



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département des constructions et des technologies de l'information

**Département de l'instruction publique**  
**Ecole d'électronique**

# **GESTION DES COMPOSANTS**

**MANUEL ADMINISTRATEURS**



## TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	<b>MANUEL UTILISATEURS.....</b>	<b>3</b>
1.1	Informations générales.....	3
1.2	Arrivée sur le site.....	3
1.3	Recherche de composants.....	4
1.4	Informations / Commande.....	5
1.5	Modification de la quantité et Suppression du panier.....	6
1.5.1	<i>Par le panier.....</i>	<i>6</i>
1.5.2	<i>Par la description.....</i>	<i>7</i>
1.6	Vider le panier.....	7
1.7	La commande.....	8
<b>2</b>	<b>MANUEL ADMINISTRATEUR.....</b>	<b>9</b>
2.1	Connexion.....	9
2.2	Gestion des administrateurs.....	9
2.2.1	<i>Profil.....</i>	<i>9</i>
2.2.2	<i>Ajout.....</i>	<i>9</i>
2.2.3	<i>Modification.....</i>	<i>9</i>
2.2.4	<i>Suppression.....</i>	<i>9</i>
2.3	Gestion des composants.....	10
2.3.1	<i>Ajout.....</i>	<i>10</i>
2.3.2	<i>Entrée / Sortie de composants.....</i>	<i>11</i>
2.3.3	<i>Modification / Suppression de composants.....</i>	<i>12</i>
2.4	Stock.....	13
2.4.1	<i>Ajout.....</i>	<i>13</i>
2.4.2	<i>Modification / Suppression.....</i>	<i>13</i>
2.4.3	<i>Transfert.....</i>	<i>14</i>
2.5	Boitier.....	15
2.5.1	<i>Ajout.....</i>	<i>15</i>
2.5.2	<i>Modification / Suppression.....</i>	<i>15</i>
2.6	Catégorie / Fabricant / Fournisseur.....	16
2.6.1	<i>Ajout.....</i>	<i>16</i>
2.6.2	<i>Modification / Suppression.....</i>	<i>17</i>
2.7	Exportations des données.....	18
2.7.1	<i>Composants en insuffisance.....</i>	<i>18</i>
2.8	Les Commandes.....	19
2.8.1	<i>Les possibilités.....</i>	<i>19</i>
2.8.2	<i>Détails d'une commande.....</i>	<i>20</i>
2.8.2.1	<i>Modifier la quantité d'un composant.....</i>	<i>20</i>
2.8.3	<i>Validation d'une commande.....</i>	<i>21</i>



## 1 MANUEL UTILISATEURS

### 1.1 Informations générales

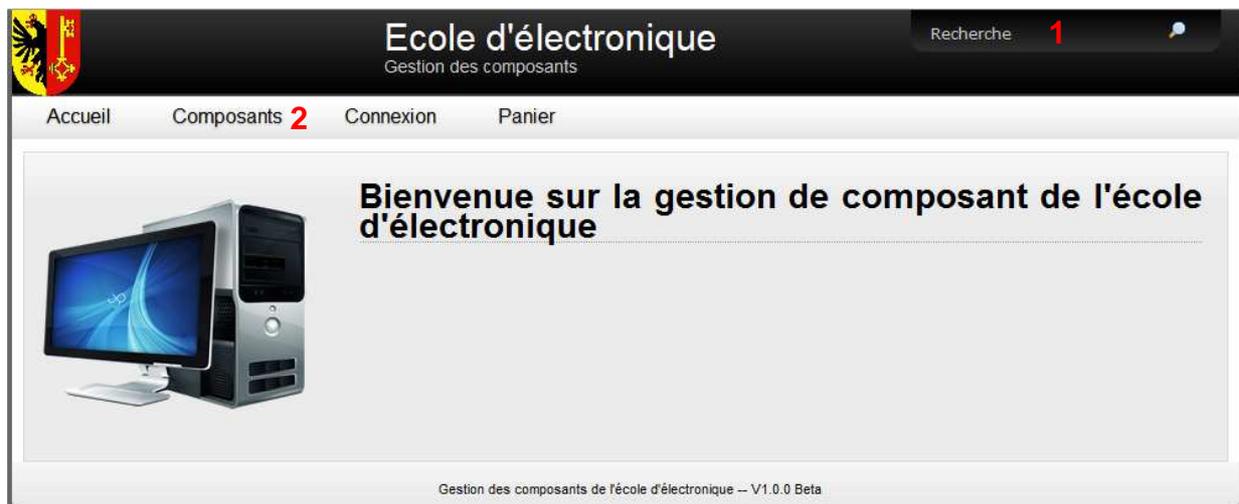
Le site est accessible à l'adresse suivante : <http://composant.artech-ge.ch/index.php>

Le site est compatible avec les navigateurs web suivants :

- Firefox
- Google Chrome
- Safari
- Internet Explorer (il y a beaucoup d'imperfections graphiques et une expérience utilisateur fortement amoindrie, il est donc fortement déconseillé de l'utiliser)

### 1.2 Arrivée sur le site

A votre arrivée sur le site (voir lien plus haut), vous aurez deux moyens de commencer vos recherches de composants à commander. Le premier se situe en haut à droite(1) du site internet. Le deuxième est quant à lui accessible par l'intermédiaire du lien « Composants »(2) présent dans le menu.





