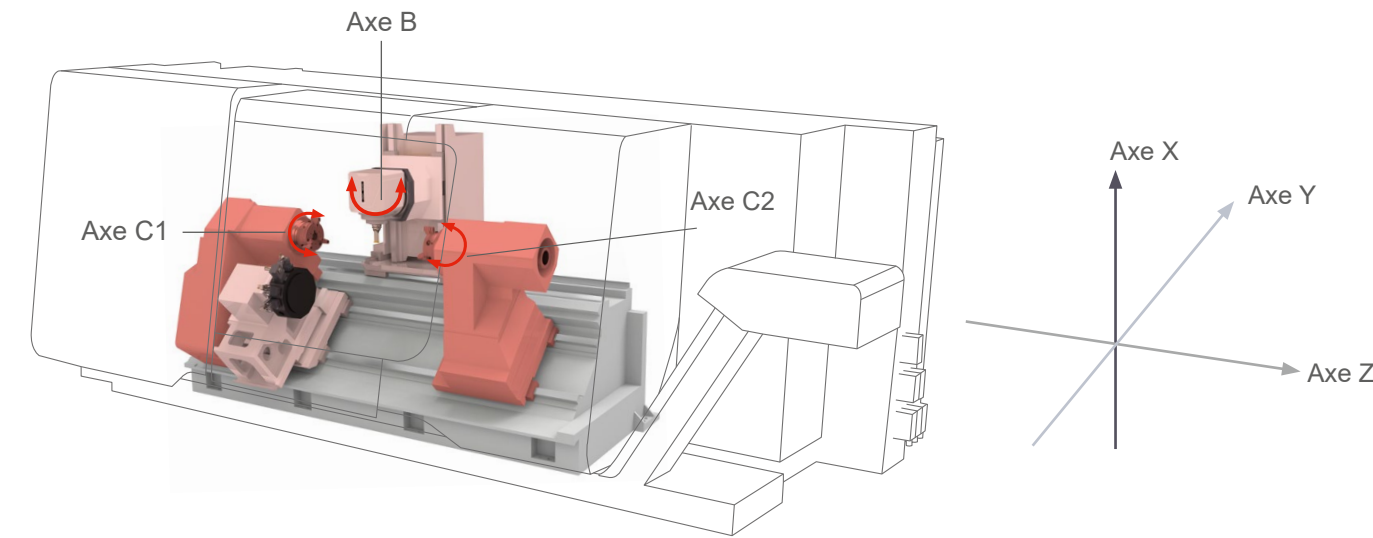


## Centre d'usinage multitâches

Exigences maximales de polyvalence pour les fabricants d'outils

- ▲ Gamme standard adaptée aux différents processus d'usinage
- ▲ Des outils performants adaptés à l'usinage multitâches
- ▲ Solutions spéciales optimisées



### Exemples d'applications

	Broche de fraiseage				Revolver		
	Axe X	Axe Z	Axe Y	Axe B	Axe X	Axe Z	Axe Y
Gorges et tronçonnage	✓		✓		✓		✓
Chariotage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dressage de faces	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tournage intérieur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Perçage central		✓		✓		✓	
Filetage intérieur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filetage contre-broche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filetage extérieur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Perçage radial	✓	✓		✓			
Fraisage radial	✓	✓		✓			
Usinage multi-axe broche principale	✓	✓		✓			
Usinage multi-axe contre-broche	✓	✓		✓			

**C'EST  
NOTRE  
TRUC**

**DES COMPOSANTS COMPLEXES.  
UN USINAGE DE PRÉCISION.**

**FAIRE ÉVOLUER ENSEMBLE L'USINAGE.  
CONSEILS SIMPLES ET UTILES.**

**DE FAIBLES QUANTITÉS.  
EXPÉDIÉES DE SUITE.**

[www.cest-notre-truc.fr](http://www.cest-notre-truc.fr)

**THE Cutting Tool Solution**

CERATIZIT France SAS  
Rue Saint Simon 8 | 95041 Cergy-Pontoise Cedex  
Tel.: +33 1 34 20 14 40  
info.france@ceratizit.com | www.ceratizit.com



Part of the Plansee Group

**Usinage  
multitâches**

Gamme d'outils performants avec une grande polyvalence pour l'usinage de pièces complexes

CERATIZIT est un groupe d'ingénierie de pointe spécialisé dans les solutions d'outillage de coupe et de matériaux durs.

