



# Annexe Dessin : Gestion des normes

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



## CATIA® Version 5 Release 10

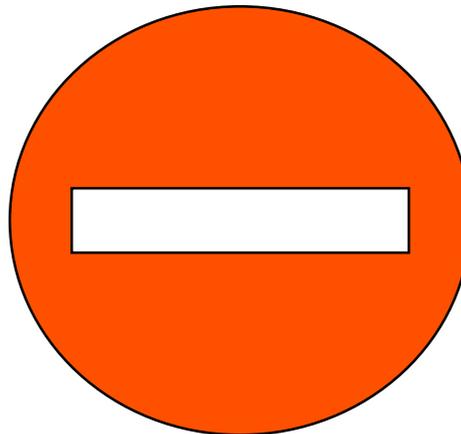
Copyright DASSAULT SYSTEMES 2003

*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*

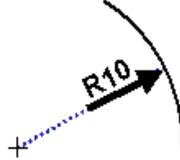


*Direction des Ventes France, Suisse & Benelux*



## Paramètres généraux

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

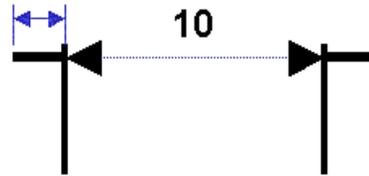
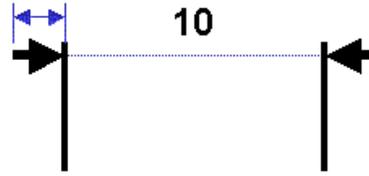
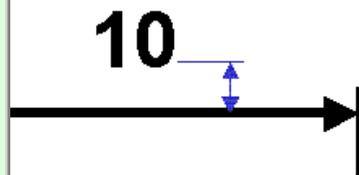
Parameters Généraux			
Paramètres	Noms des Paramètres	Valeurs	Description
Norme Internationale	ParentStandard	[ISO/ANSI/JIS]	Chaque norme utilisée est basée sur l'une des trois normes internationales. Ceci établit des paramètres de base. Ce mot-clef devrait toujours être le premier dans le fichier de 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]	<b>Les cotes de diamètre à un symbole ne sont pas encore mises en œuvre</b> <span style="float: right;">Benelux</span>
	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]	<b>Les cotes de diamètre à un symbole ne sont pas encore mises en œuvre</b>
	DIMLDiameterExtLength	(mm)	

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



### Paramètres généraux

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

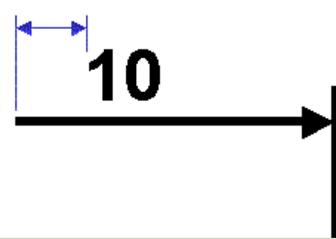
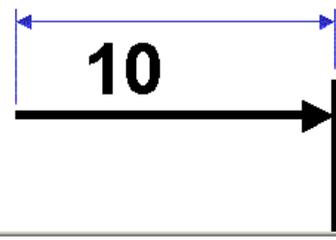
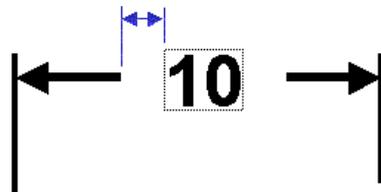
Affichage et étendue de la ligne de cote (symbole sans symétrie)	DIMLNoFlippedOverrun	(mm)	
	DIMLShowNoReverse	[YES/NO] YES = affiché NO = non affiché	
Affichage et étendue de la ligne de cote (symbole avec symétrie)	DIMLFlippedOverrun	(mm)	
	DIMLShowReverse	[YES/NO] YES = affiché NO = non affiché	
Espacement 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>		DIMLUnderLine	[YES/NO]  YES = Longueur relative à la valeur NO = longueur constante	La ligne de cote est soit d'une longueur donnée, soit ajustée automatiquement à la valeur de la cote.
	(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

