

L'installation guide du EN9102 FAI logiciels pour débutants

Vol.9.5:

comment créer un rapport d'inspection EN9102 à partir de dessins PDF ou CAD dans CAD-AQ

© 2021 Guthrie CAD/GIS Software Pty Ltd.

Image 1. Sélectionnez et capturez la dimension et la tolérance par OCR

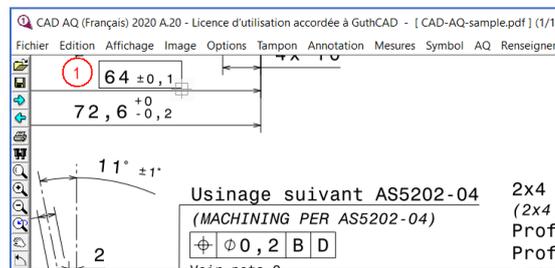
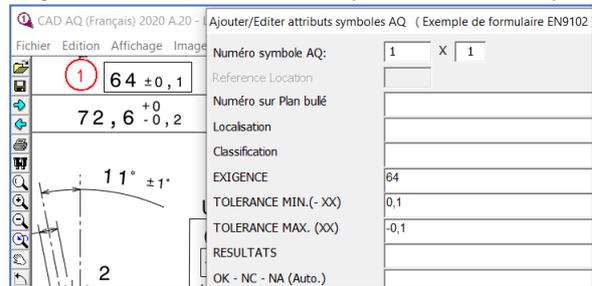


Image 2.OCR sortez la dimension capturée dans le champ Dimension



Cliquez sur le lien ci-dessous pour télécharger le dernier programme CAD-AQ.

https://www.guthcad.com/cad_aq_fr.htm

Veuillez cliquer sur le lien ci-dessous pour regarder le clip vidéo de démonstration de la fonction de dessin de ballon automatisé.

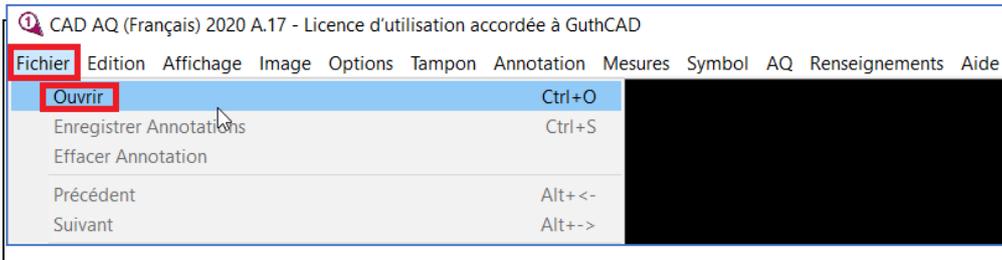
<https://www.guthcad.com/tutorials/cad-aq/fonction-de-bulle-automatique-dans-le-logiciel-CAD-AQ.html>

table des matières

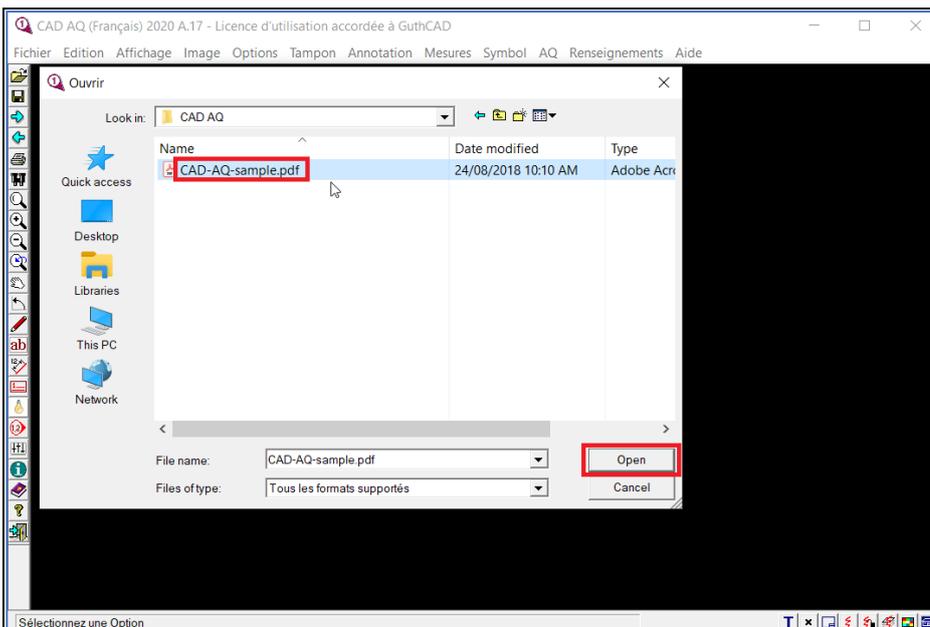
Ouvrez un fichier de dessin	2
Configurer votre configuration de tolérance	3
Configurer la zone de référence	12
Comment extraire des cotes, des tolérances et des notes à partir de fichiers PDF ou AutoCAD sélectionnables par texte (capture d'une dimension unique).....	15
Comment faire des bulles automatiques dans un dessin PDF, des fichiers d'image raster ou DWG / DXF (fonction de capture de dimensions simples)	17
Comment capturer des dimensions, des tolérances, des notes et tolérances géométriques (GD&T) à partir de fichiers image uniquement PDF ou image (TIFF, JPEG, etc.) avec la méthode OCR	20
Sortie des données capturées vers le modèle EN9102 FAIR EXCEL.....	27
Publiez le dessin en bulle au format PDF (pour enregistrer le dessin en bulle de livraison.)	29

Ouvrez un fichier de dessin

Étape 1: Tout d'abord, ouvrez votre fichier de dessin PDF ou CAD dans CAD-AQ.
Sélectionnez Fichier> Ouvrir

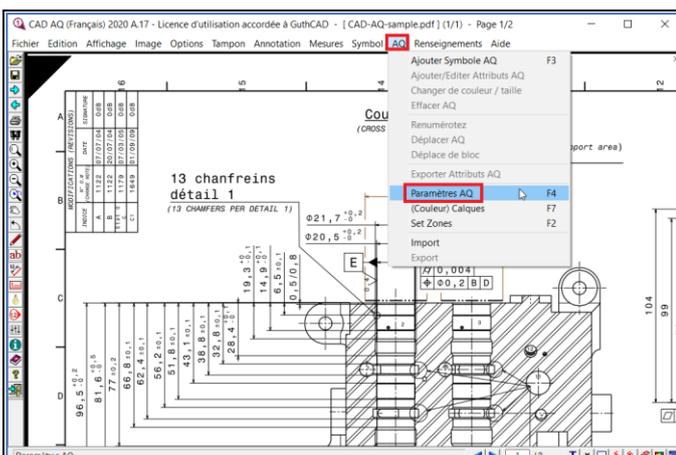


Étape 2: Sélectionnez votre fichier de dessin PDF ou fichier CAD. Appuyez ensuite sur le bouton Ouvrir.



Pour en savoir plus sur les fonctionnalités du logiciel CAD-AQ, vous pouvez télécharger l'exemple de dessin PDF (image PDF de type uniquement) à partir du lien ci-dessous.
<https://www.guthcad.com/tutorials/qa-cad/QA-CAD-sample-drawing.pdf>

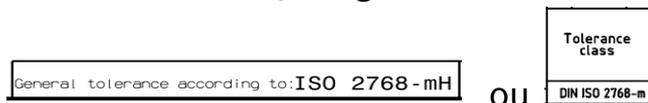
Étape 3: Ensuite, cliquez sur AQ dans le menu supérieur et sélectionnez Paramètres AQ.



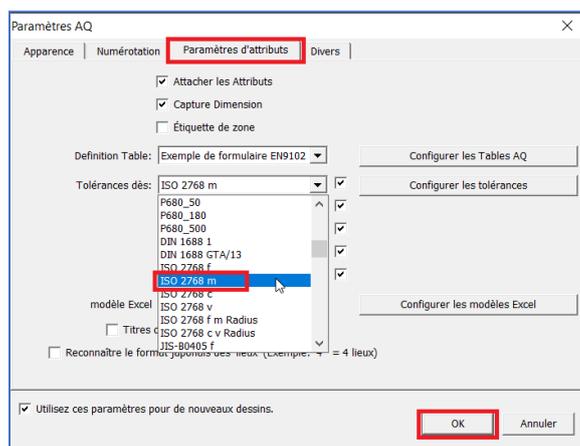
Configurer votre configuration de tolérance

Étape 4: La fenêtre Paramètres AQ s'ouvre. CAD-AQ peut capturer la cote et sa tolérance spécifiée ensemble à partir de votre dessin si la cote et la tolérance sont dessinées ensemble (par exemple: $.174 \pm 0.02$). Cependant, si la tolérance n'est pas spécifiée dans votre dessin (par exemple: $.174$), CAD-AQ peut entrer automatiquement la tolérance en fonction de la cote du dessin. Dans CAD-AQ, il existe trois méthodes de saisie automatique de tolérance en cas de tolérance non spécifiée.

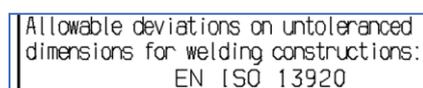
Méthode 1: sélectionnez la norme de tolérance dans une base de données de table de tolérance CAD-AQ intégrée.



