Table des matières

Utilisation des touches et des menus de raccourcis 1
Utilisation des touches et des menus de raccourcis : Introduction 1
Touches de raccourci - Référence 1
Menus de raccourcis - Référence 5
Menus de raccourcis des boîtes de dialogue Windows standard 5
Menus de raccourcis de la barre d'outils 6
Menus de raccourcis de la fenêtre d'affichage graphique 8
Menu de raccourcis de lignes de parcours d'élément automatique 18
Menus de raccourcis de la fenêtre de modification 19
Menus de raccourcis de la fenêtre de rapport 29

Utilisation des touches et des menus de raccourcis

Utilisation des touches et des menus de raccourcis : Introduction

Cette annexe présente les raccourcis qui permettent d'accéder aux nombreuses options de menus, boîtes de dialogue et commandes utilisées dans PC-DMIS. L'utilisation des raccourcis vous permet d'accélérer votre programmation, et donc d'augmenter votre productivité et votre efficacité.

La présente annexe contient les rubriques suivantes :

- Touches de raccourci - Référence
- Menus de raccourcis - Référence

Touches de raccourci - Référence

Le tableau permet de se référer rapidement aux touches de raccourci disponibles en langue anglaise. Si la description d'une touche de raccourci est précédée d'un *texte en italique*, l'option en italique doit être active pour que la touche de raccourci fonctionne correctement. Pour plus d'informations sur la fonction de chaque option, reportez-vous à la rubrique correspondante de la documentation.

Touches de raccourci en langue non anglaise : du fait que les claviers diffèrent d'une langue à l'autre, certaines touches de raccourci peuvent varier pour les builds de PC-DMIS qui ne sont pas en anglais. Pour savoir quels raccourcis sont associés à une version non anglaise de PC-DMIS, consultez l'onglet **Clavier** de la boîte de dialogue **Personnaliser**. Pour accéder à cette **boîte de dialogue**, cliquez, avec le bouton droit, dans la zone outil et sélectionnez **Personnaliser**. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'onglet **Clavier**, voir la rubrique "Personnalisation des touches de raccourci" au chapitre "Navigation dans l'interface utilisateur".

Touches	Description	Touches	Description	Touches	Description
F1	Ouvre l'aide en ligne	Ctrl + A	*Fenêtre de modification :* sélectionne l'ensemble du texte. *Éditeurs de formes et de rapports :*	Ctrl + F1	Passe PC-DMIS en mode translation.

			sélectionne tous les objets.		
F2	*Fenêtre de modification :* ouvre la boîte de dialogue **Construction d'expressions** si le curseur est sur une ligne autorisant les expressions.	Ctrl + C	*Fenêtre de modification :* copie le texte sélectionné. *Éditeurs de formes et de rapports :* copies les objets sélectionnés.	Ctrl + F2	Passe PC-DMIS en mode rotation 2D.
F3	*Fenêtre de modification : Marque / libère la commande pour exécution.* Si votre curseur se trouve sur un objet externe, F3 bascule entre les modes impression et exécution.	Ctrl + D	Supprime l'élément courant.	Ctrl + F3	Passe PC-DMIS en mode rotation 3D et ouvre la boîte de dialogue **Rotation**.
F4	*Fenêtre de modification :* imprime le contenu de la fenêtre de modification.	Ctrl + E	Exécute l'élément ou la commande sélectionné (pour les commandes qui prennent en charge ce raccourci).	Ctrl + F4	Passe PC-DMIS en mode programme.
F5	Ouvre la boîte de dialogue **Options de configuration**.	Ctrl + F	Ouvre la boîte de dialogue **Éléments auto**.	Ctrl + F5	Passe PC-DMIS en mode zone de texte.
F6	Ouvre la boîte de dialogue **Configuration police**.	Ctrl + G	Insère une commande `READPOINT/` dans la fenêtre de modification.	Ctrl + Tab	Réduit ou rétablit la fenêtre de modification.
F7	*Fenêtre de modification :* dans une zone à bascule sélectionnée, passe à l'entrée alphabétique suivante.	Ctrl + J	*Fenêtre de modification :* passe à une commande référencée.	Ctrl + Maj	Masque la flèche d'analyse graphique sélectionnée.
F8	*Fenêtre de modification :* dans une zone à bascule sélectionnée, passe à la dernière entrée alphabétique.	Ctrl + K	Enregistre la dimension sélectionnée dans le rapport de modification.	Ctrl + End	*Fenêtre de modification :* fait passer le curseur à la fin de la routine de mesure en cours.
F9	*Fenêtre de modification :* ouvre la boîte de dialogue associée à la commande à la position du curseur.	Ctrl + L	Exécute le bloc de commande sélectionné.	Ctrl + Début	*Fenêtre de modification :* fait passer le curseur au début de la routine de mesure en cours.
F10	Ouvre la boîte de dialogue **Réglages des**	Ctrl + M	Insère une commande Déplacer point.	Ctrl + Alt + A	Ouvre la boîte de dialogue **Alignement**.

	paramètres.				
F12	Ouvre la boîte de dialogue **Configuration du montage**.	Ctrl + N	Crée une routine de mesure.	Ctrl + Alt + L	Crée un alignement automatique à l'aide de la fonction QuickAlign.
Maj + Clic droit	Ouvre la boîte de dialogue **Échelle dessin**.	Ctrl + O	Ouvre une routine de mesure.	Ctrl + Alt + P	Ouvre la boîte de dialogue **Utilitaires de palpeur**.
Maj + Tab	*Fenêtre de modification :* fait remonter le curseur à la zone précédente modifiable par l'utilisateur.	Ctrl + P	Imprime la fenêtre d'affichage graphique.	Ctrl + Clic	En mode zone de texte, l'exécution de cette action sur un élément ou un ID d'étiquette dans la fenêtre d'affichage graphique déplace votre curseur vers cet élément dans la fenêtre de modification. Si la boîte de dialogue **Analyse** est ouverte lors de cette action, toutes les dimensions associées sont sélectionnées.
Maj + Flèche	Fait passer en surbrillance tout le texte au fur et à mesure que le curseur se déplace.	Ctrl + Q	*Fenêtre de modification :* exécute la routine de mesure en cours.	Flèche haut	*Fenêtre de modification :* place le curseur sur le premier élément disponible au-dessus de la position actuelle.
Maj + F5	*Fenêtre de modification :* modifie l'affichage de palpage d'une dimension entre des coordonnées cartésiennes et polaires. La lettre P indique un mode d'affichage polaire.	Ctrl + R	Ouvre la boîte de dialogue **Rotation**.	Flèche bas	*Fenêtre de modification :* place le curseur sur le premier élément disponible en dessous de la position actuelle.
Maj + F6	*Fenêtre de modificatio :* si vous travaillez en mode commande, cette option ouvre la boîte de dialogue **Éditeur de couleurs**.	Ctrl + S	Enregistre la routine de mesure en cours.	Flèche droite	*Fenêtre de modification :* place le curseur sur le premier élément disponible à droite de la position actuelle. En mode résumé, une liste réduite est développée.
Maj + F10	*Fenêtre de modification :* ouvre la boîte de dialogue **Passer à**.	Ctrl + T	*Fenêtre de modification :* affecte la commande courante (ou commandes sélectionnées) au bras maître et/ou au	Flèche gauche	*Fenêtre de modification :* place le curseur sur le premier élément disponible à gauche de

			bras esclave.		la position actuelle. En mode résumé, une liste développée est réduite.
FIN	Termine la mesure d'un élément. *Fenêtre de modification :* fait passer le curseur à la fin de la ligne actuelle.	Ctrl + V	*Fenêtre de modification :* colle le contenu du presse-papiers. *Éditeurs de formes et de rapports :* colle les objets copiés.	Alt + "-" (moins)	Appuyez sur la touche ALT et sur le signe moins pour supprimer le dernier palpage de la mémoire tampon.
Origine	*Fenêtre de modification :* fait passer le curseur au début de la ligne actuelle.	Ctrl + X	*Fenêtre de modification :* coupe le texte sélectionné. *Éditeurs de formes et de rapports :* coupe les objets sélectionnés.	Alt + C	Ouvre la boîte de dialogue **ClearanceCube**.
Onglet	*Fenêtre de modification :* déplace le curseur vers la zone modifiable suivante.	Ctrl + Y	*Fenêtre de modification :* exécute la routine de mesure depuis l'emplacement du curseur.	Alt + H	Ouvre le menu **Aide**.
Echap	Met fin à tout processus (sauf l'entrée de données) si vous appuyez sur cette touche avant d'appuyer sur la touche Entrée.	Ctrl + Z	Active la fonction Cadrer.	Alt + J	*Fenêtre de modification :* revient d'une commande référencée.
Suppr.	*Fenêtre de modification :* voir « Retour arrière ».	Ctrl + Entrée ou Retour	*Fenêtre de modification :* en mode résumé, ce raccourci clavier vous permet de sélectionner une commande à ajouter à la fenêtre de modification.	Alt + P	*Fenêtre d'affichage graphique* : Trace le parcours actuel du palpeur.
Retour arrière	*Fenêtre de modification :* supprime les caractères en surbrillance. Si rien n'est sélectionné, cette option fonctionne comme dans un éditeur de texte classique. Si l'élément ne peut pas être supprimé, un message d'erreur apparaît.	Ctrl + Clic	Avec une boîte de dialogue ouverte qui prend en charge la sélection de plusieurs surfaces, cette combinaison de touches sélectionne une surface non sélectionnée ou désélectionne à l'inverse une surface sélectionnée.	Alt + F3	*Fenêtre de modification :* ouvre la boîte de dialogue **Rechercher**.
Entrée ou Retour	*Fenêtre de modification :* crée une ligne vide	Ctrl + Clic	*Fenêtre d'affichage graphique :* exécute cette action	Alt + Retour arrière	*Fenêtre de modification :* annule la dernière

