



Annexe Dessin : Gestion des normes





CATIA® Version 5 Release 10

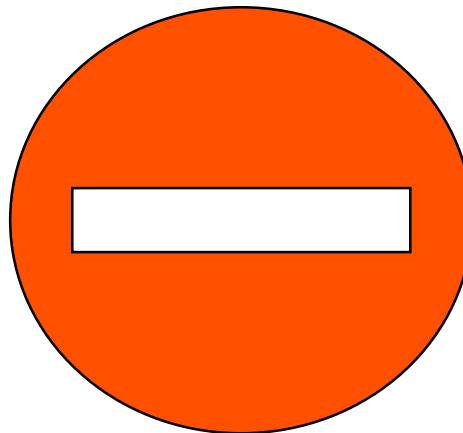
Copyright DASSAULT SYSTEMES 2003

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

Ce manuel de formation **Dessin** ne peut être copié, reproduit, divulgué, transféré ou réduit sous quelque forme que ce soit, y compris sous forme de média électronique ou sous forme lisible par une machine, ou transmis ou diffusé publiquement quel que soit le moyen, électronique ou autre, sans autorisation écrite préalable de DASSAULT SYSTEMES.

Les informations figurant dans ce manuel sont fournies à titre indicatif uniquement. Elles peuvent être modifiées sans avis préalable et n'engagent en aucune manière DASSAULT SYSTEMES.

DASSAULT SYSTEMES n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs ou inexactitudes susceptibles d'apparaître dans ce manuel.



Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Gestion des normes

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Cette section décrit les paramètres contenus de la norme permettant de personnaliser les éléments de texte et des annotations. Pour modifier les fichiers de norme, voir le cours Admin.



Les valeurs de ces paramètres sont prises en compte lors de la création du document CATDrawing (**Fichier -> Nouveau**). Elles sont copiées dans le document, ce qui permet d'éviter d'avoir à joindre le fichier de la norme lors de l'envoi des fichiers **CATDrawing**.

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Direction des Ventes France, Suisse & Benelux





Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Paramètres généraux

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

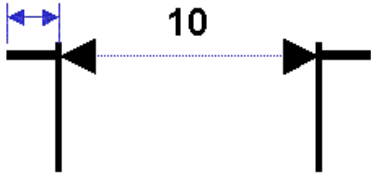
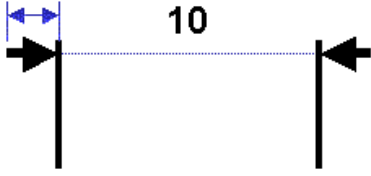
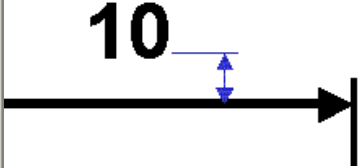
| Parameters Généraux | | | |
|---|----------------------------|---|---|
| Paramètres | Noms des Paramètres | Valeurs | Description |
| Norme Internationale | ParentStandard | [ISO/ANSI/JIS] | Chaque norme utilisée est basée sur l'une des trois normes internationales. Ceci établit des paramètres de base. Ce mot-clef devrait toujours être le premier dans le fichier de la norme. |
| Extension de la ligne de cote sur les cotes de rayon (valeur dans le cercle) | RadiusIntReachCenter | [YES/NO] YES = jusqu'au centre NO = jusqu'à la valeur |  |
| Extension de la ligne de cote sur les cotes de rayon (valeur à l'extérieur du cercle) | DIMLRadiusExtReachCenter | [YES/NO] YES = till center NO = constant overrun |  |
| | DIMLRadiusExtLength | (mm) | |
| Extension de la ligne de cote sur les cotes de diamètre à un symbole (valeur à l'intérieur du cercle) | DIMLDiameterIntReachCenter | [YES/NO] | Les cotes de diamètre à un symbole ne sont pas encore mises en œuvre Benelux |
| | DIMLDiameterIntOverrun | (mm) | |
| Extension de la ligne de cote sur les cotes de diamètre à un symbole (valeur à l'extérieur du cercle) | DIMLDiameterExtReachCenter | [YES/NO] | Les cotes de diamètre à un symbole ne sont pas encore mises en œuvre |
| | DIMLDiameterExtLength | (mm) | |

