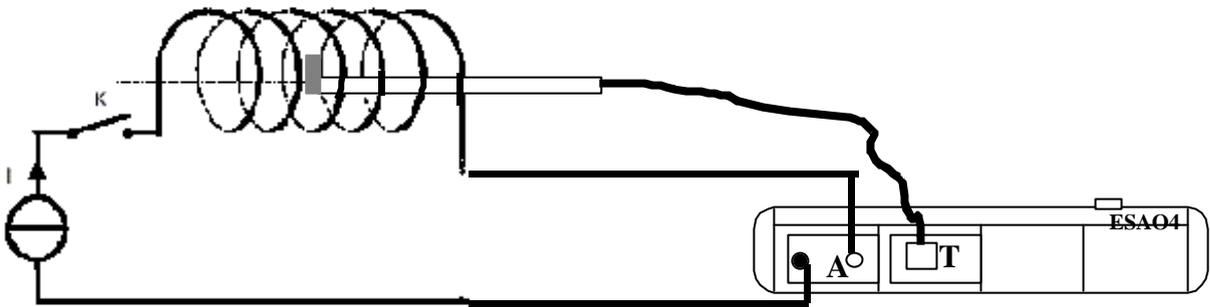


TICE ET CHAMP MAGNETIQUE

Comment le champ magnétique créé par un solénoïde ou une bobine est-il lié à l'intensité du courant dans le circuit ?



Il faudra être vigilant pour ne pas dépasser l'intensité maximale donnée par le constructeur.

EXEMPLE D'ACQUISITION

Le matériel utilisé est l'ensemble ESAO4, la sonde teslamètre et le logiciel généré de chez Jeulin.

Paramètres d'acquisition

Paramètres acquisition

Voies en ordonnée :
Teslamètre C1
Teslamètre C2
Ampèremètre
Voltmètre TRMS
Directe
MARQUEUR
Frequence /
Frequence //
Frequence ///

Mode d'acquisition : [Graph Icon]

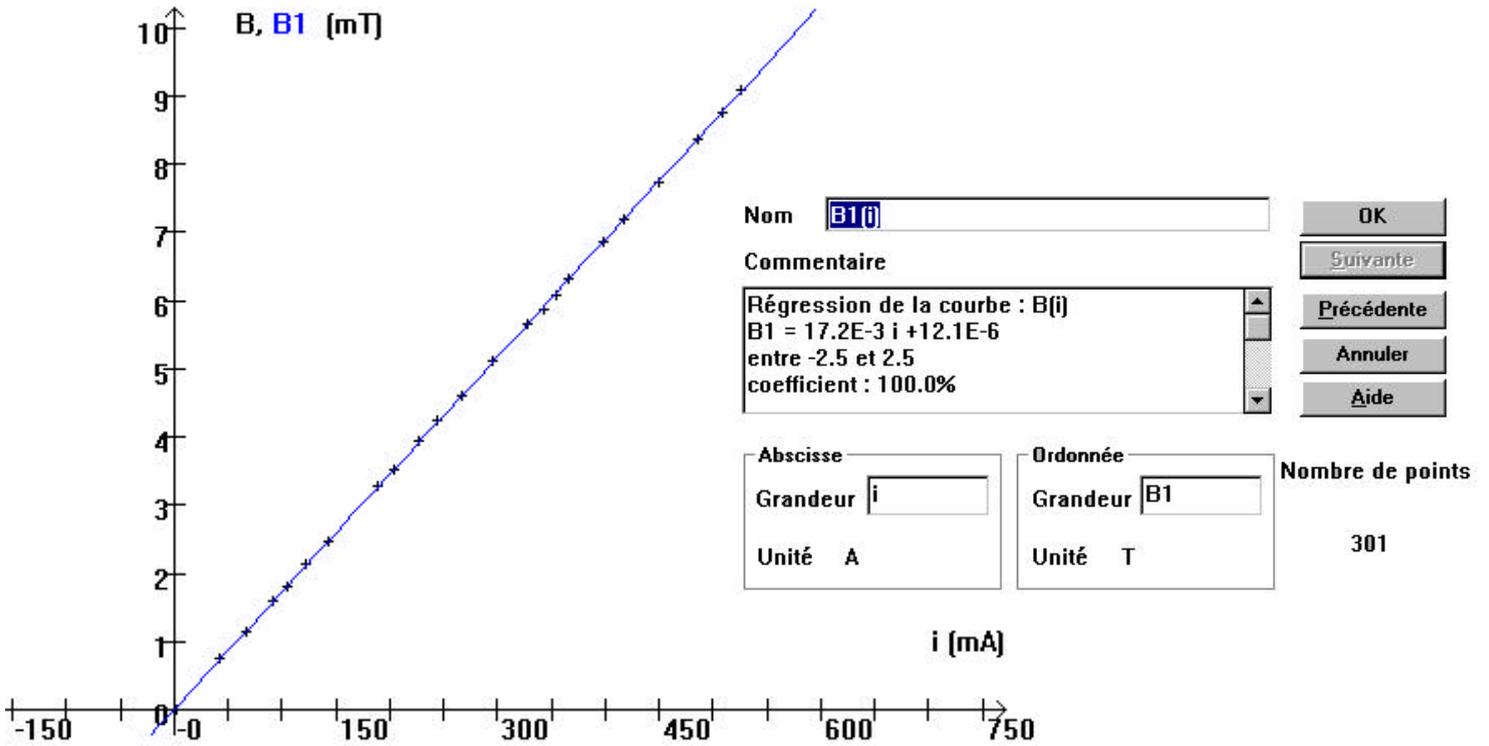
Voie en abscisse : Ampèremètre

Nombre de points : 100

Validation : Manuelle Automatique écart (%) 1

Charger Sauver Lancer OK Annuler Aide

Au centre d'un solénoïde



Le solénoïde a une longueur $l = 21.5\text{cm}$ et comporte environ 2950 spires
Le solénoïde utilise la bobine à induction ($L_{\text{max}} = 1.1\text{H}$) sans noyau de fer

Au centre d'une bobine

