

**Correspondance : symbole / Code commande / empreinte + modèle 3D**

**Projet SAILA**

<b>Composant (nom du symbole KiCAD)</b>	<b>Code commande</b>	<b>Empreinte</b>	<b>Modèle 3D</b>
Connecteur fil carte à carte	Gotronic 08000	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_1x05_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
LED CMS Bleue	RS 692-0913	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
LED CMS Verte	RS 692-0922	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	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
Résistance CMS 1206 47KΩ 1 %	RS 901-3737	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Microcontrôleur PIC18F45K50 DIP	Farnell 2305836	Package_DIP:DIP-40_W15.24mm	KiCad par défaut
MCP2221	Farnell 2434894	Package_SO:TSSOP-14_4.4x5mm_P0.65mm	KiCad par défaut
EEPROM AT25M02	Mouser 579-AT25M02-SSHD-T	Package_SO:Package_SO:SOIC-8_3.9x4.9mm_P1.27mm	KiCad par défaut
Connecteur USB B	RS 515-1967	<b>0_ModulesProjet:USB-B_Molex_67068-7041</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Polyswitch MICROSM110F-2	RS 867-5233	<b>0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSM110F-2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
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	<b>0_ModulesProjet:Support_SIL_2_voies_P2.54mm_Vertical_Preci_Dip</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Bornier Phoenix C. x6 1725698	Farnell 3041426	<b>0_ModulesProjet:Bornier_Phoenix_Contact_x6cts_1725698</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Bornier Phoenix C. x8 1725711	Farnell 3041438	<b>0_ModulesProjet:Bornier_Phoenix_Contact_x8cts_1725711</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Bornier Phoenix C. x3 1725669	Farnell 3041360	<b>0_ModulesProjet:Bornier_Phoenix_Contact_x3cts_1725669</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Relais Omron 2RT G6S-2-Y 9DC	RS 683-9845	<b>0_ModulesProjet:Relay_DPDT_Omron_G6S-2_mod</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Quartz SMD HC49	Choix client	<b>0_ModulesProjet:Crystal_SMD_HC49-SD</b>	<b>0_ModulesProjet</b>

Amplificateur LMV844 (symbole LMV324)	RS 517-139	Package_SO:SOIC-14_3.9x8.7mm_P1.27mm	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 12,4K $\Omega$ 1 %	RS 708-6458	Resistor_SMD:R_0805_3216Metric	KiCad par défaut
Bornier Phoenix C. x2 1725656	RS 220-4260	<b>0_ModulesProjet:Bornier_Phoenix_Contact_x2cts_1725656</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur ERNI 12pts Femelle 154740 (Connecteur_ERNI_12pts_Femelle_154740)	RS 613-3077	<b>0_ModulesProjet:Connecteur_ERNI_12pts_Femelle_154740</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur ERNI 12pts Male 154763 (Connecteur_ERNI_12pts_Male_154763)	RS 528-3036	<b>0_ModulesProjet:Connecteur_ERNI_12pts_Male_154763</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Transistors 2N7002 (Q_NMOS_GSD)	RS : 753-3134	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 10K $\Omega$ 1 %	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur tantale 47 $\mu$ F (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	
Résistance CMS 1206 3,9K $\Omega$ 1 %	RS 223-2344	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 330 $\Omega$ 1 %	RS 679-2049	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 2,2K $\Omega$ 1 %	RS 223-2300	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 1K $\Omega$ 1 %	RS 901-3724	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 0805 18 $\Omega$ 0,1 %	RS 666-2370	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 0805 2K $\Omega$ 0,1 %	RS 666-2547	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 0805 412K $\Omega$ 0,1 %	RS 708-6916	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
SW APEM PHAP3301B	Conrad 700350	Button_Switch_THT:SW_PUSH_6mm	KiCad par défaut
SW APEM PHAP3301D	Conrad 700364	Button_Switch_THT:SW_PUSH_6mm	KiCad par défaut
Polyfuse 500mA 0,25A	RS 517-6607	<b>0_ModulesProjet:Polyswitch_RXE020</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Convertisseur DC/DC TMR 1211	RS 433-8236	<b>0_ModulesProjet:TMR_2411_TRACO_POWER</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Inductance de choc 3,3 $\mu$ H TCK-044	RS 745-1174	<b>0_ModulesProjet:Choke-TCK-062</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur alimentation : Barrel_Jack_Switch	RS 448-376	<b>0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC</b>	<b>0_ModulesProjet</b>