**Département de l'instruction publique**  
**Ecole d'électronique**

### 1.3 Recherche de composants

Dans un cas comme dans l'autre, vous arriverez sur une page contenant un tableau dynamique. Dans le cas de la recherche, les éléments du tableau se limiteront aux éléments correspondant à la recherche. Si vous y êtes allé directement depuis le menu, le tableau contiendra tous les composants présents dans la base de données.

Vous pouvez faire une recherche dans le tableau par l'intermédiaire du champ de recherche du tableau(1).

Pour avoir plus de détails sur le composant, il vous faudra cliquer sur l'image dans la colonne « Info. »(2). Vous avez la possibilité de faire un ajout au panier rapide (autre que passer par la description complète du composant) en appuyant sur l'image correspondant à la colonne « Panier »(3).

Vue de 10 entrées		1 Recherche: <input type="text"/>						
Nom	Boitier	Catégorie	Qte stock	Prix	Fabricant	Fournisseur 1	2 Info.	3 Panier
0.1 ohm/10 W	Inconnu	HF Attenuateur	0	7.78	Spansion	Inconnu		
1 kohm	Inconnu	Potentiometre	0	0.1	KOA(SPEER ELECTRONICS)	Inconnu		
1 kohm	Inconnu	Potentiometre	0	0.08	KOA(SPEER ELECTRONICS)	Inconnu		
1 kohm	Inconnu	Potentiometre	0	0.1	KOA(SPEER ELECTRONICS)	Inconnu		
1 kohm	Inconnu	Potentiometre	0	0.09	KOA(SPEER ELECTRONICS)	Inconnu		
1 Mohm	Inconnu	Potentiometre	0	0.07	Vishay	Inconnu		
1 Mohm	Inconnu	Potentiometre	0	0.08	KOA(SPEER ELECTRONICS)	Inconnu		
1 nF	Inconnu	Fusibles	0	0.22	TDK-EPC	Inconnu		
1 nF	Inconnu	Fusibles	0	0.08	TDK-EPC	Inconnu		
1 nF	Inconnu	Fusibles	0	0.27	KEMET	Inconnu		

Nom Boitier Catégorie Qte stock Prix Fabricant Fournisseur 1 Info. Panier

Vue de 1 à 10 sur 230 résultats Premier Précédent 1 2 3 4 5 Suivant Dernier

Astuce 1 : Quand vous survolez avec la souris le nom d'un composant, vous verrez son image apparaître en dessous de la souris.

Astuce 2 : Vous pouvez faire de même avec le boîtier.

## 1.4 Informations / Commande

Dans un cas comme dans l'autre vous accédez à la page de description du composant. Pour l'ajouter à votre panier, il vous faut sélectionner le nombre d'articles et cliquer sur le bouton « Ajouter au panier ».

1

Désignation: Résistance 2K2 0.6 W1%

Boîtier: Axial

Catégorie: Résistance

Fabricant: Vishay

RFID

Quantité en stock: 169 pièces

Quantité minimum: 10 pièces

Prix (indicatif): 0.25 CHF

Remarques

Résistance 2.2 kOhm

Puissance nominale 0.6 W

Coefficient de température ± 50 ppm/K

Tolérance ± 1 %

Rigidité diélectrique 350 V

Kiclad

Empreinte: Télécharger

Symbole: Indisponible

3D: Télécharger

PDF: Indisponible

Salles

Atelier: 1.32

2.23

Salle: 2.23

Armoire / Tiroir: 9

Casier / Rayon: 1

Division

Quantité: 134 pièces

Etiquettes

Salle: Composant

Fournisseurs

Fournisseur 1: Fournisseur 2

Fournisseur: Distrelec

Numéro de commande: 714099

Pays: Suisse

Adresse: Grabenstrasse 6

Numéros postal: 8606

Téléphone: 0449449922

Fax: 0449449988

E-Mail: info@distrelec.ch

Contact

Site Internet: http://distrelec.ch

**MBA/SMA 0204, MBB/SMA 0207, MBE/SMA 0414 - Professional**

Vishay Beyschlag

**Professional Leaded Resistors**

**FEATURES**

- Approved according to CECC 40101-806
- Advanced thin film technology
- Power dissipation rating up to 1 W
- Excellent overall stability: class 0.25
- Wide professional range: 0.22 Ω to 22 MΩ
- Lead (Pb)-free solder contacts
- Pure tin plating provides compatibility with lead (Pb)-free and lead containing soldering processes
- Compatible with "Restriction of the use of Hazardous Substances" (RoHS) directive 2002/95/EC (issue 2004)

**DESCRIPTION**

MBA/SMA 0204, MBB/SMA 0207 and MBE/SMA 0414 professional leaded thin film resistors are the general purpose resistor for all fields of professional electronics where reliability and stability is of major concern. Typical applications include industrial, telecommunication and medical equipment.

