

BAC PROFESSIONNEL MICROTECHNIQUES

PREPARATION DU TP DE MAINTENANCE

Objectifs :

- 1 – Prendre connaissance de l'appareil et de ses fonctions principales
- 2 – Distinguer les fonctions concernées par l'intervention à venir
- 3 – Recenser les étapes de l'intervention
- 4 – Evaluer l'importance et la difficulté des étapes de l'intervention
- 5 – Préparer le matériel et le poste de travail

Moyens :

Fichiers Pdf «*Préparation de l'épreuve de maintenance* » consultable à chaque poste de travail

Travail demandé :

- 1 – Traiter les objectifs dans l'ordre où ils sont présentés
- 2 – Etablir la liste du matériel nécessaire
- 3 – Repérer la couleur des fils du moteur et ceux de l'alternateur
- 4 - Préparer le matériel et le poste de travail

Appareil : *Cartadis® TC4*

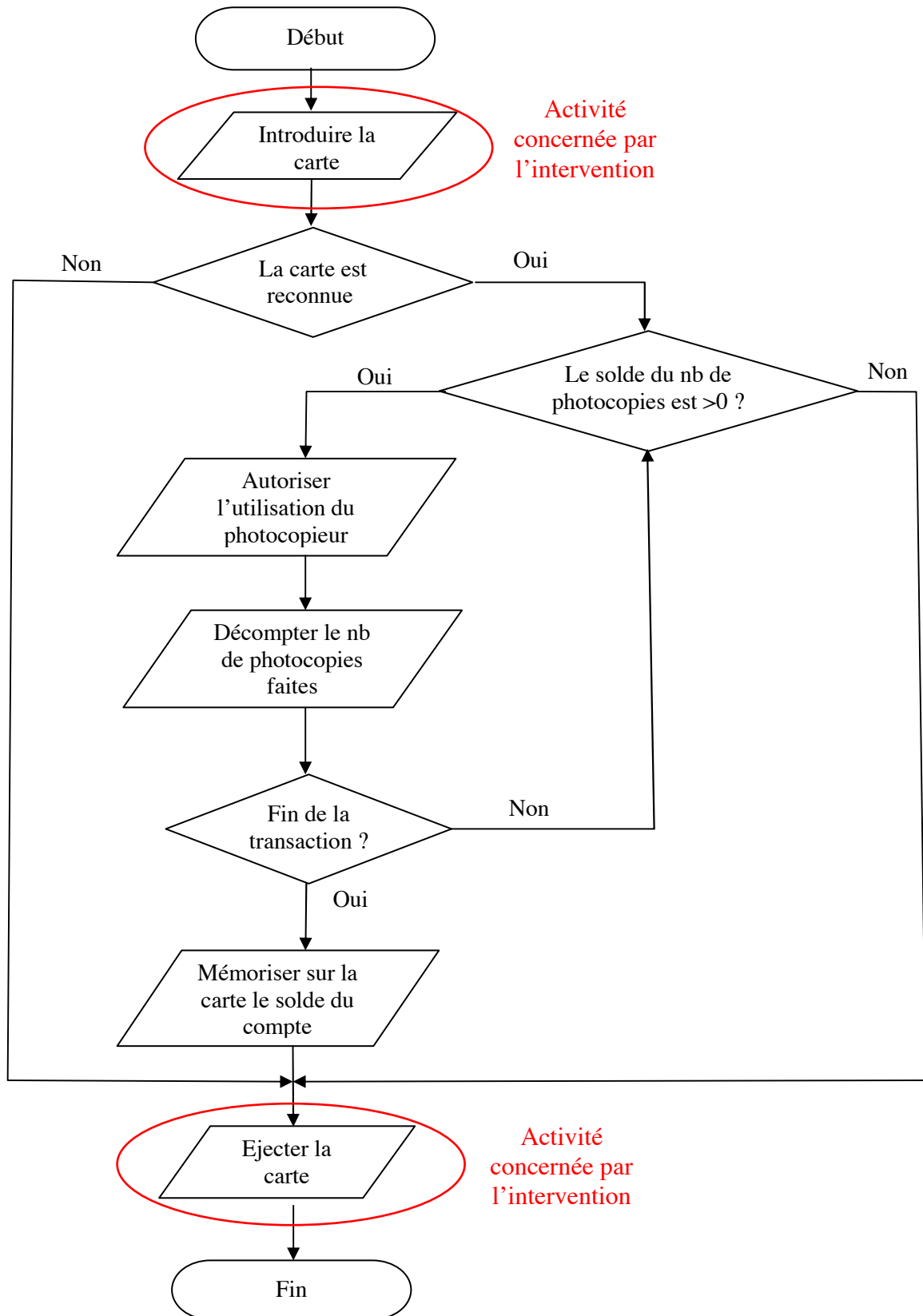


Temps alloué pour cette préparation : 30 min

Présentation de l'appareil

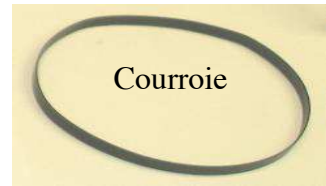
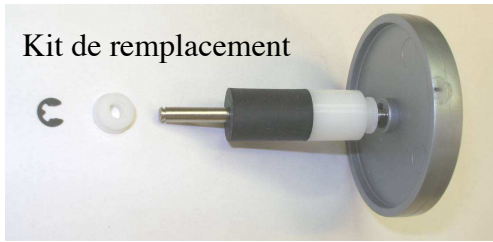
Rôle : autoriser une personne accréditée par sa carte magnétique à utiliser un photocopieur tant que le nombre de copie attribué n'est pas atteint.

Fonctionnement



Maintenance préventive à mettre en œuvre

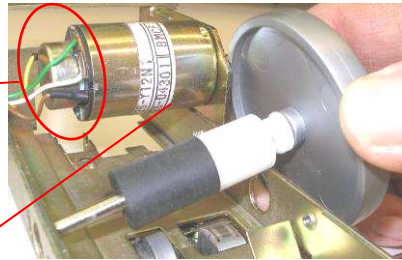
- Le système d'entraînement de carte est remplacé au bout de 300000 photocopies



- Un relevé du comportement de l'alternateur tachymétrique est pratiqué à cette occasion pour être transmis à un électronicien

