500R3)	RS 193-3954	**0_ModulesProjet:K78xxJT-500R3**	**0_ModulesProjet**
Condensateur 10µF 16V pour régulateur K78xx	RS 648-0755	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 22µF 16V pour régulateur K78xx	Farnell 1833822	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Commutateur DIP 1 contact CMS (Symbole SW_DIP_x01)	RS 877-2286	**0_ModulesProjet:Commutateur_DIP_CMS_IKD0103101_APEM**	**0_ModulesProjet**
Connecteur feu d'intersection (symbole Conn_02x03_Feu_intersection)	Fabrication LAB	**0_ModulesProjet:PinHeader_2x03_P2.54mm_Feu_Intersection**	KiCad par défaut
Connecteur programmation pour carte avec composants traversants (Conn_01x05)	Farnell 9729100	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x05_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut

Cavalier CMS pour prog UPDI symbole Jumper_NC_Small	Farnell 1629135	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x02_P2.54mm_Vertical_SMD_Pin1Left	KiCad par défaut
LED Rouge 5mm pour feu intersection	Mouser 604-WP1503ID	**0_ModulesProjet:LED_5mm_Rouge_Soudage_TOP_BOTTOM**	**0_ModulesProjet**
LED Verte 5mm pour feu intersection	Mouser 696-SSL-LX5093LGD-TR	**0_ModulesProjet:LED_5mm_Verte_Soudage_TOP_BOTTOM**	**0_ModulesProjet**
LED Orange 5mm pour feu intersection	Mouser 696-SSL-LX5093OD	**0_ModulesProjet:LED_5mm_Orange_Soudage_TOP_BOTTOM**	**0_ModulesProjet**
Barrette femelle angle droit 5 contacts CMS (pour prog UPDI) (Symbole Conn_01x05)	Farnell 1629135	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x05_P2.54mm_Vertical_SMD_Pin1Left	KiCad par défaut
LED Verte 10mm pour feu intersection	Aliexpress	**0_ModulesProjet:LED_10mm_Verte_Soudage_TOP_BOTTOM**	**0_ModulesProjet**
LED Orange 10mm pour feu intersection	Aliexpress	**0_ModulesProjet:LED_10mm_Orange_Soudage_TOP_BOTTOM**	**0_ModulesProjet**
LED Rouge 10mm pour feu intersection	Aliexpress	**0_ModulesProjet:LED_10mm_Rouge_Soudage_TOP_BOTTOM**	**0_ModulesProjet**

CrossDock SPR

Composant (nom du symbole KiCAD)	**Code commande**	**Empreinte**	**Empreinte + 3D**
Point test (conn_01x01)	Gotronic 08000	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x01_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Cacalier 2 positions (Jumper_3_Bridged12)	Gotronic 08000	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x03_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Condensateur 10µF Tantale	Farnell 2283564	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-3528-12_Kemet-T	KiCad par défaut
Condensateur 100nF MLCC	RS 264-4422	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
LED CMS Jaune	RS 486-0519	LED_SMD:LED_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
LED CMS Bleue	RS 692-0913	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 330Ω 1 %	RS 679-2049	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Capteur éclairement VEML7700-TT	RS 122-6791 Farnell 2627812	**0_ModulesProjet:XDCR_VEML7700-TT**	**0_ModulesProjet**
Capteur éclairement VEML7700-TT compatible connecteur grove (symbole : VEML7700-TT_compatible_grove)	**Gotronic 31234**	**0_ModulesProjet:Embase_Grove_Horizontale**	**0_ModulesProjet**
Connecteur grove pour capteur éclairement : Conn_01x04	Gotronic 31234	**0_ModulesProjet:Embase_Grove_Horizontale**	**0_ModulesProjet**
Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A	RS 517-7105	**0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2**	**0_ModulesProjet**
Résistance CMS 1206 1KΩ 5 %	RS 740-9117	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 10KΩ 1 %	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Cavalier (Jumper)	Gotronic 08000	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x02_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
PCA9629A	Farnell 2775965	Package_SO:TSSOP-16_4.4x5mm_P0.65mm	KiCad par défaut
TB6612	Mouser 757-TB6612FNGC8EL	Package_SO:SSOP-24_5.3x8.2mm_P0.65mm	KiCad par défaut