	automatiquement supprimée si elle n'est pas terminée avant l'éloignement du curseur. Sélectionne une commande		dans une zone inutilisée de la surface CAO désélectionne toutes les surfaces sélectionnées.		action effectuée dans la fenêtre de modification.
Maj + F4	Ouvre la boîte de dialogue **Configurer interface MMT**.	Ctrl + Glissement avec clic gauche	Fait glisser la boîte de dialogue ou la barre d'outils sans l'amarrer dans l'interface lorsque vous relâchez le bouton de la souris.	Maj + Retour arrière	*Fenêtre de modification :* rétablit la dernière action annulée dans la fenêtre de modification.
Maj + Clic droit	*Fenêtre de rapport : ouvre la boîte de dialogue* **Rapport**.	Ctrl + Glissement avec clic droit (ou clic et glissement avec la molette de la souris)	*Fenêtre d'affichage graphique :* fait pivoter le modèle CAO en 3D.	Alt + Glissement avec clic droit	*Fenêtre d'affichage graphique :* fait pivoter le modèle CAO en 3D.
Maj + Clic	*Fenêtre d'affichage graphique :* crée un élément automatique à partir de l'élément CAO mis en évidence.			Alt + Clic	*Fenêtre d'affichage graphique :* bascule le statut marqué de l'élément sous-jacent dans la fenêtre de modification.

Menus de raccourcis - Référence

Les menus de raccourcis sont des menus contextuels qui apparaissent quand vous cliquez avec le bouton droit sur certaines zones de l'interface utilisateur. Cette section explique comment accéder aux divers menus de raccourcis, ainsi que la fonction des options qui les composent.

Menus de raccourcis des boîtes de dialogue Windows standard

Outre les commandes standard dans les boîtes de dialogue Windows (comme **Ouvrir**, **Enregistrer** et **Imprimer**), PC-DMIS ajoute dans certains cas une fonctionnalité supplémentaire aux menus de raccourcis. Celles-ci sont, pour la plupart, présentées dans les chapitres "Utilisation des options de fichier de base" et "Utilisation des options de fichier avancées".

Lors de l'ouverture, de l'enregistrement ou d'une autre opération sur un fichier, cliquez avec le bouton droit sur le nom du fichier de la routine de mesure figurant dans la boîte de dialogue pour afficher ces options de menu de raccourcis.

Importation PC-DMIS
Importe les données d'un fichier d'entrée dans la routine de mesure sélectionnée. Voir "Importation de données CAO" au chapitre "Utilisation des options de fichier avancées".

Exportation PC-DMIS
Exporte les données vers un fichier de sortie depuis la routine de mesure sélectionnée. Voir "Exportation de données CAO" au chapitre "Utilisation des options de fichier avancées".

Ouvrir
Ouvre une routine de mesure. Voir "Ouverture d'une routine de mesure existante" au chapitre "Utilisation des options de fichier de base".

Couper
Coupe une routine de mesure et la place dans le presse-papiers ; s'utilise avec la commande **Coller** de Windows pour placer le fichier coupé dans un autre dossier.

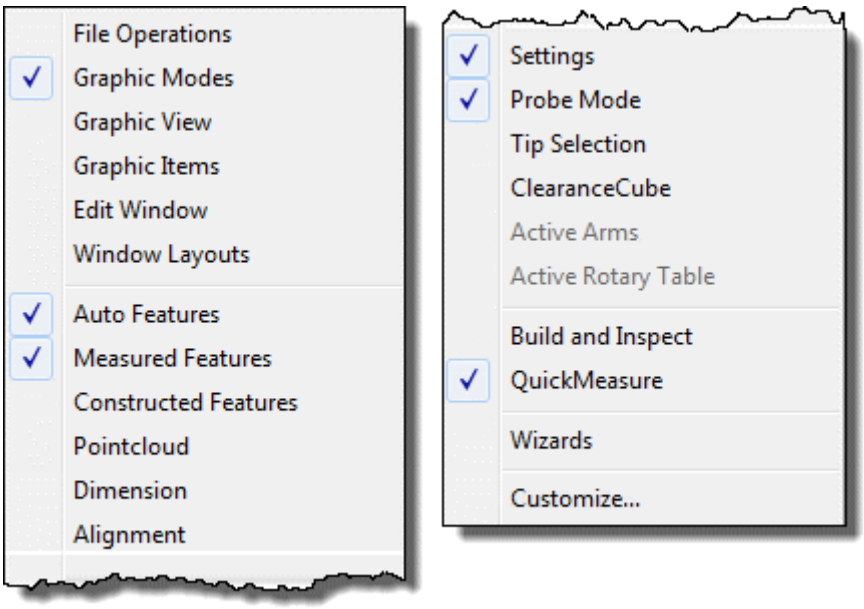
Copier
Copie une routine de mesure dans le presse-papiers ; s'utilise avec la commande **Coller** pour placer le fichier copié dans un autre dossier. Voir "Exécution des opérations sur les fichiers" au chapitre "Utilisation des options de fichier de base".

Renommer
Renomme une routine de mesure.

Supprimer
Supprime une routine de mesure. Voir "Exécution des opérations sur les fichiers" au chapitre "Utilisation des options de fichier de base".

Menus de raccourcis de la barre d'outils

Lorsque vous cliquez avec le bouton droit dans la zone **Barre d'outils**, PC-DMIS affiche une liste des barres d'outils et d'autres options auxquelles vous pouvez accéder instantanément. Elles incluent :



Les options suivantes sont disponibles :

Opérations fichier
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Opérations fichier** dans la zone de barre d'outils.

Modes graphiques
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Modes graphiques** dans la zone de barre d'outils.

Fenêtre de modification
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Fenêtre de modification** dans la zone de barre d'outils.

Dispositions fenêtres
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Dispositions fenêtres** dans la zone de barre d'outils.

Éléments automatiques
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Éléments automatiques** dans la zone de barres d'outils.

Éléments mesurés
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Éléments mesurés** dans la zone de barre d'outils.

Éléments construits
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Éléments construits** dans la zone de barre d'outils.

Nuage de points
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Nuage de points** dans la zone de barre d'outils.

Dimension
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Dimension** dans la zone de barre d'outils.

Alignement
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Alignement** dans la zone de barre d'outils.

Réglages
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Réglages** dans la zone de barre d'outils.

Mode palpeur
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Mode palpeur** dans la zone de barre d'outils.

Sélection de contact
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Sélectionnez contact** dans la barre d'outils.

ClearanceCube
Ajoute ou supprime la barre d'outils **ClearanceCube** dans la zone de barre d'outils.

Bras actifs
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Bras actifs** dans la zone de barre d'outils.

Table tournante active
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Table tournante active** dans la zone de barre d'outils.

Construire et inspecter
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Construire et inspecter** dans la zone de barre d'outils.

QuickMeasure
Ajoute ou supprime la barre d'outils **QuickMeasure** (Barre d'outils CMM QuickMeasure, Barre d'outils Portable QuickMeasure, Barre d'outils Vision QuickMeasure, Barre d'outils QuickCloud) de la zone de barre d'outils.

Assistants
Ajoute ou supprime la barre d'outils **Assistants** dans la zone de barre d'outils.

Personnaliser
Personnalise les barres d'outils et les menus pour répondre à des besoins particuliers. Voir "Personnalisation de l'interface utilisateur" au chapitre "Navigation dans l'interface utilisateur".

Pour des informations sur ces barres d'outils, voir le chapitre "Utilisation de barres d'outils".

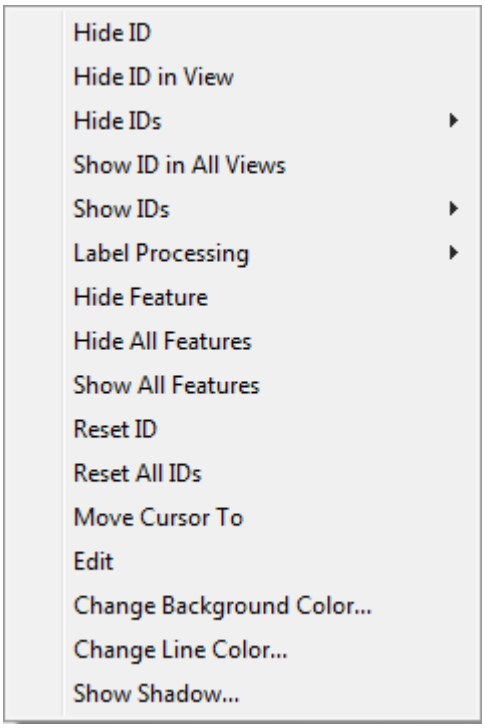
Menus de raccourcis de la fenêtre d'affichage graphique

Les menus de raccourcis suivants sont disponibles dans la fenêtre d'affichage graphique (**Afficher | Fenêtre d'affichage graphique**). Vous y accédez en cliquant avec le bouton droit

dans des zones spécifiques. Certains nécessitent que PC-DMIS soit dans un mode déterminé (voir la rubrique "Barre d'outils Modes graphiques" au chapitre "Utilisation des barres d'outils"). Selon le mode dans lequel il se trouve, PC-DMIS vous offre différentes options de menu.