Ref tension LM4040 5V CMS	RS 535-9622	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
INA326 ampli instrumentation	Farnell 2764750	Package_SO:MSOP-8_3x3mm_P0.65mm	KiCad par défaut
REF200 Générateur de courant	Farnell 2542842	Package_SO:SOIC-8_3.9x4.9mm_P1.27mm	KiCad par défaut
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 378-542	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
Point test (conn_01x01)		Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x01_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut

### CrossDock SPR

Composant (nom du symbole KiCAD)	Code commande	Empreinte	Empreinte + 3D
Point test (conn_01x01)		Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x01_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Arduino Nano V3	Gotronic 25952 ou RS 696-1667	<b>0_ModulesProjet:ARDUINO_NANO_V3</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Arduino Nano V3 sur support	Gotronic 25952 ou RS 696-1667	<b>0_ModulesProjet:ARDUINO_NANO_V3_Sur_Support</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Support Arduino Nano	RS 549-0026		
Connecteur alimentation : Barrel_Jack_Switch	RS 448-376	<b>0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
NC3MAH Connecteur XLR 3 mâle	Farnell 724543	<b>0_ModulesProjet:XLR3_Male_NC3MAH</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
NC3FAH1 Connecteur XLR 3 femelle	Farnell 724518	<b>0_ModulesProjet:XLR3_Femelle_NC3FAH1</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Réseau 4 résistances 10K R_Network04	RS 522-3488	<b>0_ModulesProjet:R_Array_SIP5_stp</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur DIP 4 voies SW_DIP_x04	RS 877-2122	Button_Switch_THT:SW_DIP_SPSTx04_Slide_9.78x12.34mm_W7.6 2mm_P2.54mm	KiCad par défaut
MAX485CSA+ Transceiver de ligne différentielle RS485	Farnell 2519495	Package_SO:Package_SO:SOIC-8_3.9x4.9mm_P1.27mm (à vérifier)	KiCad par défaut
Résistance 562Ω 1% 0805	RS 679-1541	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance 133Ω 1% 0805	RS 679-0888	Resistor_SMD:R_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Transistor Q_NMOS_GSD MGSF2N02ELT1G	RS 792-5675	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	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 378-542	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Breakout A4988	Gotronic 32710	<b>0_ModulesProjet:A4988_Breakout_sans_dissipateur ou 0_ModulesProjet:A4988_Breakout_avec_dissipateur</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Microcontrôleur ATtiny85 (ATtiny85-20PU_SDA_SCL)	RS 133-1667	Package_DIP:DIP-8_W7.62mm	KiCad par défaut
LED CMS Jaune	RS 486-0519	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 330Ω 1 %	RS 679-2049	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A	RS 517-7105	<b>0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
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	<b>0_ModulesProjet:Embase_JST_Droite_B4B-XH-A_LF_SN</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Ou JST S4B-XH-A (conn_01x04)	RS 820-1589	<b>0_ModulesProjet:Embase_JST_Angle_Droit_S4B-XH-A_LF_SN</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur 2x13	Gotronic 08017	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_2x13_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Connecteur 2x13 empilable (stackable)	<a href="#">Lien</a> <a href="#">Lien</a>		
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	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur ventilateur (conn_01x02)	RS 681-1871	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Résistance en série avec LED COB	<i>À calculer si nécessaire</i>	Resistor_THT :R_Axial_DIN0614_L14.3mm_D5.7mm_P20.32mm_H horizontal	KiCad par défaut
Condensateur 100µF 16V Tantale (CP)	RS 136-0071	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-3216-10_Kemet-I ( <i>à vérifier</i> )	<b>KiCad par défaut</b>
Condensateur 1µF MLCC	RS 264-4450	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut