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



## Paramètres généraux

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

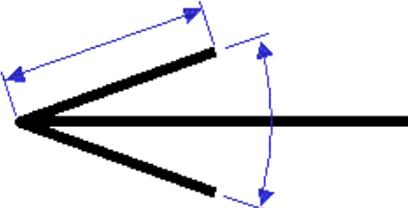
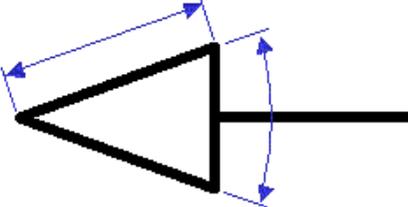
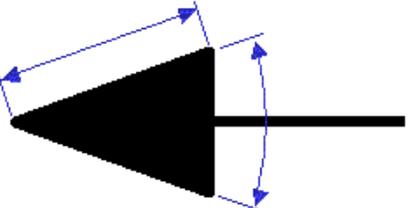
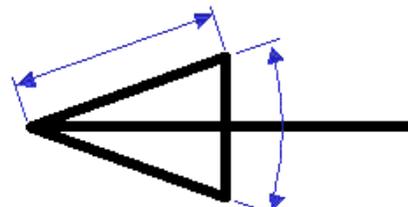
<p><b>Espacement de la ligne de cote autour d'une valeur encadrée</b></p>	<p>DIMLFrameGap</p>	<p>(mm)</p>	
<p><b>Mode inversion de symbole</b></p>	<p>SYMBReverseMode</p>	<p>[ 1 / 2 / 3 ] 1 = toujours à l'intérieur 2 = toujours à l'extérieur 3 = automatique (basé sur la position de la valeur)</p>	<p>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



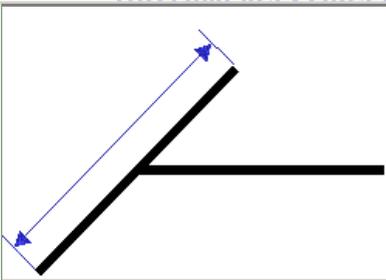
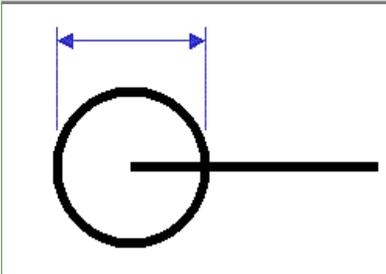
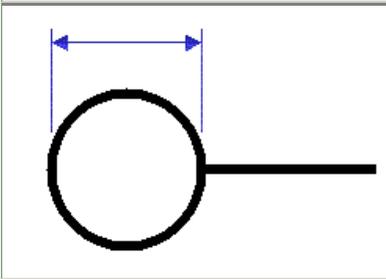
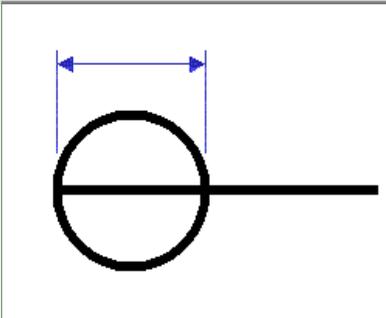
se & Benelux



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

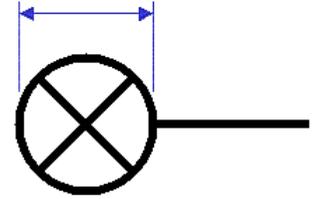
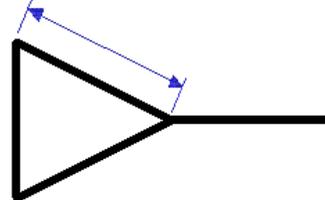
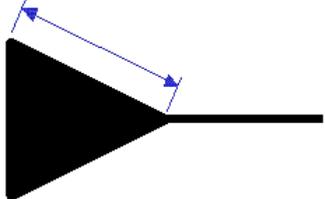
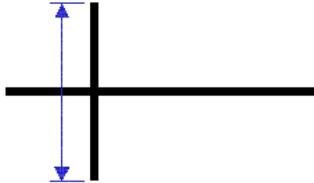
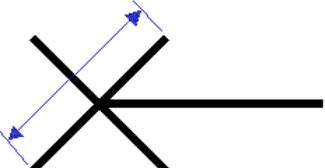


Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



## Symboles de cote et de rappel

*Direction des Ventes France, Suisse & Benelux*

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

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

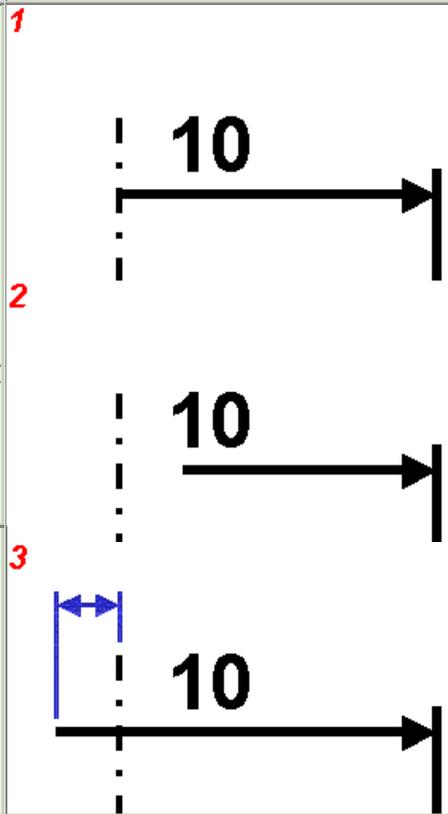
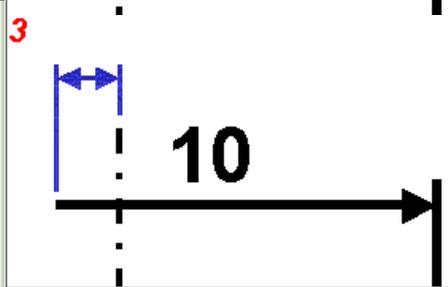
Suisse & Benelux





## 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 HLFIntOverrunMode=3 HLFIntOverrun	(mm)	

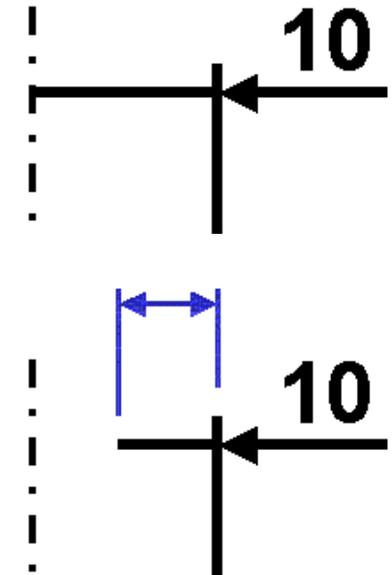
Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



## 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

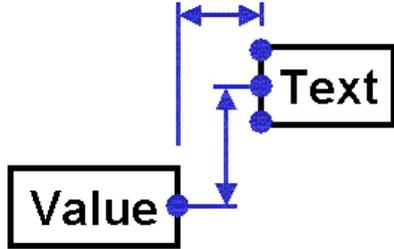
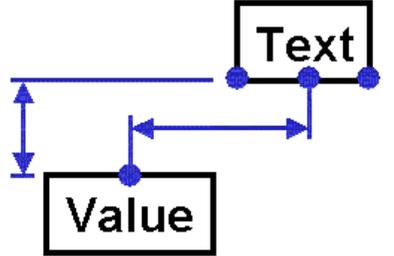


Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



### Texte associé aux cotes

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

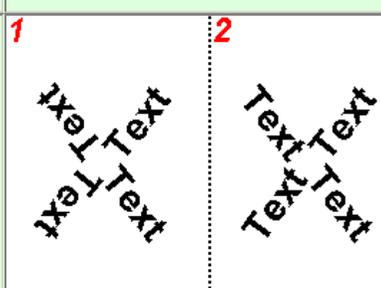
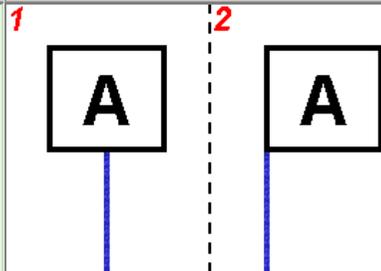
Textes associés aux cotes			
Paramètres	Nom des Paramètres	Valeurs	Descriptions
<b>Point à utiliser sur le texte associé comme référence de positionnement</b>	ASTBeforePosReference ASTAfterPosReference ASTInsertPosReference ASTUpperPosReference ASTLowerPosReference	[ 7 / 8 / 9 ]  7 = haut 8 = centre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

