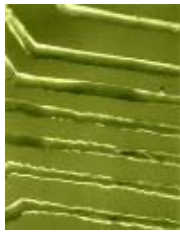


**FORMATION CONTINUE - FABRICATION EN ELECTRONIQUE  
CIRCUITS IMPRIMES - BRASAGE - MICROELECTRONIQUE**  
33, rue Ravon, 92340 BOURG LA REINE – France  
Tél 33 (1) 45 47 02 00 – Fax 33 (1) 45 47 39 79  
internet : [www.iftec.fr](http://www.iftec.fr)  
E.mail : [iftec@iftec.fr](mailto:iftec@iftec.fr)

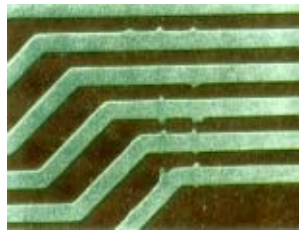
S.A.S. au Capital de 62 500 euros – RCS Nanterre 324 047 174 00028 – Code NAF : 804C  
Code TVA : FR 65 324 047 174 – N° Enregistrement Formation Continue : 11 92 00 210 92

## **CONTRÔLE VISUEL DES CIRCUITS NUS (circuit imprimé non câblé)**

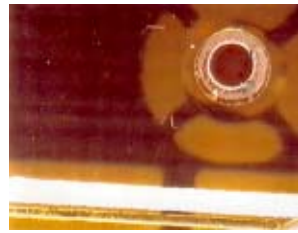
### **INFORMATIONS SUR CE SERVICE**



gravure



isolement



Frein thermique



vernis épargne

Pour établir le devis et au plus tard en même temps que la carte, vous devrez nous fournir les éléments suivants :

- Plan ou photocopie sur fond clair du routage de la carte pour les deux faces externes (format A3 maxi) comportant la définition de la classe de gravure, la nature des revêtements de brasage (HAL, Nickel-or, etc )
- Plan de l'épargne soudure.
- Nature du stratifié (épaisseur, nombre de couches,...)
- Plan de perçage avec les différents diamètres des trous métallisés et non métallisés.
- Plan d'usinage (découpe, chanfrein, ...)
- Classe de destination du produit (1,2 ou 3 selon IPC)

Méthode de contrôle :

- Norme de référence : NFC 93 713 (ou exigence particulière à nous communiquer )
- Le contrôle de conformité est exclusivement visuel, sous binoculaire.
- Une fiche de contrôle est mise en œuvre individuellement pour chaque carte contrôlée.
- Chaque défaut observé est marqué sur le plan topographique avec le code correspondant de la fiche de contrôle.
- Seuls les défauts visuels de non conformité au dossier transmis sont recherchés ( largeur de piste, isolement, décentrage, diamètre, épargne sur pastilles,...)  
Lorsque le contrôle est terminé, la fiche de contrôle accompagnée du plan topographique des défauts tiendra lieu de rapport.
- La fiche de contrôle peut être envoyée par e-mail si nécessaire. La totalité, carte comprise, vous est retournée par la poste. ( préciser si une assurance est nécessaire dès l'élaboration du devis)

**Coût : chaque carte est un cas spécifique nécessitant l'établissement d'un devis.**

**Edition 09.335**