

# Bilan du stage Conception et réalisation de matériels pédagogiques

9-12 Mars 2010

Partie 1

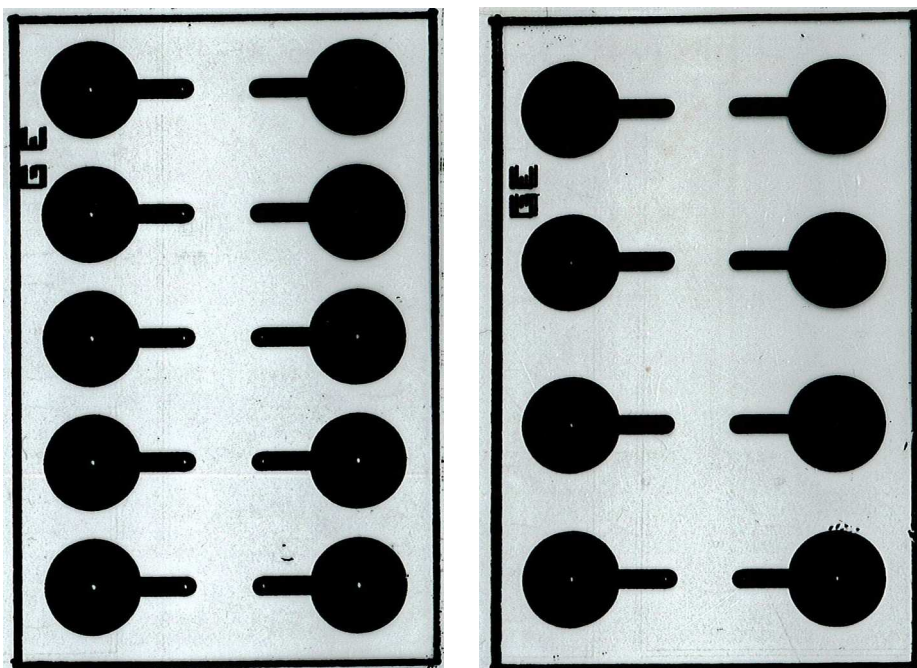
Merci à tous les participants et aux intervenants, Sylvette Gilis et Gilles Espinasse !

## Conception et réalisation de boîtes de résistances et condensateurs

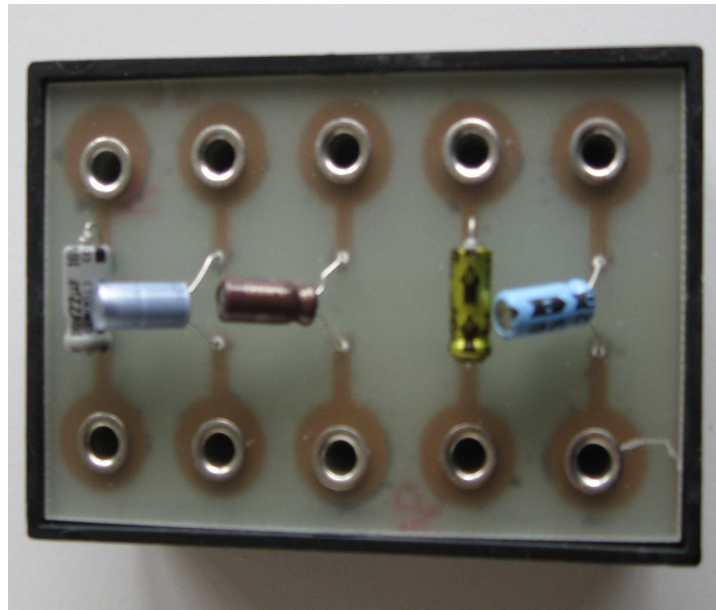
Afin de faire des soudures durables et « propres », des plaques époxy ont été découpées et ont servi de support pour imprimer des circuits.

Pour ceux qui sont équipés pour révéler des plaques de circuits imprimé voici les typons obtenu: (pour créer des typons, des logiciels gratuits sont disponibles, comme les logiciels SDS ou TCI) Dans le cas de boîtes de résistances et de condensateurs.

Attention:  
il vous faudra  
certainement adapter  
la taille des images  
à la taille de la boîte

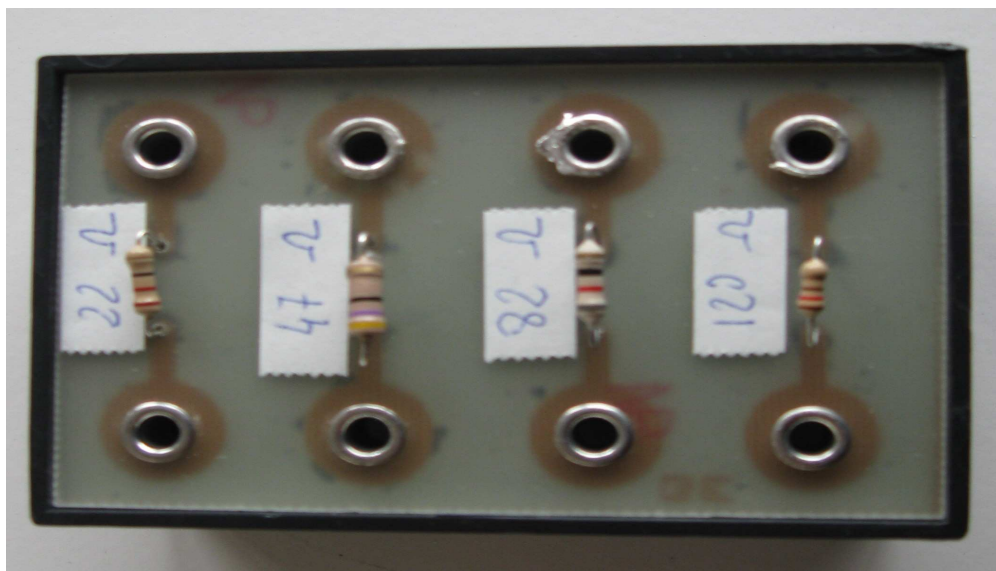


Après perçage de la plaque, la soudure des composants et des douilles, voici les boîtes obtenues :



Matériel acheté chez électronique diffusion (plaque époxy présensibilisé, boîte coffret pupicoffres HA10P,.....)

1 Plaque époxy découpée : 0,6 euro  
 1 boîte plastique noire : 1 euro  
 10 douilles : 0,7 euro  
 5 condensateurs : 0,7 euro  
 TOTAL : 3,6 euros TTC



1 Plaque époxy découpée : 0,6 euro  
 1 boîte plastique noire : 1 euro  
 8 douilles : 0,6 euro  
 4 résistances : 0,08 euro  
 TOTAL : 2,7 euros TTC

Document réalisé par Nicolas HERVE et Gilles ESPINASSE