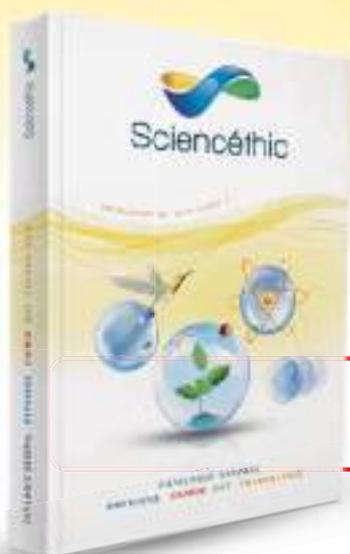


Sciencéthic

TECHNOLOGIE

Innovation et prix juste !

PLUS DE 4000 PRODUITS SUR
www.sciencethic.com



- Nouveau catalogue général (516 pages !) **téléchargeable sur sciencethic.com**
- Version papier expédiée **gratuitement** sur simple demande

Chers professeurs,

La **programmation** est omniprésente dans tous les référentiels des programmes scolaires, de la 6^{ème} à la Terminale.

Ce catalogue est une **vitrine de matériels** adaptés à vos séquences pédagogiques, pour coder en **Arduino™** ou **Python** : microcontrôleurs, capteurs, actionneurs, automatismes, maquettes, robots, objets connectés...

De nombreuses solutions sont proposées :

- Cartes électroniques nues à câbler en fil à fil : **Arduino™** ou **Micro:bit®**
- Modules pré-câblés : **Grove** et ses accessoires
- **Plug'Uino®** : système modulaire à base de briques pour monter et démonter rapidement une infinité de projets.

Vous pourrez ainsi **compléter** un matériel existant ou **découvrir** de nouvelles solutions plus adaptées à votre enseignement.

Ce catalogue « vitrine » est volontairement dénué de descriptifs. Il vous permettra de repérer rapidement vos besoins, que vous pourrez préciser et valider en consultant **toutes les caractéristiques et tarifs des produits sur www.sciencethic.com**.

Notre support technique est à votre disposition pour vous aider dans vos choix ou la mise en œuvre de nos solutions.

A très bientôt,



Michel Guillermic
Directeur adjoint

**CATALOGUE
CONDENSÉ**

CATALOGUE COMPLET
EN TÉLÉCHARGEMENT
SUR NOTRE SITE





Sciencéthic

POUR NOUS CONTACTER OU COMMANDER

 **+33 (0) 232 230 230**

 **+33 (0) 232 230 293**

 jecontacte@sciencethic.com

 jecommande@sciencethic.com

 Sciencéthic
32 route de Rouen
27930 Normanville
France

 www.sciencethic.com

SOMMAIRE

P A G E

LES MICROCONTRÔLEURS

5

ARDUINO™

6

GROVE

11

MICRO:BIT®

16

PLUG'UINO®

17



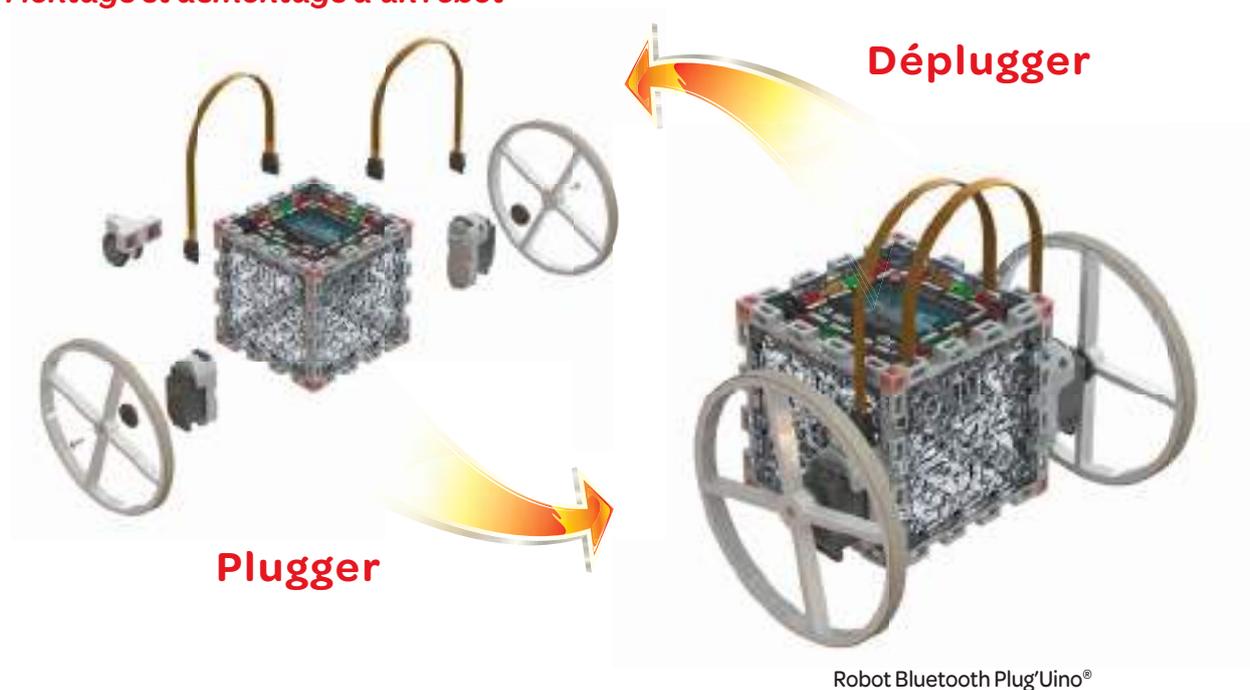
COMMANDEZ EN LIGNE SUR
WWW.SCIENCETHIC.COM

Plug'Uino[®], système global pour les sciences numériques et la Technologie !