Menu de raccourcis d'élément

Pour accéder à ce menu de raccourcis, cliquez avec le bouton droit sur l'étiquette d'ID d'un élément, une zone Infos sur les dimensions ou une zone Infos sur les points, un cadre de contrôle ou une référence GD&T CAO dans la fenêtre d'affichage graphique. Pour que ceci apparaisse dans une référence GD&T CAO, vous devez travailler en mode zone de texte (voir "Mode zone de texte" au chapitre "Modification de l'affichage CAO").



Remarque : cliquer avec le bouton droit sur une légende GD&T affiche beaucoup de ces mêmes éléments de menu ; cependant, seuls les éléments du menu afficher et masquer fonctionnent dans ce contexte.

Les options suivantes sont disponibles :

Masquer l'ID
Cette option de menu masque l'étiquette d'ID d'un élément dans la fenêtre d'affichage graphique. L'étiquette masquée existe toujours ; elle est simplement cachée.

Masquer ID dans vue
Cette option masque l'étiquette d'ID de l'élément sélectionné uniquement dans la vue actuelle. Cette étiquette reste visible dans les autres vues.

Afficher les ID, Masquer les ID
Ces sous-menus vous permettent d'afficher ou de masquer les étiquettes d'ID d'éléments. Vous pouvez décider d'afficher ou de masquer ces types d'étiquette d'ID :

- **Tous** - Masquer toutes les étiquettes d'élément, les infos sur les dimensions, les infos sur les points et les cadres de contrôle d'élément pour tous les éléments.
- **Étiquettes d'éléments** - Masquer toutes les étiquettes d'éléments.
- **Étiquettes d'éléments visibles dans la vue** - Masquer toutes les étiquettes d'éléments pour tous les éléments visibles dans la vue en cours.
- **Infos sur les dimensions** - Masquer toutes les infos sur les dimensions pour tous les éléments.
- **Infos sur les points** - Masquer toutes les infos sur les points pour tous les éléments.
- **Cadres de contrôle d'éléments** - Masquer tous les cadres de contrôle d'éléments pour tous les éléments.

Si vous choisissez de masquer les étiquettes d'ID, ceux-ci existent toujours et sont simplement cachés.

Afficher ID dans toutes les vues
Cette option montre l'étiquette d'ID de l'élément sélectionné dans toutes les vues.

Traitement d'étiquettes
Ce sous-menu contient l'option **Positionnement étiquettes auto**. Cette option vous permet d'effectuer un positionnement automatique des étiquettes d'ID d'éléments autour des arêtes de la vue en cours.

Masquer l'élément
Cette option masque un élément en le supprimant de la fenêtre d'affichage graphique. L'élément existe toujours et est simplement caché.

Masquer tous les éléments
Cette option masque tous les éléments d'une pièce en les supprimant de la fenêtre d'affichage graphique. Les éléments existent toujours et sont simplement cachés.

Afficher tous les éléments
Cette option affiche tous les éléments précédemment masqués dans la fenêtre d'affichage graphique.

Réinitialiser ID
Cette option replace une seule étiquette d'ID à son emplacement d'origine près de l'élément.

Réinitialiser tous les ID
Cette option restaure toutes les étiquettes d'ID à leur emplacement d'origine près de leurs éléments respectifs.

Déplacer le curseur vers
Sélectionnez cette option de menu pour placer le curseur de la fenêtre de modification à la ligne de commande de cet élément dans la fenêtre de modification. Elle affecte

uniquement l'emplacement du curseur dans la fenêtre de modification ; l'emplacement du palpeur dans la fenêtre d'affichage graphique reste inchangé.

Modifier
Cette option de menu ouvre la boîte de dialogue appropriée de la commande sous-jacente dans la fenêtre de modification afin que vous puissiez l'utiliser pour modifier cette commande.

Changer couleur arrière-plan
Cette option affiche la boîte de dialogue **Modifier options d'étiquette**. Vous pouvez utiliser cette boîte de dialogue pour modifier la couleur d'arrière-plan de l'étiquette d'ID d'un élément. Il est possible d'appliquer cette couleur à toutes les étiquettes ou seulement à un type d'étiquette. Il existe trois types d'étiquette : ID d'élément, zones Infos sur les dimensions et zones Infos sur les points.

Vous pouvez modifier les réglages par défaut en cliquant sur le bouton **Par défaut**.

Remarque : ceci ne fonctionne pas avec des cadres de contrôle d'éléments.

Changer couleur ligne
Changer couleur arrière-plan Cette option affiche la boîte de dialogue **Modifier options d'étiquette**. Vous pouvez utiliser cette boîte de dialogue pour modifier la couleur de bordure de l'étiquette d'ID d'un élément. Il est possible d'appliquer cette couleur à toutes les bordures d'étiquettes ou seulement au type d'étiquette en cours. Il existe trois types d'étiquette : ID d'élément, zones Infos sur les dimensions et zones Infos sur les points.

Vous pouvez modifier les réglages par défaut en cliquant sur le bouton **Par défaut**.

Remarque : ceci ne fonctionne pas avec des cadres de contrôle d'éléments.

Afficher ombre
Cette option affiche la boîte de dialogue **Modifier options d'étiquette**. Elle vous permet d'afficher ou de masquer une petite ombre sous l'étiquette d'ID d'un élément. Vous pouvez décider d'ajouter une ombre à tous les types d'étiquettes ou seulement à celui en cours. Il existe trois types d'étiquette : ID d'élément, zones Infos sur les dimensions et zones Infos sur les points.

Vous pouvez modifier les réglages par défaut en cliquant sur le bouton **Par défaut**.

Remarque : ceci ne fonctionne pas avec des cadres de contrôle d'éléments.

Ajouts au menu de raccourcis d'élément en mode zone de texte

PC-DMIS ajoute ces options au menu de raccourcis d'élément standard lorsque vous êtes en mode zone de texte. Elles incluent :

Créer cadre contrôle d'éléments
Cette option créer une dimension de cadre de contrôle d'élément (FCF) à partir de l'élément sélectionné. La boîte de dialogue **GD&T** s'ouvre. Pour des informations sur la façon de créer des dimensions FCF, voir "Utilisation de cadres de contrôle d'éléments".

Créer cases d'infos sur les dimensions
Cette option crée une zone de texte Infos sur les dimensions depuis l'élément en surbrillance. Une boîte de dialogue **Modifier infos sur les dimensions** qui apparaît indique les dimensions disponibles à partir desquelles vous pouvez créer la zone de texte Infos sur les dimensions.

Si aucune dimension n'est associée à l'élément, PC-DMIS crée automatiquement une dimension d'emplacement par défaut pour l'élément (voir « Cotation d'emplacement », au chapitre « Cotations d'éléments »). Pour plus d'informations sur l'utilisation de la boîte de dialogue **Modifier infos sur les dimensions**, voir « Insertion de zones Infos sur les dimensions », au chapitre « Insertion de commandes de rapport ».

Créer cases d'infos sur les points
Cette option de menu crée une zone de texte Infos point depuis l'élément en surbrillance. Une boîte de dialogue **Modifier infos sur les points** qui apparaît montre l'élément (et toute dimension disponible) à partir duquel vous pouvez créer la zone de texte Infos sur les points. Pour en savoir plus sur l'utilisation de la boîte de dialogue **Modifier les infos sur les points** pour créer une zone de texte Infos sur les points, voir "Insertion de zones Infos sur les points" au chapitre "Insertion des commandes de rapport".

Afficher ID
Rend visible l'étiquette de l'élément sélectionné. (Uniquement disponible si vous cliquez avec le bouton droit près d'un élément avec l'étiquette masquée.)

Filtre d'affichage CAO GD&T
Cette option de menu ouvre une boîte de dialogue qui permet de filtrer les appels GD&T CAO affichés. Voir "Utilisation d'appels GD&T CAO" au chapitre "Modification de l'affichage CAO".

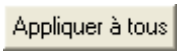
Pour accéder à ces nouvelles options :

1. Cliquez sur l'icône **Mode zone de texte** (voir « Mode zone de texte », au chapitre « Modification de l'affichage CAO »).
2. Cliquez avec le bouton droit sur un élément ou sur son étiquette d'ID dans la fenêtre d'affichage graphique pour afficher le menu de raccourcis.