### CrossDock S2E

Composant (nom du symbole KiCAD)	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Point test (conn_01x01)		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	<b>0_ModulesProjet:SHT21_SF2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Heltec ESP32 (support pour)		<b>0_ModulesProjet:Heltec_ESP32_Socket.kicad_mod</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Résistance CMS 1206 10KΩ 1 %	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Condensateur 100nF MLCC	RS 378-542	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
Capteur MAX30105	RS 168-2933	<b>0_ModulesProjet:MAX30105EFD+_1</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A	RS 517-7105	<b>0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Arduino Nano V3	Gotronic 25952 ou RS 696-1667	<b>0_ModulesProjet:ARDUINO_NANO_V3</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Arduino Nano V3 sur support	Gotronic 25952 ou RS 696-1667	<b>0_ModulesProjet:ARDUINO_NANO_V3_Sur_Support</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Support Arduino Nano	RS 549-0026		
Connecteur alimentation : Barrel_Jack_Switch	RS 448-376	<b>0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Afficheur OLED 0,96" I2C 128x64 (conn_01x04)	Gotronic 36038	<b>0_ModulesProjet:Afficheur_OLED_0.96_inch_sur_Socket</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
74LVC1G125	Mouser 595-SN74LVC125ADR	Package_SO:SOIC-14_3.9x8.7mm_P1.27mm (à vérifier)	KiCad par défaut
Support micro SD Card	<a href="#">Junlinto</a>	<b>0_ModulesProjet:Connecteur_TF_Micro_SD_Card</b>	<b>0_ModulesProjet</b>

(SD_Card_Projets)			
Régulateur 1,8V LDO TC1015-1.8VCT713	Farnell 9762523	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23-5 (à vérifier)	KiCad par défaut
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	<b>0_ModulesProjet:Bornier_5-08_3cts_Weidmuller_Orange</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur afficheur (Conn_01x04)		<b>0_ModulesProjet:Afficheur_OLED_0.96_inch_sur_Socket</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Cavalier (Jumper)	RS 155-721	Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x02_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Résistance CMS 100mΩ 1 %	RS 847-0163	Resistor_SMD:R_2512_6332Metric	KiCad par défaut
INA219BIDCNT	RS 730-0556	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23-8	KiCad par défaut
Bouton poussoir	Conrad 700350	Button_Switch_THT:SW_PUSH_6mm_H9.5mm	KiCad par défaut

### RushBall

Composant (nom du symbole KiCAD)	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Point test (conn_01x01)		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
Microcontrôleur PIC16F18875 DIP	Farnell 2517658	Package_DIP:DIP-40_W15.24mm	KiCad par défaut
CD4093 Quadruple NAND trigger	Farnell 3120154	Package_DIP:DIP-14_W7.62mm (à vérifier)	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 10KΩ 1 %	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut



Microcontrôleur ATtiny84	RS 133-1667	Package_DIP:DIP-14_W7.62mm (à vérifier)	KiCad par défaut
Transistor MGSF2N02ELT1G (symbole Q_NMOS_GSD)	RS 792-5675	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23	KiCad par défaut
LED COB 10W (LED_ARGB)	<a href="#">Lien 1</a> <a href="#">Lien 2</a>	<b>0_ModulesProjet:LED_RGB_10W_&amp;_Connectique_Socket</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur programmation (Conn_01x05)	Farnell 9729100	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	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_4</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Embase connecteur cartes pour liaison inter cartes (conn_01x12)	Farnell 1205990	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_12</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Embase connecteur interrupteur fin de course et anode commune LED COB (conn_01x02)	RS 681-1871	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Embase connecteur interrupteur fin de course et anode commune LED COB (conn_01x03)	RS 189-9441	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_3</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur alimentation : Barrel_Jack_Switch	RS 448-376	<b>0_ModulesProjet:Fiche_alimentation_DC</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Résistance 18Ω 5W (LED Rouge)	Farnell 1903919	Resistor_THT :R_Axial_DIN0617_L17.0mm_D6.0mm_P25.40mm_H horizontal	KiCad par défaut
Résistance 3,3Ω 1W (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	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)	<b>KiCad par défaut</b>
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

Arduino Nano V3	Gotronic 25952 ou RS 696-1667	<b>0_ModulesProjet:ARDUINO_NANO_V3</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Arduino Nano V3 sur support	Gotronic 25952 ou RS 696-1667	<b>0_ModulesProjet:ARDUINO_NANO_V3_Sur_Support</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Support Arduino Nano	RS 549-0026		
Condensateur 1µF MLCC	RS 264-4450	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 20mΩ 1 %	RS 870-2527	Resistor_SMD:R_2816_7142Metric_Pad3.20x4.45mm_HandSolder	KiCad par défaut
Condensateur 100nF MLCC	RS 378-542	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
INA219BIDCNT	RS 730-0556	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23-8	KiCad par défaut
Bornier 3 contacts 5,08mm (Screw_Terminal_01x03)	RS 408-7887	<b>Bornier_5-08_3cts_Weidmuller_Orange</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur afficheur (Conn_01x04)		<b>0_ModulesProjet:Afficheur_OLED_0.96_inch_sur_Socket</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Afficheur OLED 0,96" I2C 128x64 (conn_01x04)	Gotronic 36038	<b>0_ModulesProjet:Afficheur_OLED_0.96_inch_sur_Socket</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
74LVC125	Mouser 595-SN74LVC125ADR	Package_SO:SOIC-14_3.9x8.7mm_P1.27mm (à vérifier)	KiCad par défaut
Support micro SD Card (SD_Card_Projets)	<a href="#">Junlinto</a>	<b>0_ModulesProjet:Connecteur_TF_Micro_SD_Card</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
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
Diode schottky PMEG3010ER	RS 816-6855	Diode_SMD:D_SOD-123	KiCad par défaut