**APPLICATIONS**

- Industrial
- Telecommunication
- Medical equipment

METRIC SIZE			
DN:	0204	0207	0414
CECC:	A	B	D

TECHNICAL SPECIFICATIONS			
DESCRIPTION	MBA/SMA 0204	MBB/SMA 0207	MBE/SMA 0414
CECC size	A	B	D
Resistance range	0.22 Ω to 10 MΩ	0.22 Ω to 22 MΩ	0.22 Ω to 22 MΩ
Resistance tolerance	± 0.5%, ± 1%, ± 0.5%		
Temperature coefficient	± 50 ppm/K, ± 20 ppm/K		
Operation mode	long term, standard	long term, standard	long term, standard
Climatic category (LCTUCTdays)	50/120/55	50/120/55	50/120/55
Rated dissipation, P <sub>rat</sub>	0.25 W, 0.4 W	0.4 W, 0.6 W	0.65 W, 1.0 W
Operating voltage, U <sub>max</sub> AC/DC	350 V	350 V	500 V
Film temperatures	125 °C, 150 °C	125 °C, 150 °C	125 °C, 155 °C
Max. resistance change at P <sub>rat</sub> for resistance range, ΔR/R max., after:	1 Ω to 320 kΩ	1 Ω to 1 MΩ	1 Ω to 24 MΩ
1000 h	± 0.25%	± 0.5%	± 0.25%
8000 h	± 0.3%	± 1.0%	± 1.0%
225 000 h	± 1.5%	± 1.5%	± 1.2%
Specified lifetime	225 000 h, 8000 h	225 000 h, 8000 h	225 000 h, 8000 h
Removable voltage against ambient:			
1 minute	350 V	500 V	500 V
continuous	75 V	75 V	75 V
Failure rate	< 0.7 × 10 <sup>-6</sup> /h	< 0.3 × 10 <sup>-6</sup> /h	< 0.1 × 10 <sup>-6</sup> /h

NOTE: MB<sub>1</sub> series has been merged with the related SMA series to form one series MB<sub>1</sub>/SMA<sub>1</sub>.

www.vishay.com For technical questions, contact: [distrelec@vishay.com](mailto:distrelec@vishay.com) Document Number: 28790 Revision: 26-Aug-07

**VISHAY** MBA/SMA 0204, MBB/SMA 0207, MBE/SMA 0414 - Professional

Professional Leaded Resistors Vishay Beyschlag

PART NUMBER AND PRODUCT DESCRIPTION											
PART NUMBER: MB0207B0100CT000											
M	B	S	0	2	0	7	0	C	1	0	0
MODEL/SIZE	SPECIAL CHARACTER		TOLERANCE		WATTAGE		TELETYPE		PACKAGING		SPECIAL
MBA0204 - MBB/SMA 0204 MBE/SMA 0207 MBE/SMA 0414	0 = neutral N = RES Radial 5 mm S = USB Radial 2.5 mm		D = ± 25 ppm/K C = ± 50 ppm/K Z = Jumper		3 digit value 1 digit multiplier MCL (EIA)		7 = 10 <sup>0</sup> = 100 8 = 10 <sup>1</sup> = 1000 9 = 10 <sup>2</sup> = 10000 0 = 10 <sup>3</sup> = 100000 1 = 10 <sup>4</sup> = 1000000 0000 = Jumper		D = ± 0.5% F = ± 1% B1 B2 B4 N4		30 = standard

Il vous suffit ensuite de répéter les étapes 2 à 4 pour chaque composant.

Gestion des composants – Manuel administrateur

Page 5 sur 21



## 1.5 Modification de la quantité et Suppression du panier

Pour modifier la quantité d'un produit dans le panier deux moyens s'offre à vous.

### 1.5.1 Par le panier

Le premier est de passer par le menu « Panier » puis de cliquer à l'endroit où est décompter les articles et pièces contenu dans le panier. Vous arriverez sur une page contenant un tableau similaire à celui vu précédemment avec vos articles à l'intérieur. Pour modifier la quantité commandée, il suffit de double-cliquer sur la quantité(1) et de la modifier puis, finir par cliquer sur enter.

ATTENTION : En modifiant par ce moyen, vérifier à ne pas mettre un nombre trop grand sinon vous n'obtiendrez qu'un message d'erreur.

Pour le retirer du panier, il suffit de sélectionner l'élément et de cliquer sur le bouton « Retirer du panier »(2).

The screenshot shows the 'Ecole d'électronique' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: Accueil, Composants, Administration, Déconnexion, Panier, and Contact. The main content area is titled 'Panier' and displays a table of items in the cart. The table has columns for Nom, Boitier, Catégorie, Qte stock, Prix, Fourn. 1, Fourn. 2, Qte commandée\*, Info., and Modifier. Two items are listed:

Nom	Boitier	Catégorie	Qte stock	Prix	Fourn. 1	Fourn. 2	Qte commandée*	Info.	Modifier
0.1 ohm/10 W	Inconnu	HF Attenuateur	0	7.78	Inconnu		1000		
Resistance 2K2 0.6 W1%	Axial	Resistance	154	0.25	Distrelec		<b>1</b> 15		

Below the table, there is a footer area with the text 'Vue de 1 à 2 sur 2 résultats' and a note: '\* Pour modifier la quantité directement depuis cette interface il vous faut double-cliquer sur la quantité que vous souhaitez modifier, puis la modifier et finir par appuyer sur "enter"'. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Commander' and 'Vider'. The footer of the application reads 'Gestion des composants de l'école d'électronique – V2.0.2 Dev | Contact'.

### 1.5.2 Par la description

La deuxième solution est de passer par la fiche d'information du composant (voir points 1.2, 1.3 et 1.4) et vous pourrez constater que la partie où vous aviez sélectionné le nombre de composants contient maintenant la possibilité de modifier le nombre(1) (sélectionnez la nouvelle quantité et appuyez sur modifier) ainsi que de le retirer du panier(2).