Menu Infos sur les dimensions/Infos sur les points en mode zone de texte

Lorsque vous êtes en mode zone de texte et cliquez avec le bouton droit sur une zone de texte Infos sur les dimensions ou Infos sur les points, PC-DMIS ajoute les deux options suivantes au menu de raccourcis d'éléments standard :

Modifier
Cette option vous permet de modifier la zone de texte Infos sur les dimensions ou Infos sur les points sélectionnée. Une boîte de dialogue **Modifier infos sur les dimensions** ou **Modifier infos sur les points**, légèrement modifiée, s'ouvre. Outre les boutons standard au bas de la boîte de dialogue, un bouton **Appliquer à tous** est disponible :



Cliquez sur **Appliquer à tous** pour appliquer tous les changements effectués dans la boîte de dialogue à *toutes* les zones Infos sur les dimensions et Infos sur les points :

Remarque : seules les modifications apportées dans l'original à la zone d'infos modifiée sont appliquées à toutes les zones Infos sur les dimensions ou Infos sur les points. Les réglages de la zone d'infos d'origine qui diffèrent déjà des autres zones d'infos ne seront pas appliqués à ces dernières.

Pour plus d'informations, voir « Insertion de zones Infos sur les dimensions », au chapitre « Insertion de commandes de rapport ».

Supprimer
Sélectionnez cette option de menu pour supprimer la zone de texte Infos sur les dimensions ou Infos sur les points sélectionnée. La commande POINTINFO ou DIMINFO correspondante de la fenêtre de modification est également supprimée.

Pour accéder à ces nouvelles options :

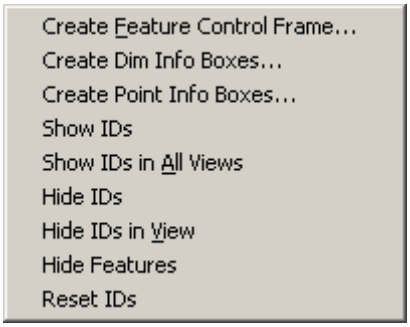
1. Cliquez sur l'icône **Mode zone de texte** (voir « Mode zone de texte », au chapitre « Modification de l'affichage CAO »).
2. Cliquez avec le bouton droit sur une zone **Infos sur les dimensions** ou **Infos sur les points** dans la fenêtre d'affichage graphique.

Menu de raccourcis de la fenêtre de sélection

Ce menu de raccourcis ne fonctionne qu'en mode **Zone de texte**. Pour accéder à ce menu :

1. Cliquez sur l'icône **Mode zone de texte** (voir « Mode zone de texte », au chapitre « Modification de l'affichage CAO »).
2. Tracez une fenêtre de sélection englobant un ou plusieurs éléments. PC-DMIS sélectionne tous les éléments graphiques ou leurs étiquettes d'ID dans la fenêtre.

Un raccourci apparaît avec les options suivantes :



Les options suivantes sont disponibles :

Créer cadre contrôle d'éléments
Cette option créer une dimension de cadre de contrôle d'élément (FCF) à partir de

l'élément sélectionné. La boîte de dialogue **GD&T** s'ouvre. Pour des informations sur la façon de créer des dimensions FCF, voir "Utilisation de cadres de contrôle d'éléments".

Créer cases d'infos sur les dimensions
Cette option crée des zones de texte Infos sur les dimensions à partir des éléments sélectionnés.

Une boîte de dialogue **Modifier infos sur les dimensions** apparaît pour l'un des éléments en surbrillance, indiquant les dimensions disponibles à partir desquelles vous pouvez créer la première zone Infos sur les dimensions.

Une fois les options désirées sélectionnées dans la boîte de dialogue **Modifier infos sur les dimensions**, cliquez sur le bouton **OK** ou **Créer** (bouton **Appliquer** en cas de modification) pour créer les zones Infos sur les dimensions.

La première zone Infos sur les dimensions est créée à partir de la ou des dimensions sélectionnées dans la boîte de dialogue **Modifier infos sur les dimensions**.

Les zones d'infos suivantes sont créées à partir de toutes les dimensions associées à chaque élément.

Si aucune dimension n'est associée à un élément, une dimension d'emplacement par défaut est automatiquement créée pour cet élément (voir « Cotation d'emplacement », au chapitre « Cotation d'éléments »). Pour plus d'informations sur l'utilisation de la boîte de dialogue **Modifier infos sur les dimensions**, voir « Insertion de zones Infos sur les dimensions », au chapitre « Insertion de commandes de rapport ».

Créer cases d'infos sur les points
Sélectionnez cette option pour créer des zones de texte Infos sur les points à partir des éléments mis en évidence. Une boîte de dialogue **Modifier infos sur les points** apparaît pour l'un des éléments mis en évidence et montre cet élément (et toutes les dimensions disponibles) à partir duquel vous pouvez créer la zone de texte Infos sur les points.

Une fois les options désirées sélectionnées dans la boîte de dialogue Modifier infos sur les points, cliquez sur le bouton **OK** ou **Créer** (bouton **Appliquer** en cas de modification) pour créer les zones Infos sur les points.

La première zone d'infos est créée à partir de la ou des dimensions sélectionnées dans la boîte de dialogue **Modifier infos sur les points**. Les zones Infos sur les points sont créées depuis toutes les dimensions associées à chaque élément et l'élément lui-même. Une zone Infos sur les points est créée pour tous les palpages de dimensions et d'éléments. Pour en savoir plus sur l'utilisation de la boîte de dialogue **Modifier les infos sur les points** pour créer une zone de texte Infos sur les points, voir "Insertion de zones Infos sur les points" au chapitre "Insertion des commandes de rapport".

Afficher les ID, Masquer les ID
Sélectionnez l'une de ces options de menu pour afficher ou masquer les étiquettes d'ID de tous les éléments sélectionnés. Si vous choisissez de masquer les étiquettes d'ID, ceux-ci existent toujours et sont simplement cachés.

Afficher les ID dans toutes les vues
Cette option montre toutes les étiquettes d'ID sélectionnées dans tous les volets de la fenêtre d'affichage graphique disponibles.

Masquer les ID dans la vue
Cette option masque toutes les étiquettes d'ID sélectionnées dans le volet en cours de la fenêtre d'affichage graphique.

Masquer les éléments
Cette option masque les éléments sélectionnés d'une pièce en les supprimant de la fenêtre d'affichage graphique. Les éléments existent toujours et sont simplement cachés.

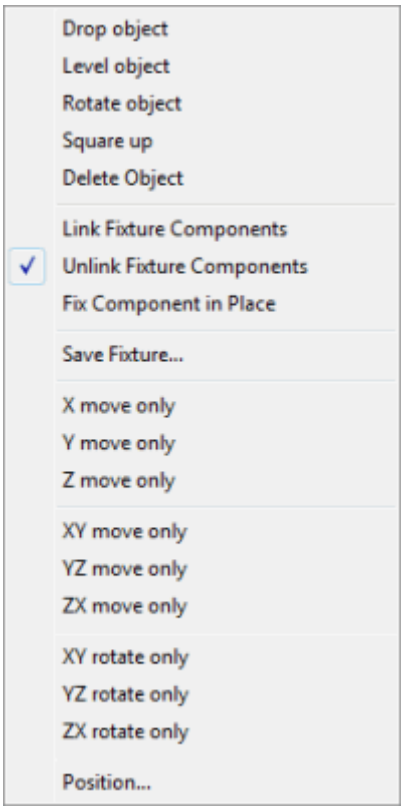
Réinitialiser les ID
Cette option restaure les étiquettes d'ID sélectionnées à leur emplacement d'origine près de leurs éléments respectifs.

Menu de raccourcis de montage rapide

Le menu de raccourcis fonctionne uniquement en **mode montage rapide** (voir « Insertion de montages rapides », au chapitre « Définition du matériel »). Pour accéder à ce menu :

1. Cliquez sur l'icône **Mode montage rapide** dans la barre d'outils **Modes graphiques** ou sélectionnez l'option **Opération | Fenêtre d'affichage graphique | Modifier mode écran | Mode montage rapide** dans le menu principal.
2. Cliquez avec la bouton droit sur un objet de montage rapide déjà inséré dans la fenêtre d'affichage graphique.

Un raccourci apparaît avec les options suivantes :



Menu de raccourcis de montage rapide

Les options suivantes sont disponibles :

Poser objet
Cette option place le montage rapide sélectionné sur ce qui se trouve en dessous de lui dans la fenêtre d'affichage graphique. Si aucun élément ne se trouve dans la direction -Z, rien ne se passe. Dans le cas contraire, le montage descend jusqu'à atteindre le ou les objets en dessous.

Niveler objet
Cette option prend le vecteur de surface perpendiculaire à l'endroit où vous avez cliqué avec le bouton droit et le redresse par rapport au système de coordonnées de la machine.

Pivoter objet
Cette option prend le point où vous avez cliqué avec le bouton droit et le place sur l'arête la plus proche. Elle redresse le vecteur tangent à la courbe au point de positionnement. La rotation est un redressement en 2D, en regardant la vue en cours en perpendiculaire.

Redresser
Cette option redresse le montage rapide sélectionné pour que ses axes soient parallèles aux axes de la CAO (changement minimum).

Supprimer objet
Cliquez sur cette option pour supprimer l'objet de montage rapide sélectionné.

Lier composants de montage
Cette option regroupe tous les composants du montage à l'écran afin que le déplacement et le pivotement de l'un d'eux entraînent ceux des autres.

Séparer composants de montage
Cette option sépare les composants du montage, ce qui permet de les manipuler individuellement.