Transistors 2N7002 (Q_NMOS_GSD)	RS 753-3134	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Condensateur 4,7µF (CP)	RS 699-2911	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-3528-21_Kemet-B	KiCad par défaut
Connecteur moteur JST B4B-XH-A (conn_01x04)	RS 820-1551	**0_ModulesProjet:Embase_JST_Droite_B4B-XH-A_LF_SN**	**0_ModulesProjet**
Ou JST S4B-XH-A (conn_01x04)	RS 820-1589	**0_ModulesProjet:Embase_JST_Angle_Droit_S4B-XH-A_LF_SN**	**0_ModulesProjet**
Connecteur GPIO Rpi empilable (Conn_02x20_Odd_Even)	RS 681-6794 Farnell 1569230 Pololu 2748	**0_ModulesProjet:PinSocket_2x20_P2.54mm_Vertical_Stackable**	**0_ModulesProjet**
LED CMS Rouge	RS 497-4804	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 2,2KΩ 1 %	RS 223-2300	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Diode schottky PMEG3010ER	RS 816-6855	Diode_SMD:D_SOD-123	KiCad par défaut
Connecteur LED COB (conn_01x02)	RS 681-1871	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_2**	**0_ModulesProjet**
Connecteur ventilateur (conn_01x02)	RS 681-1871	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_2**	**0_ModulesProjet**
Condensateur 100µF 16V Tantale (CP)	RS 136-0071	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-3216-10_Kemet-I (à vérifier)	KiCad par défaut
Condensateur 1µF MLCC	RS 264-4450	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Connecteur pour bandeau de LED (symbole conn_01x03)	RS 532-096	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Angle_Droit_3**	**0_ModulesProjet**
Connecteur IDC Stelvio Kontek Femelle, 3 contacts pour ruban de LED	RS 189-9441	A ne pas router	
Polyfuse/Polyswitch 1,1A 2,2A pour 5V du moteur pas à pas	RS 817-1668	**0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2**	**0_ModulesProjet**
Polyfuse/Polyswitch 2A 4A Pour ruban de LED	RS 647-8263	**0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2**	**0_ModulesProjet**
Transistor Q_NMOS_GSD STR2N2VH5	RS 791-7876	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Capteur US : HC-SR04P (symbole conn_01x04)	Lextronic SEN-US01N	**0_ModulesProjet:HC-SR04** **0_ModulesProjet:HC-SR04_avec_trous_fixation**	**0_ModulesProjet**

ATTiny85 (symbole ATtiny85-20PU_SDA_SCL)	RS 133-1672	Package_DIP:DIP-8_W7.62mm	KiCad par défaut
Boutons poussoir symbole sw_push	Conrad 700350	Button_Switch_THT:SW_PUSH_6mm_H9.5mm	KiCad par défaut
Boutons poussoir symbole sw_push	RS 102-361	0_ModulesProjet:Tactile_SMD_3x6x2.5mm	**0_ModulesProjet**
Cavalier double (symbole Jumper_3_Open)	Gotronic 08000	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x03_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut

CrossDock S2E

Composant (nom du symbole KiCAD)	**Code commande**	**Empreinte**	**Modèle 3D**
Point test (conn_01x01)	Gotronic 08000	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x01_P2.54mm_Vertical	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**
Bornier Phoenix C. x3 1725669	Farnell 3041360	**0_ModulesProjet:Bornier_Phoenix_Contact_x3cts_1725669**	**0_ModulesProjet**
Connecteur liaison détecteur fumeur Symbole : conn_01x03	RS 197-7272	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_3**	**0_ModulesProjet**
Résistance CMS 1206 10KΩ 1 %	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
SW APEM PHAP3301B	Conrad 700350	Button_Switch_THT:SW_PUSH_6mm	KiCad par défaut
Heltec HTCC-AB01 (Cubecell) (symbole Heltec_CubeCell)	Heltec	**0_ModulesProjet:Support_HTCC-AB01**	**0_ModulesProjet**
Heltec HTCC-AB01 (Cubecell) (symbole Heltec_CubeCell)	Heltec	**0_ModulesProjet:Support_HTCC-AB01_sur_support**	**0_ModulesProjet**
Support CubeCell	RS 549-0026		
Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A	RS 517-7105	**0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2**	**0_ModulesProjet**
Connecteur alimentation : Barrel_Jack_Switch	RS 143-8915	**0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC**	**0_ModulesProjet**
Résistance CMS 1206 3,3KΩ 1 %	RS 223-2338	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Transistors 2N7002 (Q_NMOS_GSD)	RS : 753-3134	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 4,7KΩ 1 %	RS 679-2184	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 10µF Tantale	Farnell 2283564	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-3528-12_Kemet-T	KiCad par défaut

