


	DOC016	Version : 01	
	Liste du matériel « nomade » FabLab Télécom PS	Date d'application : 06/01/2016	














Appareils de Tests & Mesures



<p>Generateur de fonctions Code : 246-8925 Quantités : 3</p> 	<p>Alimentation de table Code : 446-1639 Quantités : 3</p> 	<p>Multimètre numérique Code : 394-4486 Quantités : 3</p> 
<p>Station de soudage Code : 431-0367 Quantités : 1</p> 	<p>Sondes pour oscilloscopes Code : 481-0823 Quantités : 3</p> 	<p>Oscilloscope numérique Code : 786-5315 Quantités : 3</p> 

	DOC016	Version : 01	
	Liste du matériel « nomade » FabLab Télécom PS	Date d'application : 06/01/2016	

Raspberry Pi et ses accessoires












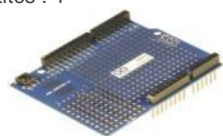






<http://fr.rs-online.com/web/>



<p>Raspberry Pi 2 Model B Code : 832-6274 Quantités : 3</p> 	<p>Boîtier pour carte de développement Transparent pour Raspberry Pi B+ Code : 819-3658 Quantités : 3</p> 	<p>Module vidéo Raspberry Pi PiNoir Code : 790-2811 Quantités : 1</p> 
<p>Alimentation enfichable, +5V dc 2A, 1 Sortie(s), puissance 10W Code : 822-6373 Quantités : 3</p> 	<p>8GB SD Card, Raspberry Pi NOOBS 1.4 Code : 849-2012 Quantités : 4</p> 	<p>Chargeur portable, PB-10400, Power Bank, 10400mAh Code : 775-7517 Quantités : 1</p> 
<p>Clavier Cablé USB, AZERTY (France) Code : 795-0933 Quantités : 3</p> 	<p>Adaptateur sans-fil 2,4 GHz USB 2.0 Supérieur à 150Mbit/s (802.11b, 802.11g, 802.11n) Code : 760-3621 Quantités : 1</p> 	<p>Souris Cablé Optique PS/2 & USB 3 Boutons Noir Code : 420-182 Quantités : 3</p> 
<p>Cordon vidéo HDMI DVI Noir, HDMI mâle vers DVI mâle, Longueur 1m Code : 489-434 Quantités : 3</p> 	<p>Cordon Ethernet catégorie 5e U/UTP, Croisé Gris, Longueur 1m Code : 405-5379 Quantités : 2</p> 	<p>Cordon vidéo HDMI Noir, HDMI mâle vers HDMI mâle, Longueur 1m Code : 742-4324 Quantités : 2</p> 
<p>TTL-RS232 convert cable for Raspberry Pi Code : 767-6200 Quantités : 1</p> 		

	DOC016	Version : 01	
	Liste du matériel « nomade » FabLab Télécom PS	Date d'application : 06/01/2016	



Arduino et ses accessoires

<http://fr.rs-online.com/web/>

<p>Kit de démarrage Arduino Code : 761-7355 Quantités : 5</p> 	<p>Plateforme 32bit ARM Arduino Due Code : 769-7412 Quantités : 3</p> 	<p>Arduino Uno Atmel Atmega 328 Code : 715-4081 Quantités : 11</p> 
<p>Shield WiFi Arduino Code : 769-7395 Quantités : 1</p> 	<p>Arduino Motor Shield Rev3 Code : 758-9349 Quantités : 1</p> 	<p>Shield Ethernet Arduino rev3 Code : 769-7415 Quantités : 2</p> 
<p>Arduino 1.77" SPI LCD Module with SD Code : 782-4585 Quantités : 2</p> 	<p>Arduino USB 2 Serial Converter Code : 748-5316 Quantités : 1</p> 	<p>Module ZigBee XBP24-PRO Code : 436-496 Quantités : 1</p> 
<p>Arduino USB Host Shield Code : 824-5440 Quantités : 1</p> 	<p>Arduino Wireless Shield with SD socket Code : 748-5348 Quantités : 1</p> 	<p>Arduino Proto Shield Rev3 Code : 758-9345 Quantités : 1</p> 
<p>Câble mini USB Arduino Jaune ou gris Code : 813-4738 Quantités : 3</p> 	<p>Câble micro USB Arduino Code : 829-9895 Quantités : 3</p> 	<p>Arduino ISP Code : 824-5444 Quantités : 1</p> 
<p>Alimentation 12V dc 0.92A, puissance 11W Code : 726-2779 Quantités : 1</p> 	<p>Alimentation 9V dc 0.67A, puissance 6W Code : 726-2729 Quantités : 1</p> 	<p>Servomoteur Bipolaire Hybride Code : 441-0401 Quantités : 1</p> 



	DOC016	Version : 01	
	Liste du matériel « nomade » FabLab Télécom PS	Date d'application : 06/01/2016	