Fixer composant
Avec des composants liés, vous pouvez utiliser cette sélection pour déterminer l'emplacement du composant sélectionné dans l'ensemble de composants liés. Ce composant demeure à son emplacement actuel, même si vous déplacez d'autres composants de l'ensemble.

Enregistrer montage
La sélection de ces options de menu ouvre la boîte de dialogue **Enregistrer sous**, qui permet d'enregistrer tous les éléments de montage à l'écran. Si plusieurs montages figurent à l'écran, PC-DMIS les enregistre dans un même ensemble. Les montages enregistrés sont stockés dans l'arborescence développable **USER** de la boîte de dialogue **Montage rapide** pour une utilisation ultérieure.

Déplacement X uniquement
Sélectionnez cette option et faites glisser le montage pour qu'il se déplace uniquement le long de l'axe X.

Déplacement Y uniquement
Sélectionnez cette option et faites glisser le montage pour qu'il se déplace uniquement le long de l'axe Y.

Déplacement Z uniquement
Sélectionnez cette option et faites glisser le montage pour qu'il se déplace uniquement le long de l'axe Z.

Déplacement XY uniquement
Sélectionnez cette option et faites glisser le montage pour qu'il se déplace uniquement le long des axes X et Y.

Déplacement YZ uniquement
Sélectionnez cette option et faites glisser le montage pour qu'il se déplace uniquement le long des axes Y et Z.

Déplacement ZX uniquement
Sélectionnez cette option et faites glisser le montage pour qu'il se déplace uniquement le long des axes Z et X.

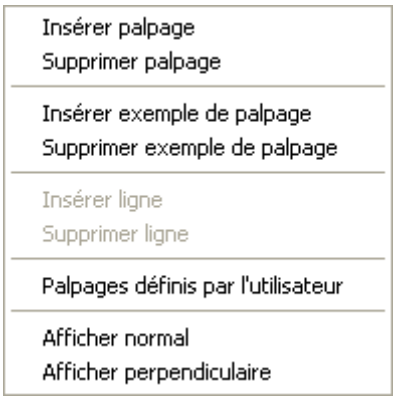
Rotation XY uniquement
Sélectionnez cette option pour que la rotation se produise uniquement dans le plan XY. Vous pouvez effectuer une rotation en appuyant sur la touche Ctrl et en faisant glisser le montage. Sélectionnez à nouveau l'option pour la désactiver.

Rotation YZ uniquement
Sélectionnez cette option pour que la rotation se produise uniquement dans le plan YZ. Vous pouvez effectuer une rotation en appuyant sur la touche Ctrl et en faisant glisser le montage. Sélectionnez à nouveau l'option pour la désactiver.

Rotation ZX uniquement
Sélectionnez cette option pour que la rotation se produise uniquement dans le plan ZX. Vous pouvez effectuer une rotation en appuyant sur la touche Ctrl et en faisant glisser le montage. Sélectionnez à nouveau l'option pour la désactiver.

Position
Si vous sélectionnez cet option de menu, la boîte de dialogue **Montage rapide** s'ouvre, vous permettant ainsi d'utiliser des éléments CAO figurant sur des montages pris en charge. Pour plus d'informations, voir la rubrique "Utilisation de la boîte de dialogue Montage rapide" au chapitre "Définition du matériel".

Menu de raccourcis de lignes de parcours d'élément automatique



Pour accéder à ce menu de raccourcis, cliquez sur le bouton à bascule **Afficher les lignes de parcours** dans une boîte de dialogue **Élément automatique** (**Insérer | Élément | Auto | <Type d'élément>**).

Les options suivantes sont disponibles :

Insérer palpage
Insère un autre palpage dans l'élément automatique.

Supprimer palpage
Supprime le palpage sélectionné de l'élément automatique.

Insérer palpage exemple
Insère un palpage exemple pour l'élément automatique.

Supprimer palpage exemple
Supprime le palpage sélectionné de l'élément automatique.

Insérer ligne
Avec un élément utilisant plusieurs lignes de palpages (comme un cylindre ou un cône), insère une autre ligne de palpages.

Supprimer ligne
Avec un élément utilisant plusieurs lignes de palpages (comme un cylindre ou un cône), supprime la ligne de palpages sélectionnée.

Palpages définis par l'utilisateur
Cette option de menu est automatiquement sélectionnée chaque fois que vous modifiez manuellement un palpage ou un parcours à l'aide de la souris.

Si vous désélectionnez ensuite cette option de menu, PC-DMIS inverse le changement pour revenir à l'état antérieur.

Par ailleurs, si cette option est sélectionnée pour un palpage et que vous passez à la vue perpendiculaire de l'élément avec **Afficher perpendiculaire**, vous pouvez adapter la profondeur ou la hauteur de ce palpage spécifique.

Afficher normal
Passe la vue CAO de l'élément à une vue verticale.

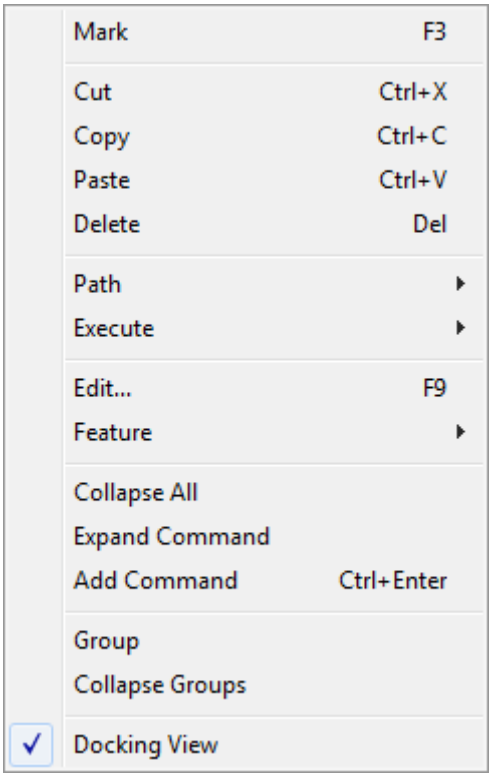
Afficher perpendiculaire
Passe la vue CAO de l'élément à une vue latérale, idéale pour définir la profondeur d'un élément ou ajouter d'autres niveaux de palpages.

Menus de raccourcis de la fenêtre de modification

La fenêtre de modification de PC-DMIS contient les menus de raccourcis suivants en fonction du mode sélectionné pour la fenêtre.

Menu de raccourcis des commandes en mode résumé

Lorsque vous sélectionnez une commande en mode résumé de la fenêtre de modification (voir « Travail en mode résumé », au chapitre « Utilisation de la fenêtre de modification ») et cliquez avec le bouton droit sur cette commande, le menu de raccourcis correspondant apparaît. Ce menu offre les options suivantes :



Menu de raccourcis en mode commande

Les options suivantes sont disponibles :

Marquer (raccourci clavier : F3)
Cette option change l'état de marquage de l'objet pour exécution.

Couper (raccourci clavier : Ctrl-X)
Cette option coupe la commande sélectionnée dans le presse-papiers et la supprime de la routine de mesure.

Copier (raccourci clavier : Ctrl-C)
Cette option copie la commande sélectionnée dans le presse-papiers.

Coller (raccourci clavier : Ctrl-V)
Cette option colle une commande précédemment coupée ou copiée depuis le presse-papiers et la place sous la commande sélectionnée.

Supprimer (raccourci clavier : Suppr)
Cette option supprime la commande sélectionnée et toutes les sous-commandes de la routine de mesure.

Parcours | Lignes de parcours
Cette option montre uniquement les lignes de parcours pour une plage d'éléments sélectionnés. Voir "Affichage, animation et déplacement des lignes de parcours" au chapitre "Modification de l'affichage CAO".

Parcours | Détection de collision
Cette option effectue la détection de collision pour une plage d'éléments sélectionnés. Voir "Détection de collisions" au chapitre "Modification de l'affichage CAO".

Parcours | ClearanceCube | Désactiver
Désactive l'élément ClearanceCube.

Parcours | ClearanceCube | Activer
Active l'élément ClearanceCube.

Parcours | ClearanceCube | Face de début
Cette option permet à l'utilisateur de sélectionner la face de début avec laquelle aligner l'élément ClearanceCube. Les options sont -X, +X, -Y, +Y, -Z, +Z et Off.

Parcours | ClearanceCube | Face de fin
Cette option permet à l'utilisateur de sélectionner la face de fin avec laquelle l'élément ClearanceCube. Les options sont -X, +X, -Y, +Y, -Z, +Z et Off.

Exécuter | Marquer (raccourci clavier : F3)
Cette option change l'état de marquage de l'objet pour exécution.

Exécuter | Définir comme point de départ
Cette option définit le point de départ de la routine de mesure à l'emplacement du curseur, lorsque disponible.

Exécuter | Exécuter depuis le curseur
Cette option démarre la routine de mesure au point de l'emplacement actuel du curseur.

Exécuter | Exécuter le bloc
Cette option exécute un bloc de code indiqué.

Exécuter | Point d'arrêt (raccourci clavier : Ctrl-B)
Cette option définit un point d'arrêt à l'emplacement actuel du curseur.

Modifier (raccourci clavier : F9)
Cette option fait apparaître la boîte de dialogue pour l'objet courant.