Connecteur 4 broches pour bus I2C (Conn_01x04)	RS 531-986	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Droite_4</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
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 3,9K $\Omega$ 1 %	RS 223-2344	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 330 $\Omega$ 1 %	RS 679-2049	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 2,2K $\Omega$ 1 %	RS 223-2300	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
LED CMS Jaune	RS 486-0519	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Polyfuse/Polyswitch 400mA 0,2A	RS 517-7105	<b>0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Condensateur 1 $\mu$ F MLCC	RS 264-4450	Capacitor_SMD:C_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Résistance CMS 1206 10K $\Omega$ 1 %	RS 125-1192	Resistor_SMD:R_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Connecteur DB9 mâle	RS 239-5849	<b>0_ModulesProjet:DSUB-9_Male_Horizontal_P2.77x2.54mm</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Buzzer	RS 535-8253	<b>0_ModulesProjet:Buzzer_KingstateKPEG242</b>	<b>0_ModulesProjet</b>

## AIES

Composant (nom du symbole KiCAD)	Code commande	Empreinte	Modèle 3D
Point test (conn_01x01)		Connector_PinHeader_2.54mm:PinHeader_1x01_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Connecteur GPIO Rpi (Conn_02x10_Odd_Even)	RS 674-2365	Connector_PinSocket_2.54mm:PinSocket_2x10_P2.54mm_Vertical	KiCad par défaut
Battery	Farnell 1704232	<b>0_ModulesProjet:Support_pile_bouton_Keystone_1060</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
DS3231MZ	RS 778-1484	Package_SO:SOIC-8_3.9x4.9mm_P1.27mm	KiCad par défaut
LED CMS Rouge	RS 497-4804	LED_SMD:LED_0805_2012Metric	KiCad par défaut
Condensateur 100nF MLCC	RS 378-542	Capacitor_SMD:C_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	<b>0_ModulesProjet:Polyswitch_MICROSMD110F-2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur Grove soudé (conn_01x04)	Gotronic 31234	<b>0_ModulesProjet:Embase_Grove_Horizontale</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur HE14 3pts (DS18B20)	RS 532-096	<b>0_ModulesProjet:Embase_AMPMODU_HE14_Angle_Droit_3</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
MQ-2	Banggood 1569891	<b>0_ModulesProjet:MQ-2</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Connecteur mini USB (USB_B_Mini)	RS 515-2005	<b>0_ModulesProjet:Mini_USB_2-0_Type_B_Molex (Vérifier Ø broches et brochage sur vrai composant)</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
<del>CCS811 (CCS811B-JOPD500)</del>	<del>Mouser 985-CCS811</del>	<del><b>0_ModulesProjet:SON60P270X400X110-11N</b></del>	<del><b>0_ModulesProjet</b></del>
Condensateur 4,7µF (CP)	RS 699-2911	Capacitor_Tantalum_SMD:CP_EIA-3528-21_Kemet-B	KiCad par défaut
Potentiomètre 10K (R_POT)	RS 486-7526	<b>0_ModulesProjet:Pot_trimmer_Vishay_serie_TS53</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
SGP30	RS 146-3573	<b>0_ModulesProjet:SGP30</b>	<b>0_ModulesProjet</b>
Régulateur 1,8V LDO TC1015-1.8VCT713	Farnell 9762523	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23-5 (à vérifier)	KiCad par défaut

Condensateur 10nF MLCC 1206	RS 669-8410	Capacitor_SMD:C_1206_3216Metric	KiCad par défaut
Comparateur de tension LM331 sortie à collecteur ouvert	RS 661-2615	Package_TO_SOT_SMD:SOT-23-5 (à vérifier)	KiCad par défaut