Si vous trouvez une exigence de tolérance comme les images ci-dessus dans votre dessin, vous pouvez sélectionner la norme de tolérance requise dans le menu déroulant Gen Tolerance 1 (par exemple: vous pouvez sélectionner 2768-m, qui est ISO 2768 Tolérances générales et son support (m) désignation de la classe de tolérance). Appuyez ensuite sur le bouton OK et passez à l'étape 5.



(autre exemple: si votre dessin nécessite ISO 13920, sélectionnez 13920 dans le menu déroulant Tolérance de génération 1. CAD-AQ possède les tables de tolérance intégrées pour un grand nombre de normes. Si vous ne trouvez pas la norme de tolérance requise, veuillez contacter Nous pouvons peut-être l'ajouter en CAD-AQ.)



Méthode 2: configurer et utiliser votre tolérance par défaut.

Si vous voyez l'exigence de tolérance ci-dessous dans votre dessin, vous devez configurer votre tolérance par défaut, cliquez sur l'onglet Paramètres d'attributs et appuyez sur le bouton Configurer la tolérance à côté de Gen Tolerance 1.

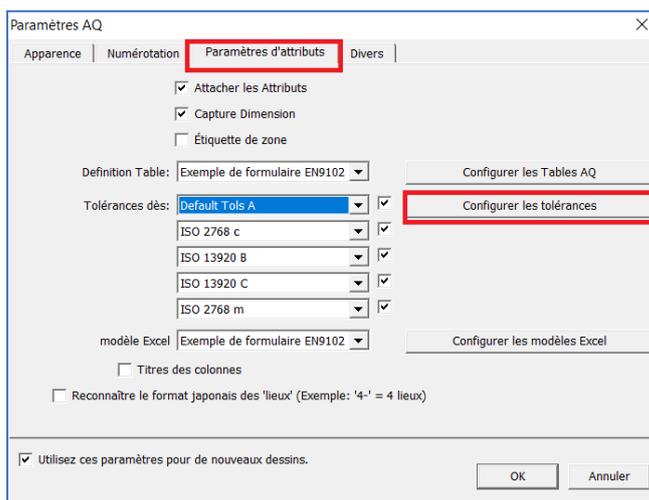
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MM AND PER ANSI Y14.5M-2009.

TOLERANCES ARE:

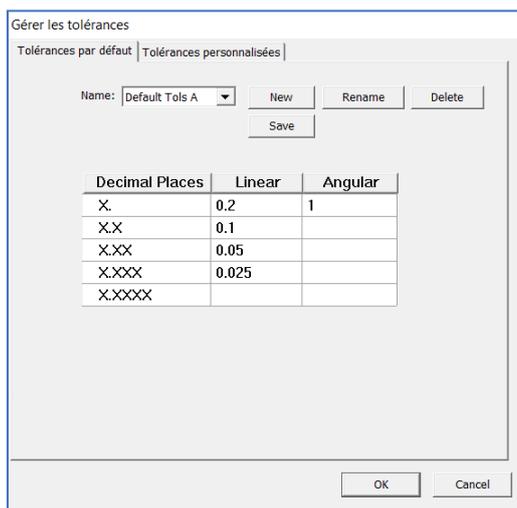
NO DECIMALS:
+/-0.2

DECIMALS:
.X +/-0.1
.XX +/-0.05
.XXX +/-0.025

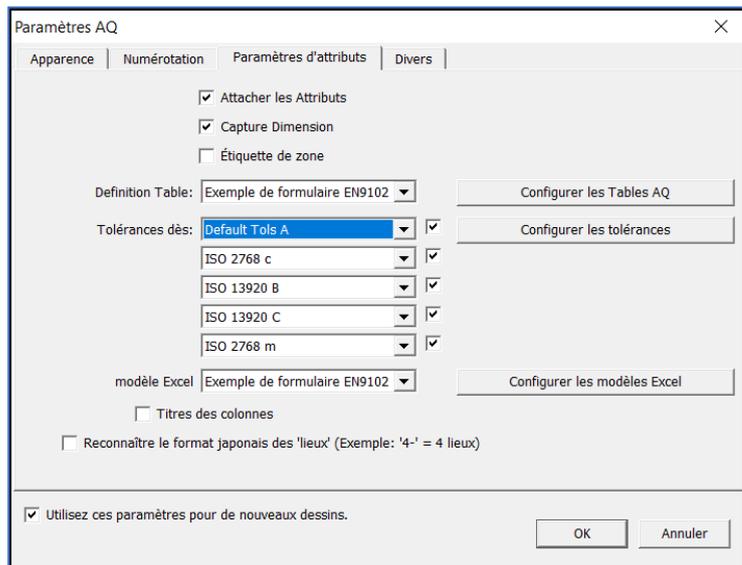
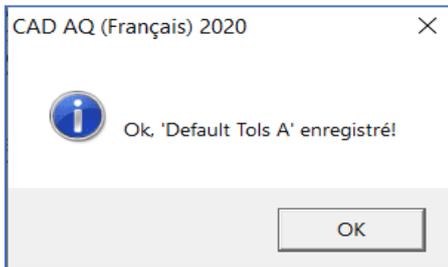
ANGLES:
+/-1 DEG



La fenêtre Gérer les tolérances s'ouvre. Cliquez sur l'onglet Tolérance par défaut. Le type de tolérance linéaire / angulaire requis dépend des décimales (par exemple: si les décimales sont +/- 0,1 pour .X, tapez 0,1 comme tolérance linéaire pour les décimales X.X). Une fois que vous avez terminé de configurer les tolérances requises, appuyez sur le bouton Save.



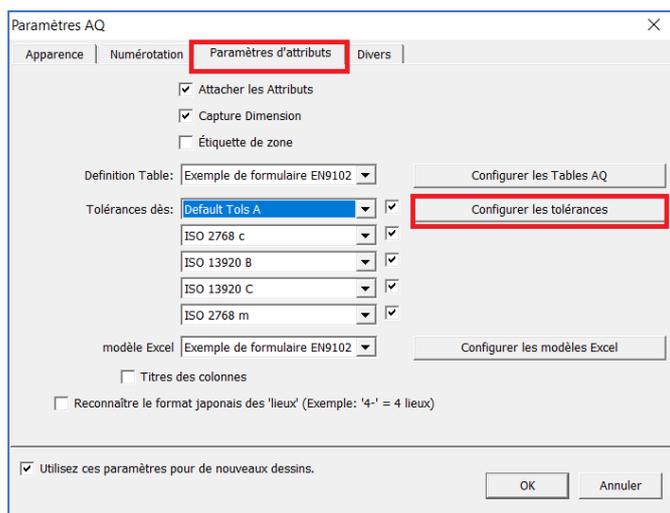
La fenêtre 'OK, Default Tols A Enregistré' s'ouvre. Appuyez sur le bouton OK. Ensuite, la fenêtre des paramètres d'AQ s'ouvre. Sélectionnez Default Tols A dans le menu déroulant de Gen Tolerance 1. Passez à l'étape 5.



Méthode 3: configurer et utiliser votre tolérance personnalisée.

Si vous voyez le tableau des exigences de tolérance ci-dessous dans votre dessin, vous devez configurer votre tolérance personnalisée, cliquez sur l'onglet Paramètres d'attributs et appuyez sur le bouton Configurer la tolérance à côté de Gen Tolerance 1.

DEVIATION ± FOR DIMENSION							
OVER	0.5	3	6	30	120	315	1000
UP TO	3	6	30	120	315	1000	2000
	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.8	1.2



La fenêtre Gérer les tolérances s'ouvre. Cliquez sur l'onglet Tolérances personnalisées. Saisissez l'intégralité du tableau des exigences de tolérance (par exemple: si PLUS DE 3, JUSQU'À 6 est 0,1, tapez 3 dans la colonne Au-dessus et tapez 6 dans Jusqu'à la colonne. Tapez ensuite -0,1 comme tolérance inférieure et tapez 0,1 comme tolérance supérieure). Veuillez noter que la plus grande cellule "Jusqu'à" doit être vide lorsque nous créons et

enregistrons un ensemble de tolérances personnalisé. Une fois que vous avez terminé d'entrer votre table de tolérance requise, appuyez sur le bouton Save.

Gérer les tolérances

Tolérances par défaut: **Tolérances personnalisées**

Name: Custom Example [New] [Rename] [Delete]

[Save]

Above	Up to (Including)	Lower Tol	Upper Tol
0	0.5	-0.1	0.1
0.5	3	-0.1	0.1
3	6	-0.1	0.1
6	30	-0.2	0.2
30	120	-0.3	0.3
120	315	-0.6	0.6
315	1000	-0.8	0.8
1000	2000	-1.2	1.2
2000		-1.2	1.2

[OK] [Cancel]

La fenêtre 'OK, Custom Exemple enregistré' s'ouvre. Appuyez sur le bouton OK. Ensuite, la fenêtre des paramètres AQ s'ouvre. Sélectionnez Custom Exemple dans le menu déroulant de Gen Tolerance 1. Passez à l'étape 5.

CAD AQ (Français) 2020

Ok, 'Custom Exemple' enregistré!

[OK]

Paramètres AQ

Apparence | Numérotation | Paramètres d'attributs | Divers

Attacher les Attributs
 Capture Dimension
 Étiquette de zone

Definition Table: Exemple de formulaire EN9102 [Configurer les Tables AQ]

Gen Tolerance 1: Custom Example [Configurer les tolérances]

Gen Tolerance 2: Custom Example [Configurer les modèles Excel]

modèle Excel
13920-A
13920-B
13920-C
13920-D
16742_TG1_W
16742_TG1_NW
16742_TG2_W
16742_TG2_NW
16742_TG3_W
16742_TG3_NW
16742_TG4_W

Ligne en-tête (C)
Point décimal
Séparateur CSV

Utilisez ces paramètres pour de nouveaux dessins.