Élément | Mettre à jour les valeurs nominales à partir de la CAO
Cette option met à jour les valeurs nominales de la routine de la mesure avec les valeurs nominales CAO importées.

Élément | Remplacer recherche de valeurs nominales
Cette option remplace le comportement par défaut des valeurs nominales de PC-DMIS en mode apprentissage et exécution. Pour en savoir plus, voir "Remplacement des valeurs nominales trouvées" au chapitre "Modification d'une routine de mesure".

Élément | Réinitialiser les valeurs mesurées en valeur nominales
Cette option définit toutes les valeurs mesurées avec les valeurs nominales du programme.

Élément | Centrer dans la CAO
Cette option fait un panoramique du modèle CAO de la pièce et le fait tourner selon les besoins pour centrer l'élément actuel dans la fenêtre d'affichage graphique. Une fois centré, l'élément clignote plusieurs fois. Vous ne pouvez pas annuler cette opération de panoramique et de rotation.

Élément | Mettre en surbrillance dans la CAO
Cette option met en évidence l'élément sélectionné dans la fenêtre d'affichage graphique.

Elle montre et surligne aussi l'étiquette de l'élément si elle est masquée.

Surligner un deuxième élément annule le surlignage du premier élément.

Élément | Annuler la mise en surbrillance dans la CAO
Cette option annule l'élément CAO surligné à l'aide de l'élément de menu **Mettre en surbrillance dans la CAO** au-dessus.

Élément | Déplacer le palpeur vers l'élément
Cette option déplace le palpeur animé dans la fenêtre d'affichage graphique vers l'élément CAO de l'élément sélectionné.

Elle ne devient disponible pour la sélection qu'en mode hors ligne et seulement si vous sélectionnez d'abord une commande d'élément. D'autres commandes ne sont pas prises en charge.

Élément | Déplacer vers SPH_Tip1
Cette option apparaît uniquement si vous cliquez avec le bouton droit sur un élément automatique.

Elle déplace le palpeur vers le centre de l'élément automatique sélectionné. Le principe est le même que le bouton **Aller à** dans la boîte de dialogue **Élément automatique** (**Insérer | Élément | Auto | <Type d'élément>**).

Remarque : prenez garde lorsque vous utilisez cette option, sachant qu'une collision du palpeur peut se produire en raison de plans de sécurité ignorés.

Élément | Tester SPH_Tip1
Cette option apparaît uniquement si vous cliquez avec le bouton droit sur un élément automatique.

Elle lance un test de cet élément sélectionné. Le principe est le même que le bouton **Tester** dans la boîte de dialogue **Élément automatique**.

Remarque : prenez garde lorsque vous utilisez cette option, sachant qu'une collision du palpeur peut se produire en raison de plans de sécurité ignorés.

Tout réduire
Cette option réduit tous les éléments développés.

Développer commande
Cette option développe la ligne de commande actuelle et affiche tout élément de données ou de groupe associé à la commande sélectionnée.

Ajouter commande (raccourci clavier : Ctrl-Entrée)
Cette option vous permet d'ajouter une commande à la fenêtre de modification depuis une liste alphabétique déroulante.

Étape 1 : naviguez dans la liste en tapant les premières lettres de la commande. PC-DMIS va automatiquement à cette commande.

Étape 2 : sélectionnez la commande dans la liste.

Étape 3 : appuyez sur Ctrl + Entrée ou sur Entrée pour placer la nouvelle commande dans la fenêtre de modification.

Appuyez sur Ctrl + Entrée pour placer la commande après le bloc de commandes utilisé pour ouvrir le menu de raccourcis.

Appuyez sur Entrée pour placer la commande dans le bloc de commandes utilisé pour ouvrir le menu de raccourcis. La touche Entrée ne fonctionne de cette manière que si la commande ajoutée est d'un type que PC-DMIS accepte d'insérer dans un autre bloc de commandes. Sinon, PC-DMIS l'insère après la commande courante.

Groupe
Cette option insère la liste des commandes sélectionnées contigües dans un groupe défini par l'utilisateur.

Réduire les groupes
Cette option réduit tous les groupes définis par l'utilisateur et actuellement développés. Les autres éléments développés le restent.

Vue d'amarrage
Cette option de menu détermine si la fenêtre de modification est amarrée.

Si cette option n'est pas sélectionnée, la fenêtre de modification se comporte comme dans les versions précédentes de PC-DMIS, en flottant sur la fenêtre d'affichage graphique.

Si vous sélectionnez cette option, vous pourrez amarrer la fenêtre de modification sur les côtés, en haut ou en bas de la fenêtre d'affichage graphique.

Menu de raccourcis de données

Le menu de raccourcis de données apparaît lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur une donnée en mode résumé de la fenêtre de modification (voir « Travail en mode résumé », au chapitre « Utilisation de la fenêtre de modification »). Ce menu de raccourcis offre les options suivantes :

Les options suivantes sont disponibles :

Modifier
Le sous-menu de cet élément inclut les options Texte valeur/expression et Utiliser la construction d'expression.

Texte valeur/expression
Vous permet de modifier l'élément courant s'il peut l'être. S'il s'agit d'un élément à bascule, une liste à bascule apparaît ; sinon, une zone de modification de la valeur courante apparaît.

Utiliser la construction d'expressions
Si l'élément peut être modifié, affiche la boîte de dialogue **Construction d'expressions** qui vous permet de créer des expressions pour la zone sélectionnée.

Copier
Copie l'une des trois options de texte dans le presse-papiers pour l'élément sélectionné.

Texte de la valeur
Copie la valeur courante de l'élément dans le presse-papiers.

Texte de l'expression
Copie le texte de l'expression courant dans le presse-papiers si une expression existe pour l'élément.

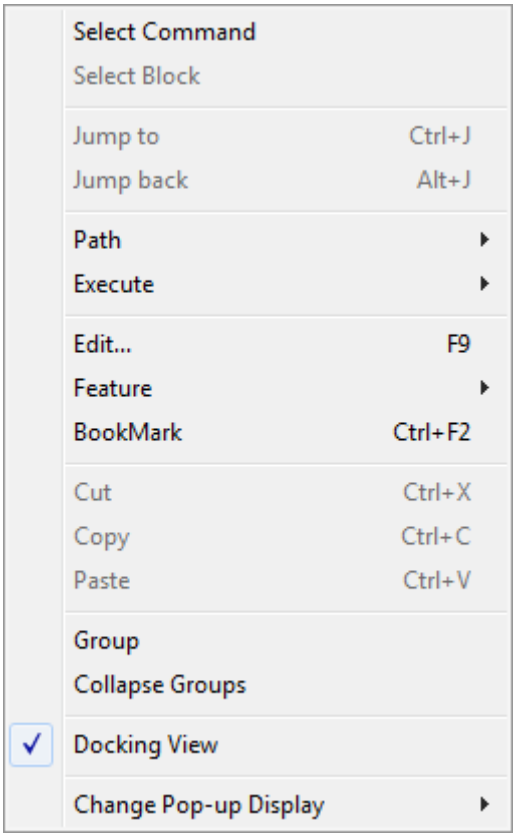
Texte de la description
Copie la description de l'élément dans le presse-papiers.

Coller
Colle la valeur, le texte de l'expression ou la description de l'élément copié à un nouvel emplacement.

Vue d'amarrage
Voir la description donnée dans "Menu de raccourcis des commandes en mode résumé".

Menu de raccourcis du mode commande

Les options de menu de raccourcis suivantes sont disponibles lorsque PC-DMIS est en mode commande. Voir « Travail en mode commande », au chapitre « Utilisation de la fenêtre de modification », pour en savoir plus sur ces modes.



Les options suivantes sont disponibles :

Sélectionner commande
Met en surbrillance la commande sur laquelle est placée la souris.

Sélectionner bloc
Si la souris est sur un objet de début ou de fin de bloc, sélectionne tout le bloc.

Passer à <élément> (raccourci clavier : Ctrl-J)
Cette option passe de la commande en cours à l'ID d'élément référencé.

Revenir à (raccourci clavier : Alt-J)
Cette option revient à la commande active avant la sélection de l'option **Passer à**.

Parcours | Lignes de parcours
Cette option montre uniquement les lignes de parcours pour une plage d'éléments sélectionnés. Voir "Affichage, animation et déplacement des lignes de parcours" au chapitre "Modification de l'affichage CAO".

Parcours | Détection de collision
Cette option effectue la détection de collision pour une plage d'éléments sélectionnés. Voir "Détection de collisions" au chapitre "Modification de l'affichage CAO".

Parcours | ClearanceCube | Face de début
L'option **ClearanceCube | Face de début** détermine la face ClearanceCube vers laquelle PC-DMIS se déplace avant de mesurer l'élément. Les réglages disponibles sont -X, +X, -Y, +Y, -Z, +Z et Off.

Parcours | ClearanceCube | Face de fin
L'option **ClearanceCube | Face de fin** détermine la face ClearanceCube vers laquelle PC-DMIS se déplace après la mesure de l'élément. Les réglages disponibles sont -X, +X, -Y, +Y, -Z, +Z et Off.

Exécuter | Marquer (raccourci clavier : F3)
Cette option change l'état de marquage de l'objet pour exécution. Voir "Marquer" au chapitre "Modification d'une routine de mesure" pour plus d'informations sur le marquage.