Condensateur 4,7µF (CP)	RS 699-2911	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-3528-21_Kemet-B	KiCad par défaut
Bornier 3 contacts 5,08mm (Screw_Terminal_01x03)	RS 408-7887	**0_ModulesProjet:Bornier_5-08_3cts_Weidmuller_Orange**	**0_ModulesProjet**
Connecteur afficheur (Conn_01x04)		**0_ModulesProjet:Afficheur_OLED_0.96_inch_sur_Socket**	**0_ModulesProjet**
Cavalier (Jumper)	RS 155-721	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x02_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Bouton poussoir	Conrad 700350	Button_Switch_THT:SW_PUSH_6mm_H9.5mm	KiCad par défaut
NE555D (symbole NE555D)	RS 785-818	Package_SO:SOIC-8_3.9x4.9mm_P1.27mm	KiCad par défaut
CD4538 (symbole 4538)	RS 662-6796	Package_SO:TSSOP-16_4.4x5mm_P0.65mm	KiCad par défaut
Condensateur 47µF 20V	RS 135-9976	**0_ModulesProjet:Capacitor_AVX_E_CASE_2917**	**0_ModulesProjet**
Régulateur à découpage 5V (symbole **TSR 0.5-2450)**	RS 817-9400	Converter_DCDC:Converter_DCDC_TRACO_TSR-1_THT	**KiCad par défaut**
Régulateur à découpage 3,3V TSR_1-2433 (symbole TSR_1-2433)	RS 666-4360	Converter_DCDC:Converter_DCDC_TRACO_TSR-1_THT	KiCad par défaut
Régulateur élévateur 9V TDN 1-1219WI (Symbole TDN_1-1219WI)	Farnell 2812968	**0_ModulesProjet:CONV_TDN_1-1219WI**	**0_ModulesProjet**
Diode schottky	**Mouser 755-RB531SM-30FHT2R**	**Diode_SMD:D_SOD-523**	KiCad par défaut
Super capacité (symbole CP)	RS 144-1326	**0_ModulesProjet:Super_Capacite_D18.0mm_P40mm**	**0_ModulesProjet**
Super capacité (symbole CP)	RS 763-7858	**0_ModulesProjet:SuperCondensateur_XV35602R7407R**	**0_ModulesProjet**
Résistance traversante 82K		Resistor_THT :R_Axial_DIN0207_L6.3mm_D2.5mm_P15.24mm_Horizontal	KiCad par défaut
Résistance traversante 27K		Resistor_THT :R_Axial_DIN0207_L6.3mm_D2.5mm_P15.24mm_Horizontal	KiCad par défaut
Diode Schottky (2A) SB2H100-E3/54	RS 812-9320	**0_ModulesProjet:SB2H100-E3_54**	**0_ModulesProjet**
~~Diode Schottky (3A) SB2H100-E3/54~~	~~Farnell 2443539~~	~~Diode_SMD:D_SOD-323~~	KiCad par défaut

Cavalier PCB symbole Jumper_NC_Small	Pas un composant physique	Jumper:SolderJumper-2_P1.3mm_Open_Pad1.0x1.5mm	KiCad par défaut

MyIAQ

Composant (nom du symbole KiCAD)	**Code commande**	**Empreinte**	**Modèle 3D**
Point test (conn_01x01)	Gotronic 08000	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x01_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Connecteur GPIO Rpi empilable (Conn_02x20_Odd_Even)	RS 681-6794 Farnell 1569230 Pololu 2748	**0_ModulesProjet:PinSocket_2x20_P2.54mm_Vertical_Stackable**	**0_ModulesProjet**
RN2483	Farnell 2932051	**0_ModulesProjet:RN2483AIRM104**	**0_ModulesProjet**
SHT21 avec capuchon filtrant	RS 786-5554	**0_ModulesProjet:SHT21_SF2**	**0_ModulesProjet**
IAQ-CORE C	RS 102-4162	**0_ModulesProjet:IAQ-CORE-C_1**	**0_ModulesProjet**
Capteur éclairement VEML7700-TT	RS 122-6791 Farnell 2627812	**0_ModulesProjet:XDCR_VEML7700-TT**	**0_ModulesProjet**
Connecteur grove pour capteur éclairement : Conn_01x04	Gotronic 31234	**0_ModulesProjet:Embase_Grove_Horizontale**	**0_ModulesProjet**
Condensateur 100nF MLCC	RS 264-4422	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Connecteur programmation RN2483 (Conn_01x05)	Farnell 9729100	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x05_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Connecteur_Coaxial_U_FL-R-SMT_1_10 (Symbole Conn_Coaxial)	RS 557-981	**0_ModulesProjet:0_ModulesProjet:Connecteur_Coaxial_U_FL-R-SMT_1_10**	**0_ModulesProjet**
Antenne RF 868MHz	RS 125-1251	Composant qui ne figure pas sur le schéma, non routé	
Connecteur GPIO	Pololu 2748		
Connecteur IDC Stelvio Kontek Femelle, 5 contacts liaison avec écran côté écran	RS 189-9479	Composant qui ne figure pas sur le schéma, non routé	