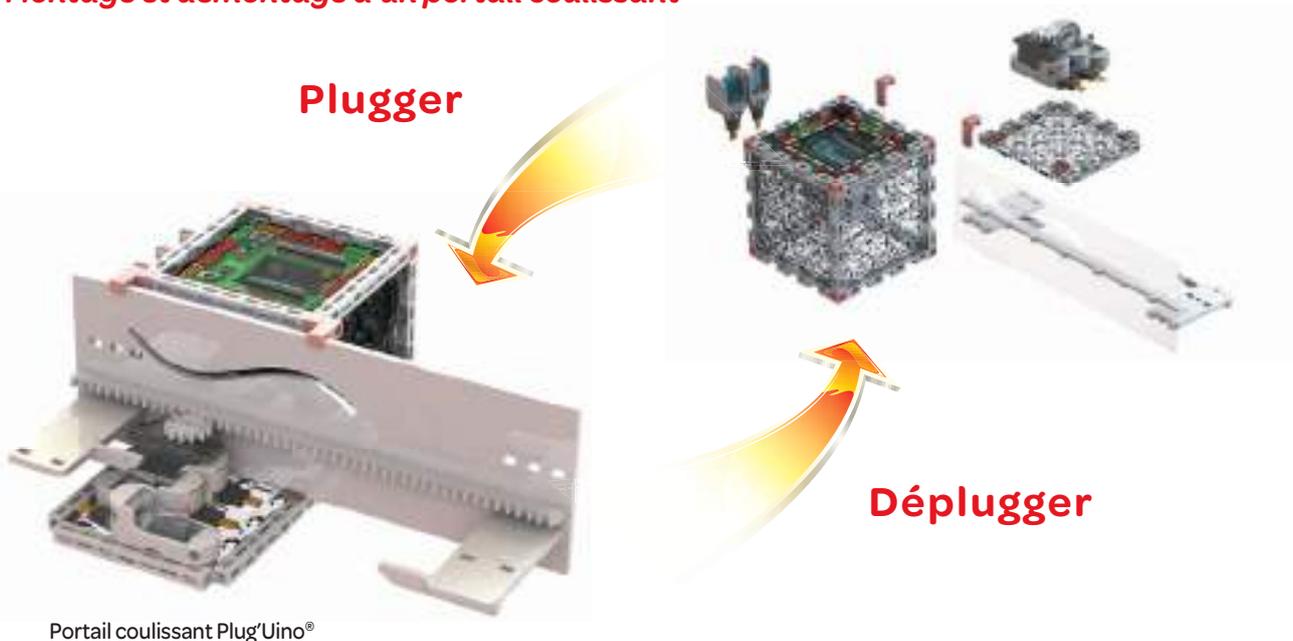
Système modulaire global ,type Arduino[™] Uno rev 3, qui répond à tous les besoins (robots, interfaces et maquettes, prototypage) et qui garantit la totale autonomie de l'élève sans stress pour le professeur. **Découvrez quelques exemples de montages !**

**GARANTIE
5ANS**

Montage et démontage d'un robot



Montage et démontage d'un portail coulissant



Pour plus d'informations sur les articles Plug'Uino[®], référez-vous aux pages 274 à 281 du catalogue général.

CARTES NUES TYPE ARDUINO™ UNO

Carte Uno Rev 3

- 1^{er} prix



Réf. 650 102 10,00 € HT (12,00 € TTC)

Carte Arduino™ Uno Rev 3

- L'originale



Réf. 650 100 21,00 € HT (25,20 € TTC)

Boîtier de protection pour Arduino™ Uno Rev 3



Réf. 657 007 5,90 € HT (7,08 € TTC)

CARTES PROTÉGÉES TYPE ARDUINO™ UNO

Carte Plug'Uino® Uno

- Shield connecteurs SATA



Réf. 650 003 49,25 € HT (59,10 € TTC)

Carte Plug'Uino® Uno Rev 3 Cube

- Bluetooth
- Électronique de commande pour servomoteurs
- Batteries rechargeables
- 50 heures d'autonomie
- Livré avec adaptateur secteur pour recharger les accus



Réf. 650 001 128,25 € HT (153,90 € TTC)

CARTES POUR LANGAGE PYTHON

Micro:Bit®



Réf. 650 101 19,00 € HT (22,80 € TTC)

Carte Plug'Uino® Py



- Électronique 5 V
- Shield connecteur SATA
- ARM cortex M4 168 MHz
- 12 bits
- Carte SD 128 Mo
- Écran 64x32 pixels
- Accéléromètre 3 axes

GARANTIE 5 ANS



Réf. 650 005 72,50 € HT (87,00 € TTC)

*Pour obtenir plus d'informations,
Rendez-vous sur notre site internet !*
www.sciencethic.com



Carte Arduino™ Uno Rev.3

- À compléter par un câble
- USB 2.0 type AB
- Réf. 650 108



Réf. 650 100 21,00 € HT (25,20 € TTC)

Extension de mémoire sur carte SD

- Lot de 2



Réf. 650 153 5,10 € HT (6,12 € TTC)

Carte Uno Rev.3

- À compléter par un câble
- USB 2.0 type AB
- Réf. 650 108



Réf. 650 102 10,00 € HT (12,00 € TTC)