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Paramètres généraux

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

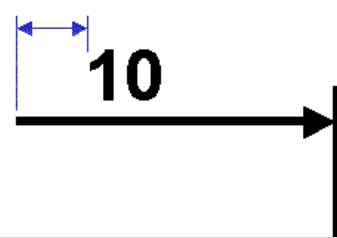
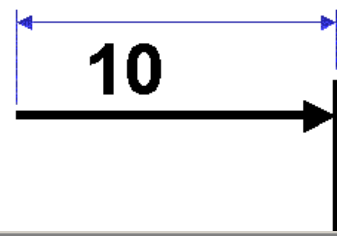
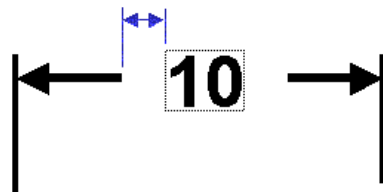
| | | | |
|--|----------------------|---|---|
| Affichage et étendue de la ligne de cote (symbole sans symétrie) | DIMLNoFlippedOverrun | (mm) |  |
| | DIMLShowNoReverse | [YES/NO] YES = affiché NO = non affiché | |
| Affichage et étendue de la ligne de cote (symbole avec symétrie) | DIMLFlippedOverrun | (mm) |  |
| | DIMLShowReverse | [YES/NO] YES = affiché NO = non affiché | |
| Espacement vertical entre la valeur et la ligne de cote | DIMTYPos | (mm) |  |

Suisse & Benelux



Paramètres généraux

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

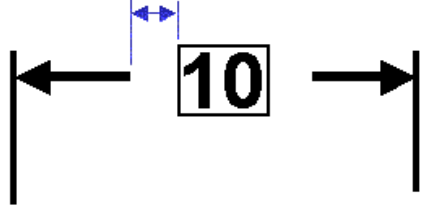
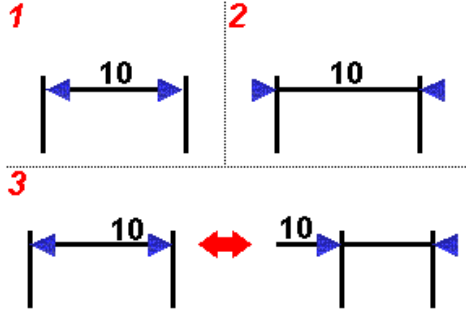

| | | | | | |
|--|-------|--------------------|----------|---|--|
| <p>Longueur des lignes de cote à 1 symbole (distance et angle)</p> | | | [YES/NO] | <p>YES = Longueur relative à la valeur NO = longueur constante</p> | <p>La ligne de cote est soit d'une longueur donnée, soit ajustée automatiquement à la valeur de la cote.</p> |
| | (YES) | DIMLTail | (mm) |  | |
| | (NO) | DIMLConstantLength | (mm) |  | |
| <p>Espacement de la ligne de cote autour d'une valeur non encadrée</p> | | DIMLTextGap | (mm) |  | |

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Paramètres généraux

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

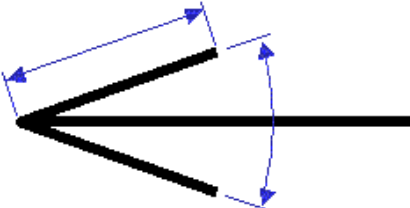
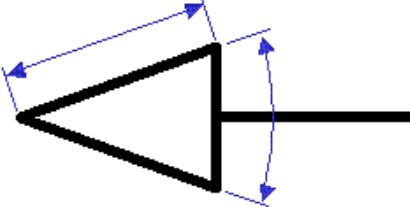
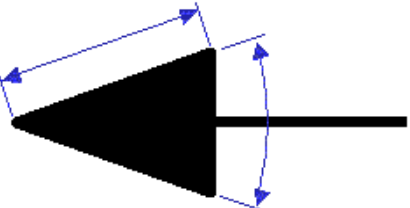
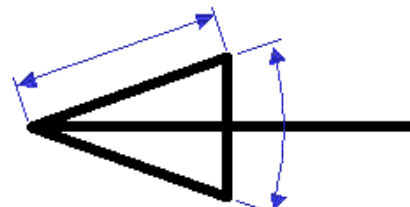
| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>Espacement de la ligne de cote autour d'une valeur encadrée</p> | <p>DIMLFrameGap</p> | <p>(mm)</p> |  |
| <p>Mode inversion de symbole</p> | <p>SYMBReverseMode</p> | <p>[1 / 2 / 3] 1 = toujours à l'intérieur 2 = toujours à l'extérieur 3 = automatique (basé sur la position de la valeur)</p> |  <p>Ce paramètre général n'est pas pris en compte, mais il est supplanté pour les propriétés de chaque cote</p> |
| <p>Limite d'inversion du symbole</p> | <p>SYMBReverselimit</p> | <p>(mm)</p> | |
| <p>Taille du soulignement de la valeur de cote</p> | <p>SCORLeftTail SCORRightTail SCORVertSpace</p> | <p>(mm)</p> |  |

enelux



Symboles de cote et de rappel

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| Symboles de cote et de rappel | | | |
|--|-----------------------|----------|---|
| Paramètres | Noms des paramètres | Valeurs | Descriptions |
| Taille et angle de la flèche (symbole de type #1) | SYMBArrowSide | (mm) |  |
| | SYMBArrowAngle | (degrés) | |
| Taille et angle de la flèche fermée (symbole de type #2) | SYMBClosedArrowSide | (mm) |  |
| | SYMBClosedArrowAngle | (degrés) | |
| Taille et angle de la flèche pleine (symbole de type #3) | SYMBFilledArrowSide | (mm) |  |
| | SYMBFilledArrowAngle | (degrés) | |
| Taille et angle de la flèche symétrique (symbole de type #4) | SYMBSymericArrowSide | (mm) |  |
| | SYMBSymericArrowAngle | (degrés) | |