[OK] [Annuler]

Configurez votre modèle EXCEL (EN9102, PPAP ou votre modèle de rapport d'inspection)

Étape 5: Cochez Attacher les attributs, Capturer la dimension et étiquette de zone. Sélectionnez Exemple de formulaire EN9102 dans le tableau de définition et Exemple de formulaire EN9102 dans le modèle Excel (si vous souhaitez sortir vers le formulaire de résultats de test dimensionnel PPAP, sélectionnez l'exemple PPAP dans le tableau de définition et le modèle EXCEL). Appuyer sur OK. le modèle EXCEL). Appuyer sur OK.

Paramètres AQ

Apparence | Numérotation | Paramètres d'attributs | Divers

Attacher les Attributs

Capture Dimension

Étiquette de zone

Definition Table: Exemple de formulaire EN9102

Tolérances dès: ISO 2768 m

Default Tols A

Default Tols B

Custom Example

ISO 13920 A

modèle Excel Exemple de formulaire EN9102

Titres des colonnes

Reconnaître le format japonais des 'lieux' (Exemple: '4-' = 4 lieux)

Utilisez ces paramètres pour de nouveaux dessins.

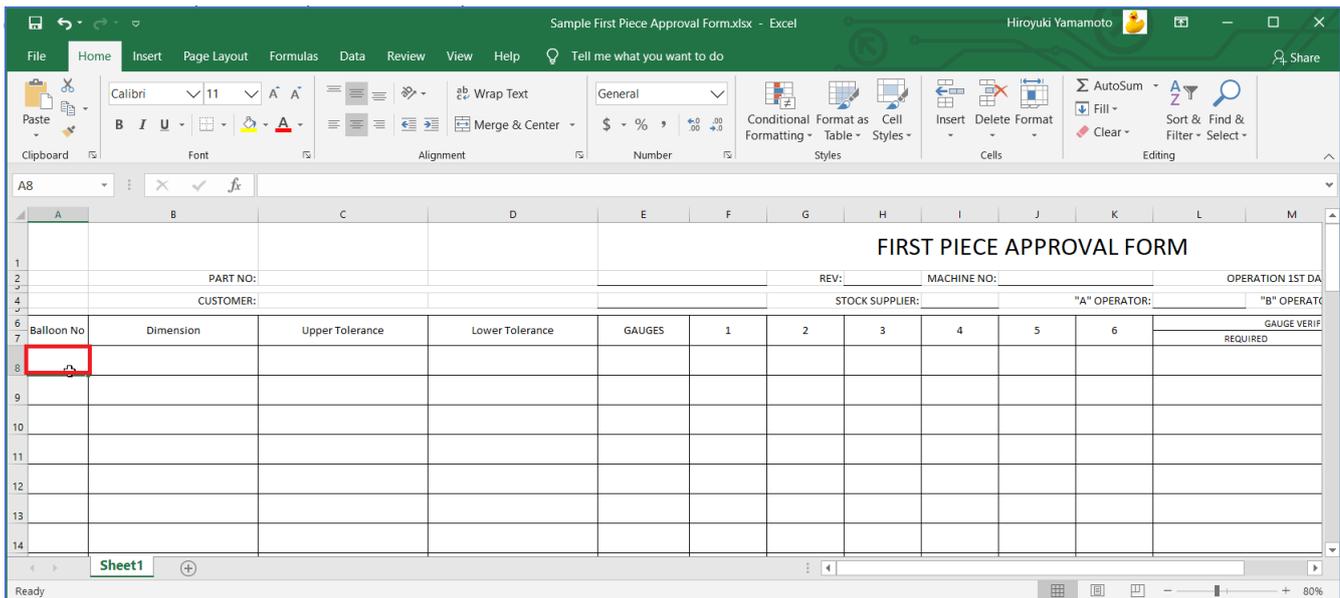
OK Annuler

Appuyez sur OK et passez à l'étape 6. Cependant, si vous souhaitez exporter directement vers votre fichier de modèle EXCEL, ouvrez votre modèle EXCEL et vérifiez la cellule de départ et les colonnes.

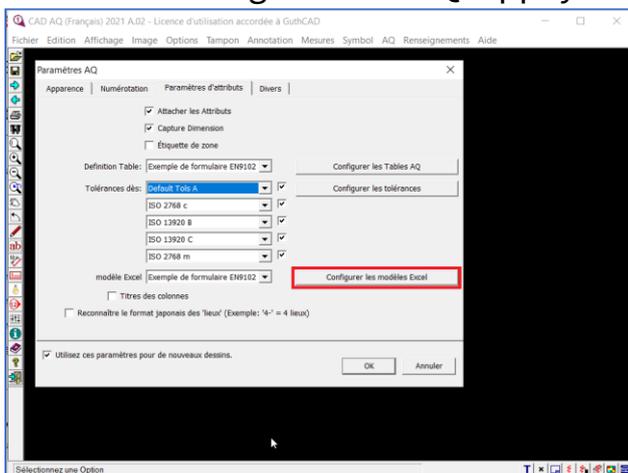
(Pour savoir comment sortir votre fichier modèle EXCEL dans CAD-AQ, vous pouvez télécharger l'exemple de fichier EXCEL de formulaire d'approbation de première pièce à partir du lien ci-dessous.

<https://www.guthcad.com/tutorials/qa-cad/SampleFirstPieceApprovalForm.xlsx>

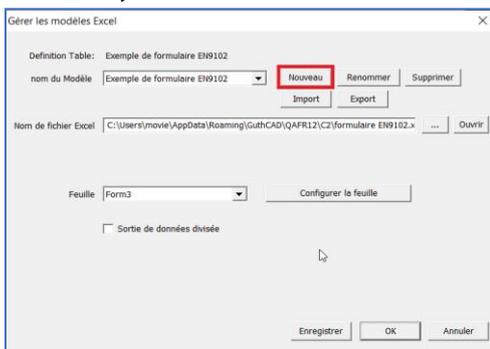
Cellule de démarrage : A8. La colonne A correspond au numéro de bulles. La colonne B correspond à la dimension. La colonne C est la tolérance supérieure. La colonne D



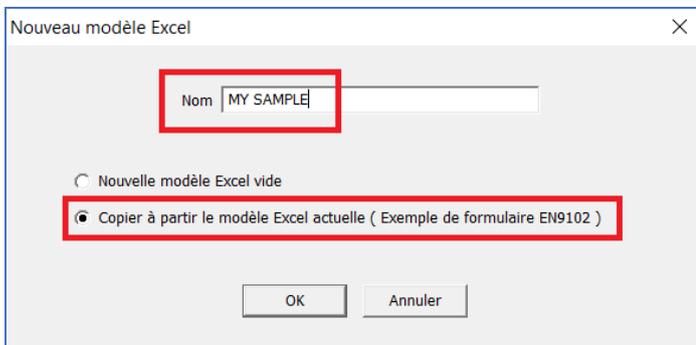
Retournez au logiciel CAD-AQ. Appuyez sur le bouton Configurer le modèle EXCEL.



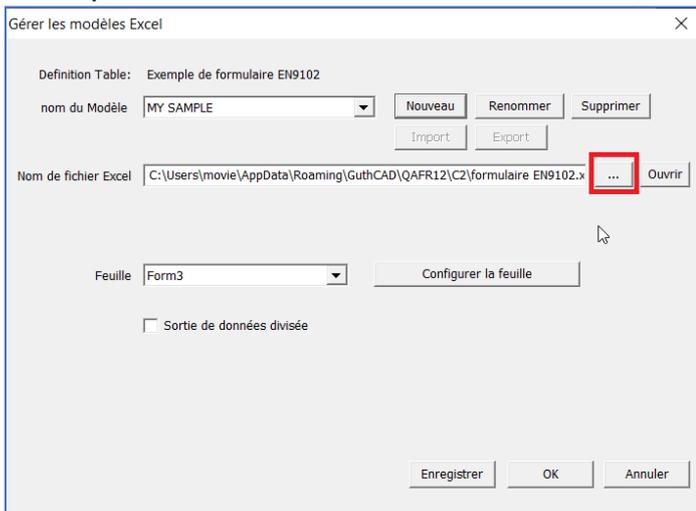
Ensuite, la fenêtre Gérer les modèles Excel s'ouvre. Appuyez sur le bouton Nouveau.



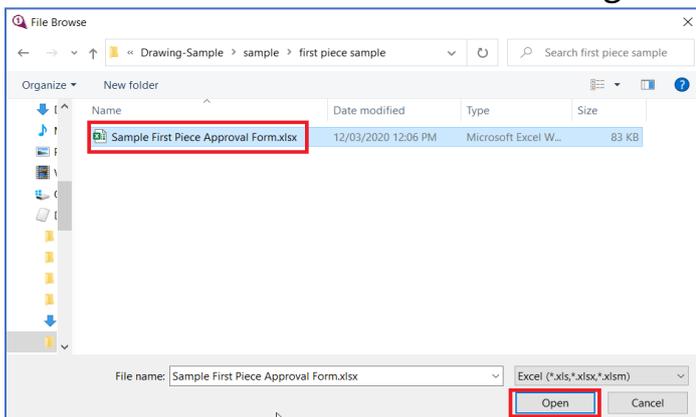
Sélectionnez ensuite Copier à partir du modèle EXCEL actuel et saisissez le nom du modèle dans le champ Nouveau tableau (saisissez MY SAMPLE dans l'exemple ci-dessous). Appuyez ensuite sur le bouton OK.