Alternateur tachymétrique

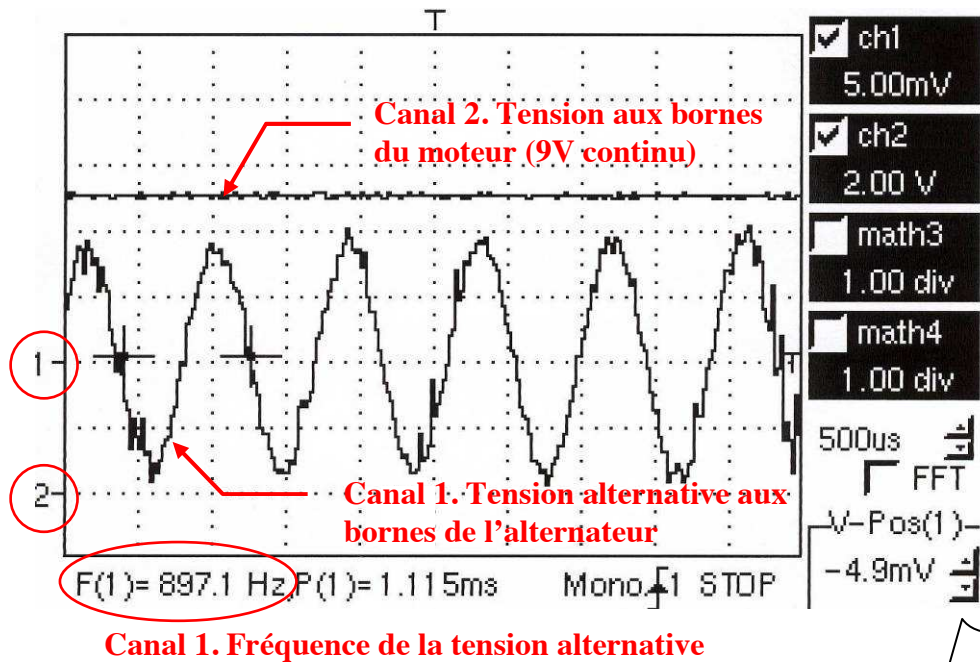
Moteur