**Radio Shield
RFM69HCW**

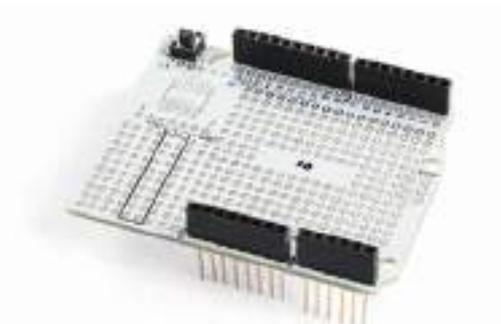
Réf. 650 163 39,90 € HT (47,88 € TTC)

Extension multifonctions

Réf. 650 133 12,25 € HT (14,70 € TTC)

Servo Shield

Réf. 650 167 32,50 € HT (39,00 € TTC)

Extension pour Arduino™ Uno Rev 3

Réf. 650 147 10,20 € HT (12,24 € TTC)

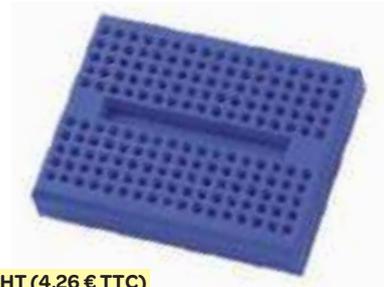
Ethernet Shield

Réf. 650 141 41,00 € HT (49,20 €)

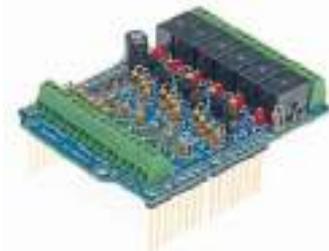
Descriptifs complets à découvrir sur : www.sciencethic.com

Enregistrement de données

Réf. 650 146 10,20 € HT (12,24 € TTC)

Platine d'essais sans soudure

Réf. 651 064 3,55 € HT (4,26 € TTC)

I/O Shield 6 relais

Réf. 650 127 37,45 € HT (44,94 € TTC)

Connecteur Jack pour pile 9V

Réf. 650 111 0,65 € HT (0,78 € TTC)

Shield moteur et puissance

Réf. 650 144 32,50 € HT (39,00 € TTC)

Support de projet et platine de montage sans soudure

Réf. 651 073 8,50 € HT (10,20 € TTC)

Shield RGB

Réf. 650 151 24,25 € HT (29,10 € TTC)

Boîtier de protection

Réf. 657 007 5,90 € HT (7,08 € TTC)

Shield contrôleur de moteur L293D

Réf. 650 135 17,45 € HT (20,94 € TTC)

Câbles de raccordement mâle-mâle 15 cm

• Lot de 10



Réf. 658 084 2,10 € HT (2,52 € TTC)

Shield STEM

Réf. 650 134 20,55 € HT (24,66 € TTC)

Câble 1.5 m USB 2.0 A-B

Réf. 650 108 1,50 € HT (1,80 € TTC)

Kit de démarrage



Réf. 650 116 46,25 € HT (55,50 € TTC)

Jeu de pièces électroniques



Réf. 650 138 41,10 € HT (49,32 € TTC)

Kit robotique châssis moteur 2 roues



Réf. 650 131 20,00 € HT (24,00 € TTC)

Kit d'expérimentation de base

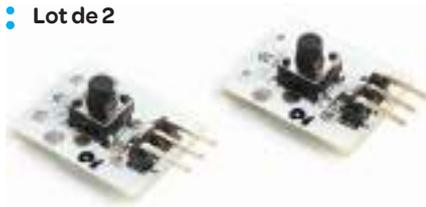


Réf. 650 165 44,90 € HT (53,88 € TTC)



Bouton poussoir

• Lot de 2



Réf. 650 169 5,10 € HT (6,12 € TTC)

Écran LCD et clavier



Réf. 650 130 10,20 € HT (12,24 € TTC)

Humidité du sol et Détecteur de niveau d'eau



Réf. 650 182 8,15 € HT (9,78 € TTC)

Buzzer

• Lot de 2



Réf. 650 155 5,10 € HT (6,12 € TTC)

Écran LCD rétroéclairage bleu



Réf. 650 149 20,50 € HT (24,60 € TTC)

Interrupteur fin de course

• Lot de 2



Réf. 650 160 8,15 € HT (9,78 € TTC)

Bouton capacitif tactile



Réf. 650 159 5,10 € HT (6,12 € TTC)

Écran Shield LCD



Réf. 650 162 32,50 € HT (39,00 € TTC)

Laser-Rouge



Réf. 650 145 6,10 € HT (7,32 € TTC)

Détecteur d'obstacles IR



Réf. 650 140 5,10 € HT (6,12 € TTC)

Électro-aimant



Réf. 650 166 24,90 € HT (29,88 € TTC)

Lecture et écriture RFID



Réf. 650 125 12,25 € HT (14,70 € TTC)

Distance à ultrason HC-SR05



Réf. 650 126 6,10 € HT (7,32 € TTC)

Enregistrement de données



Réf. 650 146 10,20 € HT (12,24 € TTC)

LED RGB

• Lot de 2



Réf. 650 164 5,10 € HT (6,12 € TTC)

Écran OLED 1.3



Réf. 650 139 20,55 € HT (24,66 € TTC)

Fréquence cardiaque



Réf. 650 143 10,00 € HT (12,00 € TTC)

LED RGB 3 couleurs

• Lot de 2



Réf. 650 176 5,10 € HT (6,12 € TTC)

Lumière numérique BH1750



Réf. 650 174 10,20 € HT (12,24 € TTC)

Lumière UV GUA-S12D



Réf. 650 152 10,20 € HT (12,24 € TTC)

