

Talkie walkies, boussoles794	Kits d'initiation à la robotique 807
Détecteurs de métaux796	Loisirs créatifs 810
Cardio fréquencemètres797	
Thermomètres, tensiomètres . 798	
Kits éducatifs 800	
Kits d'initiation à l'électronique 804	

Index alphabétique

Boussoles	795
Cardiofréquencemètres	797
Détecteur de métaux	796
Kit de décoration par bâtons de colle	810
Kit de décoration par strass	810
Kit de décoration sur cire	810
Kit de découverte de l'électricité	805
Kit de pyrogravure	810
Kits à hydrogène, bio énergie	800
Kits d'initiation à la robotique	807
Kits d'initiation à l'électronique	804
Kits éoliennes	803
Kits solaires	801
Montre 10 fonctions	795
Podomètres	797
Talkie walkie	794
Tensiomètres	798
Thermomètres	798

Talkie walkie professionnels portée 12km - La paire

Cette paire de talkie walkies extrêmement robustes est destinée à une utilisation fréquente et professionnelle.

Contenu

2 talkie walkies - 1 socle de chargement - 1 transformateur - 2 kits oreillettes de type "kit piéton" - 2 clips ceintures - 2 x 4 batteries AAA Ni-MH 1.2V 600 mAh

Fonctionnalités

Transmission privée de la voix d'un appareil à l'autre dans les 2 sens - Activation de la transmission par pression du bouton ou par détection de la voix (fonction VOX) - Mode Dual Watch : surveillance simultanée de 2 canaux différents - Fonction scan de tous les canaux - Mode vibreur et signal d'appel - Verrouillage des touches

Caractéristiques techniques

ÉPortée : 12 kms en champ libre

- 8 canaux + 83 DCS (Canaux digitaux) + 38 CTCSS (Canaux analogiques) - Fonction VOX : détecte la voix et active la transmission mode silence avec vibreur - Fréquence : Gamme de 446MHz - Puissance de sortie (TX) 0.5W - Fréquence et canaux sur l'affichage LCD

ECO PARTICIPATION : 0.01€TTC

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La paire de talkie walkie	13.8661-2	112,79	134,90

TOPCOM - Talkie walkie portée 10kms - La paire

Cet ensemble de 2 talkie walkies offre une portée de 10 km et est livré dans une valise robuste avec un ensemble d'accessoires utiles en toutes situations.

Caractéristiques techniques

8 Canaux - Fréquence : 446 MHz - 38 CTCSS - Fonction de monitoring - Fonction de balayage - Contrôle vocal - Rétro éclairage - Fonction on/off bip Roger - Clip de ceinture remplaçable - Résiste aux éclaboussures : IPX2 - Circuit supplémentaire de réduction de bruit à compression expansion pour obtenir un son cristallin - Vibration - Bouton d'alarme - Extensible avec d'autres PMR



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La paire de talkie walkie	13.1477	96,07	114,90

ECO PARTICIPATION : 0.01€

TOPCOM - Talkie walkie submersible 10kms - La paire

Laissez les tomber dans l'eau... Il flottent et sont totalement étanches.



Cet ensemble de 2 talkie walkies est particulièrement adapté à une utilisation en milieu hostile et permet d'établir facilement des communications de groupe.

Caractéristiques techniques

Submersible IPX7/flottant - IPX7 - 8 Canaux - Fréquence : 446 MHz - 121 sous canaux : 38 CTCSS + 83 DCS - Mode groupe : 122 codes - Volume du haut-parleur réglable - Fonction de monitoring - Fonction de balayage - Commande de modification automatique de canal en mode groupe - ID unité en mode groupe : jusqu'à 16 ID avec un nom de 4 caractères - Appel individuel/de groupe en mode groupe - Indication des appels manqués - Bip Roger - Tonalité de touche On/Off - Mode silencieux (fonction vibreur) - Verrouillage des touches - Indication du niveau de charge des piles - Squelch automatique - Économiseur de batterie automatique - Extensible avec d'autres PMR

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La paire de talkie walkie	13.1494	142,06	169,90

ECO PARTICIPATION : 0.01€TTC

Talkie walkie portée 5km - La paire**Contenu**

2 PMR

Caractéristiques techniques

Recherche automatique des canaux - Suppression automatique des bruits de fond - 5 sonneries d'appel - Verrouillage du clavier - Affichage du niveau de batterie - Fonction "veille" (économie d'énergie) - 8 canaux / 446MHz - Écran LCD rétro éclairé - Fonction BIP ROGER - Utilisable avec des accus - Alimentation : 3 piles alcalines LR03 (non fournies) - Dimensions : 130x50x30mm - Livré avec clip de ceinture



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La paire de talkie walkie	13.8661-4	33,36	39,90

ECO PARTICIPATION : 0.01€TTC

TOPCOM - Talkie walkie portée 6kms - La paire

Grâce à sa portée de 6 km et se 8 canaux, ce talkie walkie répond à tous les besoins standard.

Caractéristiques techniques

8 Canaux - Fréquence : 446 MHz - Fonction de monitoring - Fonction de balayage - Rétro éclairage - Fonction on/off bip Roger - Verrouillage des touches



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La paire de talkie walkie	13.1476-2	41,72	49,90

ECO PARTICIPATION : 0.01€

Montre 10 fonctions

Cette montre robuste offre 10 fonctions essentielles aux activités outdoor.



Caractéristiques techniques

Heure : affichage 12/24h, affichage d'un second fuseau horaire, affichage du calendrier de 2000 à 2099, configuration de 2 alarmes, bip sonore à l'heure - Compte à rebours : précision : 1 sec, 5 fonctions quick set - Chronomètre : résolution : 1/100 secondes, mémoire : 50 tours - Altimètre : unités de mesure : mètre (m) ou pied (ft), plage de mesure : de -706m à +9164m, bargraphe : 48h, alarme d'altitude : 2, résolution : 1 mètre - Thermomètre : unité de mesure : °C ou °F, plage de relevé : de -10°C à +60°C, résolution : 0.1°C ou 0.18°F - Baromètre : unités de mesure : mb, hPa ou inHg, plage de relevé : de 300hPa à 1100hPa, résolution : 0.1hPa, affichage de la pression courante, bargraphe : 48h - Boussole : résolution : 1°, plage de mesure : 0° à 359°, possibilité de calibrer la boussole, affichage de la compensation de déclinaison, possibilité de calibrer la rotation, possibilité de blocage de la direction, affichage de la direction de repérage arrière - Prévisions météorologiques : 4 icônes

de prévision météo - Moniteur cardiaque : fréquence : 30-180 bpm (étape 5) - Mode ski : type : montée/descente, plage de mesure : -706m ~ +9164m, mémoire : 50 entrées - Résistant à l'eau : 1 ATM - Alimentation : 1 pile au lithium 3V CR2032C - Poids : 54g



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
la montre 10 fonctions	13.0570	99,50	119,00



Boussole avec altimètre numérique

Le compagnon indispensable en pleine nature. Très compact et léger, vous pouvez l'emporter partout : vacances, promenades, randonnées...

