

Correspondance : symbole / Code commande / empreinte + modèle 3D Projets 2021

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 10K Ω 1 %	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 4,7K Ω 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	<i>Ne fait pas partie du routage</i>	

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	<i>Est intégré avec la ligne précédente</i>	
Connecteur à sertir pour LM35	RS 189-9441	<i>Ne fait pas partie du routage</i>	
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 3,3Ω 1W (pour LED Verte et Bleue)	Farnell 9337890	Resistor_THT :R_Axial_DIN0614_L14.3mm_D5.7mm_P20.32mm_H 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	RS 877-2343	0_ModulesProjet:SW_DIP_SPSTx04_Piano_Rouge_10.8x11.72mm	0_ModulesProjet

SW_DIP_x04)	Conrad 705202	_W7.62mm_P2.54mm	
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	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

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
Microcontrôleur 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
LDR03 NSL 19M51	Farnell 3168335	OptoDevice:R_LDR_10x8.5mm_P7.6mm_Vertical	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	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 679-1967	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Polyswitch MICROSM110F-2	RS 867-5233	0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSM110F-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_s ans_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) (Symbole Conn_01x06)	Farnell 1629135	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x06_P2.54mm_Vertical_SMD_Pin1Left	KiCad par défaut
Barrette femelle angle droit 2 contacts CMS (pour programmation carte) (Symbole Conn_01x02)	Farnell 1629135	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x02_P2.54mm_Vertical_SMD_Pin1Left	KiCad par défaut
Connecteur jack alim CMS	RS 122-4878	0_ModulesProjet:Jack_Alim_Wurth_694106106102	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 éclaircment VEML7700-TT	RS 122-6791 Farnell 2627812	0_ModulesProjet:XDCR_VEML7700-TT	0_ModulesProjet
Capteur éclaircment VEML7700-TT compatible connecteur grove (symbole : VEML7700-TT_compatible_grove)	Gotronic 31234	0_ModulesProjet:Embase_Grove_Horizontale	0_ModulesProjet
Connecteur grove pour capteur éclaircment : 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)	RS 155-721	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

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 10K Ω 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 1 μ F 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 3,3K Ω 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 4,7K Ω 1 %	RS 679-2184	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 10 μ F Tantale	Farnell 2283564	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-3528-12_Kemet-T	KiCad par défaut

Condensateur 4,7 μ F (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 47 μ F 20V	RS 135-9976	0_ModulesProjet:Capacitor_AVX_E_CASE_2917	0_ModulesProjet

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 éclaircment VEML7700-TT	RS 122-6791 Farnell 2627812	0_ModulesProjet:XDCR_VEML7700-TT	0_ModulesProjet
Connecteur grove pour capteur éclairage : 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