Moteur pas à pas



Réf. 650 129 5,90 € HT (7,08 € TTC)

Panneau Matrice LED



Réf. 650 175 10,20 € HT (12,24 € TTC)

Pompe à eau



Réf. 650 120 15,35 € HT (18,42 € TTC)

Pompe péristaltique 6 V



Réf. 650 117 13,30 € HT (15,96 € TTC)

Récepteur 1838 infrarouge 37.9 kHz

• Lot de 2



Réf. 650 161 5,10 € HT (6,12 € TTC)

Reed magnétique

• Lot de 2



Réf. 650 170 6,10 € HT (7,32 € TTC)

Relais à 4 canaux



Réf. 650 122 10,20 € HT (12,24 € TTC)

Shield NFC/RFID



Réf. 650 142 24,90 € HT (29,88 € TTC)

Température thermistance CTN

• Lot de 2



Réf. 650 156 6,10 € HT (7,32 € TTC)

Température DS18B20 et adaptateur



Réf. 650 158 12,90 € HT (15,48 € TTC)

Température et humidité digital DHT11



Réf. 650 136 5,10 € HT (6,12 € TTC)

Température et humidité

• CM2302/DHT22



Réf. 650 148 12,30 € HT (14,76 € TTC)

Transmission infrarouge

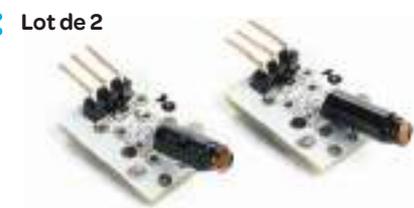
• Lot de 2



Réf. 650 168 5,10 € HT (6,12 € TTC)

Vibration et chocs

• Lot de 2



Réf. 650 173 5,10 € HT (6,12 € TTC)

Vitesse IR LM393



Réf. 650 177 6,90 € HT (8,28 € TTC)

Pour plus d'informations,
Rendez-vous sur
notre site internet !
www.sciencethic.com

Platine Base Shield V2 pour Arduino™ Uno Rev 3



Réf. 658 000 4,45 € HT (5,34 € TTC)

Platine pour Micro:Bit®



Réf. 658 002 8,90 € HT (10,68 € TTC)

Kit de démarrage

- À compléter avec une carte Arduino™ Uno
- Relais, Buzzer, Capteur de son...



Réf. 658 003 38,90 € HT (46,68 € TTC)

Câble 5 cm

- Lot de 5



Réf. 658 069 1,90 € HT (2,28 € TTC)

Câbles



20 cm - Lot de 5

Réf. 658 070 1,90 € HT (2,28 € TTC)

30 cm - Lot de 5

Réf. 658 071 2,90 € HT (3,48 € TTC)

50 cm - Lot de 5

Réf. 658 072 3,90 € HT (4,68 € TTC)

Coffret 6 modules 2^{nde} / 1^{ère} / T^{ale}

- À compléter avec une carte Arduino™ Uno
- Voir le détail des modules de ce coffret ci-dessous



Réf. 652 111 94,20 € HT (113,04 € TTC)

Détail du contenu du coffret 6 modules réf. 652 111 ci-dessus :

Capteur température CTN



Réf. 651 065 16,60 € HT (19,92 € TTC)

Capteur pression Mariotte -1000/+2000 hPa



Réf. 651 066 16,60 € HT (19,92 € TTC)

Capteur pression liquide 0/50 hPa



Réf. 651 067 24,90 € HT (29,88 € TTC)

Capteur télémètre à ultra-sons



Réf. 651 068 16,60 € HT (19,92 € TTC)

Connecteur 2 fiches bananes femelles dia. 4 mm



Réf. 651 070 12,00 € HT (14,40 € TTC)

Connecteur Jack femelle dia. 3,5 mm



Réf. 651 069 9,00 € HT (10,80 € TTC)

**Accéléromètre
3 axes I2C 1,5 G**



Réf. 658 015 10,20 € HT (12,24 € TTC)

Afficheur LCD N&B rétroéclairé



Réf. 658 079 6,15 € HT (7,38 € TTC)

Bluetooth V3

• Pour MBLOCK



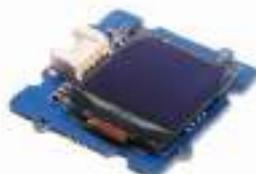
Réf. 658 066 17,90 € HT (21,48 € TTC)

**Accéléromètre
3 axes I2C 16 G**



Réf. 658 016 10,20 € HT (12,24 € TTC)

Afficheur OLED 1.12 V2



Réf. 658 062 13,90 € HT (16,68 € TTC)

Bouton-poussoir



Réf. 658 032 1,65 € HT (1,98 € TTC)

**Accéléromètre analogique
3 axes ADXL335**



Réf. 658 017 10,20 € HT (12,24 € TTC)

Amplificateur différentiel



Réf. 658 056 15,35 € HT (18,42 € TTC)

Buzzer



Réf. 658 043 1,90 € HT (2,28 € TTC)

Afficheur 4 digits



Réf. 658 060 5,50 € HT (6,60 € TTC)

Bargraphe



Réf. 658 061 4,20 € HT (5,04 € TTC)

Caméra série



Réf. 658 052 35,00 € HT (42,00 € TTC)

Afficheur alpha numérique



Réf. 658 082 7,15 € HT (8,58 € TTC)

**Baromètre de précision
BMP280**



Réf. 658 009 9,25 € HT (11,10 € TTC)

CO₂ MH-Z16B



Réf. 658 023 115,00 € HT (138,00 € TTC)

