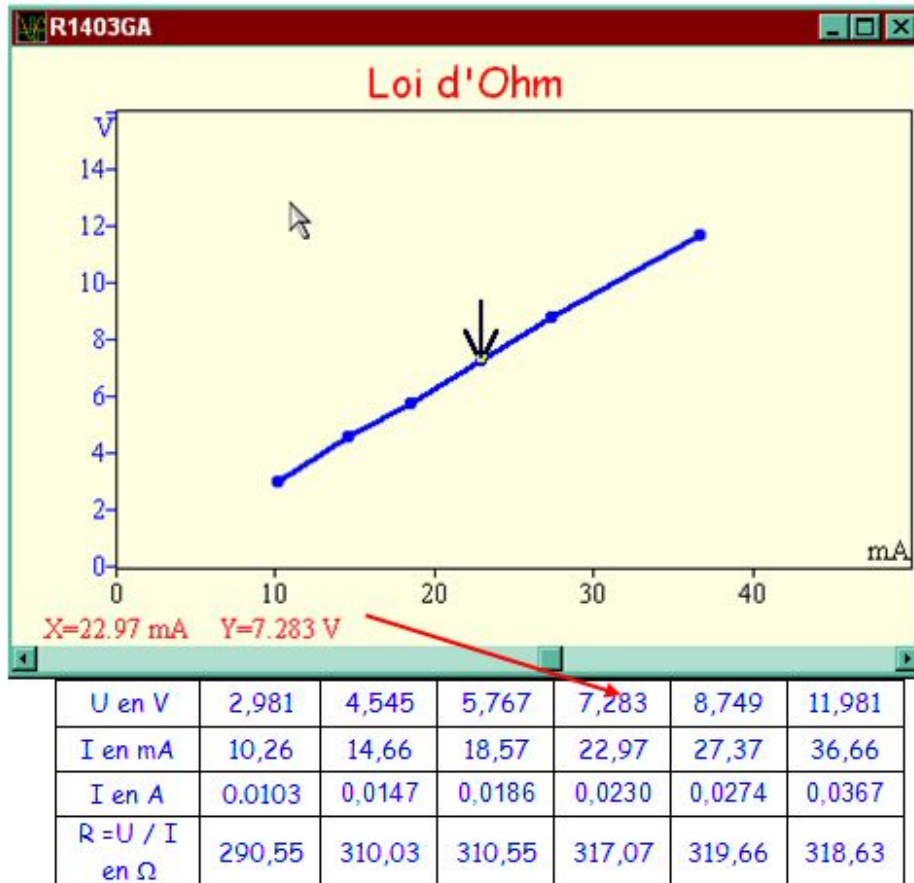


## Etude de la caractéristique d'une résistance avec acquisition informatique des données

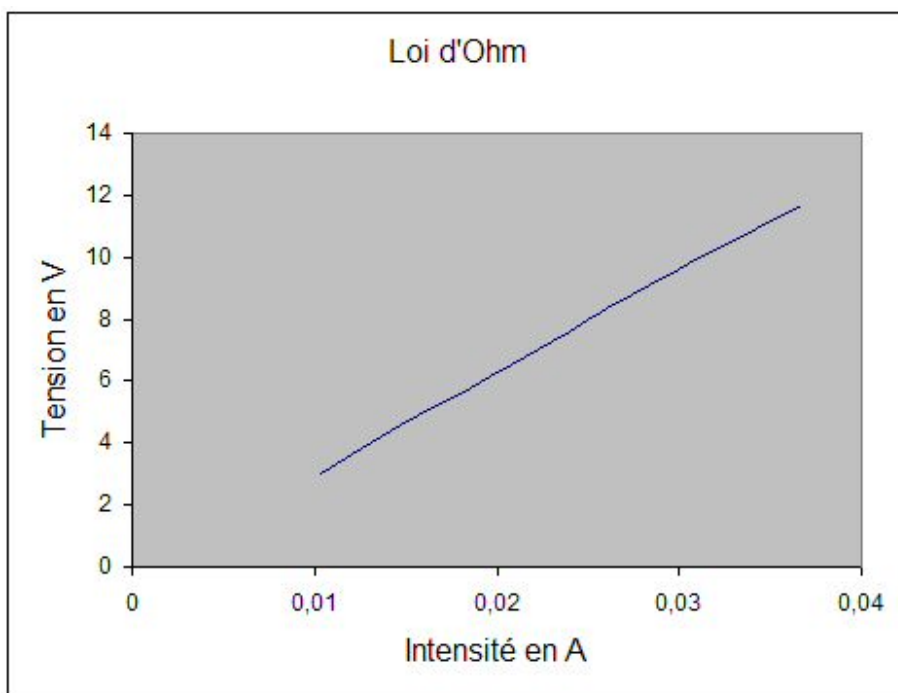
correction

Résultats obtenus pour  $R = 330 \Omega$  annoncés (avec le code des couleurs)



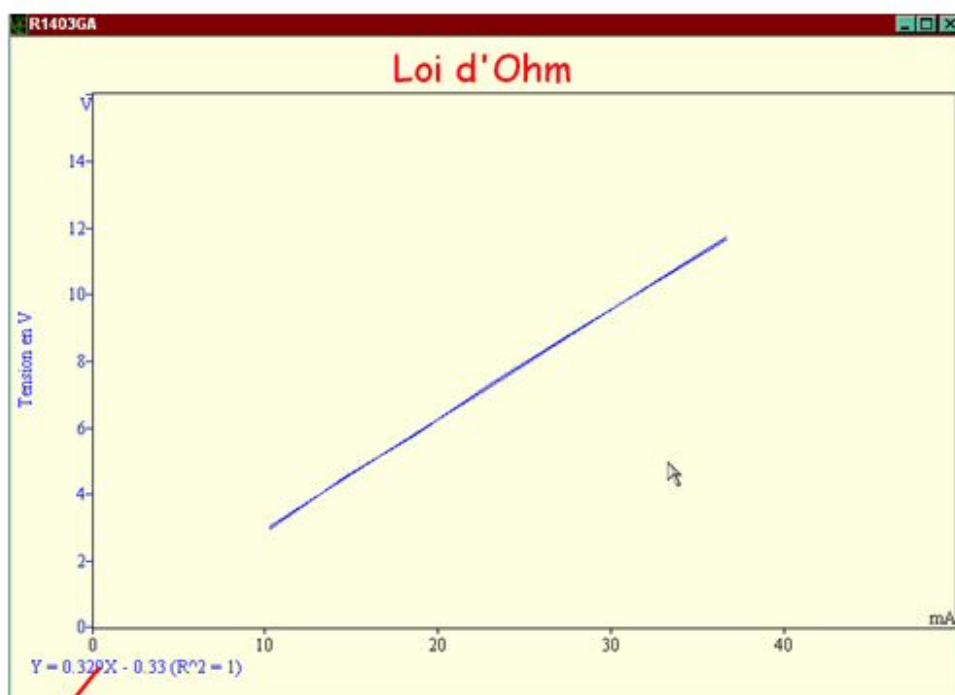
### A - Traitements des couples de valeurs avec le tableur

A l'aide du tableur (Excel, par exemple) reprendre les valeurs obtenues précédemment et tracer la caractéristique de R.



En utilisant la formule =PENTE, on trouve la valeur de R suivante : 329,09 W.  
 B - Traitement direct avec le logiciel IP2

Calcul de la valeur de la pente avec l'outil **Calcul** puis **Régression linéaire** puis **Sélection des données** et finalement **Tension en V**.



On trouve la valeur **329 Ω**.

On trouve donc des résultats très corrects et comparables par ces 2 méthodes.