Embase HE14 liaison écran	RS 532-103	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Angle_Droit_4**	**0_ModulesProjet**
Connecteur IDC Stelvio Kontek Femelle, 4 contacts liaison avec écran côté hat	RS 189-9463	Composant qui ne figure pas sur le schéma, non routé	
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
Résistance CMS 1206 4,7KΩ 1 %	RS 679-2184	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 100KΩ 1 %	RS 901-3746	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A	RS 517-7105	**0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2**	**0_ModulesProjet**
Connecteur HE14 3pts (DS18B20)	RS 532-096	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Angle_Droit_3**	**0_ModulesProjet**
Pont de soudure (symbole jumper)		Jumper:SolderJumper-2_P1.3mm_Open_TrianglePad1.0x1.5mm	KiCad par défaut
Capteur SCD30	RS 172-0552	**0_ModulesProjet:SCD30**	**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**
MAX98357AETE+	Mouser 700-MAX98357AETE+T	Package_DFN_QFN:TQFN-16-1EP_3x3mm_P0.5mm_EP1.6x1.6mm **à vérifier**	KiCad par défaut
HTCC-AM02 (symbole HTCC-AM02)	heltec.org	**0_ModulesProjet:HTCC-AM02**	**0_ModulesProjet**
Perle ferrite 330Ω 100MHz (Symbole Ferrite_Bead_Small)	RS 839-0821	Resistor_SMD:R_0805_3216Metric	KiCad par défaut
Bouton poussoir intersection (symbole SW_Push)	RS 785-6302	**0_ModulesProjet:Tactile_Push_Button_THT_12x12mm_H8.50mm_Wurth**	**0_ModulesProjet**
Boutons poussoir HTCC-AM02 symbole sw_push	Conrad 700350	Button_Switch_THT:SW_PUSH_6mm_H9.5mm	KiCad par défaut

Boutons poussoir HTCC-AM02 symbole sw_push	RS 102-361	0_ModulesProjet:Tactile_SMD_3x6x2.5mm	**0_ModulesProjet**
Boutons poussoir HTCC-AM02 symbole sw_push	RS 102-361	0_ModulesProjet:Tactile_SMD_KSR221GLFS	**0_ModulesProjet**
Connecteur sélection bus UART Conn_02x04_Odd_Even	RS 155-721	Connector_PinSocket_2.54mm:PinHeader_2x04_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Condensateur MLCC 10µF pour découplage ampli audio I2S	RS 172-0604	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut

PMV

Composant (nom du symbole KiCAD)	**Code commande**	**Empreinte**	**Modèle 3D**
Point test (conn_01x01)	Gotronic 08000	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x01_P2.54mm_Vertical	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**
Connecteur 3 broches pour capteur réflectif type N et pour l'anémomètre (Conn_01x03)	RS 531-970	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_3**	**0_ModulesProjet**
Connecteur 5 broches pour capteur réflectif type P (Conn_01x04)	RS 531-992	**0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_5**	**0_ModulesProjet**
Connecteur 4 broches pour capteur LED RGB 10W (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	RS 135-9976	**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
Bornier 2 contacts ~~5,08mm~~ 2,54mm pour buzzer (symbole Screw_Terminal_01x02)	~~RS 425-8720~~ RS 790-1098	~~**0_ModulesProjet:Bornier_5-08_2cts_Weidmuller_Noir**~~ **0_ModulesProjet:Bornier_Phoenix_Contact_x2cts_1725656**	**0_ModulesProjet**
Connecteur 3 broches pour anémomètre. (Conne_01x03)	RS 670-0844	**0_ModulesProjet:Embase_Molex_SL_3**	**0_ModulesProjet**
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_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_Horizontal	KiCad par défaut

LG SuperSign

Composant **(nom du symbole KiCAD)**	**Code commande**	**Empreinte**	**Modèle 3D**
Point test (conn_01x01)	Gotronic 08000	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x01_P2.54mm_Vertical	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
Condensateur 100nF MLCC	RS 264-4422	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Capteur SCD30	RS 172-0552	**0_ModulesProjet:SCD30**	**0_ModulesProjet**
LED CMS Jaune	RS 486-0519	LED_SMD:LED_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	**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**