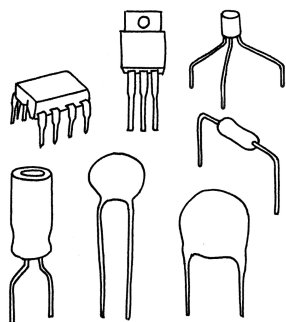
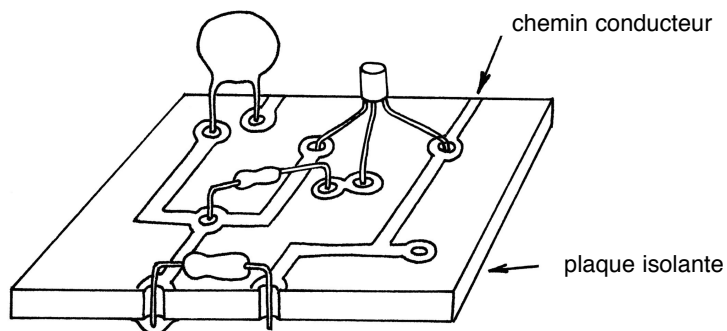
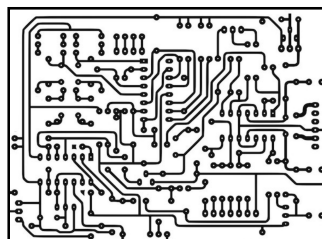


Le circuit imprimé

Dans tous les appareils électroniques on trouve des circuits imprimés. Ce sont des **plaques** de matière **isolante** (plastique, résine "epoxy", fibre de verre) dans lesquelles sont gravés des chemins **conducteurs** en métal (cuivre). Ces chemins relient les **composants** électroniques qui constituent le circuit: diodes, condensateurs, transistors, résistances, et circuits intégrés (ou "puces" électroniques). On a donc besoin de beaucoup moins de **fils** électriques: on gagne beaucoup de place.

Un circuit imprimé est constitué d'une plaque isolante (en blanc) et de chemins conducteurs (en noir).

Les petits cercles permettent de fixer les composants électroniques avec un petit point de **soudure**.



Les **composants électroniques** sont de petits objets qui réagissent au passage du courant:

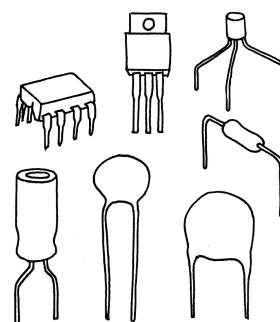
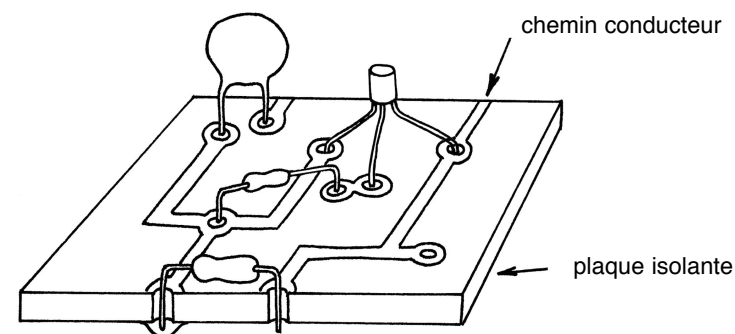
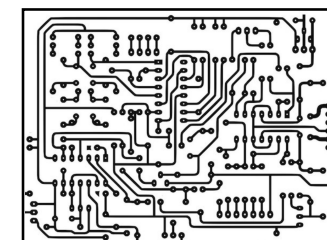
- la résistance freine.
- la diode oblige le courant à ne passer que dans un sens.
- le transistor amplifie.

Le circuit imprimé

Dans tous les appareils électroniques on trouve des circuits imprimés. Ce sont des **plaques** de matière **isolante** (plastique, résine "epoxy", fibre de verre) dans lesquelles sont gravés des chemins **conducteurs** en métal (cuivre). Ces chemins relient les **composants** électroniques qui constituent le circuit: diodes, condensateurs, transistors, résistances, et circuits intégrés (ou "puces" électroniques). On a donc besoin de beaucoup moins de **fils** électriques: on gagne beaucoup de place.

Un circuit imprimé est constitué d'une plaque isolante (en blanc) et de chemins conducteurs (en noir).

Les petits cercles permettent de fixer les composants électroniques avec un petit point de **soudure**.



Les **composants électroniques** sont de petits objets qui réagissent au passage du courant:

- la résistance freine.
- la diode oblige le courant à ne passer que dans un sens.
- le transistor amplifie.