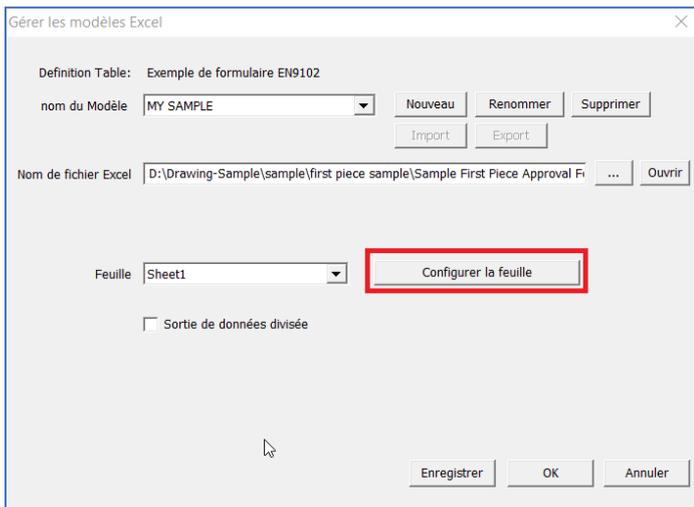
Revenez à la fenêtre Gérer les modèles Excel et cliquez sur le bouton « ... » à côté du champ de saisie du nom de fichier Excel (le rectangle rouge dans l'image ci-dessous)



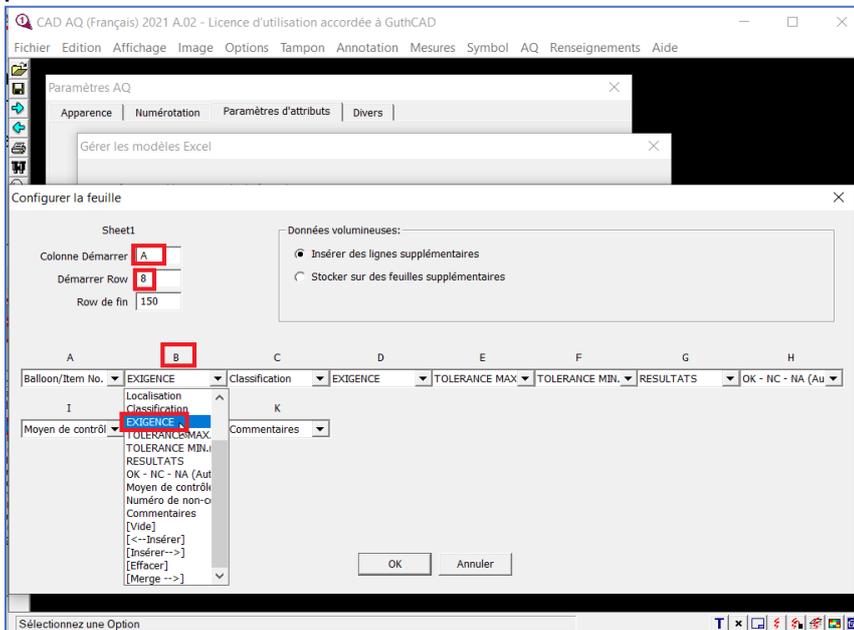
Sélectionnez ensuite votre fichier de modèle EXCEL (Sample First Piece Approval Form.xlsx a été sélectionné dans l'image ci-dessous). Appuyez sur le bouton Ouvrir.



Appuyez sur le bouton Configurer la feuille dans la fenêtre Gérer les modèles Excel.



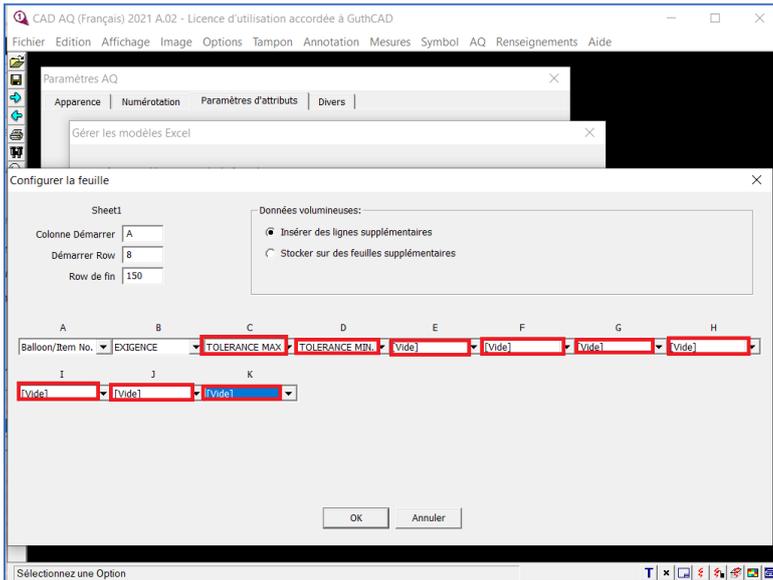
La fenêtre Configurer la feuille s'ouvre. Dans cette fenêtre, vous pouvez définir quelles données sont sorties dans quelle colonne dans un modèle EXCEL. Par exemple : vous pouvez choisir de sortir la dimension dans la colonne B.



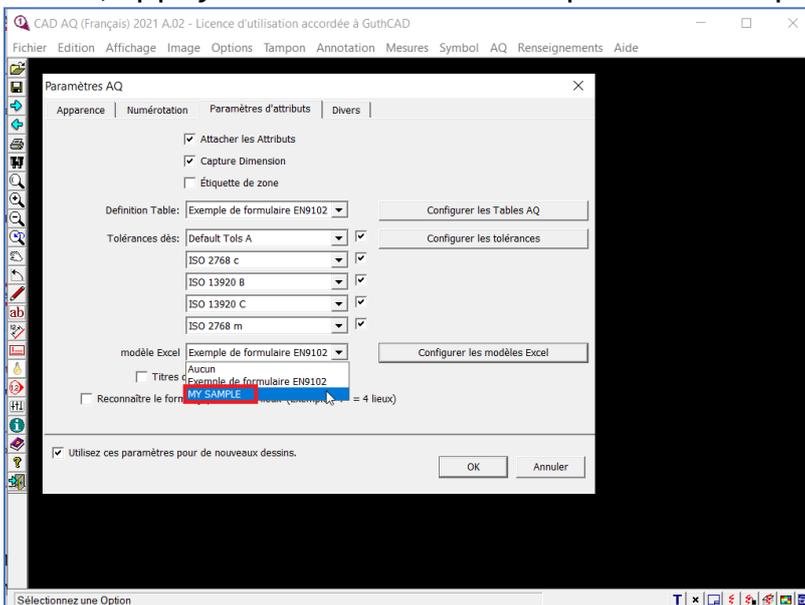
Tapez A dans la colonne de début et tapez 8 dans la ligne de début. Modifiez ensuite la colonne B pour sélectionner EXIGENCE dans le menu déroulant. (Auparavant, nous avons vérifié l'exigence de cellule de sortie du modèle EXCEL à la page 8. La cellule de départ est A8. La colonne A est le numéro de bulle. La colonne C est la dimension. La colonne C est la tolérance supérieure. La colonne D est la tolérance inférieure).

Au fait, comme vous le voyez sur l'image ci-dessus, vous pouvez modifier ou éditer les données des attributs de sortie. Vous pouvez également insérer une autre colonne, supprimer cette colonne ou rendre cette colonne vide. si vous sélectionnez ici Dimension max, vous pouvez sortir la dimension maximale (dimension plus tolérance supérieure). Si vous sélectionnez ici la dimension minimale, vous pouvez sortir la dimension minimale (dimension plus tolérance inférieure).

Remplacez également la colonne C par la Tolérance MAX, la colonne D par la Tolérance MIN et le reste des colonnes par [Vide]. Appuyez ensuite sur le bouton OK.



Ensuite, la fenêtre Paramètres AQ s'ouvre. Sélectionnez MY SAMPLE dans le modèle EXCEL, appuyez sur le bouton OK et passez à l'étape 6.

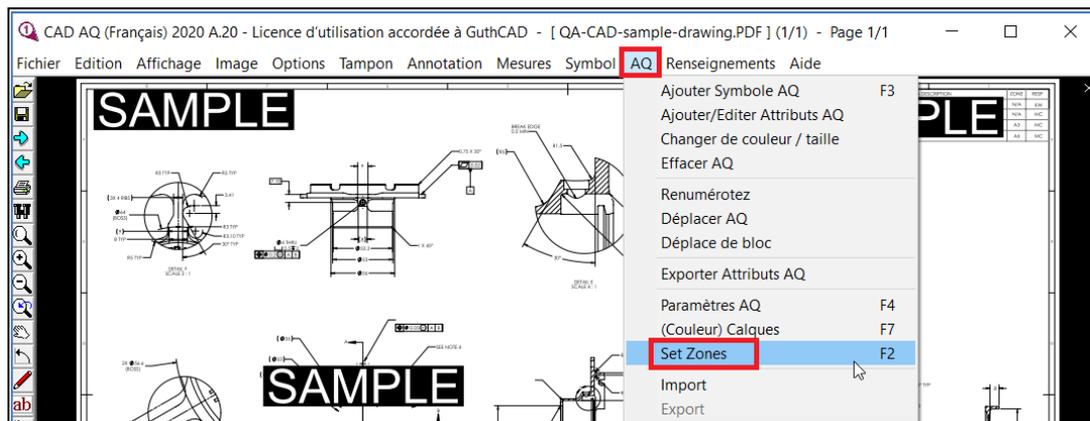


(Ce modèle EXCEL personnalisé est un exemple très simple. Si vous devez générer des dimensions maximum/minimum ou générer toutes les dimensions et les tolérances supérieures/inférieures dans une seule cellule, cliquez sur le bouton Définir les tableaux d'attributs d'assurance qualité et ouvrez le lien ci-dessous pour consulter notre site Web de didacticiel. page sur la façon de personnaliser le modèle EXCEL.)