<p>Sidekick basic kit for arduino v2 Code : 110060025 (lextronic) Quantités : 2</p> 	<p>Alimentation 12V Code : 721-2140 Quantités : 1</p> 	<p>Alimentation 7,5V Code : 721-2143 Quantités : 1</p> 
<p>Alimentation 15V Code : 721-2159 Quantités : 1</p> 	<p>Alimentation 9V Code : 721-2146 Quantités : 1</p> 	<p>Alimentation enfichable XP Power 5V dc, 2.1A, 12W Code : 121-7135 Quantités : 1</p> 
<p>Alimentation 5V USB Code : 726-3056 Quantités : 1</p> 	<p>Câble à fiche mâle 2,1 mm, 12 V / 1 A, 1,8m Code : 656-3850 Quantités : 1</p> 	<p>Cordon pour fiche femelle 2,1 mm, 12 V / 1 A, 1,8m Code : 656-3901 Quantités : 2</p> 
<p>Câble à fiche mâle 2,5 mm, 12 V / 1 A, 1,8m Code : 656-3894 Quantités : 1</p> 	<p>Câble à fiche mâle 2,1 mm, 12 V / 1 A, 1,8m Code : 656-3816 Quantités : 1</p> 	<p>Prise femelle 2,5 mm, 12 V / 1 A, 1,8m Code : 656-3917 Quantités : 2</p> 
<p>Câble à fiche mâle 2,5 mm, 12 V / 1 A, 1,8m Code : 656-3822 Quantités : 2</p> 		

	DOC016	Version : 01	
	Liste du matériel « nomade » FabLab Télécom PS	Date d'application : 06/01/2016	





Développement FPGA :



<http://www.terasic.com.tw/en/>

DE10 NANO TERASIC Code : P0496 Quantités : 5 	DE10 LITE TERASIC Code : P0466 Quantités : 5 
---	---

Electronique & Robotique : Actionneurs & servomoteurs

www.generationrobots.com












Servomoteur Dynamixel MX-12W Code : A-000000-01281 Quantités : 1 	Servomoteur Dynamixel AX-12A Code : A-000000-00107 Quantités : 1 	Servomoteur Dynamixel MX-28AT Code : A-000000-01530 Quantités : 1 
SMPS2Dynamixel Code : A-000000-00307 Quantités : 1 	Shield Smart Servo pour Arduino - servos Dynamixel Code : A-000000-01550 Quantités : 1 	USB2Dynamixel Code : A-000000-00268 Quantités : 1 
Chargeur SMPS pour Bioloid et Dynamixel Code : A-000000-00305 Quantités : 1 	Ensemble de câbles 3P (BCS-3P01) pour servomoteurs Dynamixel Code : A-000000-01127 Quantités : 1 	Carte de controle OpenCM9.04-C Code : A-000000-01543 Quantités : 1 



	DOC016	Version : 01	
	Liste du matériel « nomade » FabLab Télécom PS	Date d'application : 06/01/2016	
















<p>Jeu de visserie et fixations BNS-10 pour servomoteurs Dynamixel AX Code : A-000000-01139 Quantités : 1</p> 	<p>Carte contrôleur robotique Arbotix-M A- Code : A-000000-01258 Quantités : 1</p> 	
---	--	--



Modules de prototypage GROVE (shields, capteurs, relais, ...)



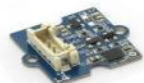













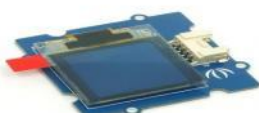

http://www.seeedstudio.com/wiki/index.php?title=Main_Page#Grove



<p>Servomoteur HITEC STANDARD Code : HS815BB Quantités : 1</p> 	<p>Servomoteur HITEC 360° à rotation continue Code : HSR1425CR Quantités : 1</p> 	<p>SERVOMOTEUR + FEEDBACK Code : SM1450 Quantités : 1</p> 
<p>Code : GR4-90 CONNECTEUR GROVE COUDE Quantités : 10</p> 	<p>Code : GR4-0 CONNECTEUR GROVE DROIT Quantités : 10</p> 	<p>CABLES 4 BROCHES 20 CM Code : ACC113170 Quantités : 2</p> 
<p>Code : ACC830550 5 CABLES 4 BROCHES 30 CM Quantités : 2</p> 	<p>Code : ACC121590 CABLE 4 GROVE - SERVO Quantités : 2</p> 	<p>Code : ELB00100M STARTER KIT GROVE V3 Quantités : 2</p> 
<p>Code : SLD01099P BASE SHIELD - GROVE (carte d'interface) Quantités : 1</p> 	<p>Code : GROVEPI MODULE GROVEPI (compatible avec une carte Raspberry) Quantités : 2</p> 	<p>Code : PRO23049P PROTOSHIELD - GROVE Quantités : 1</p> 













	DOC016	Version : 01	
	Liste du matériel « nomade » FabLab Télécom PS	Date d'application : 06/01/2016	