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



## Annotations

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

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

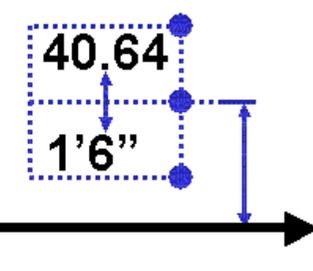
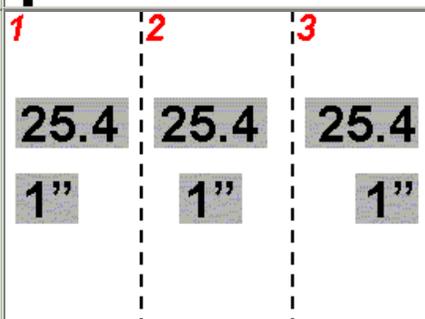
Fausses dimensions			
Paramètres	Nom des paramètres	Valeurs	Descriptions
Affichage de la valeurs des fausses cotes	FAKIdentifyMode	[ 1 / 2 / 4 ] 1 = souligné 2 = parenthèses 4 = sans	<b>Non mis en œuvre (géré pour chaque cote dans Edition/Propriétés)</b>
	Si FAKIdentifyMode=1 FAKUnderlineTail FAKVerticalOffset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

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



## Doubles cotations

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

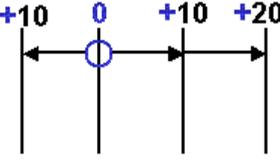
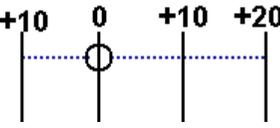
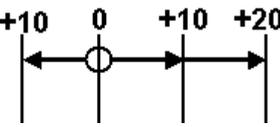
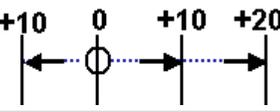
Doubles Cotations			
Paramètres	Nom des paramètres	Valeurs	Descriptions
 <p><b>Hauteur du séparateur de double cotation pour mode double affichage cote à cote</b></p>	DUASideSepHeight	(mm)	40.64  1' 6"
	DUAAboveOffset DUAAboveSpace	(mm)	
	DUAPosReference	[ 1 / 2 / 3 ] 1 = haut 2 = centre 3 = bas	
 <p>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



Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



## Cotations cumulées

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

<b>Référence d'orientation valeur</b>	CUMLTxtReference	[ 1 / 2 ] 1 = ligne de cote 2 = ligne de rappel	<i>Si CUMLTxtReference=1</i> 
<b>Orientation de la valeur</b>	CUMLTxtOrient	[ 1 / 2 / 3 ] 1 = parallèle 2 = perpendiculaire 3 = angle	
	<i>Si CUMLTxtOrient=3</i> CUMLTxtAngle	(degrés)	<i>Si CUMLTxtReference=2</i> 
<b>Longueur de la ligne de rappel de cote cumulée</b>	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 type	<p>[ 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 ]</p> <p><u>Valeurs :</u></p> <p>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</p>	<p><sup>1</sup> +0.1 / -0.1 10</p> <p><sup>2</sup> +0.1 10 -0.1</p> <p><sup>3</sup> +10.1 / -9.9</p> <p><sup>4</sup> +10.1 10 -9.9</p> <p><sup>5</sup> H8 10</p> <p><sup>6</sup> H8 10 f7</p> <p><sup>7</sup> H8 / f7 10</p>

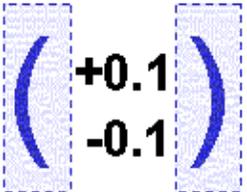
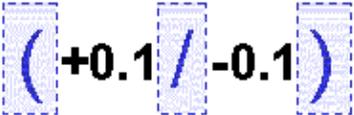
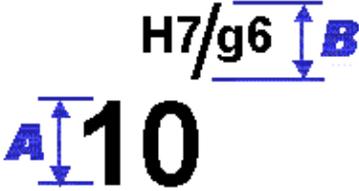
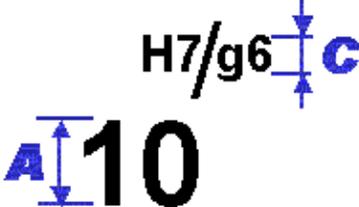
nce, Suisse & Benelux





## 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  <math>3.5^{+0.100}_{-0.100}</math>          1  <math>3.5^{+0.1}_{-0.1}</math>          2  <math>3.5^{+0.1}_{-0.1}</math>  <math>3.500^{+0.100}_{-0.100}</math></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  <math>3.5^{\pm 0.1}</math>          2  <math>3.5^{+0.1}_{-0.1}</math></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  <math>3.5^{+0.1}_{-0}</math>          2  <math>3.5^{+0.1}_0</math>          3  <math>3.5^{+0.1}</math></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

