



**Lycée Charles STOESSEL**  
1 rue du Fil  
68200 MULHOUSE

**ORDRE DE TRAVAIL**

OT n° A2024\_006

Créé le : 25/01/2024  
Par M.MATHIOT

**Localisation**

Plateau technique 120

**Travaux à réaliser**

- Contrôle des vitesses de rotation des 3 perceuses de l'atelier.**
- Mesurez les diamètres des poulies côté moteur
  - Mesurez les diamètres des poulies côté broche
  - Relevez la vitesse de rotation du moteur
  - Calculez les rapports de réduction et les vitesses de broche

**Type de maintenance**

- Modification
- Maintenance préventive systématique
- Maintenance préventive conditionnelle
- Maintenance corrective

**Moyens techniques / Complément d'information**

**Voir instructions pages suivantes**

**Observations / Annotations / Réserves**

**Date et heure de planification**

25/01/24 à : 14h00

Début H.réelle	Fin H.réelle
___/___/___ à:	___/___/___ à:
Temps alloué	Temps passé
180min	

Intervenants
Tout le groupe

Visa intervenant
Date

Visa client
Date

C2.1.7 Analyser les différents indicateurs relevés

C2.1.6 Effectuer les mesures et les contrôles



Perceuse 1 : Vitesse de rotation du moteur : .....

Diamètre poulie moteur	Diamètre poulie intermédiaire	Rapport de transformation	Diamètre poulie moteur	Rapport de transformation	Vitesse de la broche

Perceuse 2 : Vitesse de rotation du moteur : .....

Diamètre poulie moteur	Diamètre poulie intermédiaire	Rapport de transformation	Diamètre poulie moteur	Rapport de transformation	Vitesse de la broche



Perceuse 3 : Vitesse de rotation du moteur : .....

Diamètre poulie moteur	Diamètre poulie intermédiaire	Rapport de transformation	Diamètre poulie moteur	Rapport de transformation	Vitesse de la broche

- Vidéo à voir en classe : Usinage - Régler une fréquence de rotation sur une perceuse à 3 poulies

<https://www.youtube.com/watch?v=1OwsXlKrk3g>

- Calculateur : <https://www.toutcalculer.com/usinage/vitesse-de-coupe-percage.php#calcul>