<p>Code : ACC53133P HUB I2C - GROVE Quantités : 1</p> 	<p>Code : COM04182P MODULE RJ45 GROVE Quantités : 2</p> 	<p>Code : COM12533P MODULE DE CONNEXION Quantités : 3</p> 
<p>Code : COM01112P MODULE ENCODEUR GROVE Quantités : 1</p> 	<p>Code : COM90133P MODULE JOYSTICK - GROVE Quantités : 1</p> 	<p>Code : COM05231P MODULE POT A GLISSIERE Quantités : 1</p> 
<p>Code : SEN14034P CAPTEUR A EFFET HALL Quantités : 1</p> 	<p>Code : COM08213P MODULE INTERRUPTEUR Quantités : 2</p> 	<p>Code : SEN51035P CAPTEUR D'HUMIDITE + T° - GROVE Quantités : 1</p> 
<p>Code : SEN05082P DETECTEUR DE FLAMME GROVE Quantités : 1</p> 	<p>Code : SEN01041P CAPTEUR DE TEMPERATURE IR - GROVE Quantités : 1</p> 	<p>Code : 811010001 CAPTEUR DE TEMP GROVE Quantités : 1</p> 
<p>Code : SEN10171P CAPTEUR DE LUMIERE GROVE Quantités : 1</p> 	<p>Code : SEN00700P CAPTEUR UV GROVE Quantités : 1</p> 	<p>Code : WLS07061P CAPTEUR IR REFLECTIF Quantités : 1</p> 
<p>Code : SEN09281P INTERRUPTEUR IR Quantités : 1</p> 	<p>Code : SEN39046P CAPTEUR de distance 10 à 80 cm - GROVE Quantités : 1</p> 	<p>Code : SEN10737P Télémetre à ultrasons US- GROVE Quantités : 1</p> 
<p>Code : SEN32357P DETECT DE MOUVEMENT- GROVE Quantités : 1</p> 	<p>Code : SEN12753P MODULE BOUSSOLE - GROVE Quantités : 1</p> 	<p>Code : SEN04051P ACCELEROMETRE - GROVE Quantités : 1</p> 


	DOC016	Version : 01	
	Liste du matériel « nomade » FabLab Télécom PS	Date d'application : 06/01/2016	

		
Code : 811003001 MODULE GROVE 9 DOF (accéléromètre, gyroscope et boussole) Quantités : 1	Code : SEN11763P GYRO 3 AXES - GROVE Quantités : 1	Code : 811027001 MODULE BAROMETRE - GROVE Quantités : 1
		
Code : SEN23931P CAPTEUR DE COURANT- GROVE Quantités : 1	Code : SEN60256P CAPT DE COULEUR - GROVE Quantités : 1	Code : SEN12291P DETECTEUR DE POUSSIERE Quantités : 1
		
Code : 811006001 DETECTEUR EMG GROVE Quantités : 1	Code : MED03212P CAPTEUR DE PULSATIONS Quantités : 1	Code : SEN04031P CAPTEUR DE VIBRATIONS Quantités : 1
		
Code : SEN21723P CAPTEUR D'ALCOOL - GROVE Quantités : 1	Code : SEN01111P CAPTEUR DE QUALITE D'AIR Quantités : 1	Code : SEN11304P CAPTEUR D'EAU - GROVE Quantités : 1
		
Code : OLE35046P MODULE Afficheur OLED 128X64 Quantités : 1	Code : OLE42178P MODULE Afficheur OLED 96X96 Quantités : 1	Code : LED05291P AFFICHEUR 4 DIGITS Quantités : 1
		
Code : LED05031P MODULE BARGRAPHE A LEDS (10 segments à leds)	Code : ROB72212P Commande I2C de 2 moteurs - GROVE Quantités : 1	Code : COM04071P MODULE RELAIS REED GROVE Quantités : 1

	DOC016	Version : 01	
	Liste du matériel « nomade » FabLab Télécom PS	Date d'application : 06/01/2016	

Quantités : 1 		
Code : ACT00200P MODULE MOSFET GROVE Quantités : 1	Code : COM05061P RELAIS BISTABLE GROVE Quantités : 1	Code : WLS12148P EMETTEUR IR - GROVE Quantités : 1
		
Code : WLS12136P RECEPTEUR IR - GROVE Quantités : 1	Code : 811007001 MODULE GROVE BLE (Bluetooth Low Energy) Quantités : 1	Code : WLS31625 LIAISON SERIE RF - GROVE Quantités : 2
		
Code : ROB51043P MODULE VIBREUR - GROVE Quantités : 1	Code : SEN12671P HORLOGE TEMPS REEL (RTC I2C) Quantités : 1	Code : COM10221P MODULE Amplificateur différentiel - GROVE Quantités : 1
		
Code : ACC05071P ADAPTATEUR GROVE DMX Quantités : 1	Code : POW05161P DIVISEUR DE TENSION GROVE Quantités : 1	Code : INT00100P CARTE GROVE I2C ADC (Convertisseur I2C analogique) Quantités : 1
Code : COM05081P SUPPORT BEE - GROVE (compatibe module XBEE) Quantités : 1		

 <p>TELECOM PHYSIQUE STRASBOURG</p>	<p>DOC016</p>	<p>Version : 01</p>	 <p>UNIVERSITÉ DE STRASBOURG</p>
	<p>Liste du matériel « nomade » FabLab Télécom PS</p>	<p>Date d'application : 06/01/2016</p>	

		
---	--	--