




**Matériel électronique pour profs TM** voir page 3 Offre Alex

Fer à souder régl. 20.-		Pompe à dessouder 4.-	
Soudure 0.5mm 200 g 15.-		Pince à dénuder (Traudl) 8.-	
Pince coupante fine, biseau plat 10.-		Jeu de tournevis miniature 7.-	
Multimètre 12.-		Balance 0.1g max 500g 25.-	
Alex soudé+bloc Zy-102 + kit de composants 30.-		SoudAlex Carte seule 3.- avec circuits alim 6.-	
bloc Zy102 10.-		Minibloc Zy-170 3.-	
accu LR2032 3.6V 1.-		piles CR1632 3V 0.60 CR44 1.5V 3p 1.-	
Veroboard 160x100 6.-		PCB simple face 80x100 1.-	
Bloc 4 piles avec inter 4.- B4AA		Bloc 3 piles avec inter 4.- B3AA	
Moteur Rome 1:218 7.- Roues 6.-		Moteur Minirome 1:196 4.- Roue 2.- Support 1.-	

Moteur pager 6mm 30 Ohm 3.-		Moteur vibrant 6mm 30 Ohm 3.-			
Moteur 6mm 6mm 4.5 Ohm 4.-		Hélice 45mm 0.50			
Leds 10 pièces Rouge J V 2.- Bleu Blanc 3.-	Préciser couleur et forme 	Led Arc-en.ciel 0.80			
Gaine thermo 5x20cm 1.- 4mm, 1.5mm, 1mm		50 fils avec connecteur 0.5mm 6.-			
Poussoir 10p 1.-		Rés 10p même valeur 0.50 Préciser la valeur		Rés 1mètre 2.- 220 470 1k 2k2 4k7 10k 22k 100k	
Inter min 10p 1.-				Pot 22k 0.80	
Inter à souder 10p 1.-		Condo 47 uF 0.20 100nF 0.10		LDR 0.80	
Leaf switch		Buzzer 12mm 0.80 Haut-parleur 35mm 1.-		Microphone 1.50	
Microswitch 1.-		Reed 30mm 1.-		Pot linéaire 1.-	
Trans 2N3904 0.30		Trans 2N3906 0.40		Trans 2A 0.90	
LIT301 1.40		Diode IR 0.60		IRM 0.80	
mâle 40 pôles 0.7mm 1.- femelle 40 pôle 0.7mm 3.- fem. 90o 40 p 0.7mm 3.-			Testeur continuité Kit 10.-		

## Atelier Alex pour une classe – matériel pour 12 élèves

Offre à demander à [info@didel.com](mailto:info@didel.com)

Alimentations montées avec acc et bloc Zy102	16.- x 20 =	320.-
40 transistors 2N3904 x 1 40x0.30	=	12.-
1m résistances 1k 4k7 22k 100k	2.- x 4 =	8.-
30 Led rouge mauvaises	0.15 =	4.50
30 led vertes bonnes	0.20 =	6.-
30 poussoirs	à 0.10 =	3.-
30 LDR	à 0.60 =	18.-
fil rigide 4 couleur x 1m	=	4.-
54 fils souples mélangés	=	9.-

total

### Compléments

15 pot 22k	à 0.80	
30 condo 100 nF	à 0.05	
30 condensateurs 47 uF	à 0.10 =	3.-
30 micro moteur vibrants	à 1.60 =	48.-
15 Led Arc-en-ciel	à 0.50 =	7.50

### Outillage

Fer à souder réglable	20.-
Coupe-ongle - supermarchés	.
pince à biseau plat	10.-
pince à dénuder (1 pour 3-4 élèves)	8.-
jeu de tournevis	7.-