Exécuter | Définir comme point de départ
Cette option détermine l'emplacement de départ auquel l'exécution de la routine de mesure commence lorsque vous sélectionnez l'option de menu **Fichier | Exécution partielle | Exécuter à partir des points de départ**. Voir "Définition des points de départ" au chapitre "Modification d'une routine de mesure".

Exécuter | Exécuter depuis le curseur
Cette option lance l'exécution depuis l'emplacement courant du point d'insertion dans la fenêtre de modification.

Exécuter | Exécuter le bloc
Cette option exécute le bloc de commandes actuellement marqué.

Exécuter | Points d'arrêt
Cette option insère un point d'arrêt à l'emplacement du curseur. Pour plus d'informations sur les points d'arrêt, voir "Utilisation des points d'arrêt" au chapitre "Modification d'une routine de mesure".

Modifier (raccourci clavier : F9)
Ouvre la boîte de dialogue qui permet de modifier la commande sur laquelle se trouve le curseur.

Élément | Mettre à jour les valeurs nominales à partir de la CAO
Cette option met à jour les valeurs nominales de la routine avec les valeurs nominales CAO importées.

Élément | Remplacer recherche de valeurs nominales
Cette option ouvre la boîte de dialogue **Remplacer recherche de valeurs nominales**, ce qui vous permet de remplacer le comportement des valeurs nominales par défaut pour les points sur lesquels vous avez cliqué avec le bouton droit dans la fenêtre de modification. Voir "Remplacement des valeurs nominales trouvées" au chapitre "Modification d'une routine de mesure".

Élément | Réinitialiser les valeurs mesurées en valeur nominales
Cette option définit toutes les valeurs mesurées avec les valeurs nominales de la routine.

Élément | Centrer dans la CAO
Cette option fait un panoramique du modèle CAO de la pièce et le fait tourner selon les besoins pour centrer l'élément actuel dans la fenêtre d'affichage graphique. Une fois centré, l'élément clignote plusieurs fois. Vous ne pouvez pas annuler cette opération de panoramique et de rotation.

Élément | Mettre en surbrillance dans la CAO
Cette option met en évidence l'élément sélectionné dans la fenêtre d'affichage graphique.

Elle montre et surligne aussi l'étiquette de l'élément si elle est masquée.

Surligner un deuxième élément annule le surlignage du premier élément.

Élément | Annuler la mise en surbrillance dans la CAO
Cette option annule l'élément CAO surligné à l'aide de l'élément de menu **Mettre en surbrillance dans la CAO** au-dessus.

Élément | Déplacer le palpeur vers l'élément
Cette option déplace le palpeur animé dans la fenêtre d'affichage graphique vers l'élément CAO de l'élément sélectionné.

Elle ne devient disponible pour la sélection qu'en mode hors ligne et seulement si vous sélectionnez d'abord une commande d'élément. D'autres commandes ne sont pas prises en charge.

Élément | Tester <élément>
Cette option apparaît uniquement si vous cliquez avec le bouton droit sur un élément automatique.

Elle lance un test de cet élément sélectionné. Le principe est le même que le bouton **Tester** dans la boîte de dialogue **Élément automatique**.

prenez garde lorsque vous utilisez cette option, sachant qu'une collision du palpeur peut se produire en raison de plans de sécurité ignorés.

Élément | Déplacer vers <élément>
Cette option apparaît uniquement si vous cliquez avec le bouton droit sur un élément automatique.

Elle déplace le palpeur vers le centre de l'élément automatique sélectionné. Le principe est le même que le bouton **Aller à** dans la boîte de dialogue **Élément automatique**.

prenez garde lorsque vous utilisez cette option, sachant qu'une collision du palpeur peut se produire en raison de plans de sécurité ignorés.

Signet (raccourci clavier : Ctrl-F2)
Cette option insère un signet à l'emplacement du curseur. Pour plus d'informations sur les signets, voir "Utilisation des signets" au chapitre "Modification d'une routine de mesure".

Couper (raccourci clavier : Ctrl-X)
Cette option coupe le texte sélectionné de la fenêtre de modification vers le presse-papiers. Pour de plus amples informations sur la découpe dans la fenêtre de modification, voir "Couper" au chapitre "Modification d'une routine de mesure".

Copier (raccourci clavier : Ctrl-C)
Cette option copie le texte sélectionné de la fenêtre de modification vers le presse-papiers. Pour de plus amples informations sur la copie dans la fenêtre de modification, voir "Copier" au chapitre "Modification d'une routine de mesure".

Coller (raccourci clavier : Ctrl-V)
Cette option colle le texte depuis le presse-papiers dans la fenêtre de modification à l'emplacement du curseur. Pour de plus amples informations sur le collage dans la fenêtre de modification, voir "Coller" au chapitre "Modification d'une routine de mesure".

Groupe
Cette option insère la liste des commandes sélectionnées contigües dans un groupe défini par l'utilisateur.

Réduire les groupes
Cette option réduit tous les groupes définis par l'utilisateur et actuellement développés. Les autres éléments développés le restent.

Vue d'amarrage
Voir la description donnée dans "Menu de raccourcis des commandes en mode résumé".

Modifier l'affichage de la fenêtre | Valeur de l'expression

1. Sélectionnez **Valeur de l'expression**.
2. Permet au curseur de rester sur une expression.
3. Une petite fenêtre en incrustation apparaît et affiche la valeur courante de l'expression.

Modifier l'affichage de la fenêtre | Information sur le type de données

1. Sélectionnez **Information sur le type de données**.
2. Permet au curseur de rester sur une zone de données.
3. Une petite fenêtre en incrustation apparaît et affiche des informations sur cette zone, y compris la description et le numéro du type de données, ainsi que l'index du type.

Les informations affichées dans cette fenêtre peuvent être utilisées avec l'expression GETTEXT. Voir le chapitre « Utilisation d'expressions et de variables ».

Modifier l'affichage de la fenêtre | Information sur la commande

1. Sélectionnez **Information sur la commande**.
2. Permet au curseur de rester sur une commande de la fenêtre de modification.

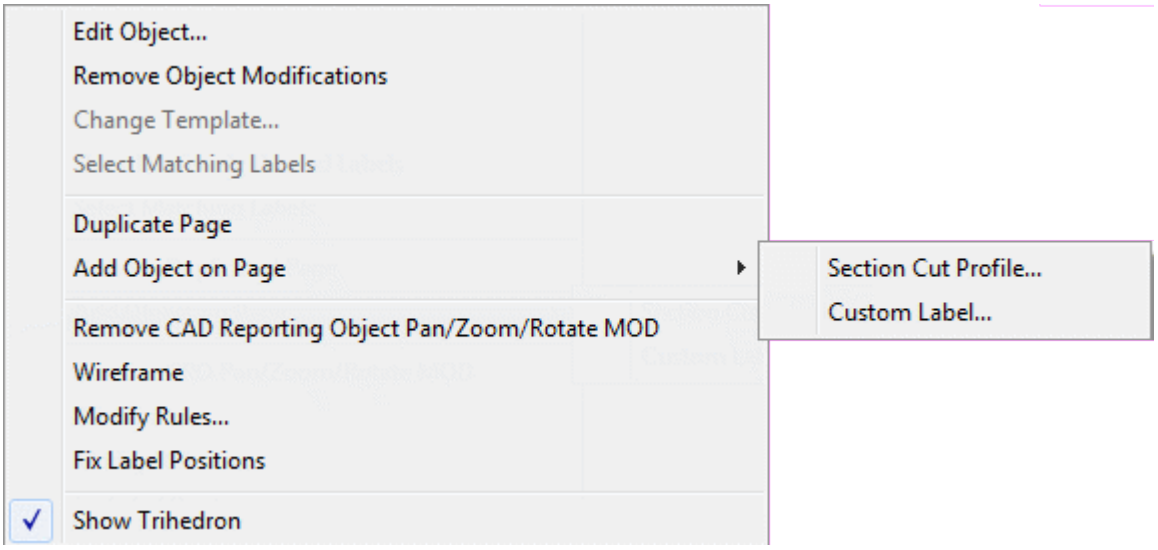
Une petite fenêtre en incrustation apparaît et affiche des informations sur la description de la commande et le numéro du type de commande. Les informations affichées dans cette fenêtre peuvent être utilisées avec l'expression GETCOMMAND. Voir le chapitre « Utilisation d'expressions et de variables ».

Objet
Cette option de menu n'est disponible pour sélection que si vous insérez un objet externe dans la fenêtre de modification. Voir "Insertion d'objets externes" au chapitre "Ajout d'éléments externes" pour des informations sur la façon de procéder.

Une fois que vous avez sélectionné l'objet externe inséré dans la fenêtre de modification puis cliqué dessus avec le bouton droit, ce menu change pour refléter les options propres à cet objet particulier. Elles peuvent inclure des options telles que l'ouverture de l'objet, sa modification, ou simplement la modification de ses propriétés.