Caractéristiques techniques

Boussole électronique avec direction et angle - Altimètre avec altitude - Météo par 4 icônes - Pression atmosphérique avec historique - Ecran rétro éclairé bleu - Température - Heure et calendrier - Mode veille - Livré avec dragonne

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La boussole avec altimètre numérique	13.0553	23,33	27,90

Boussole avec niveau à bulle

Idéale pour la course d'orientation, la randonnée, l'alpinisme ou tout autre activité de plein air nécessitant une orientation à partir d'une carte.

Caractéristiques techniques

Portant en saphir rose - Rempli de liquide pour la stabilité de l'aiguille - Flèche de direction métrique - Cadran avec niveau à bulle - Filetage 1/4" pour fixation trépied - Livré avec étui de rangement souple



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La boussole avec niveau à bulle	13.0553-3	16,64	19,90

ECO PARTICIPATION : 0.01€TTC



Boussole numérique

Caractéristiques techniques

Calendrier perpétuel - Horloge + alarme - Affichage de l'heure en mode 12/24h - Affichage de la direction en pointscardinaux (N, NO, etc.) et en chiffres (en degrés) - LCD rétro éclairé pour utilisation nocturne - Calibrage manuel - Plagede température très large : -10°C à +50°C - Résolution de la température : +/- 0,1°C - Unité de pression atmosphérique : hPa /mmHg /inHg - Mémoire des pressions atmosphériques - Plage de mesure de l'altitude : de -305m à 9144m (de -1000 pieds à 30000 pieds - Angle de déflexion magnétique (de +90° à -90°) - Plage de mesure du baromètre : de 301hPa à 1051hPa - Alimentation : 2 piles LR03 fournies

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La boussole numérique	13.0553-2	29,18	34,90

ECO PARTICIPATION : 0.01€TTC

Détecteur de métaux C.Scope - CS200

Sensibilité et sélectivité réglables pour une détection plus efficace



Ce détecteur permet un réglage précis de la sensibilité et de la sélectivité de sa tête de détection. Son afficheur LCD indique une estimation de la profondeur de l'objet détecté. Les recherches sont ainsi rendues plus efficaces.

Caractéristiques techniques

Tête de détection étanche à l'immersion d'un diamètre de 200mm - Sensibilité réglable - Sélectivité (notch) réglable - Affichage de la profondeur - Discrimination audio 3 tons - Large afficheur LCD - Indication de pile faible - Connexion 3,5mm pour casque - Alimentation par 2 piles 9Volts (non fournies)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le détecteur de métaux	13.0668	108,61	129,90

1 Détecteur de métaux C.Scope - CS50

Ce détecteur de métaux est destiné à être utilisé par des enfants.

Caractéristiques techniques

Tige réglable - Indicateurs audio (buzzer) et visuels (LED) bien visibles - Tête de détection résistante aux projections d'eau - Alimentation par 1 pile de 9V (non fournie)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le détecteur de métaux	13.0556	25,00	29,90

2 C.SCOPE - Détecteur de métaux CS130

Détecte et identifie tout type de métal jusqu'à 15cm de profondeur.

Caractéristiques techniques

Tête de détection étanche à l'immersion d'un diamètre de 180mm - Sensibilité et volume réglables - Sortie pour casque d'écoute avec une connexion 3,5mm - Indication pile faible - Tige ajustable de 78 à 106cm - Alimentation par 1 pile 9V (non fournie) - Poids : ±650g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le détecteur de métaux	13.9338-2	58,44	69,90

3 Détecteur de métaux C.Scope - CS150

Détecteur de très bon niveau pour une utilisation en loisirs.

Fonctionnalités

Discrimination des cibles permettant de choisir la nature de l'objet recherché. Le vumètre indique le type probable de métal détecté et le détecteur émet des sons distincts selon les différents types de métaux - Disque chercheur étanche permettant l'utilisation du détecteur sous l'eau - Manche réglable permettant d'adapter la longueur du détecteur.

Caractéristiques techniques

Tête de détection étanche à l'immersion d'un diamètre de 200mm - Détecteur avec discrimination audio à 3 niveaux - Sortie casque et Vumètre de contrôle - Poignée ergonomique et longueur de tige réglable - Prise écouteurs pour connexion d'un casque - Alimentation par 3 piles alcalines 9 V (non fournies) - Livré avec son manuel d'utilisation (français, anglais et allemand)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le détecteur de métaux	13.9338	70,99	84,90

4 Détecteur de métaux C.Scope - CS300

Totalement paramétrable pour une recherche puissante et efficace

Caractéristiques techniques

Tête de détection étanche à l'immersion d'un diamètre de 220mm - Sensibilité, discrimination et sélectivité (notch) réglables - Modes de détection : tous métaux, discrimination, notch, auto notch, ciblage - Mode dynamique ou manuel - Affichage de la profondeur - Correction de l'effet de sol - Sauvegarde des présélections - Large afficheur LCD 75x40mm - Indication pile faible - Alimentation par 2 piles 9V (non fournies)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
1 - Le détecteur de métaux	13.6298	150,42	179,90



TOPCOM - Cardiofréquencemètre à positionnement GPS

LA montre multifonctions du sportif avec ses fonctions cardiofréquencemètre, podomètre, positionneur GPS, chronomètre

Ce cardiofréquencemètre est doté d'une transmission codée entre la montre et la ceinture abdominale évitant toute interférence avec d'autres coureurs. Le module de positionnement GPS enregistre le parcours et le transmet, sans fil, à un PC pour enregistrement en journal d'entraînement et analyse.



Contenu

1 montre récepteur - 1 data logger USB - 1 émetteur de signal GPS - 1 ceinture abdominale 1 sangle - 1 sacoche de transport

Fonctionnalités

Affichage 12 ou 24 heures - Rétro éclairage de l'écran - Mesures du rythme cardiaque : actuel, moyen, maximum, minimum - Affichage de la durée de l'exercice, de la durée dans la zone cible, du nombre de calories brûlées - Enregistrement en mode journal sur 100 segments - Affichage du positionnement, de l'altitude, de la vitesse, de la cadence, de la distance, du nombre de pas - Transmission des enregistrements du GPS vers un PC (sans fil par PC Link)

ECO PARTICIPATION : 0.01€TTC

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le cardiofréquencemètre	13.0626-3	166,39	199,00

Podomètre - Pulsomètre au pouce



Ce podomètre permet de compter le nombre de pas et les kilomètres parcourus et de mesurer votre pouls par pression du pouce.

