

Voici un texte de guidage optimisé pour NotebookLM qui exploitera au maximum vos 26 sources techniques :

CONSIGNES DE GÉNÉRATION DE PRÉSENTATION - MONTAGES D'USINAGE EN MENUISERIE

OBJECTIF DE LA PRÉSENTATION

Créer une présentation pédagogique complète et professionnelle destinée aux apprenants de BAC PRO TMA (Technicien Menuisier Agenceur) et aux professionnels de la menuiserie, couvrant de manière exhaustive les montages d'usinage pour toupie et scie circulaire à déligner.

SOURCES À EXPLOITER PRIORITAIREMENT

Vous disposez de 26 sources techniques réparties en 3 catégories :

1. Plans d'ouvrages en bois (exemples d'applications concrètes)
2. Plans de montage d'usinage pour calibrages toupie et scie circulaire
3. Cours complet sur les montages d'usinage (fondements théoriques)

IMPÉRATIF : Exploitez systématiquement et équitablement TOUTES les sources disponibles. Chaque élément mentionné doit être ancré dans les documents fournis avec citation explicite de la source.

STRUCTURE ATTENDUE DE LA PRÉSENTATION

1. Introduction contextuelle

- Définir les montages d'usinage et leur importance en menuiserie professionnelle
- Présenter les machines concernées (toupie, scie circulaire à déligner)
- Expliquer les enjeux de sécurité et de productivité

2. Fondements théoriques (basé sur le cours complet)

- Principes de base des montages d'usinage
- Classification des montages (guidage, bridage, calibrage)
- Règles de sécurité et normes professionnelles
- Vocabulaire technique précis

3. Montages de calibrage à la toupie

- Typologie des montages spécifiques
- Analyse détaillée des plans de montage fournis
- Exemples d'application sur les ouvrages en bois documentés
- Séquences d'opérations et réglages
- Points de vigilance et erreurs à éviter

4. Montages de calibrage à la scie circulaire à déligner

- Typologie des montages spécifiques
- Analyse détaillée des plans de montage fournis
- Exemples d'application sur les ouvrages documentés
- Techniques de délimitage et positionnement
- Sécurité spécifique à cette machine

5. Études de cas transversales

- Intégrer les plans d'ouvrages comme exemples concrets
- Montrer la chaîne complète : plan d'ouvrage → choix du montage → réalisation
- Comparer différentes approches possibles pour un même résultat

6. Synthèse et bonnes pratiques

- Critères de choix d'un montage adapté
- Check-list de sécurité
- Optimisation du temps d'usinage
- Entretien et maintenance des montages

STYLE ET TONALITÉ

- Pédagogique et progressif : du simple au complexe
- Technique mais accessible : vulgariser sans simplifier excessivement
- Visuel : privilégier les descriptions permettant la visualisation des montages
- Professionnel : utiliser le vocabulaire métier précis (référéncé dans les sources)
- Pratico-pratique : lier systématiquement théorie et application

EXIGENCES DE TRAITEMENT DES SOURCES

Citation et traçabilité

- Citer explicitement chaque source utilisée pour chaque affirmation technique
- Préciser de quelle catégorie de document provient l'information (cours théorique, plan de montage spécifique, plan d'ouvrage)
- Indiquer les numéros de pages ou sections lorsque pertinent

Exhaustivité

- Ne laisser aucune source inexploitée
- Si un plan de montage est fourni, il doit apparaître dans la présentation
- Si un plan d'ouvrage peut illustrer un principe, l'intégrer

Cohérence et synthèse

- Croiser les informations entre le cours théorique et les exemples pratiques
- Identifier les récurrences et les principes communs
- Mettre en évidence les spécificités de chaque type de montage

Niveau de détail

- Technique approfondi : dimensions, angles, réglages précis
- Nomenclature des composants des montages
- Séquences opératoires étape par étape
- Conditions de mise en œuvre (essence de bois, vitesse de rotation, etc.)

PUBLIC CIBLE ET ADAPTATION

Public principal : Apprenants BAC PRO TMA (niveau 4)

Adapter le discours pour :

- Faciliter la compréhension par des exemples visuels et concrets
- Structurer l'apprentissage de manière progressive
- Intégrer des points de vigilance pédagogiques
- Anticiper les erreurs fréquentes des débutants
- Permettre une utilisation autonome comme support de révision

Public secondaire : Formateurs et professionnels en perfectionnement

FORMAT DE PRÉSENTATION SOUHAITÉ

- Structure en diapositives claires avec titres explicites
- Équilibre texte/visuel : descriptions permettant la création de schémas
- Progression logique : du général au particulier
- Sections identifiables avec transitions fluides
- Récapitulatifs réguliers : points-clés à retenir
- Glossaire technique : définitions des termes métier

CRITÈRES DE QUALITÉ ATTENDUS

1. Exhaustivité : Toutes les 26 sources sont exploitées et mentionnées
2. Précision technique : Informations exactes, mesurables, vérifiables dans les sources
3. Cohérence pédagogique : Progression claire et structurée
4. Pertinence professionnelle : Alignement avec les référentiels BAC PRO TMA et pratiques de terrain
5. Citations rigoureuses : Traçabilité complète vers les sources

6. Synthèse intelligente : Pas de simple compilation, mais véritable mise en perspective

INSTRUCTIONS FINALES

Commence par analyser l'ensemble des 26 sources pour établir une cartographie complète :

- Identifier les grandes thématiques
- Repérer les complémentarités entre sources
- Détecter les informations redondantes ou contradictoires
- Prioriser les informations selon leur valeur pédagogique

Puis construis la présentation en veillant à :

- Couvrir l'ensemble du spectre technique documenté
- Maintenir une densité d'information élevée mais digeste
- Proposer une expérience d'apprentissage fluide et engageante
- Faciliter la mémorisation par une structuration logique

Ton rôle est de transformer ces 26 sources en un outil pédagogique de référence pour l'apprentissage des montages d'usinage en menuiserie.

Ce texte de guidage est conçu pour maximiser l'exploitation de vos sources par NotebookLM. Il combine :

- ✓ Instructions structurelles précises (sections attendues)
- ✓ Exigences de traçabilité (citations systématiques)
- ✓ Cadrage du public cible (adaptation pédagogique)
- ✓ Critères de qualité mesurables (exhaustivité, précision)
- ✓ Consignes méthodologiques (analyse préalable, synthèse intelligente)

Vous pouvez copier ce texte dans l'interface de personnalisation de NotebookLM (limite étendue à 10 000 caractères depuis décembre 2025) ou le placer dans un document Google Doc nommé "NotebookLM - Consignes de génération" que vous ajouterez comme 27^e source.