**Tooling a Sustainable Future**

[ceratizit.com](http://ceratizit.com)



07/2023 - 98 028 00755

# Usinage multitâches

Vous trouverez d'autres informations sur notre site



[cutting.tools/fr/fr/multitask](http://cutting.tools/fr/fr/multitask)

## Porte-outils avec DirectCooling (DC)

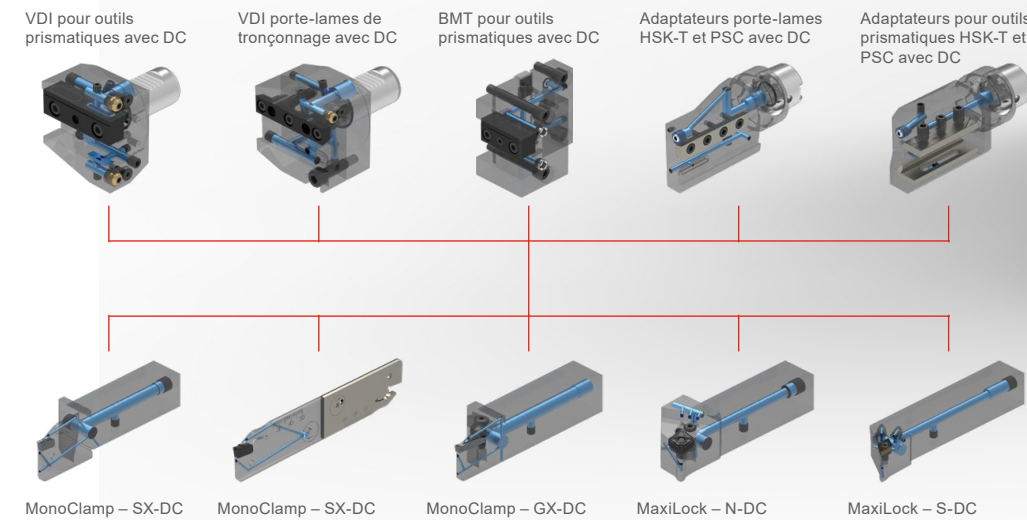
Application ciblée de la lubrification sur l'arête de coupe

- ▲ Apporter avec précision et à la pointe au lieu d'inonder toute la pièce, tels sont les arguments du programme DirectCooling (DC).
- ▲ Pour une durée de vie améliorée et de plus hautes performances de l'outil.

### Avantages

Tous les porte-outils DirectCooling de Ceratizit sont idéalement adaptés en longueur. Pour...

- ▲ Réaliser tous les profils de pièces
- ▲ Disposer d'une construction compacte
- ▲ Bénéficier d'une stabilité maximale
- ▲ Faire preuve d'une flexibilité optimale



Direct  
DC  
Cooling

- ▲ Meilleur flux des copeaux
- ▲ Réduction de l'usure
- ▲ Utilisation universelle



[cutting.tools/fr/fr/directcooling](http://cutting.tools/fr/fr/directcooling)