Caractéristiques techniques

Mesure du pouls par pression du pouce - Compte le nombre de pas et la distance parcourue - Calcule les calories dépensées - Réglage Marche ou Course - Dimensions : 70x55x24mm - Alimentation : pile AG13 (fournie)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le podomètre - pulsomètre au pouce	13.6161	16,64	19,90

ECO PARTICIPATION : 0.01€TTC

Cardiofréquencemètre avec montre sans fil



Contenu

Moniteur de rythme cardiaque - Accessoires de montage - Ceinture élastique - Ceinture de transmission

Fonctionnalités

Rythme cardiaque actuel - % du rythme cardiaque max. (MHR) - Zone cible programmable - Alarmes sur zones cible - Fonction horloge - Timer automatique

Caractéristiques techniques

MHR pré installés selon l'âge - Affichage de l'heure en mode 12/24h - Remise à zéro automatique pour timer -

Timer à remise à zéro manuelle - Zone cible High-Low programmable - Higher zone alarm selectable - Rappel de la zone cible - Alarmes audibles pour la zone cible - Alarme en cas d'un MHR dangereux - Trois tonalités différentes pour l'alarme (hgi / low / MHR) - Alarme audible on/off - Rétro éclairage - Alimentation de l'émetteur par 1 pile CR2032 (fournie) Alimentation du récepteur par 1 pile CR2016 (fournie)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le cardiofréquencemètre	13.1661	25,00	29,90

ECO PARTICIPATION : 0.01€TTC

Podomètre de sport numérique

Ce podomètre est idéal pour la pratique du sport.



Caractéristiques techniques

5 fonctions : heure/minutes, podomètre, calorimètre, compte-distance, chronomètre - Affichage de l'heure au format 12/24h - Unités de mesure poids et pas : métrique ou miles - Compte-distance en km ou en miles (sélectionnable) - Facilement lisible grâce à l'attache ceinture et au système rabattable - Plage : 0 à 99999 pas - Chronomètre : jusqu'à 59m 59s 99 - Miles : 0 à 699999 km or miles - Calorie : 0 à 6999.99 kcal - Plage mode poids et pas : système métrique : 20kg à 150 kg, 30 cm à AG10 (V389 fournie) - Dimensions : 60x35x60mm - Poids : 35g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le podomètre de sport numérique	13.6161-1	5,77	6,90

ECO PARTICIPATION : 0.01€TTC

Podomètre numérique

Le compagnon du marcheur

Ce podomètre permet de compter le nombre de pas et les kilomètres parcourus.



Caractéristiques techniques

Son afficheur latéral permet la lecture à la ceinture - Compteur de pas avec pause - Compte-distance en km ou en miles (sélectionnable) - Compteur de foulée réglable - Très précis - Plage : 0 à 99999 pas - Alimentation : 1 pile 1.5V type LR44 fournie - Dimensions : 48x48x25mm - Poids : 30g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le podomètre numérique	13.6161-2	5,77	6,90

ECO PARTICIPATION : 0.01€TTC

THERMOMÈTRES

**Thermomètre auriculaire**

Ce thermomètre médical est équipé d'une extrémité souple évitant tout risque de blessure ou de douleur lors de la prise de température.

Caractéristiques techniques

Conforme à la norme NF-MEDICAL - Plage de mesure : 32,0 à 43,9 °C - Précision : 0,1 °C - Mémoire de la dernière mesure - Autonomie : + 200h - Alimentation par pile bouton (fournie) - Dimensions : 124x19x10mm - Poids : 10g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Thermomètre médical	13.0961	4,26	5,10

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

**Thermomètre auriculaire + frontal**

Ce thermomètre permet de mesurer la température ambiante, la température frontale et la température auriculaire avec précision.

Caractéristiques techniques

Thermomètre auriculaire, frontal, ambiante, Date & Heure - Affichage LCD clair - Rétro éclairage écran - Simple d'utilisation - Haute précision - Résultat en 2 secondes - Zones de mémoire : 20 - Technologie infrarouge - Alarme de température de plus de 38° / Changement de la couleur de l'écran vers orange - Lampe DEL à 3 couleurs (vert, orange, rouge) pour indiquer la plage de température - Mesure séquentielle (en 3 secondes) - Température en degrés Celsius et Fahrenheit - Économie d'énergie et arrêt automatique - Alimentation par 1 pile CR2032 fournie

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le thermomètre auriculaire	13.0961-1	43,14	51,60

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

**Thermomètre frontal**

Ce thermomètre infrarouge extrêmement précis dispose d'une fonction mémoire et alarme pour la mesure des températures corporelles. Son large spectre de mesure permet d'étendre son utilisation.

Caractéristiques techniques

Mémorisation des 32 dernières mesures et alarme haute et basse pour la mesure corporelle - Précision : pour le corps 36 à 39°C ±0,2° à 0,3°C, pour une surface 0 à 60°C ± 0,3°C - Émissivité 0,95 - Alimentation par 2 piles LR03 fournies - Dimensions : 149x77x43mm - Poids : 172g - Livré avec une housse

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le thermomètre frontal	13.0790-2	37,54	44,90

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

TENSIONNÈTRES

**Avertissement**

Un tensiomètre permet de surveiller soi-même sa tension artérielle en respectant scrupuleusement les consignes de la notice d'utilisation mais ne remplace en aucun cas une mesure prise par un professionnel de la santé.

Tensiomètre de poignet

Pour une utilisation occasionnelle mais précise



Ce tensiomètre très facile à utiliser grâce à sa soupape de gonflage et dégonflage automatique mesure très précisément la pression systolique et diastolique ainsi que le rythme cardiaque.

Fonctionnalités

Mesure de la pression systolique - Mesure de la pression diastolique - Mesure de la fréquence cardiaque

Caractéristiques techniques

Gonflage / dégonflage automatique avec une touche - Gonflement par pompe - Soupape de dégonflage - Méthode de mesure oscillométrique - Plage de tension mesurée: 0-300 mmHg - Précision de la tension : 3mmHg - Plage de rythme cardiaque mesuré : 30-180 bpm - Précision du rythme cardiaque (5 % de lecture) - Arrêt automatique - Alimentation par 2 piles LR03 (non fournies)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le tensiomètre	13.1506-1	22,49	26,90

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

Tensiomètre de poignet parlant

Très simple d'utilisation (mesure avec une touche), ce tensiomètre annonce vocalement les valeurs mesurées évitant ainsi toute erreur de lecture.