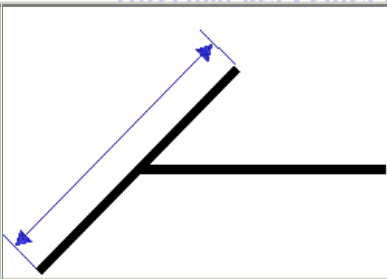
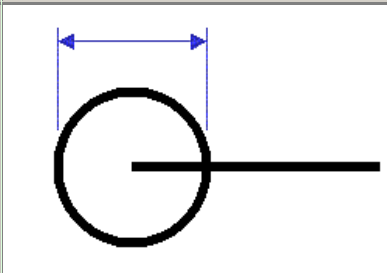
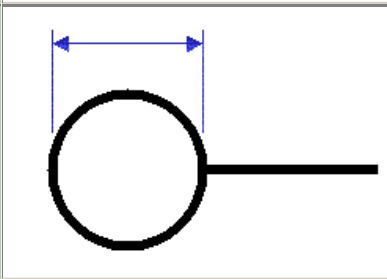
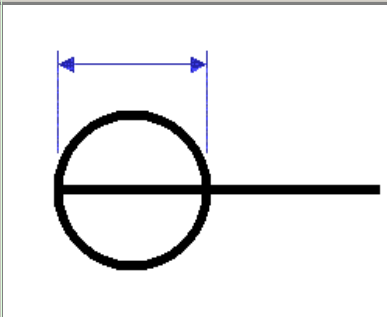
se & Benelux



Symboles de cote et de rappel

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



| | | | |
|--|------------------------------------|-------------|---|
| <p>Taille de la barre oblique (symbole de type #5)</p> | <p>SYMBSlashLength</p> | <p>(mm)</p> |  |
| <p>Taille du cercle (symbole de type #6)</p> | <p>SYMBCircleDiameter</p> | <p>(mm)</p> |  |
| <p>Taille du cercle fermé (symbole de type #7)</p> | <p>SYMBFilledCircleDiameter</p> | <p>(mm)</p> |  |
| <p>Taille du cercle barré (symbole de type #8)</p> | <p>SYMBSymmetricCircleDiameter</p> | <p>(mm)</p> |  |

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

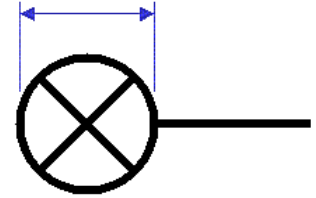
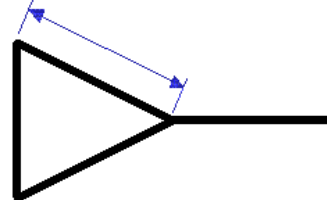
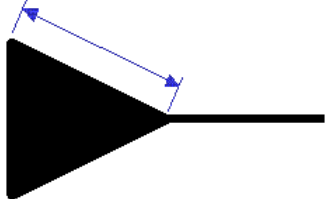
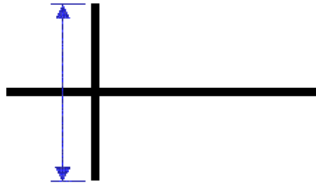
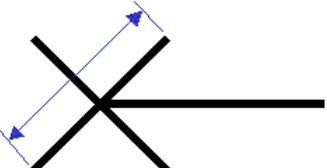


Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Symboles de cote et de rappel

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| | | | |
|---|--------------------------------|-------------|---|
| <p>Taille du cercle avec une croix (symbole de type #9)</p> | <p>SYMBCrossCircleDiameter</p> | <p>(mm)</p> |  |
| <p>Taille du triangle (symbole de type #10)</p> | <p>SYMBTriangleSide</p> | <p>(mm)</p> |  |
| <p>Taille du triangle plein (symbole de type #11)</p> | <p>SYMBFilledTriangleSide</p> | <p>(mm)</p> |  |
| <p>Taille du signe plus (symbole de type #12)</p> | <p>SYMBPlusHeight</p> | <p>(mm)</p> |  |
| <p>Taille de la croix (symbole de type #13)</p> | <p>SYMBCrossSide</p> | <p>(mm)</p> |  |

T5

France, Suisse & Benelux

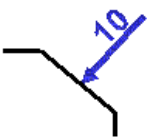
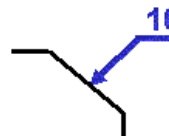
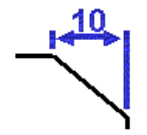


Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Paramètres des cotes de chanfrein

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| Paramètres des cotes de chanfrein | | | |
|---|--|---|--|
| Paramètres | Noms des paramètres | Valeurs | Descriptions |
| | | [1 / 2 / 3 / 4] | ¹ 2 |
| | | | ² 2 x 3 |
| Mode cotation de chanfrein | CHFMeasureMode | 1 = distance 2 = dist x dist 3 = dist x angle 4 = angle x dist | ³ 2 x 45° |
| | | | ⁴ 45° x 2 Non mis en oeuvre (géré pour chaque cote dans Edition /Propriétés) |
| Représentation des cotations du chanfrein (paramètre distinct selon la valeur du paramètre CHFMeasureMode) | <i>si CHFMeasureMode=1</i> CHFRepModeDist <i>si CHFMeasureMode=2</i> CHFRepModeDistDist <i>si CHFMeasureMode=3</i> CHFRepModeDistAngle <i>si CHFMeasureMode=4</i> CHFRepModeAngleDist | [1 / 2 / 3] 1 = 1 symbole - 1 élément 2 = 1 symboles - 2 éléments 3 = 2 symboles | ¹  |
| | | | ²  |
| | | | ³  |
| | | | Non mis en oeuvre (géré pour chaque cote dans Edition /Propriétés) |

Suisse & Benelux

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Paramètres des cotes de chanfrein

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

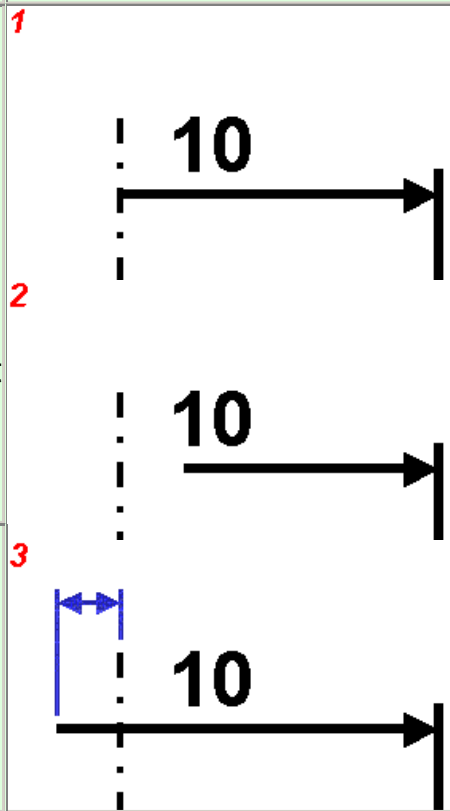
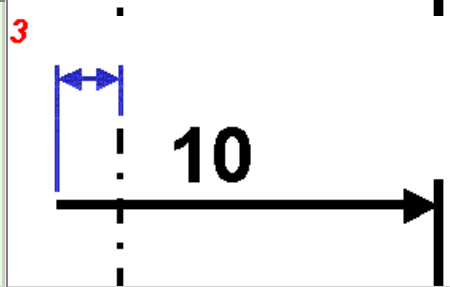
| | | | |
|--|----------------------|--|--|
| <p>Hauteur de la police du séparateur</p> | <p>CHFSepHeight</p> | <p>(mm)</p> | <p>2 x 45°</p> |
| <p>Encadrement des valeurs de chanfreins</p> | <p>CHFFrameGroup</p> | <p>[1 / 2] 1 = séparé 2 = groupé</p> | <p>¹ 2 x 45° ----- ² 2 x 45°</p> |

Suisse & Benelux



Demi cotation

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| Demi cotes | | | |
|---|--|---|---|
| Paramètres | Nom des paramètres | Valeurs | Descriptions |
| Etendue de la ligne des demi cotes (valeur à l'intérieur) | HLFIntOverrunMode | [1 / 2 / 3] 1 = jusqu'à l'Axe 2 = sous la valeur 3 = dépassant l'axe |  <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> |
| | Si <i>HLFIntOverrunMode=3</i> HLFIntOverrun | (mm) |  |

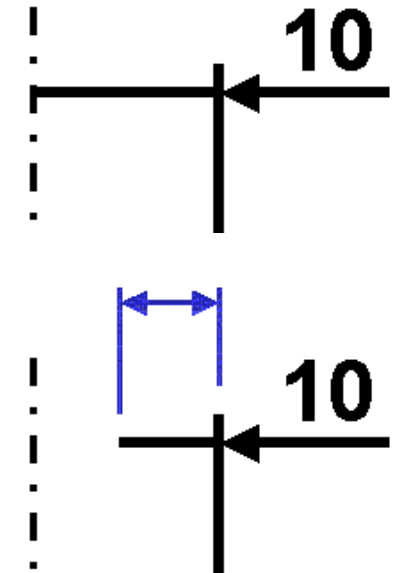
Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Demi cotation