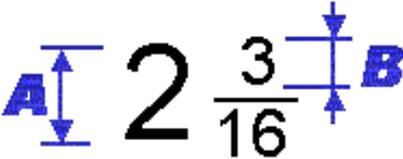
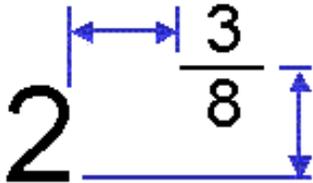
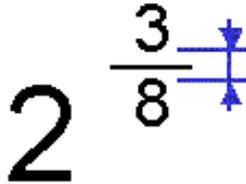
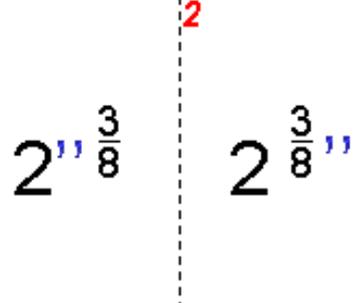
Caractères du séparateur pour les décimales et les milliers	Affichage du séparateur des centaines NDExi se	[ 1 / 2 ] 1 = Non affiché 2 = Affiché	1 000 25
	Séparateur des décimales NDSepNum	[0...18] nombre de séparateur comme décrit dans le <a href="#">Tableau des caractères de séparateur</a>	
	Séparateur 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)	<sup>1</sup> 60,25 cm <sup>2</sup> ----- 60,250 cm
Justification fractionnaire	NDAi gnFac	[ 1 / 2 / 3 ] 1 = Gauche 2 = Centre 3 = Droite	<sup>1</sup> $\frac{3}{16}$ <sup>2</sup> $\frac{3}{16}$ <sup>3</sup> $\frac{3}{16}$
Mode d'affichage du reste fractionnaire	NDTypFr ac	[ 1 / 2 ] 1 = Cote à cote 2 = Superposé	<sup>1</sup> 3/16 <sup>2</sup> $\frac{3}{16}$

Suisse & Benelux



## Gestion des normes Format des valeurs de cote

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

<b>Rapport hauteur du reste fractionnaire</b>	NDRe s Sc1	(réel) = taille des unités / taille de la valeur (= B / A )	
<b>Décalages de positionnement du reste fractionnaire (le décalage horizontal s'applique également aux restes décimaux)</b>	NDRe s t X	(réel) Cette valeur est un rapport de la hauteur de caractère	
	NDRe s t Y		
<b>Décalage entre le numérateur et le dénominateur du reste</b>	NDOper Y	(réel) Cette valeur est un rapport de la hauteur de caractère	
<b>Position de l'unité du dernier terme</b>	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

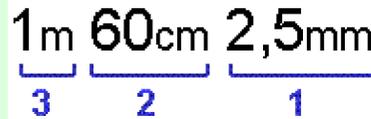


## Gestion des normes Définition des termes de la valeur

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;"><sup>1</sup></p> <p style="text-align: center;">60,25cm</p> <p style="text-align: center;">----- <sup>2</sup></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>

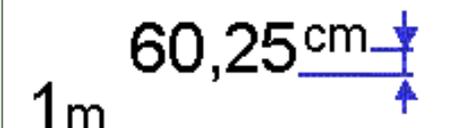
ILT  
ES

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux



## Gestion des normes Définition des termes de la valeur

Direction des Ventes France, Suisse & Benelux

<b>Suffixe de l'unité du terme</b>	NDSEpar_1 NDSEpar_2 NDSEpar_3	(chaîne de 16 caractères)	
<b>Ratio hauteur unité du terme</b>	NDSEpSc1_1 NDSEpSc1_2 NDSEpSc1_3	(réel) = Taille Unité / taille valeur (= B / A )	
<b>Décalage de positionnement vertical du terme (par rapport au terme situé à l'extrême gauche)</b>	NDValPos_1 NDValPos_2 NDValPos_3	(mm)	
<b>Décalage de positionnement vertical de l'unité du terme (par rapport à son terme)</b>	NDSEpPos_1 NDSEpPos_2 NDSEpPos_3	(mm)	

Suisse & Benelux