Afficheur LCD RGB rétroéclairé



Réf. 658 063 12,90 € HT (15,48 € TTC)

**Bluetooth 4
(BLE)**



Réf. 658 065 18,90 € HT (22,68 € TTC)

**Connexion
bornier à vis**



Réf. 658 029 2,50 € HT (3,00 € TTC)

Connecteur bananes Ø 4 mm



Réf. 651 070 12,00 € HT (14,40 € TTC)

Détecteur de mouvement (PIR)



Réf. 658 044 8,15 € HT (9,78 € TTC)

Force analogique 0.2 N - 20 N



Réf. 658 011 11,88 € HT (14,26 € TTC)

Couleur



Réf. 658 020 16,50 € HT (19,80 € TTC)

Diviseur de tension



Réf. 658 057 5,50 € HT (6,60 € TTC)

GPS



Réf. 658 077 26,50 € HT (31,80 € TTC)

Courant alternatif



Réf. 658 012 6,25 € HT (7,50 € TTC)

Driver I2C Moteurs



Réf. 658 059 16,30 € HT (19,56 € TTC)

Haut-parleur amplificateur



Réf. 658 027 6,90 € HT (8,28 € TTC)

Détecteur de bruit



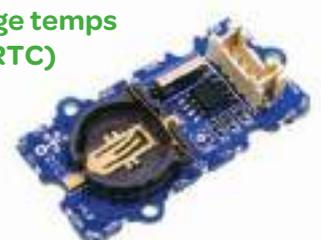
Réf. 658 049 5,35 € HT (6,42 € TTC)

Electromyogramme



Réf. 658 026 30,80 € HT (36,96 € TTC)

Horloge temps réel (RTC)



Réf. 658 054 5,90 € HT (7,08 € TTC)

Détecteur de distance IR



Réf. 658 045 6,10 € HT (7,32 € TTC)

Emetteur IR



Réf. 658 046 3,50 € HT (4,20 € TTC)

Humidité avec sondes de pénétration



Réf. 658 010 3,10 € HT (3,72 € TTC)

Détecteur de ligne



Réf. 658 042 3,30 € HT (3,96 € TTC)

Emetteur récepteur RF 433 MHz



Réf. 658 067 13,10 € HT (15,72 € TTC)

Interrupteur 2 positions



Réf. 658 030 2,50 € HT (3,00 € TTC)

Interrupteur fin de course



Réf. 658 033 4,30 € HT (5,16 € TTC)

LED Rouge



Réf. 658 036 1,90 € HT (2,28 € TTC)

Potentiomètre à glissière



Réf. 658 055 5,50 € HT (6,60 € TTC)

Interrupteur ILS



Réf. 658 034 2,70 € HT (3,24 € TTC)

LED Verte



Réf. 658 037 1,90 € HT (2,28 € TTC)

Potentiomètre rotatif connecteur arrière



Réf. 658 028 2,90 € HT (3,48 € TTC)

Joystick



Réf. 658 048 5,30 € HT (6,36 € TTC)

Lumière LDR GL5528



Réf. 658 014 2,50 € HT (3,00 € TTC)

Potentiomètre rotatif connecteur avant



• Capteur d'angle

Réf. 658 041 2,90 € HT (3,48 € TTC)

LED Blanche



Réf. 658 038 1,90 € HT (2,28 € TTC)

Luminance APDS-9002



Réf. 658 013 5,90 € HT (7,08 € TTC)

Qualité d'air



Réf. 658 075 9,90 € HT (11,88 € TTC)

LED Bleue



Réf. 658 039 1,90 € HT (2,28 € TTC)

Matrice 64 LED rouge



Réf. 658 064 8,90 € HT (10,68 € TTC)

Récepteur IR



Réf. 658 047 3,35 € HT (4,02 € TTC)

LED RGB 8 mm



Réf. 658 040 5,80 € HT (6,96 € TTC)

O₂ air 0-25%



Réf. 658 024 63,15 € HT (75,78 € TTC)

Relais bistable



Réf. 658 035 7,25 € HT (8,70 € TTC)

RFID 125 kHz



Réf. 658 051 12,90 € HT (15,48 € TTC)

Télémètre à ultrason



Réf. 658 019 3,90 € HT (4,68 € TTC)

Température CTN



Réf. 651 065 16,60 € HT (19,92 € TTC)

Rythme cardiaque

• Doigt



Réf. 658 025 22,15 € HT (26,58 € TTC)

Température -40/+125°C



Réf. 658 005 2,45 € HT (2,94 € TTC)

TILT



Réf. 658 050 2,90 € HT (3,48 € TTC)

Rythme cardiaque

• Oreille



Réf. 658 022 12,90 € HT (15,48 € TTC)

Température DS18B20



Réf. 658 074 7,50 € HT (9,00 € TTC)

Touche tactile



Réf. 658 031 3,90 € HT (4,68 € TTC)

Servomoteur analogique



Réf. 658 058 6,50 € HT (7,80 € TTC)

Température et humidité AM2302 (CTN)



Réf. 658 008 9,90 € HT (11,88 € TTC)

UV



Réf. 658 076 10,00 € HT (12,00 € TTC)

Shield carte SD



Réf. 658 078 11,95 € HT (14,34 € TTC)

Température et humidité DHT11



Réf. 658 007 4,90 € HT (5,88 € TTC)

Vibration piezo



Réf. 658 021 5,90 € HT (7,08 € TTC)

Sonore-Microphone à électret LM386



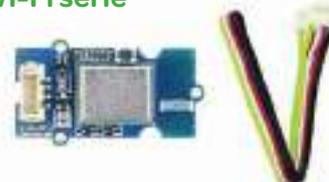
Réf. 658 018 4,95 € HT (5,94 € TTC)