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| Etendue de la ligne des demi cotes (valeur à l'extérieur) | HLFExtOverrunMode | [1 / 2] 1 = jusqu'à l'axe 2 = dépassement constant | 1 |  |
| | si HLFExtOverrunMode=2 HLFExtOverrun | (mm) | 2 | |

e & Benelux

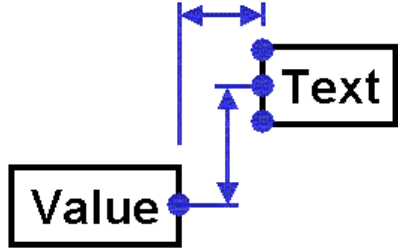
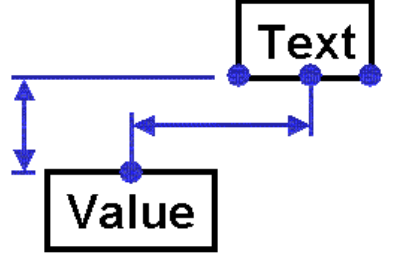


Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Texte associé aux cotes

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| Textes associés aux cotes | | | |
|--|--|--|--|
| Paramètres | Nom des Paramètres | Valeurs | Descriptions |
| Point à utiliser sur le texte associé comme référence de positionnement | ASTBeforePosReference ASTAfterPosReference ASTInsertPosReference ASTUpperPosReference ASTLowerPosReference | [7 / 8 / 9] 7 = haut 8 = centre 9 = bas | Pour les textes insérés avant/après  |
| Décalage horizontal et vertical de positionnement | ASTBeforeXDist ASTBeforeYDist ASTAfterXDist ASTAfterYDist ASTInsertXDist ASTInsertYDist ASTUpperXDist ASTUpperYDist ASTLowerXDist ASTLowerYDist | (mm) | Pour les textes haut/bas  |

France, Suisse & Benelux



Annotations

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| Annotations | | | |
|---|---|--|--------------|
| Paramètres | Nom des Paramètres | Valeurs | Descriptions |
| Angle de texte | TXTAngleAllowed | [1 / 2] | |
| | | 1 = 0 to 360° 2 = -90 to 90° | |
| Taille des ligne de repère | TXTLeaderLeftTail TXTLeaderRightTail TXTLeaderVertSpace | (mm) | |
| | TXTLeaderGap | (mm) | |
| Mode de représentation des lignes de repère des surfaces de référence | TXTDatumMode | [1 / 2] 1 = Normal 2 = Drapeau | |

France, Suisse & Benelux


Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Fausses dimensions

Annotations

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux


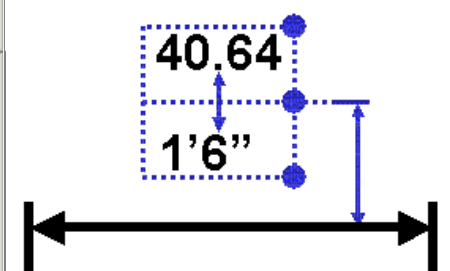

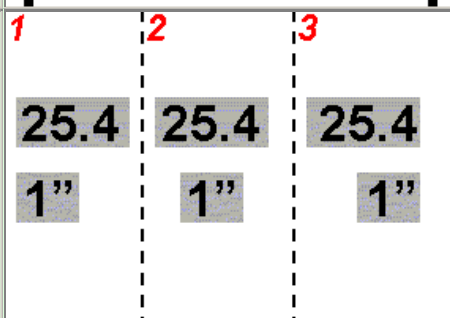
| Fausses dimensions | | | |
|---|---|--|--|
| Paramètres | Nom des paramètres | Valeurs | Descriptions |
| Affichage de la valeurs des fausses cotes | FAKIdentifyMode | [1 / 2 / 4] 1 = souligné 2 = parenthèses 4 = sans | Non mis en œuvre (géré pour chaque cote dans Edition/Propriétés) |
| | Si FAKIdentifyMode=1 FAKUnderlineTail FAKVerticalOffset | (mm) |  |

