

Présentation du contrôleur d'utilisation de photocopieur *Cartadis® TC4* et de l'intervention proposée



Fonction de l'appareil

Autoriser une personne accréditée par sa carte magnétique à utiliser un photocopieur tant que le nombre de copie attribué n'est pas atteint. Pour plus de détails se reporter au document *préparation du TP*.

L'entreprise CMF

Elle fabrique et commercialise cet appareil
Elle en assure aussi la maintenance générale et le TP s'en inspire puisque le changement du kit poulie / courroie fait partie de cette maintenance.

Adresse de l'entreprise : rue Louison BOBET
94120 Fontenay sous Bois
Tél 01 48 77 40 60
Commercial à contacter Monsieur BEAU

On peut acheter des appareils d'occasion révisés et des kits de remplacement aux conditions suivantes :

- CARTADIS TC4 révisé d'occasion code ZTC4-US : Pu 260 €HT
- Axe et poulie assemblés : code XAXETC4ASSE : Pu 31 €HT
- Courroie : code VCOUR5X200 : Pu 11 €HT

(Il est aussi possible d'acheter un système de pilotage de l'appareil. Se renseigner auprès de l'entreprise)

Matériel nécessaire

La plupart du matériel est standard, seul un connecteur est à fabriquer (barrette mâle où il faut souder 4 fils)

Outillage :

Pincés brucelles
Pince à circlips extérieur
Pince fine à becs non striés
Boîte de tournevis cruciformes
Clés mixtes
Pince à dénuder (qui ne sert qu'à comprimer le passe fil)

Appareils :

Un à quatre contrôleurs *Cartadis® TC4*
Une alimentation stabilisée
Un oscilloscope numérique (genre MTx 3252) avec option d'impression
Une imprimante
Un PC avec au moins Win 98
Un tachymètre photoélectronique

Autre :

Vernis

2 Cordons (1 rouge, 1 bleu)
4 Grip fils (2 rouges, 2 noirs)
1 plateau de démontage
Bande adhésive réfléchissante

Informations pédagogiques

Type d'activité proposée : maintenance préventive

Pré requis : maîtrise de l'utilisation

- d'un oscilloscope numérique avec impression du relevé
- d'une alimentation stabilisée

Apprentissages :

- Réaliser une opération de maintenance en suivant les instructions d'un guide sur fichier Pdf
- Utiliser un tachymètre photoélectronique
- Remplir un compte rendu appelé *certificat de maintenance et d'essai*