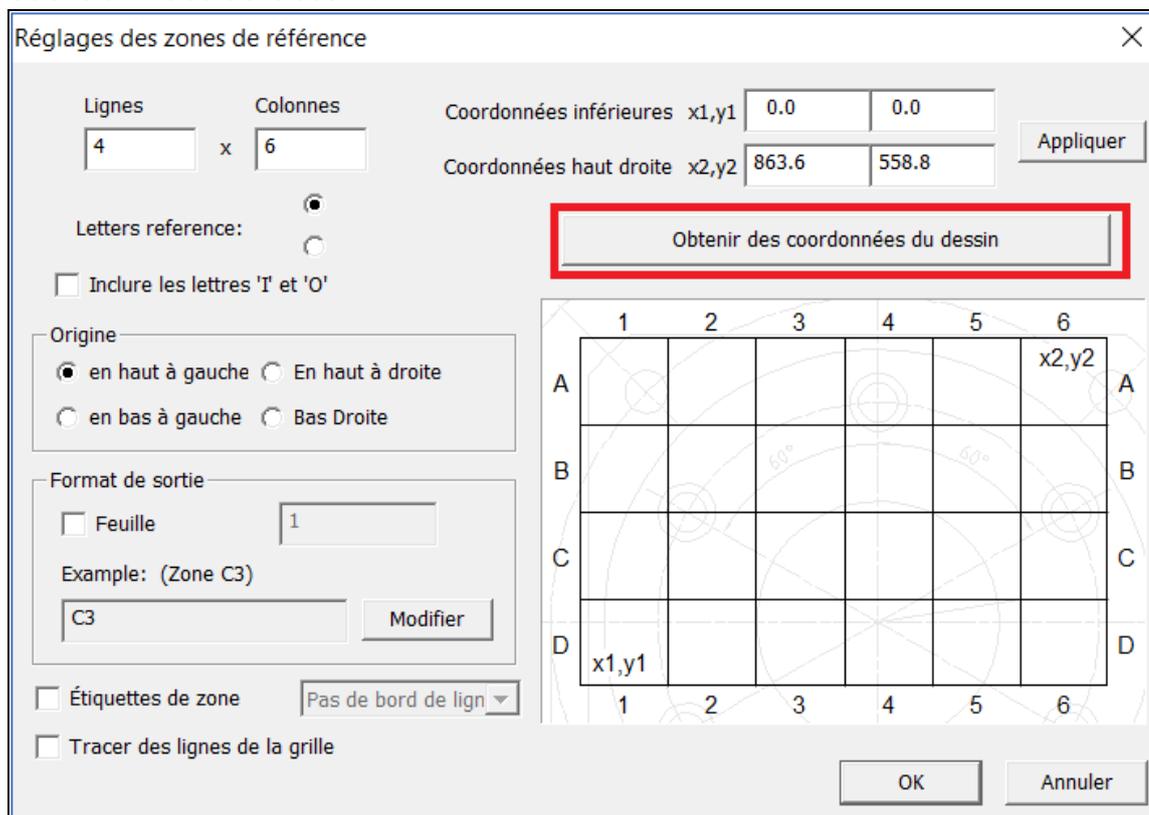
<https://www.guthcad.com/tutorials/ga-cad/export-data-to-customised-EXCEL-tutorial-QA-CAD.html#How%20to%20customize%20EXCEL%20template>

Configurer la zone de référence

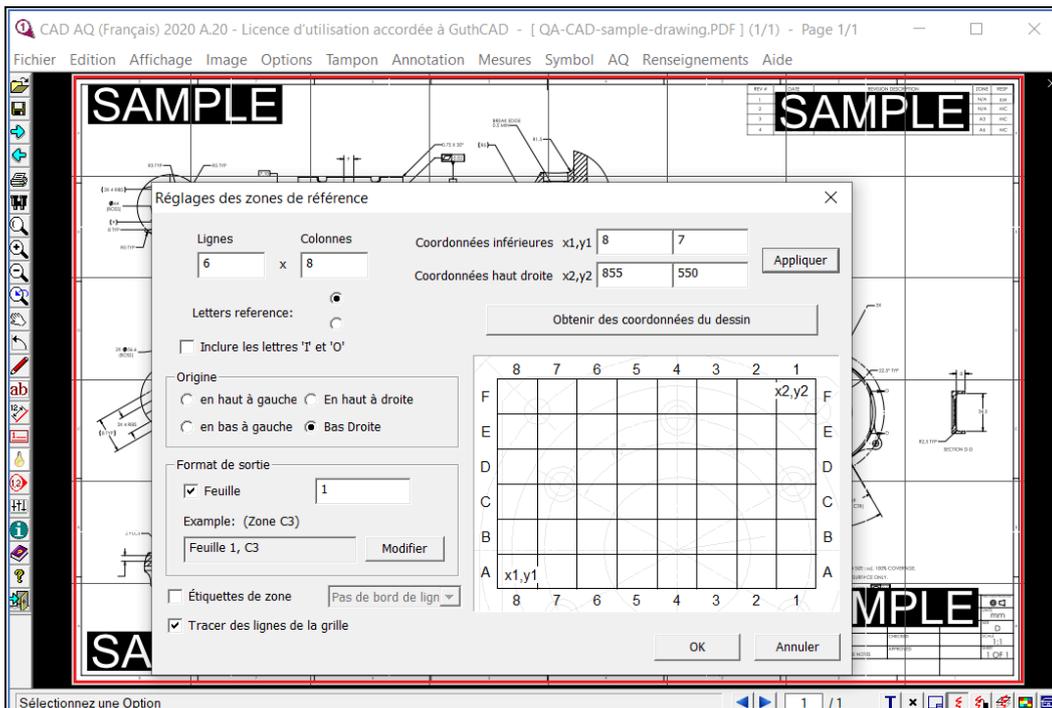
Étape 6: Sélectionnez AQ> Set zones (si vous n'avez pas besoin de référencer l'emplacement, passez à l'étape 11).



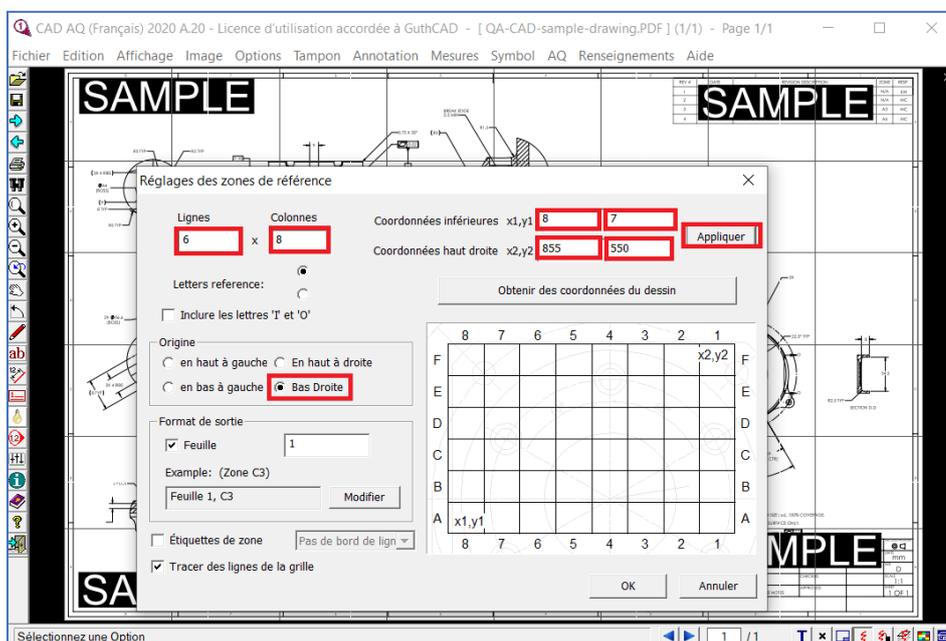
Étape 7: Une fenêtre Règlages des zones de référence s'ouvre. Appuyez sur Obtenir des coordonnées du dessin.