Température IR



Réf. 658 006 9,90 € HT (11,88 € TTC)

Wi-Fi série



Réf. 658 068 13,90 € HT (16,68 € TTC)

Support de DEL

• Avec 3 DEL R+V+B



Réf. 658 083 2,95 € HT (3,54 € TTC)

Température type K -40/+600°C



Réf. 658 004 14,35 € HT (17,22 € TTC)

Pour plus d'informations,
Rendez-vous sur
notre site internet !
www.sciencethic.com

Micro:bit® V1



Réf. 650 101 19,00 € HT (22,80 € TTC)

Alimentation



Réf. 650 179 6,80 € HT (8,16 € TTC)

Kit IOT



Réf. 652 118 79,35 € HT (95,22 € TTC)

Câble 1.5m USB – Micro USB



Réf. 650 109 2,18 € HT (2,61 € TTC)

Kit basique



Réf. 652 114 23,70 € HT (28,44 € TTC)

Kit de démarrage



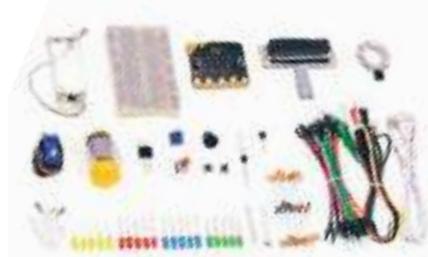
Réf. 650 137 81,40 € HT (97,68 € TTC)

Platine Grove



Réf. 658 002 8,90 € HT (10,68 € TTC)

Kit de démarrage



Réf. 652 115 36,05 € HT (43,26 € TTC)

Motor Shield



Réf. 650 172 16,90 € HT (20,28 € TTC)

Kit Robot éducatif



Réf. 650 150 59,90 € HT (71,88 € TTC)

Pilote moteur



Réf. 650 171 15,35 € HT (18,42 € TTC)

Kit avancé



Réf. 650 132 47,15 € HT (56,58 € TTC)

Robot pour MICRO:BIT®



Réf. 652 116 36,85 € HT (44,22 € TTC)

Relais à 4 canaux



Réf. 650 157 15,35 € HT (18,42 € TTC)

Kit complet



Réf. 652 117 61,00 € HT (73,20 € TTC)

Tobbie II



Réf. 650 115 82,50 € HT (99,00 € TTC)

Plug'Uino® Cube

- Langage Arduino™
- Livré avec câble USB



Réf. 650 001 128,25 € HT (153,90 € TTC)

Bloc connecteurs SATA



Réf. 657 001 40,00 € HT (48,00 € TTC)

Platine de rangement et de montage



Réf. 656 017 20,75 € HT (24,90 € TTC)

Plug'Uino® Uno

- Langage Arduino™
- Livré avec câble USB



Réf. 650 003 49,25 € HT (59,10 € TTC)

Cube



Réf. 657 002 20,00 € HT (24,00 € TTC)

Boîtier vide 20 x 20 mm pour module Grove



Réf. 657 003 5,75 € HT (6,90 € TTC)

Plug'Uino® Py

- Langage Python



Réf. 650 005 72,50 € HT (87,00 € TTC)

Système de montage Plug'Uino®



1 Barrette

Réf. 656 003 0,80 € HT (0,96 € TTC)

2 Grille

Réf. 656 002 1,50 € HT (1,80 € TTC)

3 Plaque

Réf. 656 001 1,50 € HT (1,80 € TTC)

Boîtier vide 40 x 20 mm pour module Grove



Réf. 657 004 8,25 € HT (9,90 € TTC)

Carte nue Plug'Uino® Uno Rev 3



Réf. 650 103 20,85 € HT (25,02 € TTC)

Boîtier vide 40 x 80 mm pour module Grove



Réf. 657 005 11,50 € HT (13,80 € TTC)

Carte nue Plug'Uino® Py



Réf. 650 104 31,70 € HT (38,04 € TTC)

Boîtier de montage



Réf. 656 016 8,25 € HT (9,90 € TTC)

Câbles SATA transparents



25 cm
Réf. 655 013 2,10 € HT (2,52 € TTC)

50 cm
Réf. 655 014 2,50 € HT (3,00 € TTC)

100 cm
Réf. 655 015 2,95 € HT (3,54 € TTC)

200 cm
Réf. 655 016 3,30 € HT (3,96 € TTC)

Relais I2C 4 voies

- Bananes
- Ø 4 mm



Réf. 651 071 33,50 € HT (40,20 € TTC)

*Pour plus d'informations,
Rendez-vous sur
notre site internet !
www.sciencethic.com*

Barrière de péage



Réf. 656 006 10,00 € HT (12,00€ TTC)

Illustration de la maquette Barrière de péage Réf. 656 006 en situation



Jeu de roues



Réf. 656 007 20,00 € HT (24,00 € TTC)

Illustration de la maquette Jeu de roues Réf. 656 007 en situation



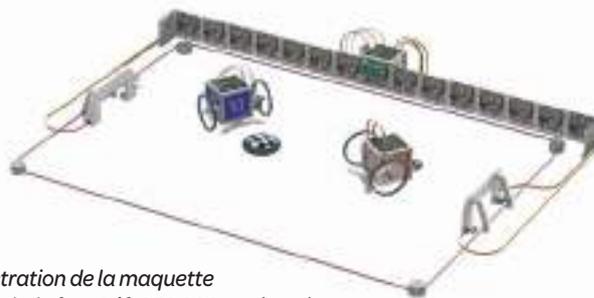
Match de foot

- 4 plots, 2 buts et
- 1 ballon de foot



Réf. 656 008 90,00 € HT (108,00 € TTC)