**Fonctionnalités**

Mesure de la pression systolique - Mesure de la pression diastolique - Mesure de la fréquence cardiaque - Annonce en français de la pression systolique, de la pression diastolique et de la fréquence cardiaque

Caractéristiques techniques

Grand écran LCD pour l'affichage des informations - 99 mémoires avec date et heure - Dimensions : 75x85x33mm (brassard : 19,5x7cm) - Livré avec piles et manuel détaillé en français

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le tensiomètre	13.3222	34,62	41,40

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

Tensiomètre de bras

Pour une utilisation occasionnelle mais précise



Ce tensiomètre pour avant-bras indique votre pression sanguine conformément à la norme de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé).

Fonctionnalités

Mesure de la pression systolique - Mesure de la pression diastolique - Mesure de la fréquence cardiaque - Moyenne des trois dernières lectures

Caractéristiques techniques

Gonflage / dégonflage automatique avec une touche - Soupape de dégonflage - Poignée D-ring - Méthode de mesure oscillométrique - Zones de mémoire : 3x40 - Plage de tension mesurée : 0 à 300mmHg - Précision de la tension : 3mmHg - Précision du rythme cardiaque : 5 % - Arrêt automatique - Alimentation par 4 piles LR03 (non fournies)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le tensiomètre	13.1506-3	37,54	44,90

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

Tensiomètre de poignet avec grand écran



Ce tensiomètre de poignet est équipé d'un écran géant facilitant la lecture des valeurs mesurées.

Fonctionnalités

Mesure de la pression systolique - Mesure de la pression diastolique - Mesure de la fréquence cardiaque

Caractéristiques techniques

Mesure précise par microcontrôleur "fuzzy logic" de la pression systolique, de la pression diastolique et de la fréquence cardiaque - Grand écran LCD pour l'affichage des informations - 99 mémoires avec date et heure - Dimensions : 83x74x33mm - Livré avec piles

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le tensiomètre	13.7343	29,18	34,90

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

Tensiomètre de poignet

Pour une utilisation fréquente et une mesure précise suivant une moyenne de 3 observations.



Particulièrement adapté à ceux qui ont besoin d'une mesure précise et fréquente de leur tension. Il intègre un capteur de position du poignet optimisant son positionnement pour une prise de mesure précise et enregistre les données dans sa mémoire de manière à établir facilement les moyennes nécessaires à une mesure correcte.

Fonctionnalités

Mesure de la pression systolique - Mesure de la pression diastolique - Mesure de la fréquence cardiaque - Moyenne des trois dernières lectures

Caractéristiques techniques

Système de positionnement 3D - Gonflage / dégonflage automatique avec une touche - Gonflage par pompe - Soupape de dégonflage - Méthode de mesure oscillométrique - Plage de tension mesurée : 0 à 300mmHg - Précision de la tension : 3mmHg - Précision du rythme cardiaque : 5 % - Zones de mémoire : 3x40 avec - Arrêt automatique - Alimentation par 2 piles LR03 (non fournies)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le tensiomètre	13.1506-2	50,08	59,90

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

Tensiomètre de bras

Pour une utilisation occasionnelle mais précise



De dimensions suffisamment réduites pour être emmené partout.

Fonctionnalités

Mesure de la pression systolique - Mesure de la pression diastolique - Mesure de la fréquence cardiaque

Caractéristiques techniques

Gonflage / dégonflage automatique avec une touche - Soupape de dégonflage - Méthode de mesure oscillométrique - Plage de tension mesurée : 30 à 280mmHg - Précision de la tension : 3mmHg - Précision du rythme cardiaque : 5 % - Alimentation par 4 piles LR6 (non fournies)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le tensiomètre	13.1506-4	37,54	44,90

ECO PARTICIPATION : 0,01€TTC

Kit - Voiture à hydrogène - HIGH TECH

Ce kit permet de découvrir comment l'oxygène et l'hydrogène se forment dans deux réservoirs en construisant une voiture produisant son propre carburant grâce à une pile à combustion et l'électrolyse alimentée par cellule solaire (ou 2 piles)

Caractéristiques techniques

Dimensions : 215x125x75mm

Classe d'âge

A partir de 12 ans



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La voiture à hydrogène High tech	13.0098-6	96,91	115,00

Kit - Voiture à hydrogène

Ce kit permet de découvrir comment l'oxygène et l'hydrogène se forment dans deux réservoirs. Cette voiture produit son propre carburant grâce à une pile à combustion et l'électrolyse peut se conduire elle-même et vire 90° dès qu'elle rencontre un obstacle. Ce kit d'expériences combine de la science et de l'amusement pour toute la famille !

Caractéristiques techniques

Livré avec : Contenu : pile à combustible PEM, châssis et roues, moteur électrique, LED clignotantes, réservoir d'eau, réservoir de gaz, câbles de connexion, seringue, pack pour 2 piles 1.5V type R6 (non fourni), notice d'emploi sur cédérom

Classe d'âge

A partir de 12 ans



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La voiture à hydrogène	13.0098-2	62,63	74,90

Kit - Voiture à hydrogène et sa station

Ce bolide du futur fait découvrir de façon ludique le monde de l'énergie renouvelable et de la technologie de l'automobile. Le mécanisme intérieur est à admirer à travers les parties transparentes de la carrosserie. La notice présente de façon claire et précise comment construire la voiture à hydrogène et offre de l'information concernant les combustibles alternatifs

Caractéristiques techniques

Livré avec : châssis et carrosserie, pile à combustion, station-service hydrogène (2 piles 1.5V type R6, non fournies), panneau photovoltaïque et connectique, télécommande IR (3 x LR44, non fournies), notice d'assemblage et d'utilisation

Classe d'âge

A partir de 12 ans



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La voiture à hydrogène et sa station	13.0098-3	103,68	124,00

Kit - Expériences de bioénergie

Ce kit permet de produire de l'électricité à partir de l'éthanol (alcool) et ceci sans combustion et de découvrir les principes de la bioénergie.