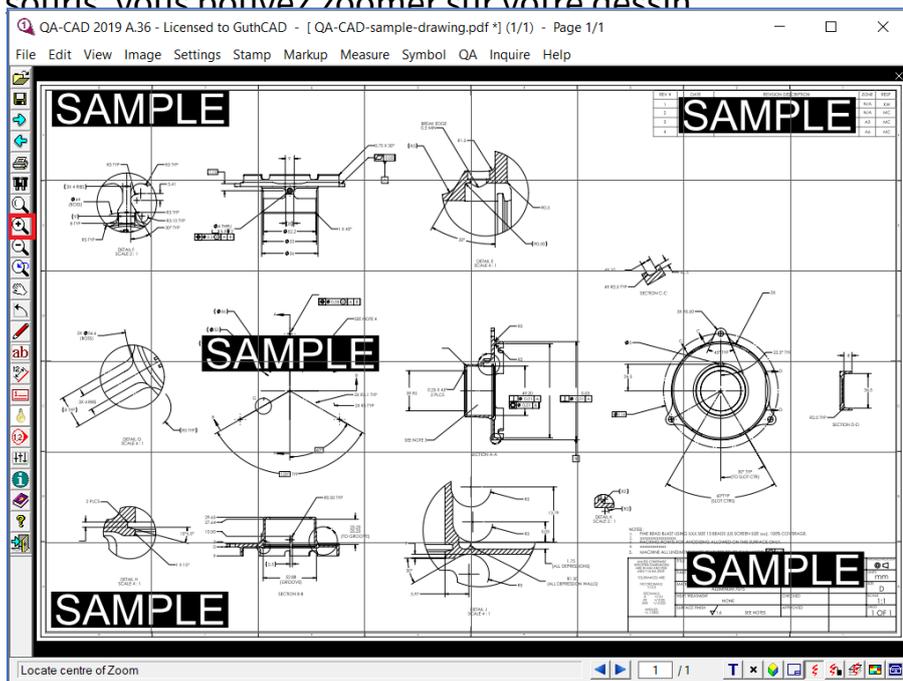
Étape 8: Sélectionnez le bord entier du dessin de gauche en haut à droite en bas (en fait, vous sélectionnez les bords avec une ligne noire dans CAD-AQ. Les lignes rouges dans l'image ci-dessous sont pour votre référence.) Ensuite, cliquez une fois avec le bouton gauche.



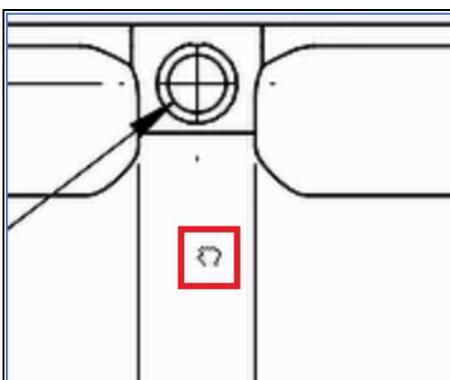
Étape 9: Retournez à la fenêtre Règlages des zones de référence. Modifier les lignes, les colonnes, la référence des lettres et l'origine dépend de votre dessin (dans ce même dessin, Lignes: 6, Colonnes: 8, l'origine est en bas à droite). Ajustez x1, y1, x2, y2 et appuyez sur Appliquer jusqu'à ce que les lignes de la grille s'alignent avec la zone de dessin (dans ce même dessin, x1: 8, y1: 7, x2: 855, y2: 550). Appuyez ensuite sur OK.



Étape 10: Vous pouvez zoomer sur l'écran du logiciel en faisant rouler la molette de la souris si les lettres du dessin sont trop petites ou vous pouvez effectuer un zoom arrière sur l'écran du logiciel en faisant rouler la molette de la souris si les lettres du dessin sont trop grandes. Vous pouvez également appuyer sur le bouton «Zoom avant» (le rectangle rouge dans l'image ci-dessous) ou sur le bouton «Zoom arrière». Placez ensuite le pointeur de la souris sur le dessin. Lorsque vous cliquez avec le bouton gauche de la souris, vous pouvez zoomer sur votre dessin

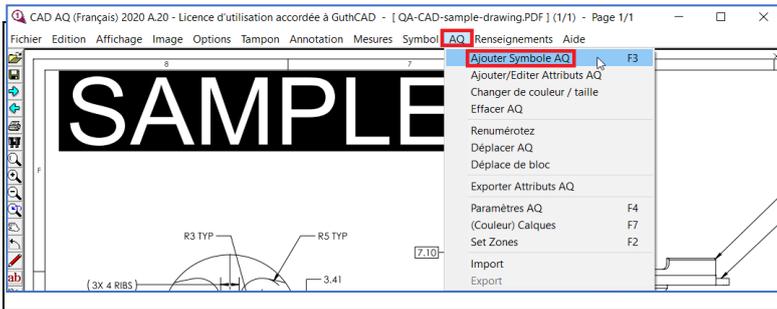


Appuyez ensuite sur le clic gauche et maintenez-le enfoncé. L'apparence du pointeur de la souris se transforme en symbole de main. Ensuite, vous pouvez déplacer le dessin (vers le haut ou vers le bas, à gauche ou à droite).

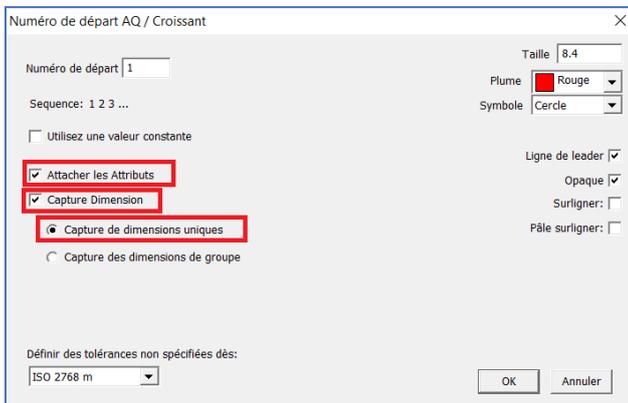


Comment extraire des cotes, des tolérances et des notes à partir de fichiers PDF ou AutoCAD sélectionnables par texte (capture d'une dimension unique)

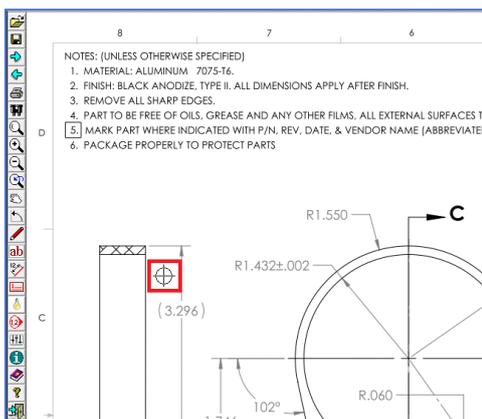
Étape 11. Cliquez maintenant sur Ajouter symbole AQ dans le menu AQ.



Étape 12: Cochez Attacher les attributs, Capturer dimension et Capture de dimensions uniques (si vous voyez Capturer des dimensions uniques (OCR), veuillez passer à l'étape 15 à la page 20). Appuyez sur le bouton OK.



Étape 13: Le pointeur de votre souris change et ressemble à un cercle avec un signe plus sur le logiciel (comme vous pouvez voir le cercle à l'intérieur du rectangle rouge dans l'image ci-dessous). Dans ce mode, vous pouvez dessiner des bulles sur le dessin. Déplacez le cercle à l'endroit où vous souhaitez placer un ballon et faites un clic gauche une fois. Ensuite, le cercle est placé.



Étape 14: vous pouvez déplacer le signe plus vers une valeur de dimension (ou du texte) que vous souhaitez capturer (dans cet exemple, le signe plus s'est déplacé vers 3,296). Faites un clic gauche deux fois. La valeur cible est capturée et affichée dans le champ Dimension de la fenêtre Ajouter / Editer attributs symboles AQ. Appuyez sur le bouton OK (complétez un ballon et son réglage d'attributs).

Image 14-1. Déplacez le signe plus vers une valeur de dimension (ou texte) que vous souhaitez capturer. Faites un clic gauche une fois.

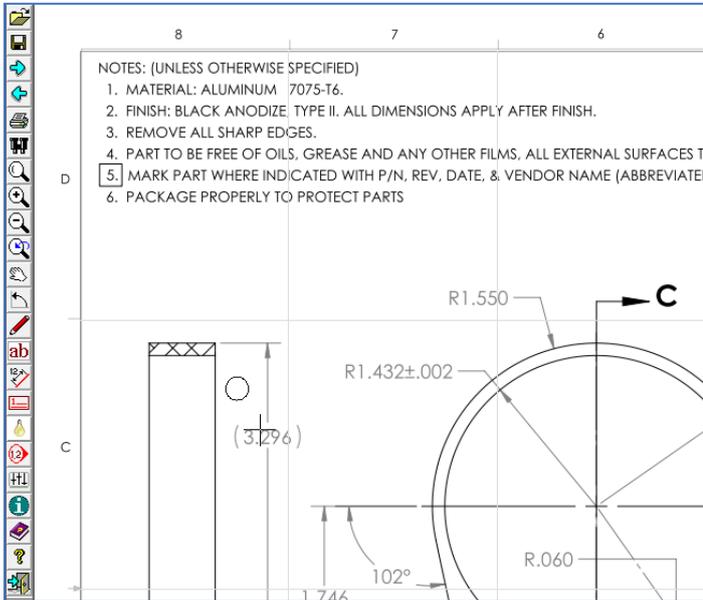


Image 14-2. Le ballon rouge s'affiche. Cliquez de nouveau avec le bouton gauche de la souris.