Illustration de la maquette Match de foot Réf. 656 008 en situation

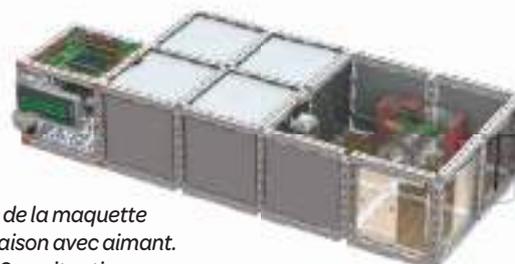


Porte de maison avec aimant



Réf. 656 010 20,00 € HT (24,00 € TTC)

Illustration de la maquette Porte de maison avec aimant. Réf. 656 010 en situation



Equipement robot et portillons

- Ensemble complet pour réaliser au choix un robot ou un portail



Réf. 652 044 182,00 € HT (218,40 € TTC)

Il est maintenant possible de commander directement sur notre site internet !
www.sciencethic.com



Toit ouvrant



Réf. 656 011 20,00 € HT (24,00 € TTC)

Illustration de la maquette Toit ouvrant
Réf. 656 011 en situation



Porte coulissante

- Porte et crémaillère pour portail « déco »

Réf. 656 012 20,00 € HT (24,00 € TTC)

Illustration de la maquette Porte coulissante déco
Réf. 656 012 en situation



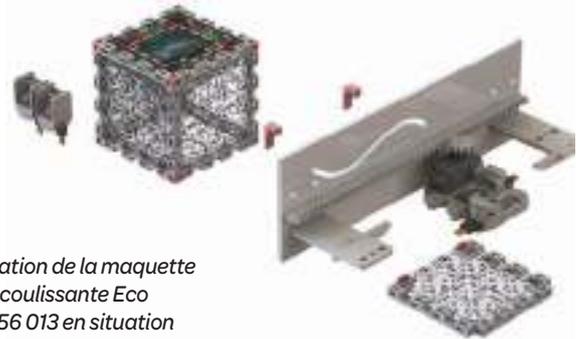
Porte coulissante éco

- Porte et crémaillère pour portail éco



Réf. 656 013 20,00 € HT (24,00 € TTC)

Illustration de la maquette Porte coulissante Eco
Réf. 656 013 en situation



Porte ouvrant



Réf. 656 014 20,00 € HT (24,00 € TTC)

Illustration de la maquette Portail ouvrant Réf. 656 014 en situation



Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site internet !

www.sciencethic.com

**Accéléromètre
3 axes I2 C**



Réf. 651043 24,75 € HT (29,70 € TTC)

Bluetooth longue portée



Réf. 650 113 18,50 € HT (22,20 € TTC)

Distance IR



Réf. 651 001 13,65 € HT (16,38 € TTC)

**Afficheur LCD 16X2
monochrome**



Réf. 651072 24,95 € HT (29,94 € TTC)

Bouton-poussoir



Réf. 651 016 7,50 € HT (9,00 € TTC)

Émetteur IR



Réf. 651 011 11,10 € HT (13,32 € TTC)

**Afficheur LCD
16X2 couleur**



Réf. 651018 30,00 € HT (36,00 € TTC)

Buzzer



Réf. 651 019 7,50 € HT (9,00 € TTC)

Fumée et gaz



Réf. 651 010 17,10 € HT (20,52 € TTC)

**Afficheur OLED
128x64**



Réf. 651037 33,50 € HT (40,20 € TTC)

Connecteur SATA-Banane

- 2 cordons banane
- femelle Ø 4 mm



Réf. 651 056 12,40 € HT (14,88 € TTC)

Haut-parleur amplifié



Réf. 651 036 16,50 € HT (19,80 € TTC)

Bluetooth



Réf. 650 107 18,50 € HT (22,20 € TTC)

Connecteur SATA-Jack

- Jack femelle
- 3,5 mm



Réf. 651 057 9,00 € HT (10,80 € TTC)

**Humidité avec sondes
de pénétration**



Réf. 651 003 12,50 € HT (15,00 € TTC)

**Bluetooth BLE
4.2**



Réf. 650 112 18,50 € HT (22,20 € TTC)

Détecteur de bruit



Réf. 651 008 12,90 € HT (15,48 € TTC)

Interrupteur



Réf. 651 029 8,55 € HT (10,26 € TTC)

Interrupteur magnétique ILS

Réf. 651030 8,55 € HT (10,26 € TTC)

LED bleue

Réf. 651041 6,80 € HT (8,16 € TTC)

Manomètre -100 /+200 kPa

: Loi de Mariotte



Réf. 651055 16,60 € HT (19,92 € TTC)

Interrupteur fin de course

Réf. 651015 8,55 € HT (10,26 € TTC)

LED multicolore

Réf. 651028 10,30 € HT (12,36 € TTC)

Matrice LED RGB 5X5

Réf. 651050 17,10 € HT (20,52 € TTC)

Joystick Grove

Réf. 651032 14,45 € HT (17,34 € TTC)

LED rouge

Réf. 651040 6,80 € HT (8,16 € TTC)

Mouvement (PIR)

Réf. 651006 20,35 € HT (24,42 € TTC)

Laser

Réf. 651042 33,50 € HT (40,20 € TTC)

LED verte

Réf. 651026 6,80 € HT (8,16 € TTC)

Plaque de connexion

Réf. 651058 12,40 € HT (14,88 € TTC)

Lecteur de badge RFID

Réf. 651022 20,60 € HT (24,72 € TTC)