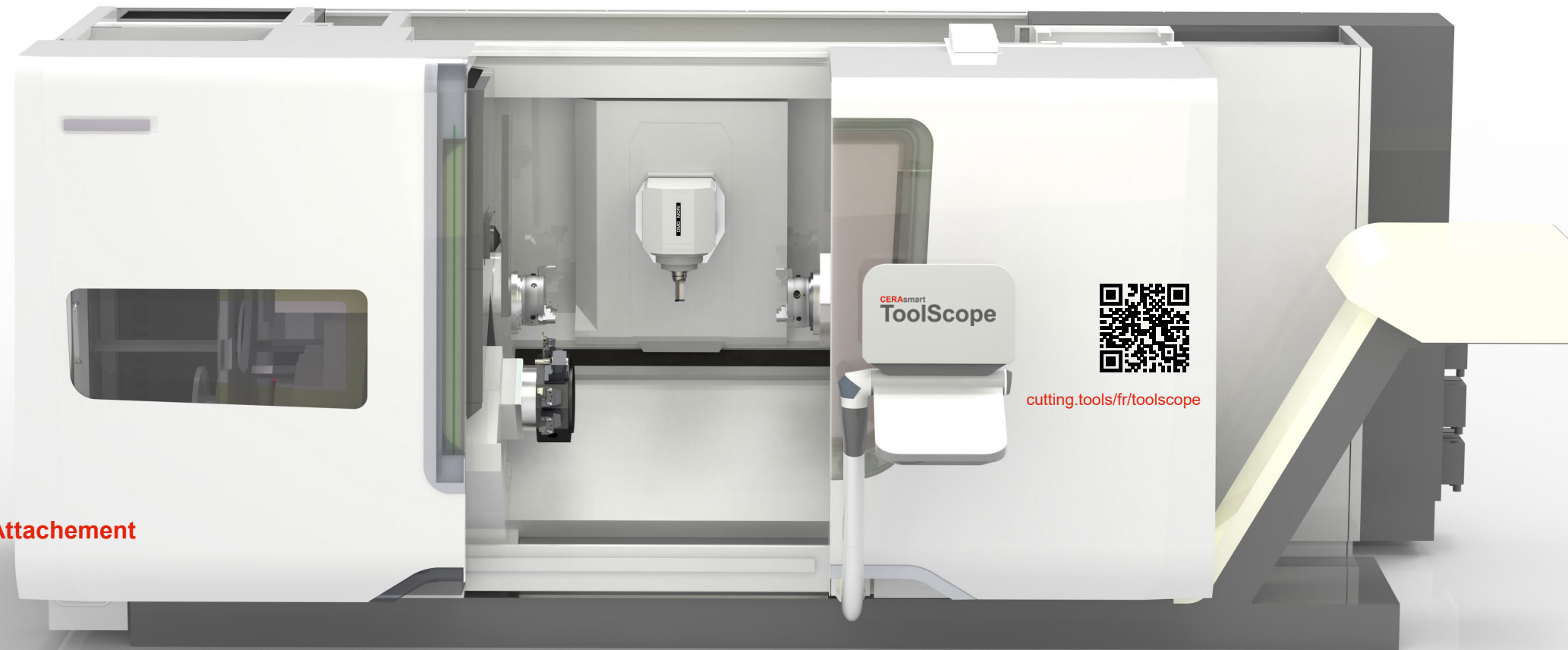


## Perçage et tournage avec l'outil multifonctions EcoCut

Réduit les temps de réglage et augmente votre productivité



[cuttingtools.ceratizit.com/fr/fr/ecocut](http://cuttingtools.ceratizit.com/fr/fr/ecocut)



[cutting.tools/fr/fr/toolscope](http://cutting.tools/fr/fr/toolscope)

## Plaquettes adaptées pour les applications les plus diverses

Trouvez les plaquettes de tournage, de perçage et de tronçonnage adaptées à votre processus d'usinage

Le choix de la plaquette de coupe dépend du mode de production ainsi que du matériau à usiner et de son degré de dureté. Pour garantir un contrôle optimal des copeaux ainsi que des résultats parfaits, la géométrie, la nuance, la forme, la taille, le rayon de bec et l'angle d'attaque de la plaquette doivent être soigneusement sélectionnés.



[cutting.tools/fr/fr/turning](http://cutting.tools/fr/fr/turning)

## High Dynamic Turning avec FreeTurn

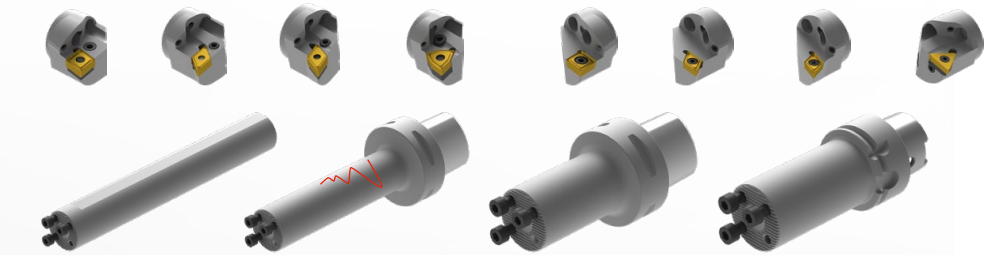
Ébauche, finition, copiage, dressage et chariotage à l'aide d'un seul outil



[cutting.tools/fr/fr/freeturn](http://cutting.tools/fr/fr/freeturn)

## Têtes de coupe interchangeables et barres d'alésage

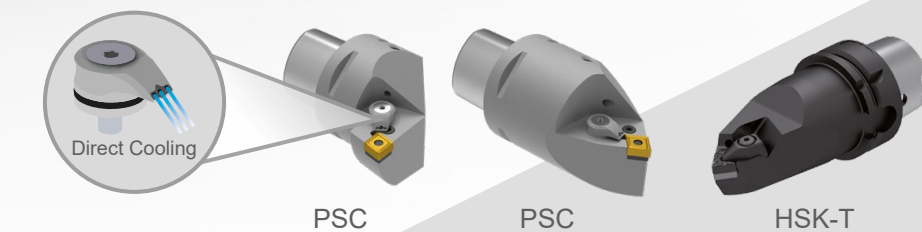
Le système modulaire à têtes interchangeables pour le tournage peut également être combiné avec une barre d'alésage antivibratoire.



[cutting.tools/fr/fr/boring-bar](http://cutting.tools/fr/fr/boring-bar)

## Outil de tournage avec Interface machine

Choisissez les porte-outils fixes de différentes tailles et exécutions, adaptés à l'interface de votre machine.



Dans l'ensemble, les porte-outils monobloc offrent une combinaison de précision, de gestion simple, de flexibilité et de gain de place qui en font un bon choix pour le tournage de pièces.

### Avantages

- ▲ Grande stabilité intrinsèque
- ▲ Pour des opérations de tournage performantes
- ▲ Haute précision
- ▲ Manipulation aisée
- ▲ Gain de place
- ▲ Changement d'outil simplifié



[cutting.tools/fr/fr/stationary-adapters](http://cutting.tools/fr/fr/stationary-adapters)