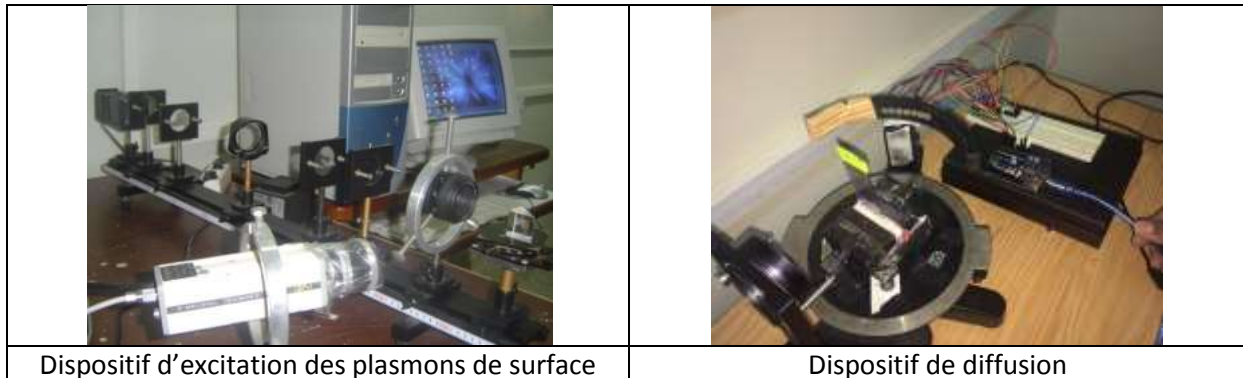


BIO CAPTEUR A RESONANCE DES PLASMONS SPR



Descriptif du produit technologique :

- Dispositif d'excitation des plasmons de surface des couches d'Or, utilisé pour l'étude des milieux biologiques, dans notre cas, nous avons étudié l'interaction des plasmons avec la présence de la Pyridine et l'étude du sang (Hémoglobine). Le dispositif proposé présente une amélioration qui porte sur la capture, en effet, notre dispositif basé sur la focalisation de la lumière, utilise une CCD comme capteur qui capte l'image entière de la réponse, (Voir schéma). Le capteur qui ne bouge pas montre moins d'erreurs de balayage, donc une meilleure précision sur la position des minimums. Les résultats ont été validés et présentés dans différentes manifestations.
- Dispositif d'utilisation de la lumière diffusée par des milieux biologiques, tissus humains, pour l'étude d'évolution des noyaux cellulaires (Tumeurs) de différents organes, les échantillons sont élaborés par le service d'anatomie pathologique du CHU de Sétif. Les résultats obtenus ont été validés par plusieurs chercheurs à travers les différentes manifestations ainsi que par des commissions d'expertise des produits innovants.

- Pour toute information complémentaire, veuillez contacter : evaluation@atrst.dz
Tel : 021 52 60 98