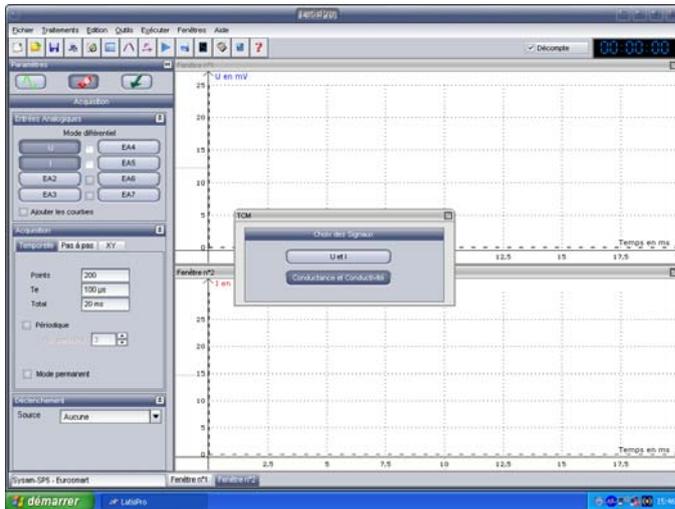


Utilisation de Latispro pour la conductimétrie

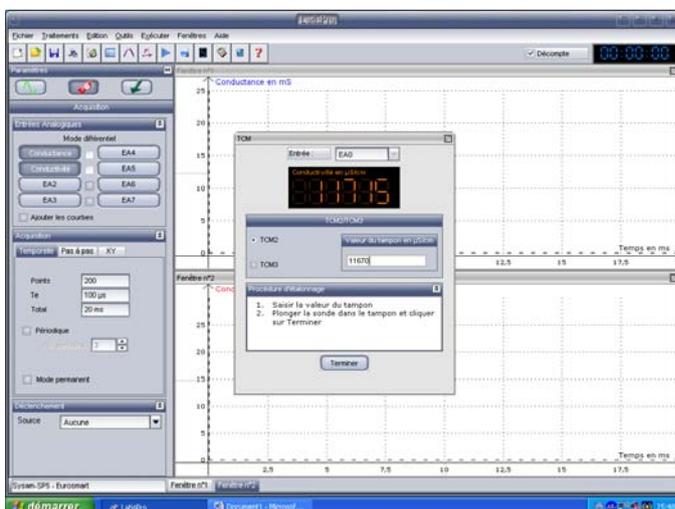
Relier la cellule de conductimétrie au boîtier connecté à la « tortue » lui-même relié à l'ordinateur. L'écran affiche :



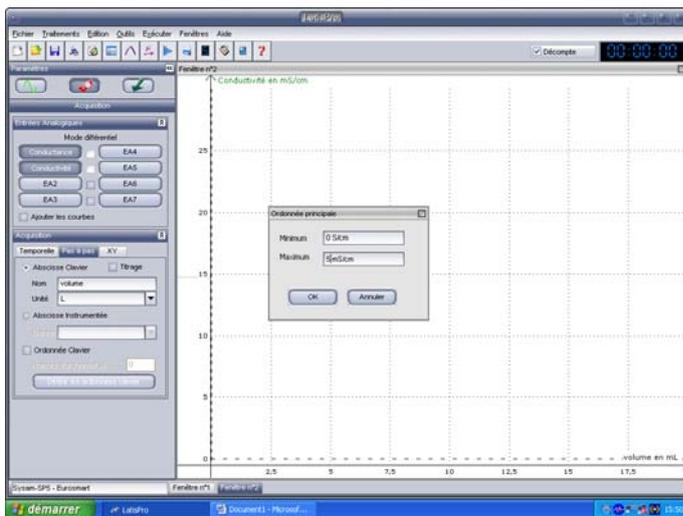
Cliquer sur conductimétrie.