1 5

2 Retirer du panier

Désignation Résistance 2K2 0.6 W1%

Boîtier Axial

Catégorie Résistance

Fabricant Vishay

RFID

Quantité en stock 169 pièces

Quantité minimum 10 pièces

Prix (indicatif) 0.25 CHF

Remarques

Résistance 2.2 kOhm

Puissance nominale 0.6 W

Coefficient de température ± 50 ppm/K

Tolérance ± 1 %

Rigidité diélectrique 350 V

h

Salles

h

h

Fournisseurs

Fournisseur 1 Fournisseur 2

Fournisseur Distrelec

Numéro de commande 714099

Pays Suisse

Adresse Grabenstrasse 6

Numéros postal 8806

Téléphone 0449449922

Fax 0449449988

E-Mail info@distrelec.ch

Contact

Site Internet http://distrelec.ch

MBA/SMA 0204, MBB/SMA 0207, MBE/SMA 0414 - Professional Vishay Beyschlag

Professional Leaded Resistors

**FEATURES**

- Approved according to CECC 40101-806
- Advanced thin film technology
- Power dissipation rating up to 1 W
- Excellent overall stability class 0.25
- Wide professional range 0.22 Ω to 22 MΩ
- Lead (Pb)-free solder contacts
- Pure tin plating provides compatibility with lead (Pb)-free and lead containing soldering processes
- Compatible with "Restriction of the use of Hazardous Substances" (RoHS) directive 2002/95/EC (Issue 2004)

**DESCRIPTION**

MBA/SMA 0204, MBB/SMA 0207 and MBE/SMA 0414 professional leaded thin film resistors are the general purpose resistor for all fields of professional electronics where reliability and stability is of major concern. Typical applications include industrial, telecommunication and medical equipment.

**APPLICATIONS**

- Industrial
- Telecommunication
- Medical equipment

**METRIC SIZE**

DN:	0204	0207	0414
CECC:	A	B	D

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

DESCRIPTION	MBA/SMA 0204	MBB/SMA 0207	MBE/SMA 0414
CECC size	A	B	D
Resistance range	0.22 Ω to 10 MΩ	0.22 Ω to 22 MΩ	0.22 Ω to 22 MΩ
Resistance tolerance	± 0.5 % ± 1 % ± 0.5 %		
Temperature coefficient	± 50 ppm/K; ± 25 ppm/K		
Operation mode	long term standard	long term standard	long term standard
Climate category (LCT/UCT/day)	10/125/50	10/150/50	10/150/50
Rated dissipation (P <sub>R</sub> )	0.25 W 0.4 W	0.4 W 0.6 W	0.65 W 1.0 W
Operating voltage (U <sub>max</sub> AC/DC)	300 V	350 V	500 V
Film temperature	125 °C 150 °C	125 °C 150 °C	125 °C 150 °C
Max. resistance change at P <sub>R</sub> for resistance range, ΔR/R, max., after	1 Ω to 300 kΩ	1 Ω to 1 MΩ	1 Ω to 2.4 MΩ
1000 h	± 0.25 % ± 0.5 %	± 0.25 % ± 0.5 %	± 0.2 % ± 0.4 %
8000 h	± 0.5 % ± 1.0 %	± 0.5 % ± 1.0 %	± 0.4 % ± 0.8 %
225 000 h	± 1.5 % -	± 1.5 % -	± 1.2 % -
Specified lifetime	225 000 h 8000 h	225 000 h 8000 h	225 000 h 8000 h
Permissible voltage against ambient:			
1 minute	300 V	500 V	800 V
continuous	75 V	75 V	75 V
Failure rate	± 0.7 × 10 <sup>-6</sup> /h	± 0.5 × 10 <sup>-6</sup> /h	± 0.1 × 10 <sup>-6</sup> /h

Note: MB... series has been merged with the related SMA series to form one series "MB...SMA...".

www.vishay.com For technical questions, contact: [info@vishay.com](mailto:info@vishay.com) Document Number: 39759 Rev.03 30-Aug-07

MBA/SMA 0204, MBB/SMA 0207, MBE/SMA 0414 - Professional Vishay Beyschlag

Professional Leaded Resistors

**PART NUMBER AND PRODUCT DESCRIPTION**

PART NUMBER: MB0204020700C10021FCT00

MODEL/SIZE	SPECIAL CHARACTER	TGR/MATERIAL	VALUE	TOLERANCE	PACKAGING (1)	SPECIAL
MBA0204 MBB/SMA 0204 MBE/SMA 0207 MBE0414 MBE/SMA 0414	B = Neutral N = RES Radial 0.5mm S = UDI Radial 2.5mm	D = ± 25 ppm/K C = ± 50 ppm/K Z = Jumper	3 digit value 1 digit multiplier MΩ, K, Ω 7 = 10 <sup>7</sup> 8 = 10 <sup>8</sup> 9 = 10 <sup>9</sup> 0 = 10 <sup>0</sup> 1 = 10 <sup>1</sup> 2 = 10 <sup>2</sup> 3 = 10 <sup>3</sup> 4 = 10 <sup>4</sup> 5 = 10 <sup>5</sup> 6 = 10 <sup>6</sup> 7 = 10 <sup>7</sup> 8 = 10 <sup>8</sup> 9 = 10 <sup>9</sup> 0000 = Jumper	D = ± 0.5 % F = ± 1 % J = ± 5 % K = ± 10 % M = ± 20 % Z = Jumper	CT C1 CP RT Rz SA MA	80 = standard

### 1.6 Vider le panier

Pour vider le panier d'un coup, il suffit de passer par le menu « Panier » puis de cliquer sur « Vider ».