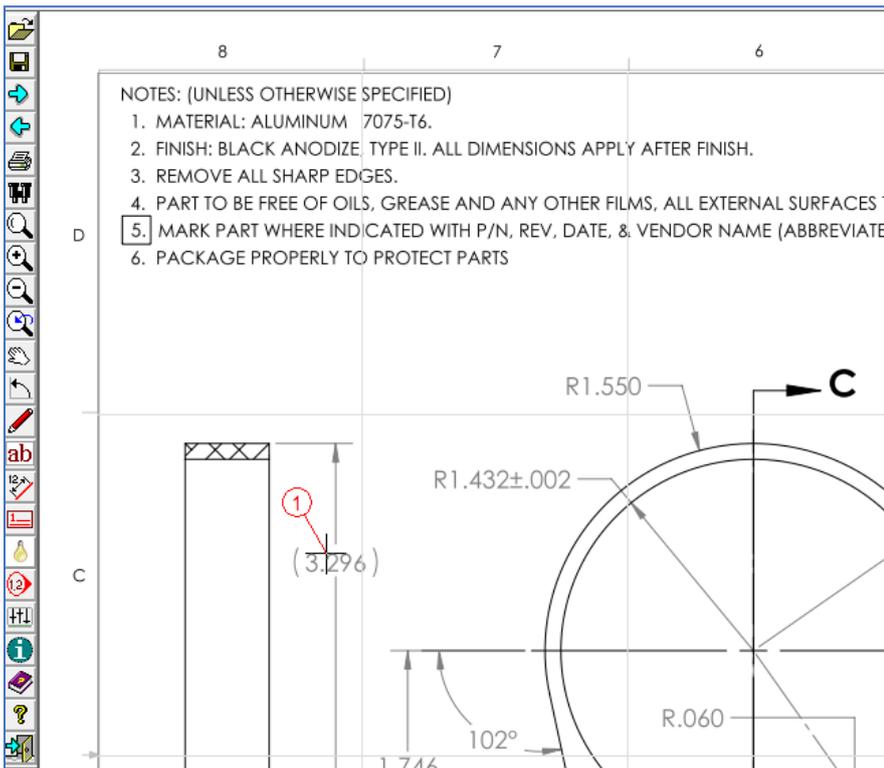
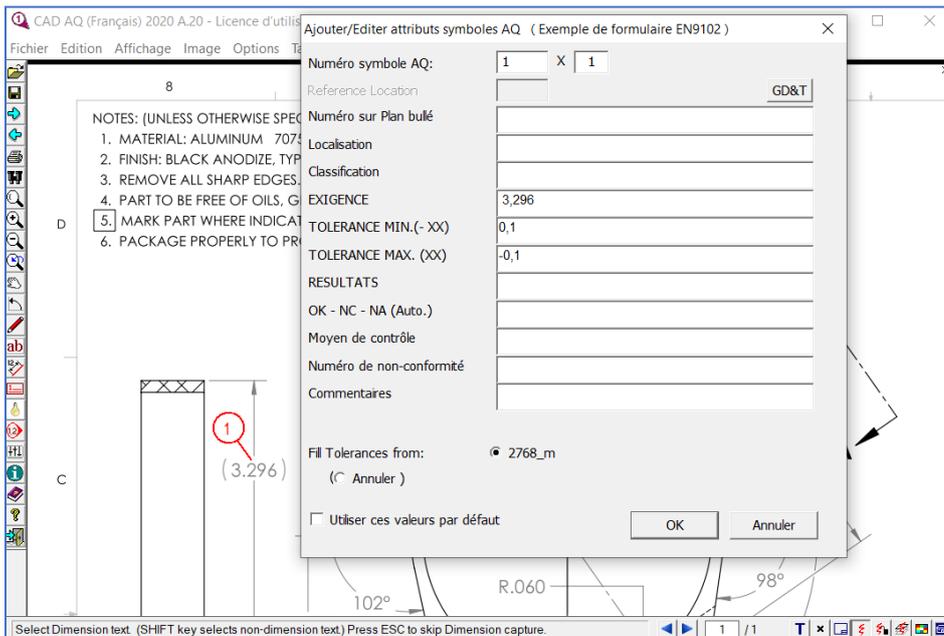


Image 14-3. La valeur cible est capturée et affichée dans le champ Dimension de la fenêtre Ajouter / Editor attributs symboles AQ. Appuyez sur le bouton OK. Les tolérances supérieure et inférieure sont automatiquement saisies par vos paramètres de tolérance. (Dans l'image ci-dessous, les tolérances supérieures et inférieures ont été remplies à partir de 2768_m, l'une des tables de tolérances ISO standard de CAD-AQ).



Passez à l'étape 23.

Comment faire des bulles automatiques dans un dessin PDF, des fichiers d'image raster ou DWG / DXF (fonction de capture de dimensions simples)

Image 14-8. Cliquez sur Ajouter un symbole AQ dans le menu AQ. Sélectionnez « Capture de dimensions de groupe » (si vous utilisez uniquement des fichiers PDF ou image, sélectionnez « Capture de dimensions de groupe (OCR) »). sélectionnez « Linear Dimension » et appuyez sur le bouton OK (avec le mode Dimension linéaire, le logiciel CAD-AQ peut capturer les limites de taille (limites maximales et minimales)).

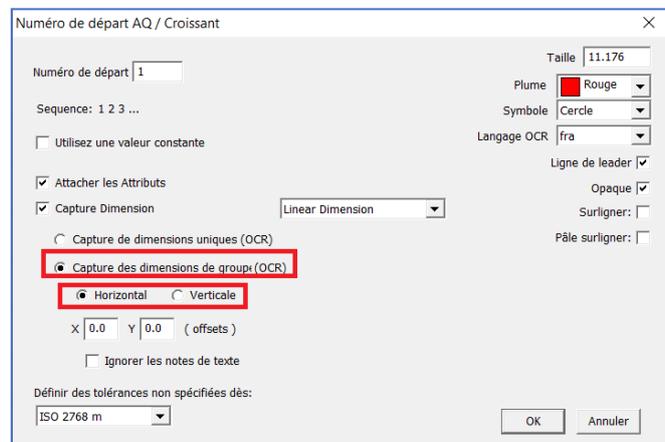
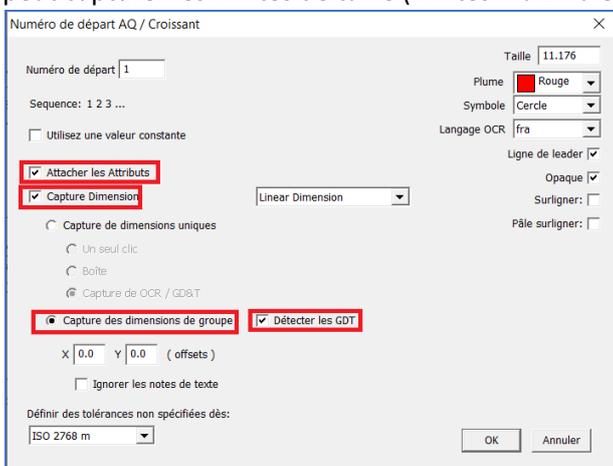


Image 14-9. Move the mouse pointer to the top left of the capture target group (R2, R2, 49.22-49.20, \varnothing 94.02-93.98, \varnothing 98 g6, three GD&T feature control frames in the example image below).

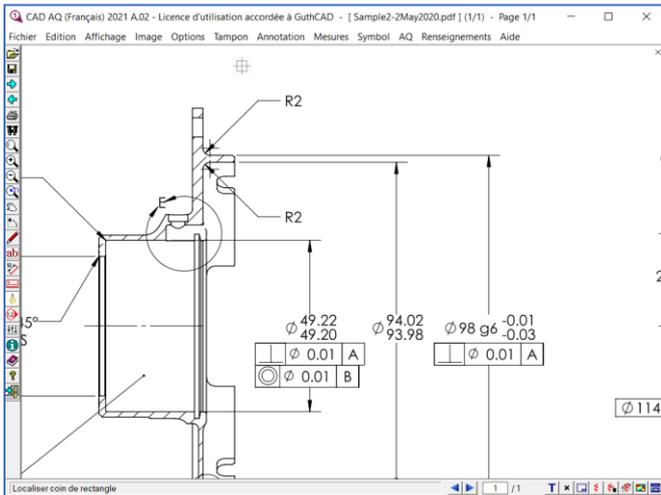
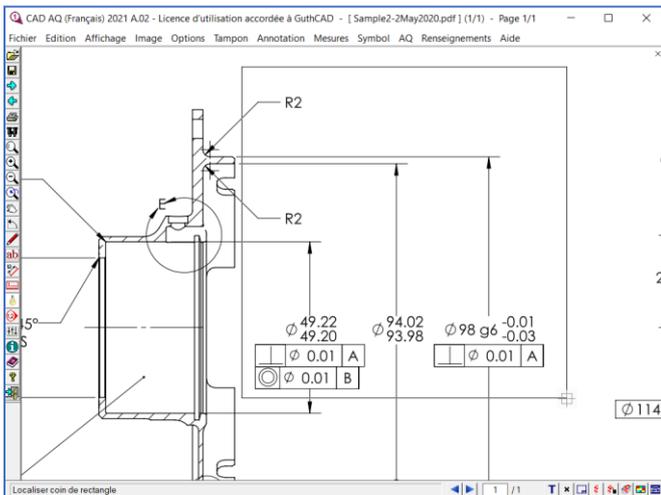
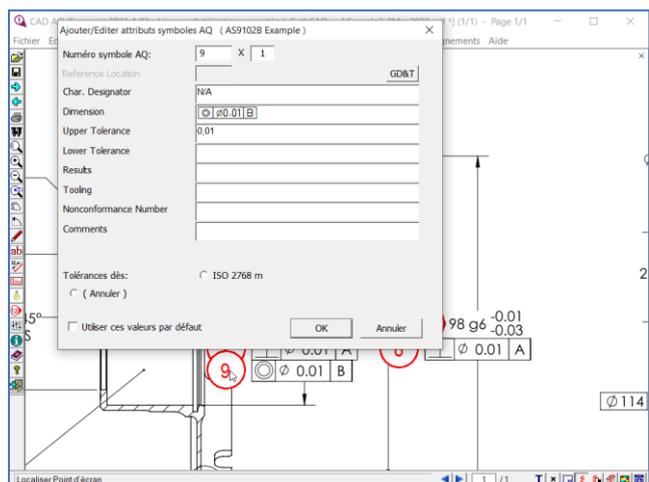
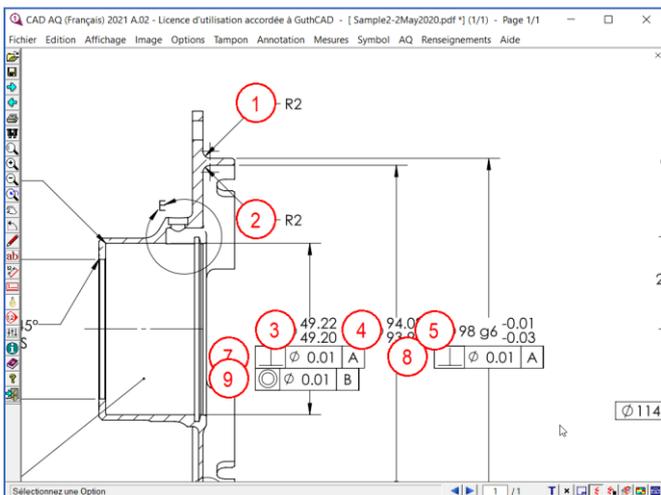