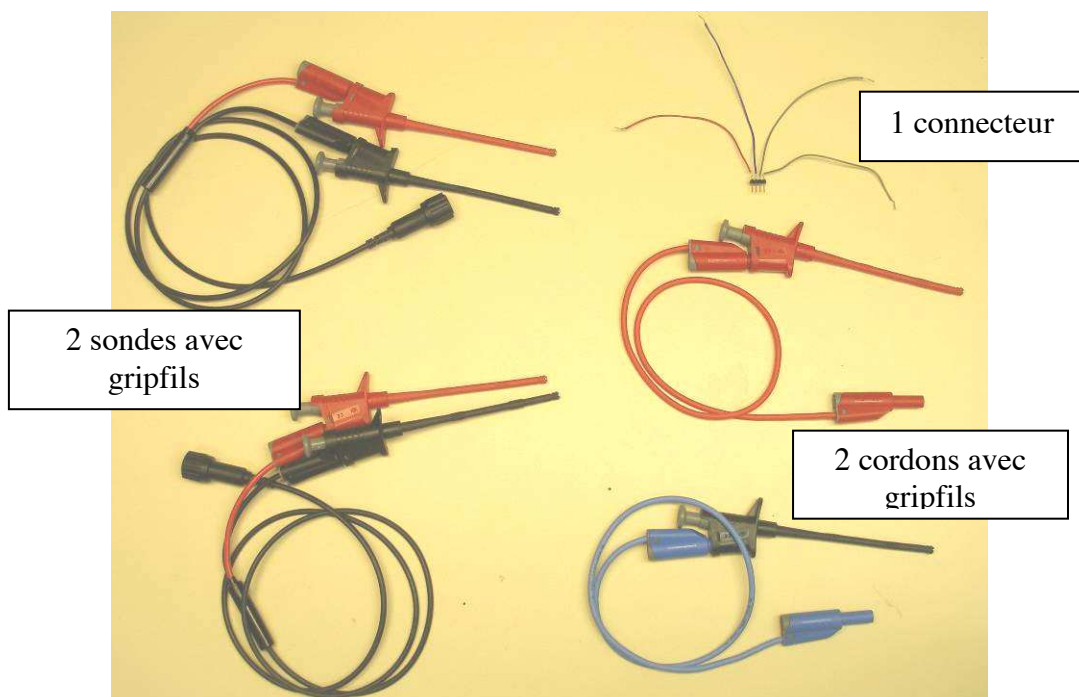
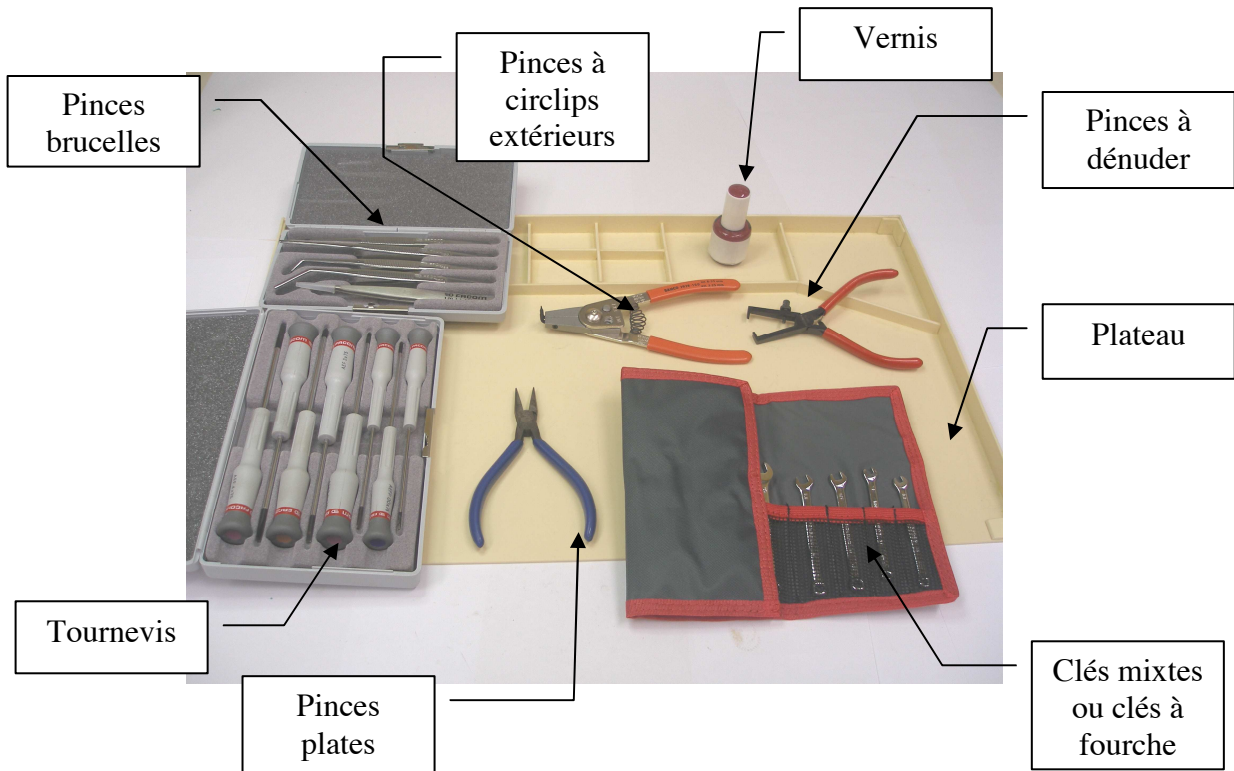
Exemple de relevé

