



Ayez toujours une longueur d'avance



Optez pour la rapidité

Les circuits imprimés sont notre passion. Grâce à nos différentes offres de fabrication, nous répondons aux besoins du marché de l'industrie électronique. Nous sommes présents en France et disposons également de sites en Allemagne, en Autriche et en Suisse. Depuis 1992, nous nous appliquons à faire le bonheur de nos clients, et ceci non seulement dans les secteurs des prototypes et des petites séries, mais également des moyennes et grandes séries grâce à notre large palette de possibilités de production les plus diverses. La flexibilité, est alliée à la fiabilité. Et une qualité maximale.

Nos clients, leurs besoins et leurs marchés sont constamment notre priorité. C'est sur la base de cet objectif que nous adaptons notre offre et orientons notre grande capacité d'innovation. Nous intégrons constamment de nouvelles technologies dans notre palette de produits et les améliorons.

Cette méthode nous permet de développer et de proposer de nouvelles solutions individuelles et éprouvées en matière de circuits imprimés, de grande qualité et à prix attractifs. Ces produits constituent un soutien décisif pour nos clients : ils renforcent leur compétitivité et leur ouvrent de nouvelles perspectives.





Quatre offres pour un résultat: une qualité optimale!



Quick-Shot®

Le service express - jusqu'à 3 jours ouvrables

Formule parfaitement adaptée pour les besoins urgents. Nous expédions la marchandise en trois jours sans majoration de prix. Vous pouvez soit venir chercher vos circuits ou bien les faire livrer par messagerie express.



Seule condition: nous avons besoin de vos données le matin au plus tard à 8 h. 30

Nouveau: Si vous avez besoin de vos circuits très rapidement, nous mettons à votre disposition un service de production en quelques heures. Consultez-nous!!!

Classic

Le service classique - 5 jours ouvrables

Cette offre, qui fait ses preuves depuis de nombreuses années, est un compromis idéal entre durée de fabrication de cinq jours ouvrables et un prix attractif. Elle englobe toute la gamme de nos prestations: flexible ou rigide, simple et multicouches, tout support et finition de surface.



Vous pouvez compter sur nous!





Quatre offres pour un résultat: une qualité optimale!



Economy

Le service économique - à partir de 10 jours ouvrables

Notre formule à la carte vous permet de combler tous vos désirs!

Si la production de vos circuits imprimés n'est pas urgente, nous vous conseillons la formule Economy qui vous fait bénéficier d'un prix très intéressant, il faut compter jusqu'à dix jours pour la fabrication. Qu'il s'agisse de pièces uniques, de séries, ou de circuits multicouches, le rapport qualité-prix va vous enthousiasmer!