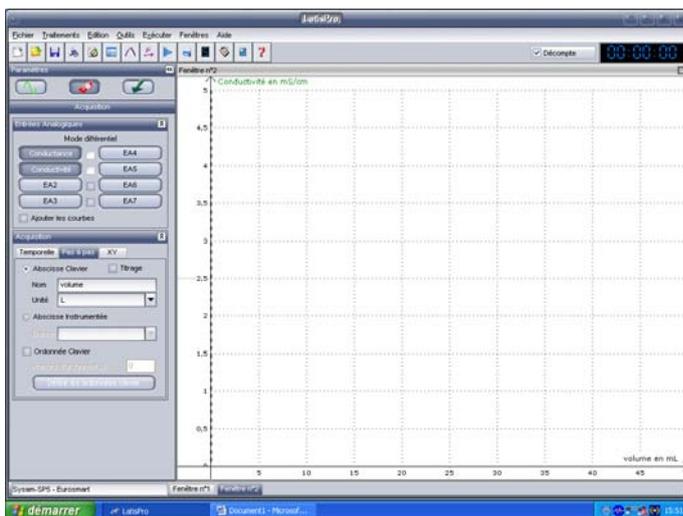
On place l'électrode de conductimétrie dans la bouteille contenant du KCl 0,1 mol.L⁻¹
Ecrire la valeur de 11670 µS.cm⁻¹ correspondante dans la case :



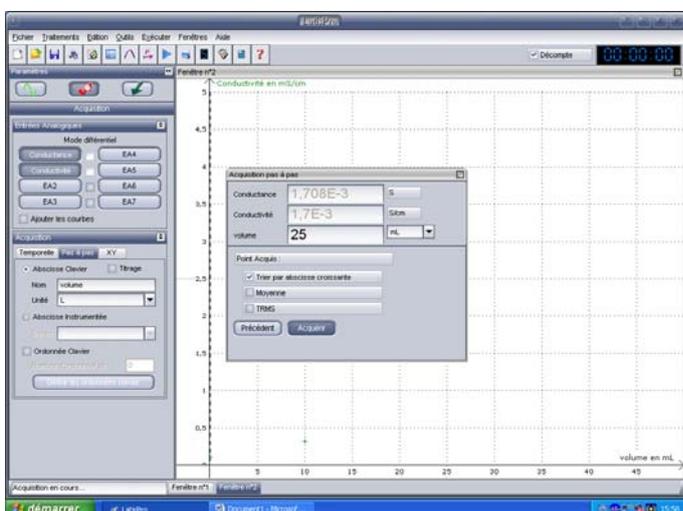
Cliquer légèrement à gauche de l'axe des ordonnées et afficher pour minimum 0 et pour maximum 5 mS.cm^{-1}



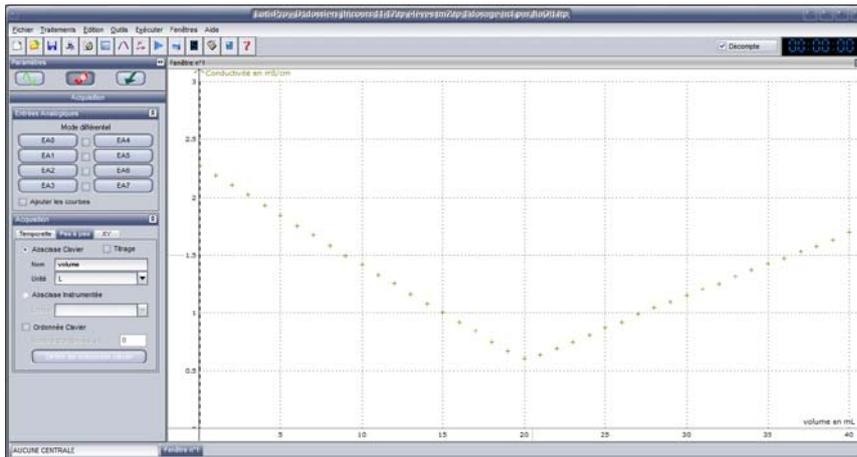
Choisir l'onglet « pas à pas ». Ecrire « volume » et pour unités « L ». En général, l'axe est gradué jusqu'à 50 mL :