Classe d'âge

A partir de 12 ans

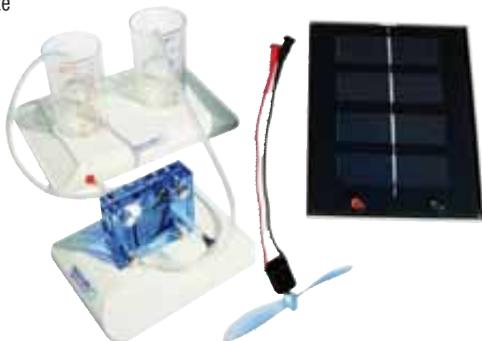


Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit expériences de bioénergie	13.0098-5	100,25	119,90

Kit éducatif - Générateur à hydrogène

Inventez vos propres applications de l'énergie propre grâce à des piles à combustible et la production d'hydrogène à l'aide du soleil et de l'eau. Idéal pour la créativité et l'éducation des enfants.

Ce kit permet de produire et de stocker une énergie renouvelable grâce à de l'eau et l'électrolyse. L'énergie produite peut ensuite être utilisée pour alimenter un véhicule ou un appareil électronique



Contenu

1 pile à combustion PEM - Réservoirs d'eau/de gaz - Moteur électrique et hélice - Panneau photovoltaïque - Tuyaux et accessoires - Pack pour 2 piles 1.5V type LR6 (fourni) - Notice et guide sur CDrom

Caractéristiques techniques

Pile à combustion de type réversible PEM (Polymer Electrolyte Membrane) - Débit d'hydrogène : 7ml/min - Débit d'oxygène : 3.5ml/min - Tension d'entrée : 1.8 - 2.6VDC - Tension de sortie : 0.6VDC - Courant d'entrée : 0.7A @ 2V - Courant de sortie : 360mA - Puissance : 210mW - Dimensions : 54x54x17mm - Poids : 69.7g

Classe d'âge : A partir de 14 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le générateur à hydrogène	13.0098-1	60,54	72,40

Kit - Cellule à hydrogène

Ce kit permet de découvrir la fabrication de l'hydrogène par électrolyse de l'eau et la production d'électricité par combustion d'hydrogène.

Caractéristiques techniques

Prête à l'emploi - Dimensions : 54x54x17mm Livré avec : accessoires

Classe d'âge
A partir de 12 ans



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La cellule à hydrogène	13.0098-7	51,84	62,00

KITS SOLAIRES

Kit - Expériences solaires



Ce kit, très ludique, est une excellente introduction à l'énergie solaire et permet de découvrir comment elle permet d'alimenter un moteur et de mettre en mouvement 6 réalisations différents : hélice, avion, bateau, voiture, animal...

Caractéristiques techniques

Ce kit est livré complet avec tous les éléments nécessaires, ainsi que le panneau solaire - Aucun outil n'est nécessaire

Classe d'âge

A partir de 10 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Les expériences solaires	13.5631-6	17,22	20,60

Kit - Expériences solaires



Ce petit kit éducatif permet de découvrir les applications de l'énergie solaire. Le véhicule, une fois monté, se déplace dès qu'il est exposé au soleil.

Caractéristiques techniques

Ce kit est livré complet avec tous les éléments nécessaires, ainsi que le panneau solaire - Aucun outil n'est nécessaire

Classe d'âge

A partir de 10 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Les expériences solaires	13.5631-8	8,70	10,40

Kit - Expériences solaires



Ce petit kit éducatif permet de découvrir les applications de l'énergie solaire. La grenouille une fois montée, fait des bonds dès qu'elle est exposée au soleil.

Caractéristiques techniques

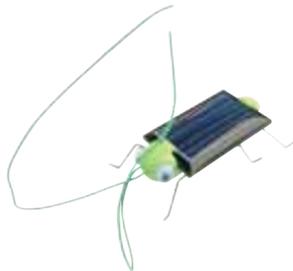
Ce kit est livré complet avec tous les éléments nécessaires, ainsi que le panneau solaire - Aucun outil n'est nécessaire

Classe d'âge

A partir de 10 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Les expériences solaires	13.5631-9	9,45	11,30

Kit - Expériences solaires



Ce petit kit éducatif permet de découvrir les applications de l'énergie solaire. Le bourdon, une fois monté, gigote et bourdonne dès qu'il est exposé au soleil.

Caractéristiques techniques

Ce kit est livré complet avec tous les éléments nécessaires, ainsi que le panneau solaire - Aucun outil n'est nécessaire

Classe d'âge

A partir de 10 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Les expériences solaires	13.5631-7	8,70	10,40

Kit - Mobile solaire et son moteur



Ludique et facile à assembler, ce kit est une excellente introduction à l'énergie solaire. Une fois monté, le mobile en bois se déplace par mouvement en accordéon grâce à son panneau solaire.

Caractéristiques techniques

A monter soi même - Livré complet avec panneau solaire

Classe d'âge

A partir de 10 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le mobile solaire et son moteur	13.5631-10	21,57	25,80

Kit - Robot solaire



Ludique et facile à assembler, ce kit est une excellente introduction à l'énergie solaire et permet de surprendre les mouvements du robot dès qu'il est exposé au soleil.

Caractéristiques techniques

A monter soi même - Livré complet avec panneau solaire.

Classe d'âge

A partir de 10 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot solaire	13.5631-12	21,57	25,80

Kit - Voiture solaire et son moteur

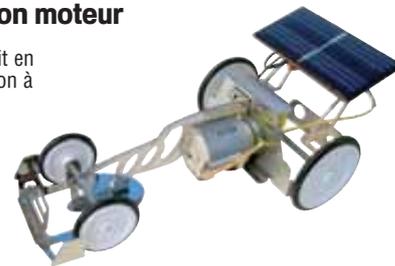
Ludique et facile à assembler, ce kit en métal est une excellente introduction à l'énergie solaire.

Caractéristiques techniques

A monter soi même - Livré complet avec panneau solaire.

Classe d'âge

A partir de 10 ans



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
La voiture solaire et son moteur	13.5631-11	17,56	21,00

Kit - Expériences solaires



1

Ce petit kit est idéal pour constater les effets de l'énergie solaire

Caractéristiques techniques

Livré avec : 1 cellule solaire 95x55mm 400mA, 1 moteur axe 2mm avec fils de connexions, 1 hélice 4 pales et 4 disques

Classe d'âge : A partir de 10 ans



2

Ce petit kit est idéal pour constater les effets et différentes formes d'utilisation de l'énergie solaire

Contenu

Cellule solaire 95x55mm 400mA - Moteur axe 2mm avec fils de connexions - Hélice 4 pales et 4 disques

Caractéristiques techniques

Livré avec : 1 cellule avec support, moteur, hélice, disques, générateur de mélodie, lampe, fils de connexion

Classe d'âge : A partir de 10 ans



3

Ce kit expérimental et éducatif, livré complet avec tous les éléments nécessaires : 8 cellules solaires, supports, connectique, moteur, hélice, outillage... permet de découvrir la mise en œuvre et le montage série ou parallèle de cellules solaires.

