



GEMaC

Groupe d'Étude
de la Matière Condensée

DÉPÔTS MÉTALLIQUES ET D'OXYDES

Le GEMaC possède deux bûtis d'évaporation par effet Joule et deux bûtis de pulvérisation cathodique.

Réacteur ultra vide

Un bûti UHV (ultra vide) permet l'élaboration de couches d'or granulaires ou continue. Il est destiné à l'élaboration de structures ou de couches minces pour l'optique (effets d'exaltations de champ).



Réacteur Edwards

Un bâti commercial Edwards auto306 possède deux sources permettant le dépôt successif de deux métaux différents (nickel, or, aluminium, argent...). Il réalise des couches minces métalliques servant de contacts électriques ou de catalyseur.



Réacteur leybold Z400

Un bâti commercial leybold Z400 polyvalent réalise des contacts électriques, des

couches minces ou granulaires et des hétérostructures, pour l'optique, la magnéto-optique, l'électronique....

Nous utilisons une grande variété de cibles permettant une grande diversité de dépôts de diélectriques ou de métaux.



Réacteur de pulvérisation réactive

Enfin, un bâti, permettant de faire de la pulvérisation réactive, est destiné à l'élaboration de structures ou de couches minces pour l'optique.