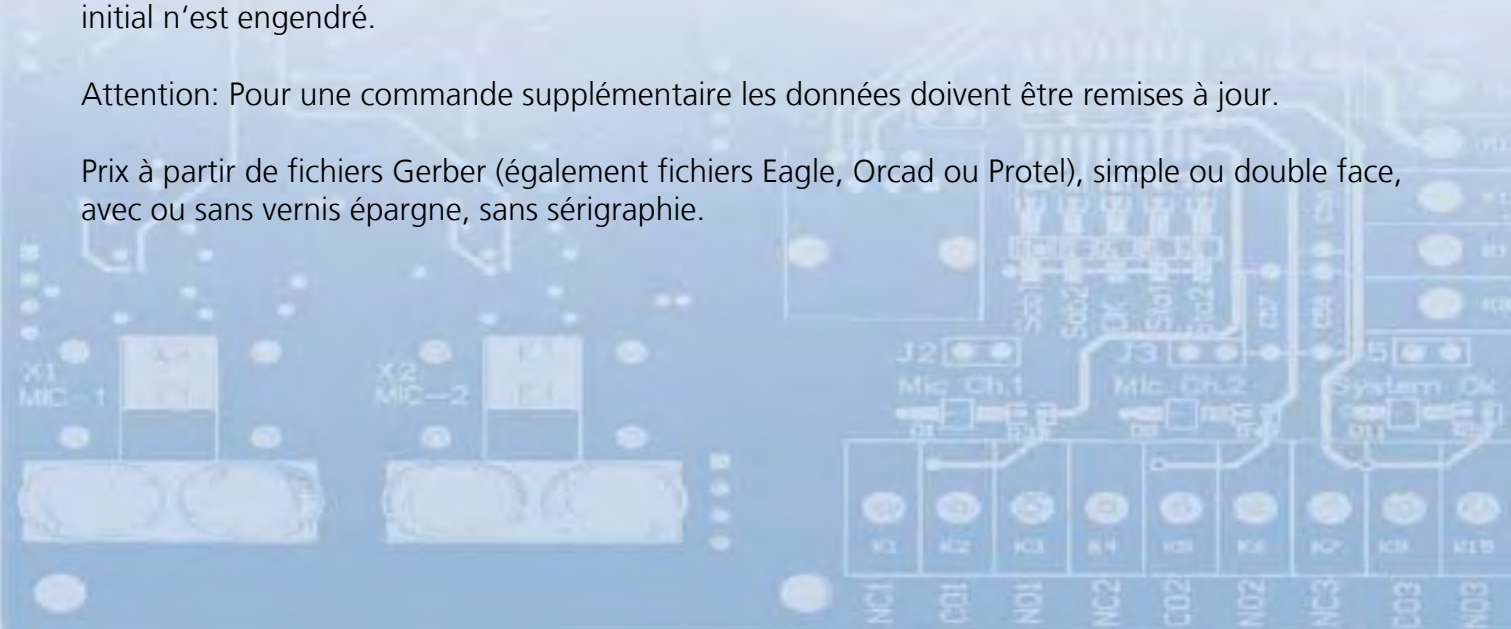
One-Shot®

Le service pour 1 commande unique - 15 jours ouvrables

Notre service One-Shot® vous offre un double avantage lorsque vous n'avez besoin que d'une seule pièce ou d'une quantité minimale d'un type de circuit imprimé. En effet, vous profitez non seulement de notre prix fixe intéressant au dm² mais en plus, aucun coût initial n'est engendré.

Attention: Pour une commande supplémentaire les données doivent être remises à jour.

Prix à partir de fichiers Gerber (également fichiers Eagle, Orcad ou Protel), simple ou double face, avec ou sans vernis épargne, sans sérigraphie.





Voici nos possibilités techniques



Types de circuits imprimés

- simple face
- double face à trous métallisés
- multi-couches avec nombre de couches illimité avec ou sans contrôle d'impédance
- circuits flex et flex-rigide
- circuits imprimés drain thermique (base en aluminium)
- perçage de trous borgnes
- traitement de pistes fines
- traitements spéciaux

Programmes utilisés

- fichiers Gerber
- Gerber extended
- fichiers de perçage Excellon
- HPGL
- fichiers Protel
- fichiers Eagle
- fichiers Orcad

Préparation des fichiers

- CAM
- Plotter
- scanner pour numériser les anciens modèles ou les modèles collés
- logiciels les plus modernes

Matériel de base

- FR4
- FR4 non halogéné
- téflon
- polyimide
- kapton
- berquist
- aluminium
- et autres matériaux spéciaux

Dimensions maximales

- 800 x 600 mm
(pour les multi-couches également)
- l'utilisation des moyens de production standard dépend de la commande

Epaisseur du matériel

- standard 1.6 mm
- variations possibles de 50µm à 6 mm
- multi-couches à partir de 250 µm
- circuits flexibles des 50 µm
- Possibilités de productions individuelles

Epaisseur de cuivre

- de 18 à 240 µm

Diamètre de perçage le plus petit

- 75 µm perçage au laser
- 0.1 mm perçage conventionnel

Plus petite largeur de bande conductrice et plus petite distance entre les bandes

- 50 µm, séries 75 µm

Surface

- étamage sélectif (HAL)
- HAL sans plomb
- couche nickel-or par traitement chimique
- couche nickel-or galvanique
- organische Oberflächen (OSP)
- couche argentée
- étain chimique
- surfaces organiques (OSP)



Voici nos possibilités techniques



Impression des composants, impression du carbone sérigraphie

- couleurs: blanc, jaune, rouge, noir, bleu

Vernis épargne

- résistant liquide dans la technique de coulée en rideau
- Peters 2467 et autres

Technologie Press-Fit

- possible

Plugging-Technologie

- possible

Trous borgnes

- diamètre minimal au perçage laser 75 μm
- 0.1 mm en perçage conventionnel

Mécanique

- fraisé paroi
- fraise
- cisailé
- rainuré
- fraisé de profondeur
- contours ronds possible
- fraisage et découpage au laser