Caractéristiques techniques

Livré avec : 8 cellules solaires, supports, connectique, moteur, hélice, outillage

Classe d'âge : A partir d'10 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
1 - La cellule solaire et son moteur	13.5631-2	8,70	10,40
2 - Les expériences solaires	13.5631-3	17,56	21,00
3 - Les expériences solaires	13.5631-4	30,27	36,20

Kit - Cellules solaires

Ces cellules solaires sont idéales pour alimenter un montage éducatif



1 1 cellule

Caractéristiques techniques

Puissance : 0.45V / 800mA - Dimensions : 95 x 65 x 7,5mm - Poids : 37,7g.

Classe d'âge : A partir de 10 ans

1 4 cellules

Caractéristiques techniques

Puissance : 0.45V / 100mA - Dimensions : 45 x 25 x 7,5mm - Poids : 10g

Classe d'âge : A partir de 10 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
1 - Le kit cellule solaire	13.5869-3	8,70	10,40
2 - Le kit de 4 cellules solaires	13.5869-1	9,45	11,30

Kit - Modules de cellules solaires

Ces modules solaires sont idéaux pour alimenter un montage éducatif



1 4 cellules

Caractéristiques techniques

1V / 250mA / 0,25W - Dimensions : 80 x 48 x 4mm.

Classe d'âge : A partir de 10 ans

2 8 cellules

Caractéristiques techniques

Puissance : 2V / 510mA - Dimensions : 136 x 90 x 4mm

Classe d'âge : A partir de 10 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
1 - Le kit module de 4 cellules solaires	13.5869-4	7,86	9,40
2 - Le kit module de 8 cellules solaires	13.5869-6	21,57	25,80

KITS À ÉOLIENNE

Kit - Éolienne et sa pile à combustion



Ce kit permet de comprendre la production de l'hydrogène grâce à l'énergie éolienne et de l'eau ainsi que le fonctionnement d'une pile à combustion PEM et d'un système de stockage d'hydrogène

Classe d'âge
A partir de 12 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
L'éolienne et sa pile à combustion	13.0098-4	100,25	119,90

Kit - Éolienne

Ce kit permet de découvrir la production d'électricité grâce à une éolienne et d'alimenter directement un appareil électrique avec la force du vent ou du soufflé.

Caractéristiques techniques

Puissance max 1W @ 2000trmn (10V/100mA) -
Démarre à 1.6m/s soit 5.6km/h - Hauteur 200mm
- Longueur des pales 155mm - Poids 600g

Classe d'âge
A partir de 12 ans



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
L'éolienne	13.0098-20	58,44	69,90

500 projets

Cette valisette permet de réaliser plus de 500 expériences électroniques analogiques ou numérique ainsi que la programmation en langage machine. La valise comporte tous les éléments nécessaires aux expériences tels que clavier, commutateurs, phototransistor, cellule cds, Leds, antenne, circuit d'accord, haut parleur, Microprocesseur avec afficheur intelligents, afficheur...sans oublier une carte d'étude sans soudure et des logements pour les composants et les fils de connections

Caractéristiques techniques

Poids : 5410g. Notice en Anglais

Classe d'âge

A partir de 16 ans



Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit d'initiation - 500 projets	13.4105-5	417,98	499,90

300 projets

Cet ensemble permet de réaliser 300 projets passionnants à assembler : transistor, orgue CI, alarme d'intrusion, testeur de piles, timer avec tempo, jeu électronique, multiplicateur, gradateur numérique, chandelle électronique, détecteur de pluie, générateur de fonction, détecteur de métaux, décibelmètre, alarme de chute de tension...

**Caractéristiques techniques**

Alimentation par 6 piles LR6 (non fournies) - Connexions par ressort spiral sans risque

Classe d'âge : A partir 16 ans.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit d'initiation - 300 projets	13.4105-3	108,61	129,90

130 projets

Cet ensemble permet de débuter en électronique sans connaissances spéciales en réalisant, sans risque, 130 projets : radio, station de radiodiffusion AM, orgue électronique, timer, circuits logiques...

**Caractéristiques techniques**

Alimentation par 6 piles LR6 (non fournies) - Connexions par ressort spiral sans risque

Classe d'âge : A partir 14 ans.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit d'initiation - 130 projets	13.4105-2	58,44	69,90

80 projets

Ce kit permet de réaliser plus de 80 expériences électroniques sans soudures.



Caractéristiques
 Alimentations :
 2 piles LR6
 (non fournies).
Classe d'âge
 A partir 14 ans.

30 projets

Cet ensemble permet de réaliser 30 projets électroniques sans risque et sans soudage.



Caractéristiques
 Alimentation par
 2 piles LR6
 (non fournies)
Classe d'âge
 A partir 12 ans.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit d'initiation - 80 projets	13.8140-1	50,08	59,90

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit d'initiation - 30 projets	13.4105-1	25,92	31,00

20 projets

Cet ensemble permet de réaliser 20 expériences sur les capteurs tels que : lumière, sons, magnétique, potentiomètre, température...



Caractéristiques
 Alimentations : pile 9V
 (non fournie)
Classe d'âge
 A partir 12 ans.

Kit de découverte de l'électricité

Cet ensemble permet de s'initier à l'électricité à partir de 42 éléments dont les connexions sont réalisées par des contacts à ressort.



Caractéristiques
 Alimentations :
 2 piles LR6
 Dimensions :
 350x80x29mm
 Poids : 1136g
Classe d'âge
 A partir 8 ans.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit d'initiation - 20 projets	13.4105-4	34,62	41,40

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit d'initiation - 130 projets	13.8140-2	62,63	74,90

Kit - Circuits électroniques



Ce kit permet de découvrir le monde de l'électronique en réalisant ses premiers montages simples.