Lumière

Réf. 651002 8,55 € HT (10,26 € TTC)

Potentiomètre rotatif

Réf. 651031 8,55 € HT (10,26 € TTC)

LED blanche

Réf. 651027 6,80 € HT (8,16 € TTC)

Manomètre 0 /+5 kPa

: Loi de la statique des fluides



Réf. 651059 24,90 € HT (29,88 € TTC)

Pression atmosphérique

Réf. 651005 21,40 € HT (25,68 € TTC)

Récepteur IR



Réf. 651012 10,30 € HT (12,36 € TTC)

Température et humidité



Réf. 651004 14,45 € HT (17,34 € TTC)

Régulation et recharge de batterie

- Pour Plug'Uino™ Uno
- ou Plug'Uino® Py



Réf. 650106 41,50 € HT (49,80 € TTC)

Thermomètre pour liquide



Réf. 651054 16,60 € HT (19,92 € TTC)

Relais



Réf. 651033 8,55 € HT (10,26 € TTC)

Tilt



Réf. 651035 8,55 € HT (10,26 € TTC)

Servomoteur 360 degrés



Réf. 651021 12,90 € HT (15,48 € TTC)

Touche sensitive



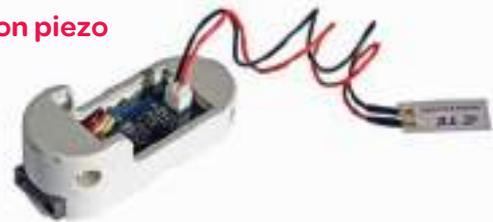
Réf. 651034 11,10 € HT (13,32 € TTC)

Télémetre à ultrasons fixe



Réf. 651049 16,60 € HT (19,92 € TTC)

Vibration piezo



Réf. 651007 12,90 € HT (15,48 € TTC)

Télémetre à ultrasons mobile



Réf. 651014 21,50 € HT (25,80 € TTC)

Coffret 6 modules Plug'Uino® 2^{nde} / 1^{ère} / T^{ale}



Réf. 651055 pression (Mariotte), - réf. 65159 pression (liquide),
 - réf. 651054 température CTN, - réf. 651049 télémètre US,
 - réf. 651057 connecteur Jack, - réf. 651056 connecteur 2 bananes
 femelles, - réf. 655013 câble SATA.

Réf. 652112 94,20 € HT (113,04 € TTC)

Découvrez « Da Vinci Mini », l'imprimante 3D !

Cette imprimante vous permettra de donner vie à vos propres conceptions et prototypes virtuels grâce à son logiciel 3D XYZmaker fourni gratuitement.

En plus d'être légère et peu encombrante, Da Vinci Mini est également l'une des imprimantes les plus abordables du marché.

Caractéristiques techniques

- Technologie : FFF (Fuse Filament Fabrication)
- Volume de la construction (L x P x H) : 15 x 15 x 15 cm
- Réglages de résolutions : 100 à 400 microns
- Tête d'impression : Buse unique
- Diamètre de buse : 0,4 mm
- Diamètre du filament : 1,75 mm
- Matériel imprimé : PLA
- Affichage : sur PC avec le logiciel fourni
- Connectique : USB 2.0 Wifi
- Dimensions (L x P x H) : 39 x 33,5 x 36 cm
- Masse (kg) : 7,7 kg



Réf. 653 001 249,75 € HT (299,70 € TTC)

Pour réaliser vos conceptions, il existe également des bobines de filament PLA de couleurs différentes



Caractéristiques techniques

- Masse : 600 g
- Diamètre du filament : 1,75 mm
- Longueur : 250 mètres
- Finition : opaque et dure
- Température de fonte : entre 160 et 220 °C

Naturel	Réf. 654 001	27,25 € HT (32,70 € TTC)
Jaune clair	Réf. 654 002	27,25 € HT (32,70 € TTC)
Noir	Réf. 654 003	27,25 € HT (32,70 € TTC)
Vert	Réf. 654 004	27,25 € HT (32,70 € TTC)
Rouge	Réf. 654 005	27,25 € HT (32,70 € TTC)
Mandarine	Réf. 654 006	27,25 € HT (32,70 € TTC)
Jaune	Réf. 654 007	27,25 € HT (32,70 € TTC)
Blanc	Réf. 654 008	27,25 € HT (32,70 € TTC)

Pour plus d'informations sur Da Vinci Mini, rendez-vous sur notre site internet !

www.sciencethic.com

Pack 1^{er} équipement Robot /Portillon Plug'Uino®

- Permet de réaliser alternativement soit un robot,
- soit un portillon à commande IR
- Programmation à l'aide de logiciels basés sur Scratch ou en langage Arduino



Robot bluetooth

**Le robot
se transforme en
portillon en moins
d'une minute!**



Portillon à commande IR

Composition

- 1 Interface Plug'Uino® Bluetooth
- 5 capteurs actionneurs Plug'Uino® :
 - 1 servomoteur 180°
 - 2 servomoteurs 360° continus
 - 1 module récepteur IR
 - 1 télécommande IR
- 3 câbles Plug'Uino®
- 1 portillon
- 1 jeu de 3 roues pour le robot

**INCLUS : Dossiers pédagogiques prof / élèves
par niveau de classe !**



Réf. 652 044 182,00 € HT (218,40 € TTC)

POUR NOUS CONTACTER OU COMMANDER

+33 (0) 232 230 230

jecontacte@sciencethic.com

Sciencéthic 32 route de Rouen
27930 Normanville France

+33 (0) 232 230 293

jecommande@sciencethic.com

www.sciencethic.com