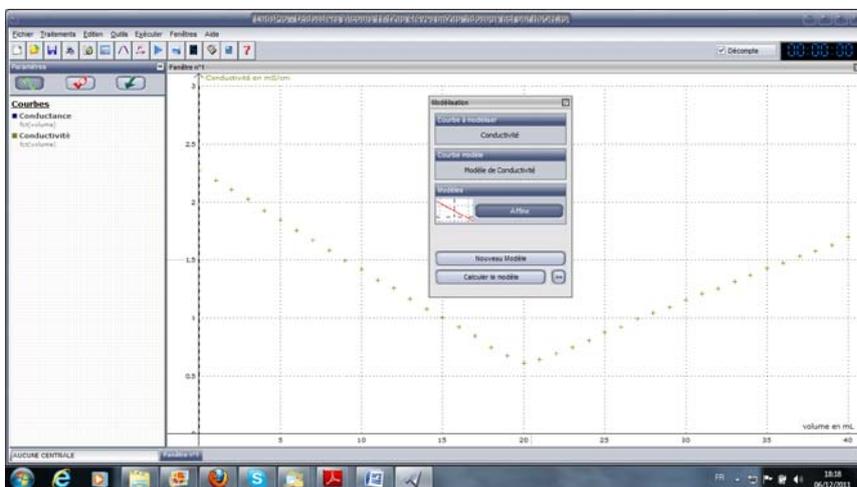
Acquérir les valeurs une par une en écrivant 0 pour la 1^{ère} et mL par mL :



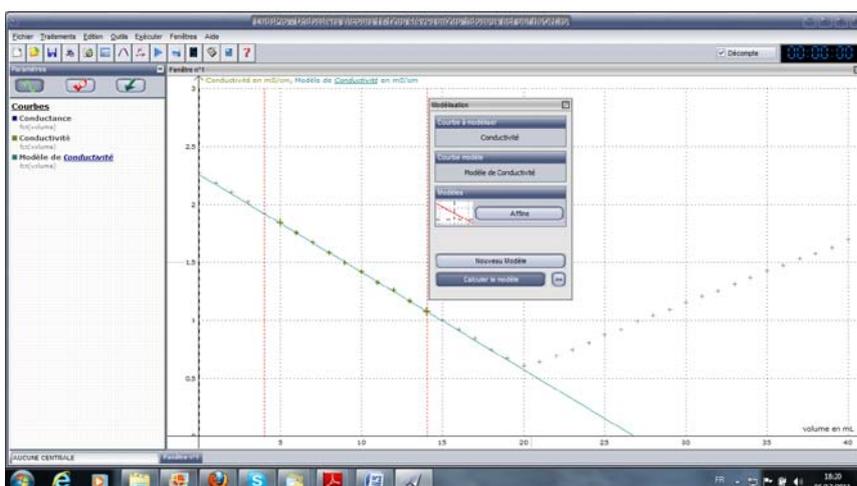
On obtient :



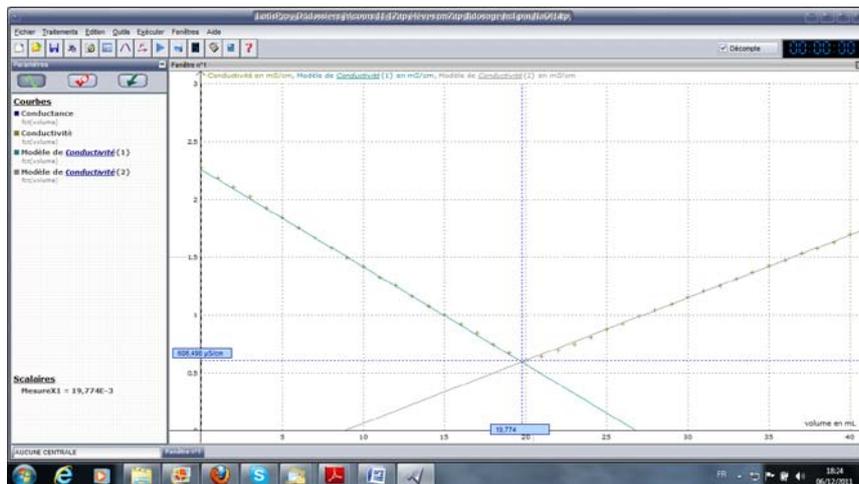
Cliquer sur courbe en haut. Choisir « traitements » puis « modélisation ». Transporter avec la souris « conductivité » dans la case « courbe à modéliser ». Choisir modèle « affine ».



Cliquer en 2 points de la droite que l'on souhaite tracer puis sur « calculer le modèle ».



Choisir « nouveau modèle » et recommencer de façon analogue sur la 2nde partie de la courbe :



Faire un clic droit. Choisir « réticule ». Venir le placer à l'intersection des 2 droites. Faire un clic droit et choisir « mesurer l'abscisse ». On a ainsi la mesure précise du volume à l'équivalence.