Contrôle électrique

- simple ou double face
- Flying Probe et test avec l'adaptateur à partir de fichiers Gerber ou Golden Board
- mesure de l'impédance avec protocole

Certifications

- Underwriter Laboratories (UL) File E92221
- ISO 9001
- ISO 14001

Délais de livraison

- service express (en quelques heures)
- commandes
- typés et commandes sur appel



Pour plus de renseignements, veuillez remplir le formulaire sur notre site

www.db-electronic.com

ou envoyez un e-mail à l'adresse suivante:

db@db-electronic.com.

Nous allons vous contacter immédiatement.



www.db-electronic.com
db@db-electronic.com

db electronic®
Daniel Böck GmbH
Katzenfurter Strasse 2
D-35630 Ehringshausen
Telefon 06449 92 22 11
Telefax 06449 92 22 22

db electronic®
Daniel Böck AG
Wildschachen 30
CH-5200 Brugg
Telefon 056 460 75 11
Telefax 056 460 75 22

db electronic®
Daniel Böck GmbH
Kirchstrasse 9a
A-6900 Bregenz
Telefon 05574 53 777 11
Telefon 05574 53 777 22

db electronic®
Daniel Boeck SAS
9, Croisée des Lys
F-68300 Saint-Louis
Telefon 03 89 70 49 11
Telefax 03 89 70 49 22

Fabrication de circuits imprimés

Oui, je désire:

- le guide gratuit sur la fabrication de circuits imprimés
 une offre Je commande:

Dimensions: _____ X _____ mm

Quantité: _____ pièce(s) / _____ plaque(s) à _____ circuits

Épaisseur: _____ mm

Matière de base: FR4 (Verre-époxy) Téflon
 Polyimide Kapton

Perçage: Non percé
Nombre de diamètres: _____
Diamètre minimal: _____

Documents fournis: Films, bande de perçage
 Fichiers Gerber / HPGL / perçage
 Fichiers HPGL Disquette
 Fichiers Protel Mailbox
 Fichiers Eagle E-Mail
 Fichiers Orcad

Nom du fichier: _____
Délai: 3 j.o. *(Quick-Shot) 5 j.o. *(Classic)
 10 j.o. *(Economy) 15 j.o. *(One-Shot)
_____ j.o. *, délai de livraison:
 Sur appel *(jours ouvrables)

Livraison: Poste Courrier

Remarques: _____

 Nous désirons d'autres informations techniques, s. v. p. contactez-nous.
 Envoyez-nous d'autres formulaires, s. v. p.

Votre numéro de commande: _____

Entreprise

À l'attention de

Rue

NPA / Lieu

Téléphone

Télécopie

E-Mail

Numéro ID db electronic:

Type: Simple face Souple-riçide
 Double face métallisé _____ couches
 Multi-couches Trous borgnes
 Souple Fine-Pitch
Bande la plus étroite: _____ mm
Trame la plus petite: _____ mm

Pour SMD: SMD-Pochoir Quantité: _____
 SMD-Film Quantité: _____
Épaisseur cuivre: 35 µm _____ µm

Finition du circuit: Nickel / Or (SMT) Étamage sélectif (HAL)
 Dörure des contacts HAL sans plomb
 Surface organique Argenté
 Étain chimique

Impressions supplément: Vernis épargne s.f. (s.f. = simple face)
 Vernis épargne d.f. (d.f. = double face)
 Marquage compos, s.f. Couleur _____

Marquage compos, d.f. Couleur _____
 Vernis pelable s.f. Vernis pelable d.f.
 Vernis carbon remplisseur via

Détourage: Cisailé Fraisé
 Fraise paroi Rainuré selon schéma
 Plaque à _____ circuits
 Non-rectangulaire

Inspection: Visuelle Électrique (simple face)
 Électrique (double face) (SMD)

Votre numéro de référence de circuit imprimé: _____

Date /

Signature: _____

Si vous transmettez vos données par modem ou e-mail, veuillez nous envoyer une impression du circuit imprimé par fax.
Nos conditions commerciales sont applicables. Pour de plus amples renseignements, veuillez nous contacter. s.v.p.