Classe concernée Terminale Pro microtechniques

Période : Troisième trimestre

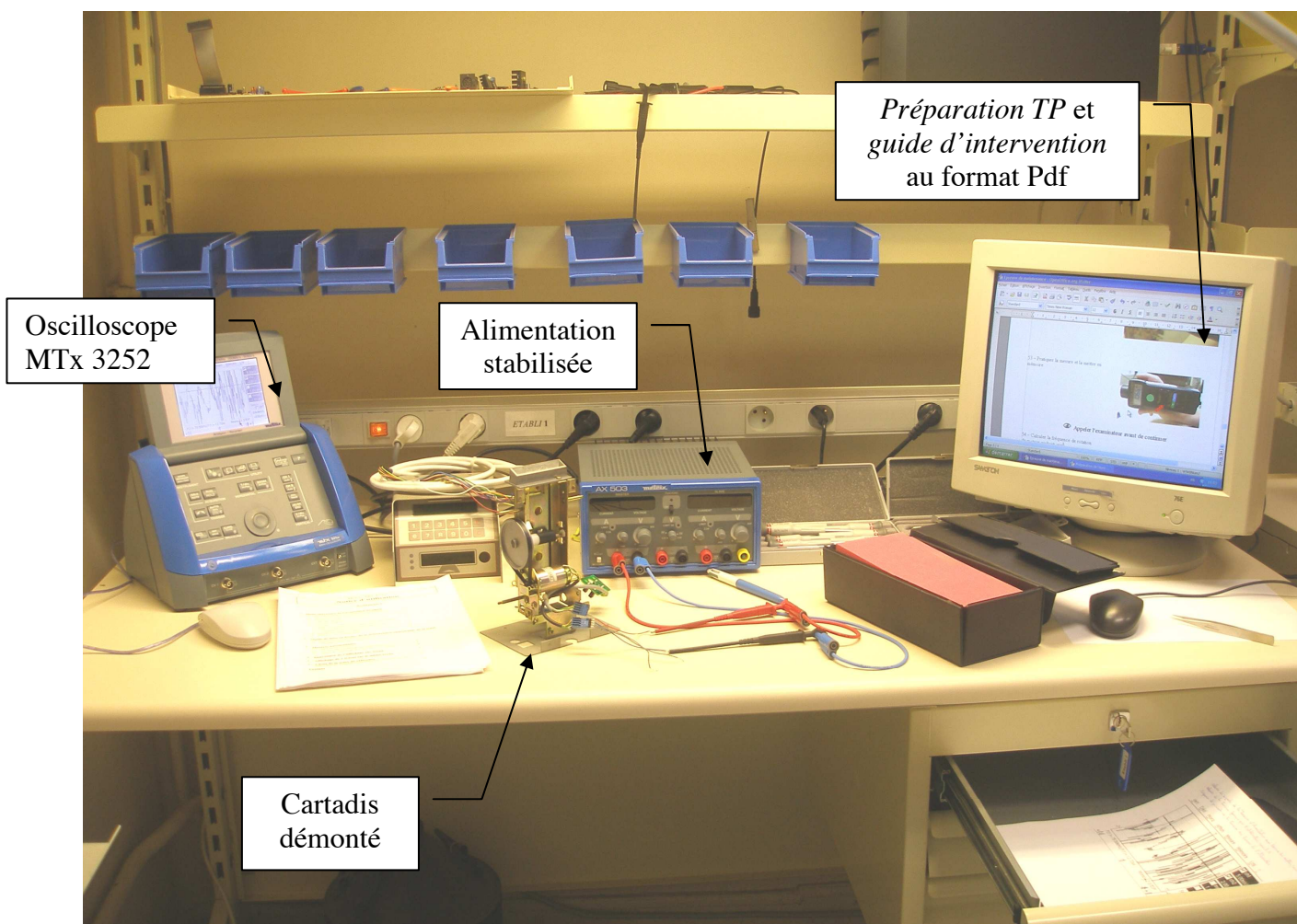
Durée élève de la préparation : de 30 min

Durée élève du TP : de 3 h à 3h 30

Autre information

Vous pouvez aussi reprendre l'épreuve E2 de la session de juin 2008 pour en faire un TP d'assemblage avec le même appareil.

Exemple de poste de travail



Composition du dossier qui vous est proposé

Nom du document /du fichier	Contenu	rôle	Logiciel /format	Conseils
Préparation du TP	Présente la fonction de l'appareil. Situe l'intervention. Indique quel matériel utiliser	Informe l'élève sur ce qu'il aura à réaliser	Word 2003	Adapter le fichier à votre convenance et l'installer au format Pdf sur l'ordinateur du poste de travail. Ou Ne donner la partie indiquant le matériel nécessaire qu'après rédaction par l'élève au vu du guide d'intervention
Tp maintenance Guide d'intervention	Donne le barème d'évaluation. Détaille les opérations à effectuer et quel matériel utiliser.	Informe l'élève de l'importance relative des étapes de son travail. Guide l'élève dans les étapes de son travail, en autonomie.	Word 2003	Adapter le fichier à votre convenance et l'installer au format Pdf sur l'ordinateur du poste de travail. L'élève peut avoir à réaliser le connecteur
Certificat de contrôle et d'essai	Recense les mesures et les interventions effectuées.	L'élève doit compléter la synthèse des opérations de son intervention. Il doit aussi valider cette intervention.	Word 2003	Adapter le fichier à votre convenance et l'imprimer pour le donner à remplir à l'élève.
Oscilloscope Bac pro couleur	Notice d'utilisation de l'oscilloscope Metrix MTx3252. Ne contient que les informations utiles à un élève de Bac pro.	Demander de l'autonomie à l'élève tout en le guidant.	Word 2003	Adapter le fichier à votre convenance et l'imprimer en couleur pour le donner à l'élève. Ce dernier devra avoir déjà utilisé cette notice.
Sujet E2 Bac pro juin 2008	Assemblage. Banc de mesures électriques.	Après avoir été utilisé comme Bac blanc, peu servir comme complément du TP proposé.	Word 2003	Adapter le fichier à votre convenance et faire pratiquer l'assemblage des autres composants.