Appareil : TC4 n° 84256

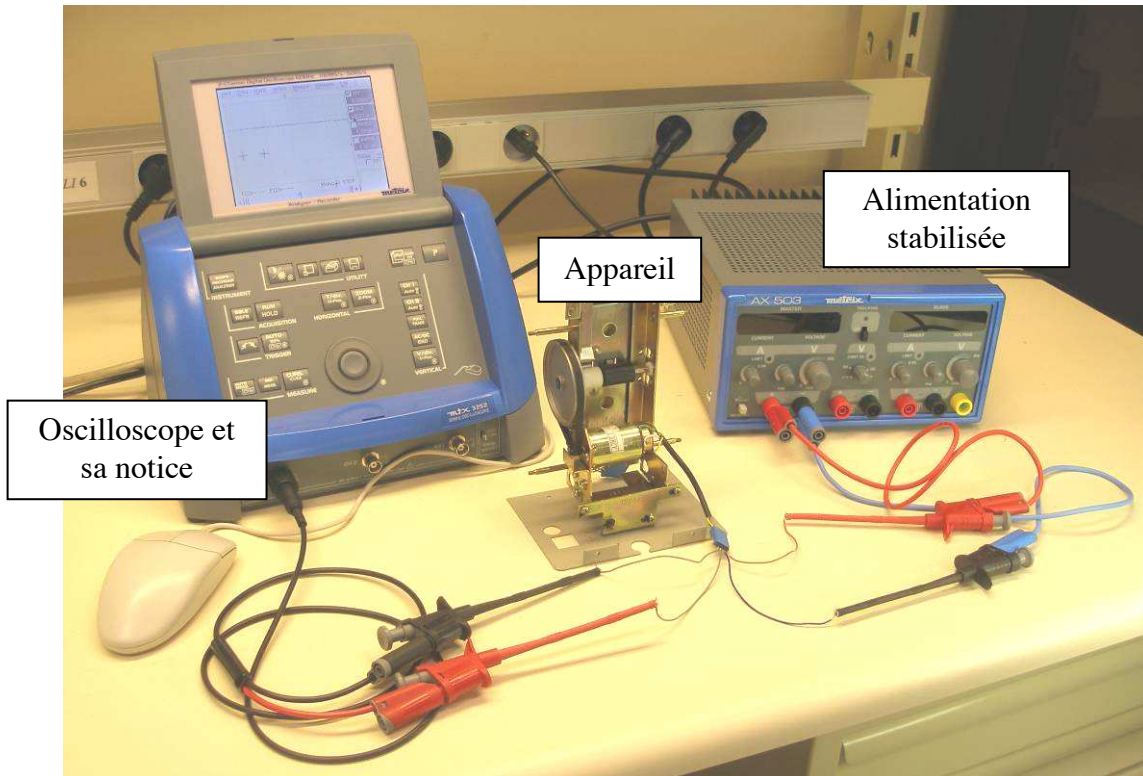
Fréquence de rotation. Mesure de la fréquence de rotation au tachymètre photoélectronique de la grande poulie : **125,15 t/min**
Fréquence de rotation du moteur alimenté sous 9 volts : **1300,8 t/min**



Matériel nécessaire



Préparation du TP de maintenance



Oscilloscope et sa notice

Appareil

Alimentation stabilisée



Tachymètre photoélectronique
(1 pour 2 postes)