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Doubles cotations

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

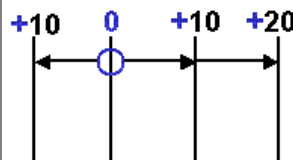
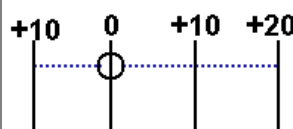
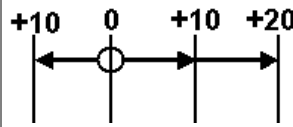
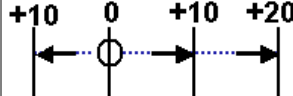
| Doubles Cotations | | | |
|--|---------------------------------|---|---|
| Paramètres | Nom des paramètres | Valeurs | Descriptions |
|  <p>Hauteur du séparateur de double cotation pour mode double affichage cote à cote</p> | DUASideSepHeight | (mm) | 40.64 1' 6" |
| | DUAAboveOffset DUAAboveSpace | (mm) |  |
| | DUAPosReference | [1 / 2 / 3] 1 = haut 2 = centre 3 = bas | |
|  <p>Affichage de la double cotation pour le mode d'affichage superposé des valeurs</p> | DUAJustification | [1 / 2 / 3] 1 = gauche 2 = centre 3 = droite |  |

e, Suisse & Benelux



Cotations cumulées

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| Cotations Cumulées (Cotes Ordonnées) | | | |
|---|--|---|---|
| Paramètres | Nom des paramètres | Valeurs | Descriptions |
| Affichage du signe de cotation cumulée | CUMLSignDisplay | [1 / 2 / 3] 1 = pas de signe 3 = signe positif sur toutes les valeurs | |
| Forme du symbole d'origine et taille du signe | CUMLOriginSymbol | [0 / ... / 13] 0 = aucun 1-13 = se référer à la table des « Symboles de cote » |  |
| | CUMLSymbolScale | (real) | |
| Affichage du zero d'origine | CUMLZeroDisplay | [YES / NO] YES = display NO = no display | |
| Représentation de la ligne de cote | CUMLDimLDisplay | [1 / 2 / 4] 1 = pas d'affichage 2 = affichage complet 4 = longueur partielle | <p><u>1</u></p>  |
| | <i>Si</i> CUMLDimLDisplay=4 CUMLDimLLength | (mm) | <p><u>2</u></p>  <p><u>4</u></p>  |



AULT
MES

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Cotations cumulées

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| | | | |
|---|---|--|----------------------------------|
| Référence d'orientation valeur | CUMLTxtReference | [1 / 2] 1 = ligne de cote 2 = ligne de rappel | <i>Si CUMLTxtReference=1</i> |
| Orientation de la valeur | CUMLTxtOrient | [1 / 2 / 3] 1 = parallèle 2 = perpendiculaire 3 = angle | |
| | <i>Si CUMLTxtOrient=3</i> CUMLTxtAngle | (degrés) | <i>Si CUMLTxtReference=2</i> |
| Longueur de la ligne de rappel de cote cumulée | CUMLExtMode | [3 / 4] 3 = par rapport au texte 4 = constant | |
| | <i>Si CUMLExtMode=3</i> CUMLExtLOver | (mm) | |
| | <i>Si CUMLExtMode=4</i> CUMLExtLMode | (mm) | |





Format de tolérance

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



| Format de Tolérance | | | |
|----------------------------|-----------|--|---|
| Paramètre | Nom | Valeurs | Description |
| Nom du format de tolérance | TolName | (chaîne de 8 caractères) | Le nom défini par l'utilisateur sera utilisé comme identifiant de description |
| Type du format tolérance | Tol t ype | [1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7] <u>Valeurs :</u> 1 = Numériques, cote à cote 2 = Numériques, superposées 3 = Numériques résolues, cote à cote 4 = Numériques résolues superposées 5 = Une seule valeur alphanumérique 6 = Alphanumériques en cote à cote 7 = Alphanumériques superposées | ¹ +0.1 / -0.1 10 |
| | | | ² +0.1 10 -0.1 |
| | | | ³ +10.1 / -9.9 |
| | | | ⁴ +10.1 10 -9.9 |
| | | | ⁵ H8 10 |
| | | | ⁶ H8 10 f7 |
| | | | ⁷ H8 / f7 10 |




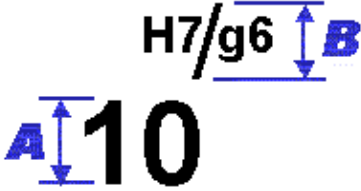
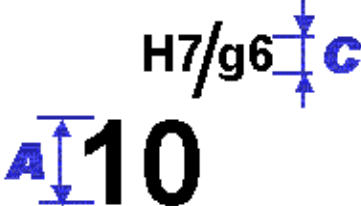
nce, Suisse & Benelux





Format de tolérance

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| | | | |
|--|----------------------|---|---|
| Séparateurs pour tolérances superposées | Avant Tol Separ_1 | [0...18] nombre de séparateur comme décrit dans le tableau des caractères de séparation |  |
| | Après Tol Separ_2 | | |
| Séparateurs pour tolérances en cote à cote | Avant Tol SepTo_1 | [0...18] nombre de séparateur comme décrit dans le tableau des caractères de séparation |  |
| | Entre Tol SepTo_2 | | |
| | Après Tol SepTo_3 | | |
| Barre de fraction pour tolérances superposées | Tol Fr act Li ne | [YES/NO] |  |
| Taille de caractère du séparateur (rapport des tailles de caractère du séparateur sur celle du texte de la valeur) | Tol Symbol H | (réel) = taille du séparateur / taille de la valeur (= B / A) |  |
| Taille de la tolérance (rapport entre la tailles des polices de caractère du texte de la tolérance et du texte de la valeur) | Tol Scale | (réel) = taille tolérance / taille valeur (= C / A) |  |