Menus de raccourcis de la fenêtre de rapport

Si vous cliquez avec le bouton droit dans le fenêtre de rapport, PC-DMIS affiche un menu de raccourcis avec des options concernant le mode d'affichage des objets dans cette fenêtre. Certaines options sont uniquement visibles si vous cliquez avec le bouton droit sur des objets sous-jacents spécifiques dans la fenêtre de rapport. Les diverses options accessibles depuis le menu de raccourcis de la fenêtre de rapport sont présentées dans le tableau ci-dessous :



Modifier objet
Cette option vous permet de modifier l'état par défaut de l'objet en cours dans la fenêtre de rapport.

- Si vous avez cliqué avec le bouton droit sur un **Error! Hyperlink reference not valid.** dans la fenêtre de rapport, la boîte de dialogue **Propriétés étiquette** s'ouvre et vous permet de modifier cette étiquette.

- Si vous avez en revanche cliqué avec le bouton droit sur **Error! Hyperlink reference not valid.** (en général, n'importe quel texte à espacement dans votre rapport ou tout texte sans présentation tabulaire), la boîte de dialogue **Rapport** apparaît et vous permet de décider ce que le rapport doit contenir.

Conseil : appuyez sur la touche **MAJ** et cliquez avec le bouton droit sur une étiquette pour ouvrir la boîte de dialogue**Rapport**.

Voir « **Error! Hyperlink reference not valid.** », au chapitre « **Error! Hyperlink reference not valid.** », pour plus d'informations.

Masquer étiquettes sélectionnées
Cette option masque les étiquettes sélectionnées utilisées avec **Error! Hyperlink reference not valid.**. Sélectionnez les étiquettes à masquer, puis cliquez avec le bouton droit sur l'une d'elles pour faire apparaître cette option de menu. Vous pouvez sélectionner plusieurs étiquettes à la fois en traçant un rectangle de sélection autour des étiquettes souhaitées ou en maintenant le touche CTRL enfoncée et en cliquant sur les étiquettes.

Afficher étiquettes masquées
Cette option affiche toutes les étiquettes masquées. Cliquez avec le bouton droit sur CadReportObject pour faire apparaître cette option.

Supprimer objet
Cette option supprime un objet d'étiquette sélectionné ou un profil de coupe de section ajouté à l'aide du sous-menu **Ajouter objet à la page**.

Vous ne devez pas utiliser la touche **SUPPR** pour supprimer des objets sélectionnés, sinon toutes les commandes sélectionnées dans la fenêtre de modification sont supprimées à la place.

Supprimer modifications objet
Cette option restaure l'objet sur lequel vous avez cliqué avec le bouton droit à son état d'origine, en supprimant les modifications apportées à l'aide de l'option **Modifier objet** ou en ayant redimensionné ou replacé des objets pris en charge.

Changer modèle
Cette option affiche une boîte de dialogue **Ouvrir**, ce qui vous permet de changer le modèle utilisé pour afficher et formater les données depuis la commande sous-jacente. Seuls les modèles indiqués pour être utilisés avec la commande apparaissent dans la boîte de dialogue.

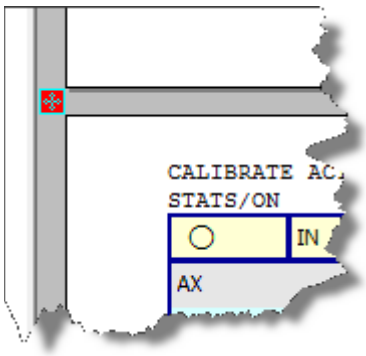
Si plusieurs étiquettes sont sélectionnées lorsque vous utilisez cette option (après avoir utilisé l'option **Sélectionner étiquettes mach** par exemple), PC-DMIS applique le changement d'étiquette à toutes les étiquettes sélectionnées.

Sélectionner étiquettes correspondantes
Cette option apparaît lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur une étiquette. Elle

sélectionne toutes les étiquettes dans la page en cours qui utilisent le même modèle que l'étiquette sur laquelle vous avez cliqué.

Dupliquer page
Cette option crée une page identique à celle dans laquelle vous avez cliqué avec le bouton droit, juste après la page en cours. Il peut vous sembler utile d'organiser sur plusieurs pages les étiquettes ne tenant pas dans une seule.

Les pages dupliquées présentent une icône en forme de croix rouge en haut à gauche.

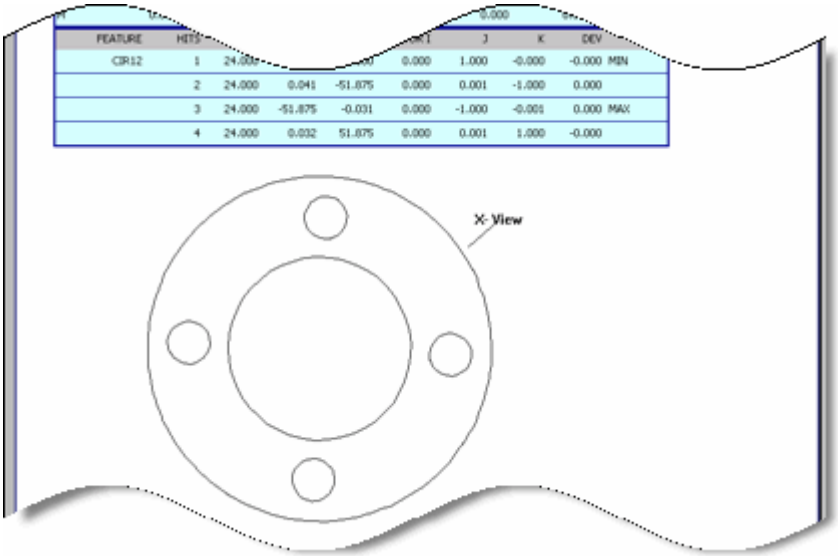


Exemple d'icône en forme de croix indiquant une page dupliquée

Vous pouvez supprimer une page dupliquée en cliquant avec le bouton droit dessus et en sélectionnant **Supprimer page en double**.

Supprimer page en double
Cette option est uniquement visible dans le menu lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur une page ayant été dupliquée. Le fait de la sélectionner supprime la page en double du rapport.

Ajouter objet à la page
Cette option insère un profil de coupe de section de votre modèle de pièce dans le rapport.



Exemple de profil de coupe de section

Une fois cette option sélectionnée, tracez à l'aide de la souris un rectangle dans la fenêtre de rapport pour insérer le profil de coupe de section. Voir les informations dans la rubrique « **Error! Hyperlink reference not valid.** », du chapitre « **Error! Hyperlink reference not valid.** », pour plus de détails.

Avec cette méthode, vous pouvez insérer plusieurs vues de coupe dans votre rapport.

Ajouter objet à la page | Étiquette personnalisée
Cette option vous permet d'insérer un objet d'étiquette personnalisée dans le rapport actif. Ce type de processus d'insertion d'étiquette n'est lié en rien à l'éditeur de l'arborescence de règles.

Sélectionnez cette option et tracez un rectangle dans la fenêtre de rapport. Une boîte de dialogue **Ouvrir** s'ouvre et vous permet d'insérer un modèle d'étiquette sélectionné dans la page en cours du rapport.

Supprimer CRO / Mode Pan/Zoom/Rotation
Cette option de menu vous permet de supprimer, de faire un panoramique, de faire un zoom et de pivoter des modifications pour l'objet CADReportObject. Les autres modifications (comme les coupes de section, les diverses définitions d'étiquettes, les affichages de solide ou de quadrillage, etc.) ne sont pas affectées.

Sélectionner étiquettes
Cette option vous permet de sélectionner facilement plusieurs étiquettes dans diverses sections de votre rapport.

Lorsque vous sélectionnez cette option, PC-DMIS ouvrre la boîte de dialogue **Sélectionner étiquettes**. Elle présente les étiquettes de votre rapport liées à un objet CADReportObject. Sélectionnez des étiquettes dans ette boîte de dialogue ; lorsque vous cliquez sur **OK**, PC-DMIS sélectionne les étiquettes correspondantes dans le rapport.

Vous pouvez limiter les étiquettes affichées dans la boîte de dialogue par type d'élément, type de dimension ou pour toutes les commandes.

Voir « **Error! Hyperlink reference not valid.** », au chapitre « **Error! Hyperlink reference not valid.** », pour plus d'informations.

Quadrillage
Cette option bascule l'affichage de l'objet CADReportObject sélectionné en affichant le modèle sous forme de quadrillage ou de solide. Cette option de menu apparaît seulement si vous cliquez avec le bouton droit sur un objet CadReportObject dans votre rapport.

Modifier règles
Cette option fournit une version simplifiée de la boîte de dialogue **Éditeur de l'arborescence de règles**. Vous pouvez utiliser les options **Activer** ou **Désactiver** dans cette boîte de dialogue pour activer ou désactiver des règles.

Afficher étiquettes précédemment inutilisées
Cette option fonctionne avec des étiquettes sur l'objet CADReportObject dans une page dupliquée.

Si vous désactivez un ensemble d'étiquettes sur l'objet CadReportObject dans une page puis dupliquez cette page, vous pouvez utiliser cette option dans la page dupliquée pour qu'elle montrer les étiquettes inutilisées dans la page d'origine.

Fixer les positions d'étiquettes
Cette option crée une modification de la position de chaque étiquette, afin que la prochaine fois où vous ouvrirez le rapport, PC-DMIS ne recalcule pas ces positions.