Caractéristiques
Alimentations : 2 piles LR6 (non fournies).
Classe d'âge : A partir 10 ans.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit - Circuits électroniques	13.1914-3	17,89	21,40

Kit - Radio AM/FM



Ce kit électronique permet de construire une radio AM / FM

Caractéristiques
Gamme de fréquences AM : 520 à - 1650 kHz
Gamme de fréquences FM : 88 à 108 Mhz
Sans soudage - Alimentation par 1 pile 9V (non fournie)
Classe d'âge : A partir 12 ans.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit - Radio AM/FM	13.1914	12,46	14,90

Kit - Manipulation électronique



Ce petit kit permet de réaliser des expériences électroniques simples avec un manipulateur de type "Morse"

Caractéristiques
Alimentation : 2 piles LR6 (non fournies)
Dimensions : 2230x230x40mm - Poids : 178g.
Classe d'âge : A partir 10 ans.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit - Manipulation électronique	13.1914-10	12,46	14,90

Kit - Générateur de courant continu

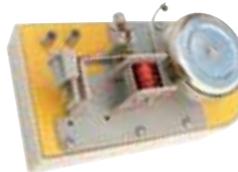


Ce kit destiné à être intégré dans un montage expérimental permet de générer du courant continu grâce à sa manivelle

Caractéristiques techniques
Dimensions : 330x230x40mm - Poids : 250g.
Classe d'âge : A partir 10 ans.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit - Générateur de courant continu	13.1914-11	12,46	14,90

Kit - Sonnette



Ce petit kit permet de réaliser très facilement une sonnette de porte.

Caractéristiques techniques
Dimensions : 330x230x40mm
Poids : 218g.
Classe d'âge : A partir 10 ans.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit - Sonnette	13.1914-12	8,28	9,90

Kit - Tournevis électrique



Ce kit permet de réaliser soi même un tournevis électrique

Caractéristiques techniques
Alimentations : 2 piles LR06 (non fournies).
Classe d'âge : A partir 10 ans.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit - Tournevis électrique	13.1914-14	8,28	9,90

Kit - Emetteur / Récepteur



Ce kit permet de monter soi même un ensemble d'émetteur / récepteur filaire

Caractéristiques techniques
Alimentations : 2 piles 9V (non fournies) - Livré avec 15m de câbles.
Classe d'âge : A partir 10 ans.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit - Emetteur / Récepteur	13.1914-20	17,89	21,40



Robot tout terrain 3 en 1

Le Robot tout-terrain 3 en 1 est un robot multifonctionnel, mobile et à chenilles. Les différents modules permettent de construire 3 modèles différents : un chariot élévateur, un robot tout-terrain ou un grappin. La télécommande permet de déplacer le robot, de saisir et de soulever des charges.

NOUVEAU

Caractéristiques techniques

Kit à assembler - Nécessite une pince coupante et 1 tournevis - Ne convient aux enfants de moins de 13 ans - Alimentation par 4 piles LR6 - 187 pièces - Dimensions chariot élévateur 188x160x147mm - Dimensions astromobile 229x159x97mm - Dimensions préhenseur 244x215x99mm - Poids : 425 g

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit robot	13.8514-5	41,72	49,90

Kit - "MOON WALKER"

Une fois monté, ce robot peut prendre des objets, les transporter, les déplacer et les déposer à un endroit exact. Une lampe LED illumine la zone de travail de la pince pour un fonctionnement dans l'obscurité.

Ce kit permet d'assembler un robot à 6 roues muni d'une pince de préhension. La télécommande permet d'avancer, de reculer, et de tourner sans à-coup à droite ou à gauche. Les deux moteurs indépendants permettent de lever et de descendre la pince et de commander son ouverture et sa fermeture.



La télécommande multicanaux permet de jouer simultanément à 4 robots sans interférences.

Caractéristiques
Dimensions : 320x190x80mm - Poids : 750g - Alimentation par 8 piles LR6 non fournies - Classe d'âge A partir 14 ans.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot en kit	13.3932-8	45,90	54,90

Kit - "TITAN TANK"

Organisez des combats de tanks ! A chaque tir effectué, le tank produit un effet de recul. Lorsqu'il est touché, il vire automatiquement et à la 4ème fois, il tourne en rond et fait retentir une sirène.

Ce robot Tank à assembler soi-même est piloté par une télécommande infrarouge. La télécommande peut piloter jusqu'à 4 tanks différents.



Caractéristiques

Livré complet avec toutes les pièces mécaniques et circuits imprimés prémontrés - Ne nécessite pas de soudage - Equipé de roues motrices - Très maniable - Alimentation par 4 piles LR6 et 4 piles LR03 (non fournies)
Classe d'âge
A partir 12 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
le robot en kit	13.3932-9	33,36	39,90

Kit - Robot "ESCAPE"

Le robot marche grâce à ses 6 pattes, et trouve toujours la sortie des labyrinthes. Ses trois senseurs d'infrarouges détectent les obstacles et leurs signaux sont gérés par un microprocesseur qui « réfléchit » et trouve la meilleure solution pour manœuvrer et éviter les obstacles.



Ce kit permet d'assembler un robot qui fonctionne comme un robot à intelligence artificielle et s'échappe des labyrinthes les plus compliqués par un système de détection IR.

Caractéristiques techniques

3 diodes d'émission IR - 1 module de réception IR - Microcontrôleur intégré permettant au robot de "penser" de façon indépendante - Livré avec 2 jeux de 6 pattes bougeant d'une façon unique - Alimentation par 4 piles LR6 non fournies - Dimensions: 140x150x100mm

Classe d'âge : A partir de 14 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot en kit	13.3240-1	34,62	41,40

Kit - Robot "SCARAB"

Ce kit permet d'assembler un robot qui s'échappe des labyrinthes les plus compliqués par un système de capteur tactile qui lui permet d'éviter les obstacles et de changer de direction

**Caractéristiques techniques**

Livré avec 2 jeux de 6 pattes bougeant d'une façon unique - Alimentation par 4 piles LR6 non fournies - Dimensions : 175x145x85mm

Classe d'âge
A partir de 14 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot en kit	13.3240-2	34,62	41,40

Kit - Robot "LADYBUG"

Ladybug tourne à gauche s'il rencontre un obstacle en face et reprend son chemin lorsque la voie est libre



Ce kit permet d'assembler un robot qui se déplace grâce à ses six pattes, et utilise ses yeux, à l'aide d'infrarouges, pour esquiver les obstacles qu'il rencontre sur son chemin. Ce kit utilise deux type de pattes, des diodes infrarouges et deux groupes de moteurs avec engrenages.

Caractéristiques techniques

Livré avec 2 jeux de 6 pattes bougeant d'une façon unique - Alimentation par 4 piles LR6 non fournies - Dimensions : 120x150x85mm

Classe d'âge : A partir de 14 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot en kit	13.3240-3	29,18	34,90

Kit - Robot "BOTBALL" - Footballeur télécommandé

La télécommande à 4 canaux permet de lancer des match acharnés.