France, Suisse & Benelux

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Format de tolérance

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



| | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|
| Point d'ancrage de position de tolérance (pour calcul du décalage) | Tol Pt On Va l ue | [7 / 8 / 9] 7 =Haut 8 = Milieu 9 = Bas | | |
| | Tol Anchor Pt | [1 / 2 / 3] 1 = Haut 2 = Milieu 3 = Bas | | |
| Décalage entre la valeur de cote et la tolérance | Tol Ext X | (mm) | | |
| | Tol Ext Y | | | |
| Décalage entre les 2 tolérances | Tol I nt X | (mm) | | |
| | Tol I nt Y | | | |

ce, Suisse & Benelux





Format de tolérance

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



| | | | |
|--|-----------------------|--|--|
| <p>Affichage des zéros après la virgule dans la tolérance</p> | <p>Tol Trailing</p> | <p>[0 / 1 / 2] 0 = Affiché (nombre de décimales spécifié dans précision de la valeur) 1 = Non affiché 2 = Même mode d'affichage que la cote</p> | <p>0 $3.5^{+0.100}_{-0.100}$ 1 $3.5^{+0.1}_{-0.1}$ 2 $3.5^{+0.1}_{-0.1}$ $3.500^{+0.100}_{-0.100}$</p> |
| <p>Affichage des valeurs de tolérance identiques (uniquement pour les tolérances numériques)</p> | <p>Tol Merge Same</p> | <p>[1 / 2] 1 = Affichage de la valeur commune 2 = Affichage séparé des valeurs</p> | <p>1 $3.5^{\pm 0.1}$ 2 $3.5^{+0.1}_{-0.1}$</p> |
| <p>Affichage des valeurs de tolérance nulles (uniquement pour les tolérances numériques)</p> | <p>Tol ShowNull</p> | <p>[1 / 2 / 3] 1 = affichage de la valeur nulle avec signe 2 = affichage de la valeur nulle sans signe 3 = pas d'affichage de la valeur nulle</p> | <p>1 $3.5^{+0.1}_{-0}$ 2 $3.5^{+0.1}_0$ 3 $3.5^{+0.1}$</p> |

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

Direction des Ventes



Gestion des normes Format des valeurs de cote

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| Format de valeur de cote | | | |
|----------------------------------|--------------|---|---|
| PARAMETRE | NOM | VALEUR | DESCRIPTION |
| Nom de format de valeur | NDName | (chaîne de 8 caractères) | Le nom défini par l'utilisateur sera utilisé comme identifiant de description |
| Magnitude de valeur (type) | NDType | [1 / 2] 1 = longueur (pour cotes de longueur /distance/ rayon/diamètre) 2 = Angle | |
| Unités de valeur | NDUnit | [1 / 2 / 3 / 4 / 5] 1 = mm 2 = pouce 3 = radian 4 = degré 5 = gradian | Il s'agit de l'unité utilisée pour l'affichage de la valeur de cote |
| Facteur de multiplication global | NDGlobalFact | (réel) | La valeur de cote mesurée est multipliée par ce facteur avant d'être affichée. Par exemple, pour afficher une valeur en kilomètres lorsque l'unité définie est en mm (NDUnit=1), utilisez NDGlobalFact = 0.000001 |





Gestion des normes Format des valeurs de cote

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

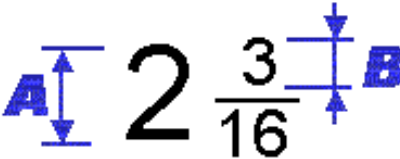
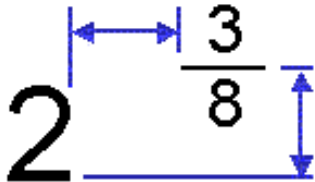
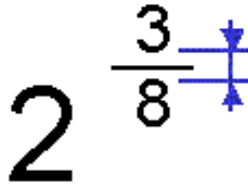
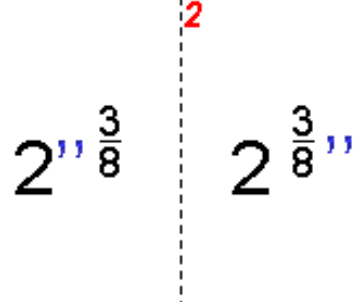
| | | | |
|---|---|---|---|
| Caractères du séparateur pour les décimales et les milliers | Affichage du séparateur des centaines NDExi se | [1 / 2] 1 = Non affiché 2 = Affiché | 1 000 25 |
| | Séparateur des décimales NDSepNum | [0...18] nombre de séparateur comme décrit dans le Tableau des caractères de séparateur | |
| | Séparateur des centaines NDSep1000 | | |
| Affichage des zéros après la virgule | NDFi nZe r | [1 / 2] 1 = Non affichage des zéros après la virgule 2 = Affichage des zéros après la virgule (nombre de décimales défini dans la précision de la valeur) | ¹ 60,25 cm ² ----- 60,250 cm |
| Justification fractionnaire | NDAI i gnFac | [1 / 2 / 3] 1 = Gauche 2 = Centre 3 = Droite | ¹ $\frac{3}{16}$ ² $\frac{3}{16}$ ³ $\frac{3}{16}$ |
| Mode d'affichage du reste fractionnaire | NDTypFr ac | [1 / 2] 1 = Cote à cote 2 = Superposé | ¹ 3/16 ² $\frac{3}{16}$ |