## 1.7 La commande

Après avoir sélectionné les composants voulus avec leur quantité, vous pouvez passer à la commande en elle-même. Pour accéder à la page de commande, deux moyens s'offre à vous. Le premier en passant par le menu « Panier » puis « Commande », et le deuxième dans la page du panier en bas.

Vous arriverez sur un formulaire demandant d'entrer des informations telles que votre nom et prénom et votre salle. Si vous êtes un élève, il vous sera aussi demandé le nom et le prénom de votre professeur.

The screenshot shows the 'Ecole d'électronique' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the application name and a search function. Below the navigation bar, there are tabs for 'Accueil', 'Composants', 'Connexion', and 'Panier'. The main content area displays a form for checkout. The form includes fields for 'Nom', 'Prénom', and 'Salle (facultatif)'. There are radio buttons for 'Vous êtes un ...' with options 'Enseignant' and 'Elève'. Below these are fields for 'Nom de l'enseignant', 'Prénom de l'enseignant', and 'Date'. The date is pre-filled with 'Jeudi 10 Mai 2012 15:03:02'. To the right of the form, there are buttons for 'Commander', 'Effacer', 'Annuler', and 'Annuler et vider le panier'. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Gestion des composants de l'école d'électronique -- V1.0.0'.



## **2 MANUEL ADMINISTRATEUR**

### **2.1 Connexion**

Pour vous connecter au site, il vous suffit de cliquer sur le menu « Connexion » puis d'entrer vos informations d'identifications. Enfin, vous pouvez choisir le temps durant lequel vous serez reconnecté automatiquement en revenant sur le site.

### **2.2 Gestion des administrateurs**

#### **2.2.1 Profil**

Pour gérer son profil, il faut passer par le menu « Administration », « Compte » et pour finir « Profil ».

Cette page permet de mettre à jour vos informations ainsi que de changer votre mot de passe.

#### **2.2.2 Ajout**

Pour ajouter un administrateur il faut passer par le menu « Administration », « Compte » et pour finir « Ajout ».

Vous arriverez sur un formulaire à compléter (tous les champs sont obligatoires). Une fois cela fait, l'administrateur sera créé.

#### **2.2.3 Modification**

Pour modifier, il faut passer par le menu « Administration », « Compte » et pour finir « Modification ».

Vous atterrirez sur une page avec tous les administrateurs et deux liens. Un pour modifier le profil (nom d'utilisateur et e-mail) et l'autre pour modifier le mot de passe.

#### **2.2.4 Suppression**

Pour modifier, il faut passer par le menu « Administration », « Compte » et pour finir « Suppression ».

Vous arriverez sur une page similaire à la page de modification mise à part qu'un bouton « Supprimer » se trouve à droite de chaque profil. Une fois que vous avez cliqué sur le bouton, il vous suffit de confirmer votre intention de suppression et le tour est joué.



## 2.3 Gestion des composants

### 2.3.1 Ajout

Pour ajouter un composant, il vous faut passer par le menu « Administration », « Composant » et « Ajout ».

Vous accéderez à un formulaire permettant la saisie d'un composant. Les champs images et datasheet sont obligatoires. Les formats supportés pour les images sont les jpg, png et gif. La datasheet quant à elle doit être au format PDF.

Si un boîtier, une catégorie, un fabricant ou un fournisseur ne se trouve pas dans la liste correspondante, vous avez la possibilité de l'ajouter directement depuis cette fenêtre en appuyant sur l'image « + » à gauche de chaque champ.

Pour les champs boîtier et fournisseur, il vous faut compléter les formulaires qu'y s'afficheront à l'écran puis cliquer sur le bouton « Enregistrer ». Une fois cela fait, vous verrez une phrase apparaître vous disant que vous pouvez cliquer sur le bouton « Mettre à jour la liste », faite-le et aller sélectionner le nouvel élément dans la liste.

Pour les champs « catégorie » et « fabricant », il vous suffit de rentrer le nom du nouvel élément puis d'appuyer sur le bouton « Ajouter ».

Les champs obligatoires non-remplis seront signalés par de petites fenêtres à droite de chaque champ au moment où vous cliquerez pour valider le formulaire, il vous suffira donc de remplir les champs correspondant et le tour sera joué.

**Désignation**

\* Ce champ est requis

**Image (\*.jpg, \*.png, \*.gif)**

\* Ce champ est requis

**Boitier**



**Département de l'instruction publique**  
**Ecole d'électronique**

### 2.3.2 Entrée / Sortie de composants

Pour ajouter ou enlever un nombre de composants du stock, il vous faut passer par le menu « Administration », « Composant » et « Entrée/ Sortie ».

En haut de la fenêtre(1), il vous faut choisir si vous souhaitez ajouter ou supprimer un certain nombre de composants du stock. En deuxième, il vous faut sélectionner le composant dans le tableau en cliquant sur sa ligne(2). Un nouveau tableau va alors apparaître. Il vous faut sélectionner le stock dans lequel vous souhaitez faire une entrée ou une sortie de composants(3). Un formulaire va alors apparaître à droite du tableau(4). Il vous suffit d'indiquer le nombre que vous voulez ajouter ou enlever et cliquer sur « Exécuter » et une fenêtre de confirmation (ou d'erreur) va apparaître à la place du formulaire.

