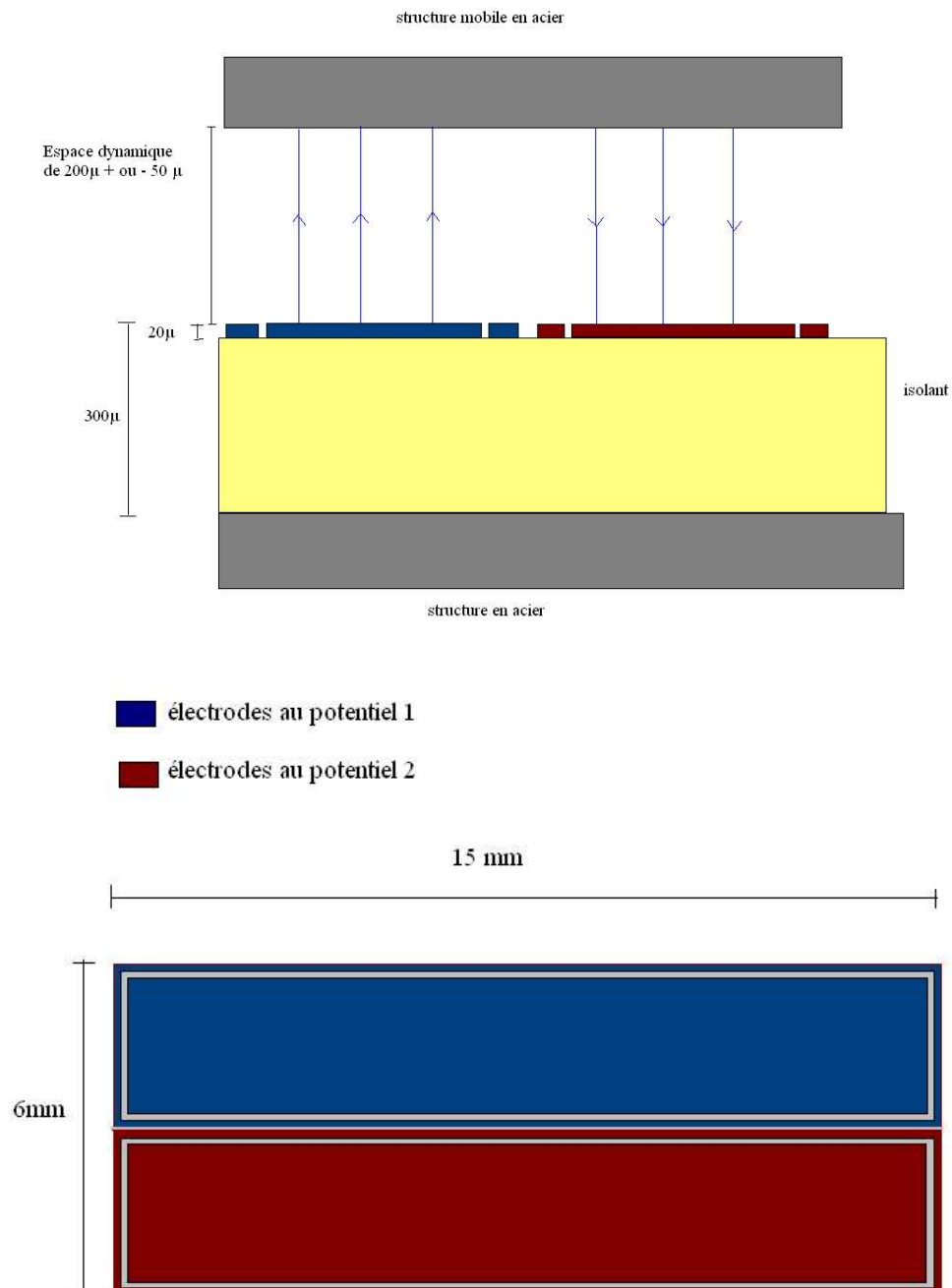
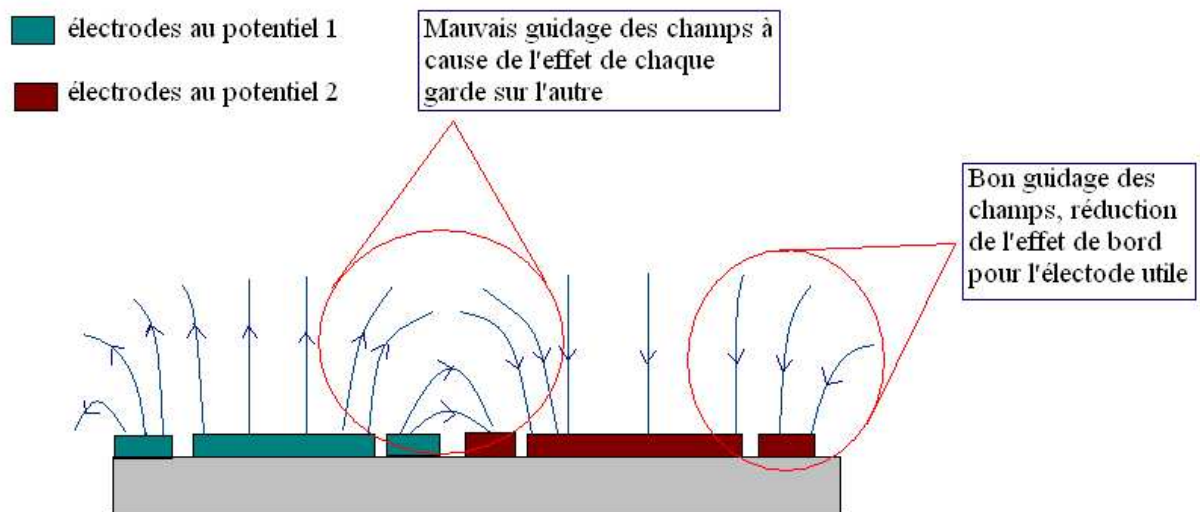


## Problème de dimensionnement de l'électrode de garde :

Je souhaite réaliser un capteur à partir de condensateur ouvert avec gardes pour avoir dans le cas idéal :



Malheureusement je pense être confronté à un repli des lignes de champ entre les gardes contigus à deux potentiel différents. Cela devrait réduire l'effet « conducteur de lignes » de l'électrode de garde.



Il faut que je connaisse l'importance de ce phénomène et si besoin est dimensionner mes gardes de façon à limiter ce phénomène qui génèrerai une erreur de linéarité de mon capteur.

Existe t-il des formules simplifiées pour calculer les lignes de champ, ou un logiciel de simulation me permettant de lever ces incertitudes ?