Suisse & Benelux



Gestion des normes Format des valeurs de cote

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| | | | |
|---|-------------|---|---|
| Rapport hauteur du reste fractionnaire | NDRe s Sc l | (réel) = taille des unités / taille de la valeur (= B / A) |  |
| Décalages de positionnement du reste fractionnaire (le décalage horizontal s'applique également aux restes décimaux) | NDRe s t X | (réel) Cette valeur est un rapport de la hauteur de caractère |  |
| | NDRe s t Y | | |
| Décalage entre le numérateur et le dénominateur du reste | NDOper Y | (réel) Cette valeur est un rapport de la hauteur de caractère |  |
| Position de l'unité du dernier terme | NDSe p De n | [1 / 2] 1 = Avant le reste 2 = Après le reste fractionnaire |  |

nce, Suisse & Benelux

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Gestion des normes Format des valeurs de cote

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| | | | |
|--|---------------|----------------|--|
| <p>Nombre de termes dans la valeur</p> | <p>NDFact</p> | <p>[1...3]</p> | <p>1 <u>160,25cm</u></p> <p>2 <u>1m</u> <u>60,25cm</u></p> <p>3 <u>1m</u> <u>60cm</u> <u>2,5mm</u></p> |
|--|---------------|----------------|--|

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



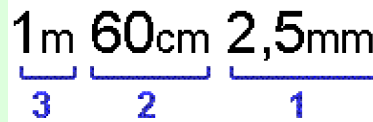
Gestion des normes Définition des termes de la valeur

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

Définition de chacun des termes de la valeur

Une valeur peut comporter jusqu'à trois termes et un reste. Tous les paramètres suivants, suivis du nombre de termes, s'appliquent à chacun des trois termes possibles.

La numérotation des termes se fait de droite à gauche, #1 étant le terme situé à l'extrême droite.



| PARAMETRE | NOM | VALEURS | DESCRIPTION |
|---|---|--|--|
| Affichage des termes nuls et des zéros à gauche | NDNu1 Fac_1 NDNu1 Fac_2 NDNu1 Fac_3 | [1 / 2] 1 = Non affichage des zéros 2 = Affichage des zéros | <p style="text-align: center;">¹</p> <p style="text-align: center;">60,25cm</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">²</p> <p style="text-align: center;">0m 60,25cm</p> |
| Facteur multiplicateur de terme | NDFact_1 NDFact_2 NDFact_3 | (réel) | <p>La valeur du terme mesuré est multiplié par ce facteur avant d'être affiché (le facteur multiplicateur global est aussi utilisé). Les 3 valeurs doivent être croissante et distinctes.</p> <p>Exemple: pour afficher une valeur avec un terme en centimètres et un terme en millimètres, avec NDUnit =mm et NDGlobalFact =1, entrez</p> <p>NDFact_1 = 1 NDFact_2 = 10</p> |

ILT
ES

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



Gestion des normes Définition des termes de la valeur

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

| | | | |
|--|---|--|----------------------|
| <p>Suffixe de l'unité du terme</p> | <p>NDSepar_1 NDSepar_2 NDSepar_3</p> | <p>(chaîne de 16 caractères)</p> | <p>1m,60cm,2,5mm</p> |
| <p>Ratio hauteur unité du terme</p> | <p>NDSepSc1_1 NDSepSc1_2 NDSepSc1_3</p> | <p>(réel) = Taille Unité / taille valeur (= B / A)</p> | <p>A 2 cm B</p> |
| <p>Décalage de positionnement vertical du terme (par rapport au terme situé à l'extrême gauche)</p> | <p>NDValPos_1 NDValPos_2 NDValPos_3</p> | <p>(mm)</p> | <p>1m 60,25cm</p> |
| <p>Décalage de positionnement vertical de l'unité du terme (par rapport à son terme)</p> | <p>NDSepPos_1 NDSepPos_2 NDSepPos_3</p> | <p>(mm)</p> | <p>1m 60,25cm</p> |

Suisse & Benelux