Type d'action  
**1**  Entrée  Sortie

Vue de 10 entrées Recherche: Resistance 2

Nom	Boitier	Catégorie	Fabricant	Qte stock	Prix	Fournisseur	Info
<b>2</b> LM 2940CT-5	Inconnu	Resistance	National Semiconductors	0	3.13	Inconnu	
R	Inconnu	Resistance	National Semiconductors	0	4.21	Inconnu	
Resistance 2K2 0.6 W1%	Axial	Resistance	Vishay	169	0.25	Distrelec	

Vue de 1 à 3 sur 3 résultats (filtré depuis 230 entrées) Premier Précédent 1 Suivant Dernier

Vue de 10 entrées Recherche:

Salle	Armoire / Tiroir	Casier / Rayon	Division	Quantité
<b>3</b> Atelier 1.32	12	4	2	35
2.23	9	1		134

Vue de 0 à 0 sur 0 entrées

Description du composant

**Composant** Resistance 2K2 0.6 W1%

**Salle** Atelier 1.32

**Armoire / Tiroir** 12

**Casier / Rayon** 4

**Division** 2

**Quantité** 35

Quantité

**4**

Exécuter



### 2.3.3 Modification / Suppression de composants

Pour ajouter ou enlever un composant du stock, il vous faut passer par le menu « Administration », « Composant » et « ModificationSuppression ».

Vous arriverez sur un tableau contenant tous les composants (comme dans la commande).

Pour supprimer un composant, il faut cliquer sur sa ligne puis sur le bouton « Supprimer » en haut à gauche(1).

Pour modifier un composant, il faut cliquer sur l'image à droite de celle-ci. Cela va vous conduire sur le même formulaire que pour l'ajout mais déjà compléter des informations du composant à modifier(2).

#### Modification / Suppression de composant

Nom	Boîtier	Catégorie	Fabricant	Qte min.	Prix	Fournisseur 1	Info.	Modifier
0.1 ohm/10 W	fifgj	HF Attenuateur	Spansion	10	7.78	Inconnu		
1 kohm	Inconnu	Potentiometre	KOA(SPEER ELECTRONICS)	1	0.1	Inconnu		
1 kohm	Inconnu	Potentiometre	KOA(SPEER ELECTRONICS)	1	0.08	Inconnu		
1 kohm	Inconnu	Potentiometre	KOA(SPEER ELECTRONICS)	1	0.1	Inconnu		
1 kohm	Inconnu	Potentiometre	KOA(SPEER ELECTRONICS)	1	0.09	Inconnu		
1 Mohm	Inconnu	Potentiometre	Vishay	1	0.07	Inconnu		
1 Mohm	Inconnu	Potentiometre	KOA(SPEER ELECTRONICS)	1	0.08	Inconnu		
1 nF	Inconnu	Fusibles	TDK-EPC	1	0.22	Inconnu		
1 nF	Inconnu	Fusibles	TDK-EPC	1	0.08	Inconnu		
1 nF	Inconnu	Fusibles	KEMET	1	0.27	Inconnu		

Vue de 1 à 10 sur 230 résultats

Premier Précédent 1 2 3 4 5 Suivant Dernier



## **2.4 Stock**

### **2.4.1 Ajout**

Une fois l'ajout de composant terminé, vous serez automatiquement dirigé vers cette page. Vous pouvez aussi y accéder en passant par le menu « Administration », « Stock » et « Ajout ».

Pour ajouter un endroit de stockage, il vous faut cliquer sur le composant que vous souhaitez. Vous serez alors dirigé vers un formulaire permettant l'ajout.

### **2.4.2 Modification / Suppression**

Pour ajouter ou enlever un stock, il vous faut passer par le menu « Administration », « Stock » et « Modification Suppression ».

Vous arriverez sur un tableau contenant tous les stocks en fonction des composants.

Pour supprimer un stock, il faut cliquer sur sa ligne puis sur le bouton « Supprimer » en haut à gauche.

Pour modifier un élément, il suffit de double-cliquer sur cet élément et un champ éditable apparaîtra.



### 2.4.3 Transfert

Pour transférer un certain nombre de composant d'un stock à un autre, il vous faut passer par le menu « Administration », « Stock » et « Transfert ».

Vous atterrirez sur un tableau contenant tous les composants possédant au moins deux endroits de stockage. Tout d'abord, il vous faut en sélectionner un(1).

Vous verrez alors une liste déroulante apparaître à droite. Celle-ci permet de sélectionner le stock dans lequel vous allez enlever des composants(2).

Une fois cela fait, un champ ainsi qu'une nouvelle liste apparaîtra. La deuxième liste déroulante permet de sélectionner le stock dans lequel vous allez ajouter des composants(3). Le champ texte, quant à lui, vous permet de spécifier la quantité de composants(4).

Enfin cliquez sur « Exécuter » afin de lancer le transfert(5).