Ce robot footballeur à assembler dispose de 3 moteurs télécommandés lui conférant un jeu de dribbles et de passes très fluide.

Caractéristiques techniques
Alimentation par 6 piles LR6 et 1 pile 9V (non fournies)

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot en kit	13.3932-7	34,62	41,40



1 Kit - "LINE TRACKING" - Souris suiveuse de ligne

Tracez une route en zigzag avec du ruban adhésif noir sur un sol blanc, et vous verrez comment la souris se déplace en suivant parfaitement la ligne noire jusqu'à atteindre l'objectif. Elle peut être également activée par le son.

Caractéristiques techniques

Microphone et microcontrôleur programmé - 3 photo détecteurs pour suivre la ligne - 2 moteurs - Alimentation par 4 piles LR6 non fournies

Classe d'âge : A partir 14 ans

2 Kit - "REVERSING CAR"

La voiture robot démarre et va de l'avant. Lorsqu'elle perçoit un bruit ou un obstacle, elle change de direction. Elle est capable d'être en mouvement de manière continue, même si elle est enfermée entre 4 murs.

Caractéristiques techniques

Nécessite : Pincés, Fer à souder, Etain, Tournevis, Support de fer à souder avec éponge et des pincettes coupantes - Alimentation par 2 piles LR6 non fournies

Classe d'âge : A partir 14 ans

3 Kit - "TURNING FROG"

Le robot démarre, avance, s'arrête, tourne à gauche, à droite en fonction du bruit ambiant qu'il détecte.

Le kit utilise 2 groupes de moteurs avec engrenages et un microphone comme senseur de son.

Caractéristiques techniques

Mise en route par un bruit - Microphone - 2 moteurs - Alimentation par 2 piles LR6 et 1 pile 9V non fournies

Classe d'âge : A partir 14 ans

3 Kit - iBOTZ "SOUNDTRACKER"

Ce robot dispose d'un capteur de son pour détecter et éviter les obstacles sur son passage. Il fera demi-tour s'il détecte un son ou un obstacle

Caractéristiques techniques

Distance de détection : 50cm max. - Alimentation par 2 piles R6 - Dimensions : 14x13.5x9.5cm.

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
1 - Le robot en kit	13.7869-1	19,98	23,90
2 - Le robot en kit	13.7869-2	12,88	15,40

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
3 - Le robot en kit	13.7869-3	15,55	18,60
4 - Le robot en kit	13.3932-2	29,18	34,90

Kit - Robot iBOTZ "HYDRAZOID"

Ce robot dispose d'un micro pour détecter les sons brefs. Il changera de direction s'il détecte un son.



Caractéristiques

Module électronique pré-câblé - Propulsion par mouvement de pattes mues par un moteur continu - Alimentation par 2 piles R6 non fournies - Dimensions : 195x125x155mm

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot en kit	13.3932-4	39,21	46,90

Kit - "FOLLOW ME" - Suiveur de sons

Tapez dans vos mains et votre robot vous suivra comme un chien fidèle.



Ce kit permet de construire un sympathique robot détecteur de bruits. Ses 4 microphones intégrés détectent le son et font tourner le robot. L'assemblage est très simple et ne nécessite pas de soudure.

Caractéristiques techniques

Dimensions : 205x159x90mm - Poids : 312g - Alimentation par 4 piles LR3 (non fournies)

Classe d'âge : A partir 10 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le robot en kit	13.3932-5	30,27	36,20

Kit - "LINE TRACKER" - Suiveur de ligne

Tracez une ligne noire sur un sol clair et le robot suivra parfaitement l'itinéraire, grâce à ses deux yeux électroniques (senseurs photoélectrique infrarouge).



Ce kit complet permet l'assemblage d'un robot suiveur de lignes. Le montage s'effectue facilement sans soudure grâce à un manuel complet et détaillé de 14 pages.

Caractéristiques techniques

Dimensions : 206x159x90mm - Poids : 270g - Alimentation par 2 piles LR6 non fournies

Classe d'âge : A partir 14 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
le robot en kit	13.3932-6	21,57	25,80

LOISIRS CRÉATIFS

**Kit de pyrogravure**

Ce pyrograveur très simple à utiliser et ne nécessitant que très peu de pression convient à tous pour réaliser tous décors sur bois ou sur cuir.

Caractéristiques techniques

Intensité réglable sur 3 positions - Pannes interchangeable - Alimentation sur secteur 230V

Classe d'âge : A partir 12 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit de pyrogravure	13.1574	34,62	41,40



1

Kit de décoration par strass

Ce fer, très simple à utiliser permet de poser des strass sur tout support et ainsi de décorer jouets, vêtements, téléphones, cartes postales...

Caractéristiques techniques

Intensité réglable sur 3 positions - Pannes interchangeable - Alimentation sur secteur 230V

Classe d'âge : A partir 12 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit de décoration par strass	13.1579	34,62	41,40
1 - Le sachet de 288 strass	13.1579-1	11,20	13,40



2

Kit de décoration sur cire

Ce fer à cire très simple à utiliser permet de réaliser très facilement des créations en relief à base de cire colorée.

Caractéristiques techniques

Intensité réglable sur 3 positions - Pannes interchangeable - Alimentation sur secteur 230V

Classe d'âge : A partir 12 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit de décoration sur cire	13.1599	34,62	41,40
2 - Le sachet de 6 blocs de cire	13.1599-1	11,20	13,40

Kit de décoration par bâtons de colle

Ce kit utilise un pistolet à colle et des bâtons de colle colorés pour réaliser des dessins sur tous supports : livres, cartons boîtes en bois ou en carton...

**Caractéristiques techniques**

Pistolet à colle sans fil - Embout isolé empêchant tout écoulement et toute brûlure - LED de travail - Fonction

Classe d'âge : A partir 12 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Le kit de décoration par bâtons de colle	13.1606	34,62	41,40

Sachet de 25 bâtonnets de colle

Cet ensemble comprend 25 bâtonnets de colle fluorescents adaptés au fer du kit de décoration par bâtons de colle (ref : 1606)
Classe d'âge : A partir 12 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Les 25 bâtonnets de colle luminescente	13.1606-1	11,20	13,40

Sachet de 25 bâtonnets de colle de différentes couleurs**Caractéristiques techniques**

Cet ensemble comprend 25 bâtonnets de colle de différentes couleurs adaptés au fer du kit de décoration par bâtons de colle (ref : 1606)
Classe d'âge : A partir 12 ans

Désignation	Référence	€ HT	€ TTC
Les 25 bâtonnets de colle de couleurs	13.1606-2	11,20	13,40