



AFDT

LE QUIZ DE L'AFDT

NIVEAU 4



LE QUIZ DE L'AFDT

1/5

Quelle est la principale différence entre le décolletage conventionnel et le décolletage CNC ?

- A. Le décolletage CNC utilise des outils manuels
- B. Le décolletage CNC est entièrement automatisé et programmable
- C. Le décolletage conventionnel est plus précis que le CNC

Réponse B.



LE QUIZ DE L'AFDT

2/5

Quel est l'un des défis majeurs de l'usinage des alliages de titane en décolletage ?

- A. Leur faible résistance mécanique
- B. Leur faible coefficient de dilatation thermique
- C. Les risques d'incendie dus à leurs caractéristiques particulières

Réponse C.



LE QUIZ DE L'AFDT

3/5

En décolletage de haute précision, quelles sont les tolérances courantes exigées pour des pièces destinées à l'aéronautique ?

- A. ± 0.01 mm
- B. ± 0.001 mm
- C. ± 0.0001 mm

Réponse B.



LE QUIZ DE L'AFDT

4/5

Quelle stratégie permet d'optimiser la durée de vie des outils en production ?

- A. Utiliser des lubrifiants et des revêtements adaptés
- B. Supprimer le refroidissement pour éviter les chocs thermiques
- C. Changer d'outil après chaque pièce usinée

Réponse A.



LE QUIZ DE L'AFDT

5/5

Quelle avancée technologique a le plus amélioré la productivité en décolletage ces dernières années ?

- A. L'usinage manuel avec plus d'opérateurs
- B. L'utilisation accrue de l'aluminium dans la fabrication des outils
- C. L'intégration de l'IA et des capteurs pour la maintenance prédictive

Réponse C.