#### Transfert de composants

The screenshot displays the 'Transfert de composants' interface. It features a central table of components with columns for 'Nom', 'Boitier', 'Catégorie', 'Fabricant', 'Qte stock', 'Prix', 'Fournisseur', and 'Info.'. Two rows are visible: one for '0.1 ohm/10 W' (highlighted in green) and one for 'Resistance 2K2 0.6 W1%' (highlighted in blue). The second row is marked with a red '1'. To the right of the table are two panels. The top panel, 'Salle où on enlève', has a dropdown menu with '2.23' selected, marked with a red '2'. Below it are fields for 'Armoire / Tiroir' (9), 'Casier / Rayon' (1), 'Division', and 'Quantité' (134). The bottom panel, 'Salle où on ajoute', has a dropdown menu with 'Atelier 1.32' selected, marked with a red '3'. Below it are fields for 'Armoire / Tiroir' (12), 'Casier / Rayon' (4), 'Division' (2), and 'Quantité' (35). A 'Quantité' input field with a red '4' and an 'Exécuter' button with a red '5' are also present.

Nom	Boitier	Catégorie	Fabricant	Qte stock	Prix	Fournisseur	Info.
0.1 ohm/10 W	Inconnu	HF Attenuateur	Spansion	0	7.78	Inconnu	
Resistance 2K2 0.6 W1%	Axial	Resistance	Vishay	169	0.25	Distrelec	

Vue de 10 entrées Recherche:

Vue de 1 à 2 sur 2 résultats

Premier Précédent 1 Suivant Dernier



## **2.5 Boîtier**

### **2.5.1 Ajout**

Pour ajouter un boîtier, il vous faut passer par le menu « Administration », « Boîtier » et « Ajout ».

Vous accéderez à un formulaire à remplir pour ajouter le boîtier.

### **2.5.2 Modification / Suppression**

Pour modifier ou supprimer un boîtier, il vous faut passer par le menu « Administration », « Boîtier » et « Modification Suppression ».

Sur cette fenêtre le même principe que pour les composants s'applique, c'est-à-dire que vous avez un tableau et vous pouvez supprimer un composant en le sélectionnant et en cliquant sur « Supprimer ». Vous pouvez aussi modifier le boîtier en cliquant sur l'image de modification.



## 2.6 Catégorie / Fabricant / Fournisseur

### 2.6.1 Ajout

Pour ajouter une catégorie, un fabricant ou un fournisseur, il vous faut passer par le menu « Administration », menu correspondant à votre envie et « Ajout ».

Dans les trois cas, vous aurez à remplir un formulaire (de 1 à 5 champs obligatoires) afin de procéder à l'ajout.

Pour la catégorie et le fabricant, ils se trouvent sur la même page et sont accessibles par des onglets.

The screenshot shows the 'Ajout de catégorie / fabricant' page in the 'Ecole d'électronique' application. The page has a dark header with the application logo and name, and a search bar. Below the header is a navigation menu with links for 'Accueil', 'Composants', 'Administration', 'Déconnexion', and 'Panier'. The main content area is titled 'Ajout de catégorie / fabricant' and contains two tabs: 'Catégorie' and 'Fabricant'. The 'Fabricant' tab is active, showing a form with a text input field labeled 'Nom du fabricant' and an 'Enregistrer' button. The footer of the page reads 'Gestion des composants de l'école d'électronique -- V1.0.0'.



## 2.6.2 Modification / Suppression

Pour modifier ou supprimer une catégorie, un fabricant ou un fournisseur, il vous faut passer par le menu « Administration », menu correspondant à votre envie et « Modification Suppression ».

Pour ces trois champs la suppression se fait à partir du bouton supprimer une fois que vous avez sélectionné la ligne correspondante.

Pour des raisons techniques, le bouton supprimer a été extériorisé et placé au-dessus du tableau au centre de la page traitant les catégories et fabricants.

La modification quant à elle se fait directement dans le tableau en double cliquant sur la case à modifier, en modifiant ce qu'il faut et en finissant par « enter ».

**Ecole d'électronique**  
Gestion des composants

Recherche

Accueil Composants Administration Déconnexion Panier

### Modification / Suppression de fournisseur

Vue de 10 entrées  Recherche:

Nom	Pays	Adresse	N° postale	N° client	Téléphone	Fax	E-Mail	Contact	Adresse web
Distrelec	Suisse	Grabenstrasse 6	8606		0449449922	0449449988	info@distrelec.ch		http://distrelec.ch
Inconnu	Suisse	<input type="text" value="NULL"/>	NULL	0	NULL	NULL	NULL	NULL	http://NULL

Vue de 1 à 2 sur 2 résultats   1

Gestion des composants de l'école d'électronique -- V1.0.0



## 2.7 Exportations des données

### 2.7.1 Composants en insuffisance

Le site vous laisse la possibilité d'exporter aux formats CSV(Excel) et PDF la liste des composants en insuffisance par rapport à la limite fixée sur le composant. Pour cela, il faut passer par le menu comme cela :

The screenshot shows the 'Ecole d'électronique' administration interface. The 'Administration' menu is open, showing options like 'Compte', 'Composant', 'Boitier', 'Catégorie/Fabricant', 'Fournisseur', 'Données', and 'Commande (2)'. The 'Composants insuffisants' option is selected, and a sub-menu is open with 'CSV (Excel)' and 'PDF' options. The 'PDF' option is highlighted in blue. The background shows a table of components with columns for 'Nom', 'Pays', 'Adresse', 'Téléphone', 'Fax', 'E-Mail', 'Contact', and 'Adresse web'. The table shows two rows of data, with the first row highlighted in green and the second in blue. The footer of the page reads 'Gestion des composants de l'école d'électronique -- V1.0.0'.

Voici un aperçu du rendu sur PDF :

#### Composants en insuffisance le 11/05/2012

Nom	Boitier	Categorie	Stock	Qte min	Fournisseur	Num. de commande
MC 78M05CDT	Inconnu	Resistance	1	1	Inconnu	64 73 10
MAX 202	Inconnu	Transformateurs	1	1	Inconnu	64 71 60
DS 14C232CM	Inconnu	Transformateurs	1	1	Inconnu	64 11 30
S9706	Inconnu	Condensateurs	1	1	Inconnu	63 34 51
Libre	Inconnu	Socles	0	1	Inconnu	0
Libre	Inconnu	Socles	0	1	Inconnu	0



## 2.8 Les Commandes

### 2.8.1 Les possibilités

Dans les commandes, il y a deux possibilités. La première est de voir les commandes en attente et de les traiter (changer, valider, annuler). La deuxième est de voir un historique des commandes.

Dans les deux cas, vous atterrirez sur un tableau avec les commandes et plus ou moins d'options. La première option (commune) vous permet d'aller voir la commande dans son intégralité. La deuxième et la troisième (seulement pour les commandes en attente) permettent de valider ou d'annuler la commande.

The screenshot shows the 'Ecole d'électronique' web application interface. The header includes the logo, the title 'Ecole d'électronique', the subtitle 'Gestion des composants', and a search bar. The navigation menu contains 'Accueil', 'Composants', 'Administration', 'Déconnexion', and 'Panier'. The main content area is titled 'Commandes en attentes'. It features a table with columns for 'Nom', 'Prénom', 'Type', 'Nom enseignant', 'Prénom enseignant', 'Salle', 'Date', 'Détails', 'Valider', and 'Annuler'. Two rows of data are visible, each with a green background. The first row shows an instructor named Didier Moullet, and the second row shows a student named Michael Minelli. Each row has a blue information icon, a green checkmark icon, and a red 'X' icon. Below the table, there is a pagination bar showing 'Vue de 1 à 2 sur 2 résultats' and navigation buttons for 'Premier', 'Précédent', '1', 'Suivant', and 'Dernier'. The footer of the application reads 'Gestion des composants de l'école d'électronique -- V1.0.0'.

Nom	Prénom	Type	Nom enseignant	Prénom enseignant	Salle	Date	Détails	Valider	Annuler
Didier	Moullet	enseignant				Vendredi 11 Mai 2012 14:18:16			
Minelli	Michael	eleve	Moullet	Didier		Vendredi 11 Mai 2012 14:20:52			



## Département de l'instruction publique Ecole d'électronique

### 2.8.2 Détails d'une commande

Une fois que vous appuyez pour voir le détail d'une commande, vous obtenez l'aperçu suivant.

#### Commandes en attentes

Nom Minelli  
Prénom Michael  
Type eleve  
Nom de l'enseignant Moullet  
Prénom de l'enseignant Didier  
Salle  
Date Jeudi 07 Juin 2012 10:34:46  
Passé depuis Michael-7-Mac  
Etat En attente de traitement

#### Actions



#### Produits commandé

\* Pour modifier la quantité directement depuis cette interface il vous faut double-cliquer sur la quantité que vous souhaitez modifier, puis la modifier et finir par appuyer sur "enter"

Nom	Boitier	Catégorie	Fabricant	Qte restante	Qte commandée*	Info.
0.1 ohm/10 W	Inconnu	HF Attenuateur	Spansion	0	1000	
Resistance 2K2 0.6 W1%	Axial	Resistance	Vishay	154	15	

Vue de 1 à 2 sur 2 résultats

Vous pouvez valider ou annuler la commande par les deux images « actions ».

#### 2.8.2.1 Modifier la quantité d'un composant

Pour modifier la quantité d'un composant, il vous suffit de double-cliquer sur la case « Qte commandée\* », modifier la quantité et appuyer sur « Enter ».



### 2.8.3 Validation d'une commande

Une fois que vous avez appuyé sur le bouton de validation de la commande, vous serez dirigé vers une page permettant de sélectionner où sont pris les composants commandés.

#### Traitement de la commande n°25

▶ 0.1 ohm/10 W (Boitier : Inconnu, Catégorie : HF Attenuateur) | Quantité commandée : 1000 | Actuellement sélectionné : 0

▼ Resistance 2K2 0.6 W1% (Boitier : Axial, Catégorie : Resistance) | Quantité commandée : 15 | Actuellement sélectionné : 15

<b>Hors Stock</b> <b>A commander</b> 3 ▼	<b>Salle</b> Atelier 1.32	<b>Salle</b> 2.23
	<b>Armoire / Tiroir</b> 12	<b>Armoire / Tiroir</b> 9
	<b>Casier / Rayon</b> 4	<b>Casier / Rayon</b> 1
	<b>Division</b> 2	<b>Division</b>
	<b>Quantité</b> 35	<b>Quantité</b> 134
	10 ▼	2 ▼

Valider

- 💡 Note 1 : Vous ne pouvez pas sélectionner plus de composants que n'en demande la commande.
- 💡 Note 2 : Vous ne pourrez pas valider la commande tant que vous n'aurez pas sélectionné la provenance de l'intégralité des composants.