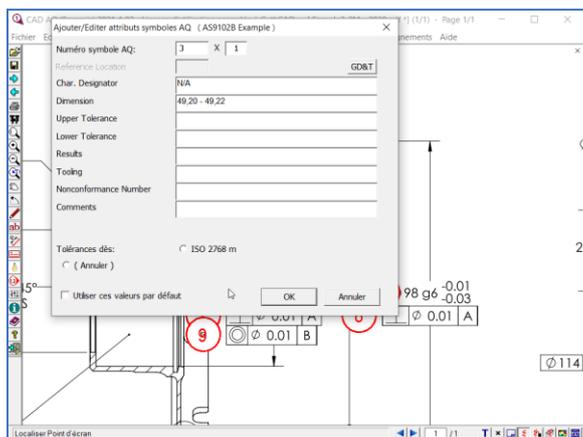
Image 14-10. Appuyez sur le bouton clic gauche et maintenez-le enfoncé. Ensuite, vous pouvez entourer les cibles de capture en dessinant le rectangle (si vous utilisez uniquement des fichiers PDF ou DWG/DXF, vous pouvez également capturer des cadres de contrôle d'entités GD&T et des cadres de contrôle d'entités GD&T composites).



Vous pouvez également annuler la dernière bulle automatique avec [Ctrl-Z], mais seulement si vous le faites juste après l'opération.

Image 14-11. Une fois que vous avez terminé d'entourer les cibles par le rectangle, double-cliquez. Ensuite, le logiciel CAD-AQ dessine instantanément des bulles automatisées sur toutes les cibles sélectionnées. Dans le même temps, le logiciel CAD-AQ extrait les dimensions, les tolérances, les notes et GD&T du dessin. Avec seulement quelques opérations de bouton, le logiciel CAD-AQ peut dessiner toutes les bulles sur des zones de page spécifiques.

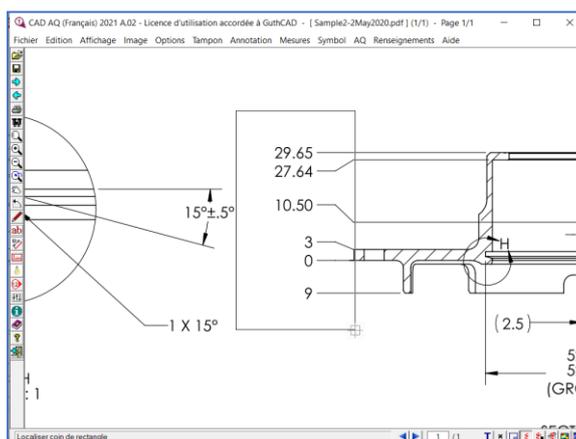
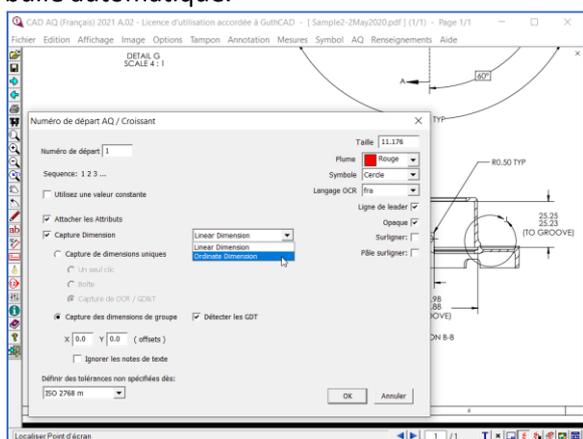


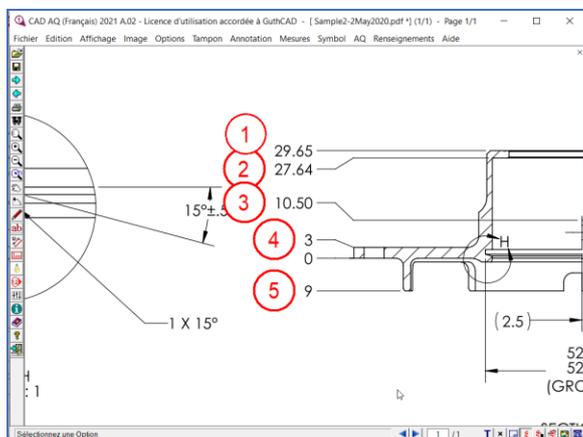


N'oubliez pas que vous ne pouvez pas recapturer la ou les cibles sans bulle ou les mauvais résultats d'OCR en utilisant « Capture des dimensions du groupe (OCR) (BÊTA) », une fois que vous avez fait un bullage automatique par « Capture des dimensions du groupe (OCR) (BÊTA) ». Vous devez utiliser la méthode de capture de dimension unique (OCR). Veuillez vous référer à la page suivante pour plus de détails sur la méthode de capture de dimension unique (OCR).

[Sélectionnez Fichier > Enregistrer annotations pour enregistrer le dessin avec bulles de travail.] Si vous cliquez sur l'une des bulles, vous pouvez confirmer les informations stockées dans la bulle, telles que la dimension, la tolérance supérieure, la tolérance inférieure, les notes et le cadre de contrôle des caractéristiques GD&T.

Image 14-12. Si vous devez capturer une dimension ordonnée, sélectionnez « Ordinate Dimension » et effectuez une bulle automatique.

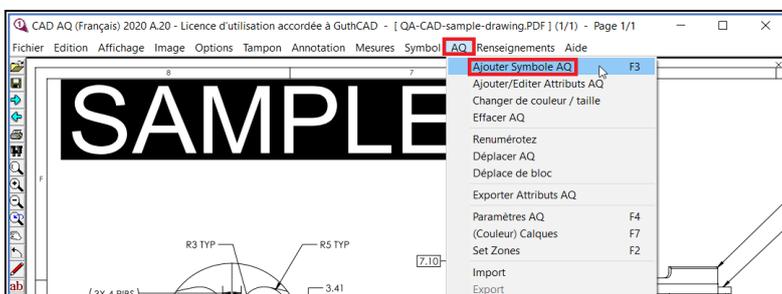




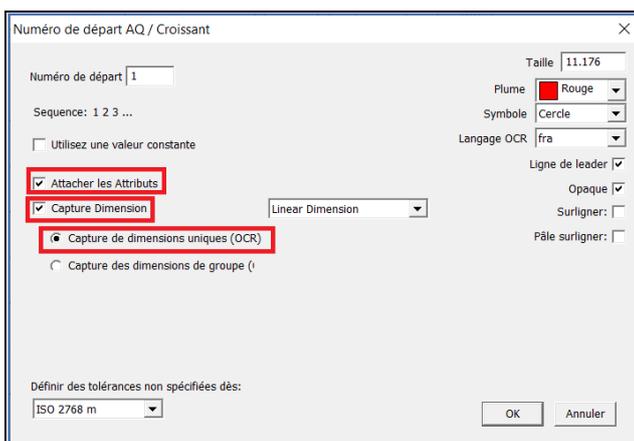
Si vous avez des bulles inutiles, sélectionnez « Supprimer le symbole AQ » dans le menu AQ et cliquez sur les bulles inutiles à supprimer. Si vous devez corriger le(s) numéro(s) de bulle supprimé(s) dans la séquence de numéros de bulle, sélectionnez « Renuméroter » dans le menu AQ. La séquence de numéros de ballon sera fixe (exemple [1,2,4,5,7,8,10] --> [1,2,3,4,5,6,7]). passez à l'étape 24.

Comment capturer des dimensions, des tolérances, des notes et tolérances géométriques (GD&T) à partir de fichiers image uniquement PDF ou image (TIFF, JPEG, etc.) avec la méthode OCR

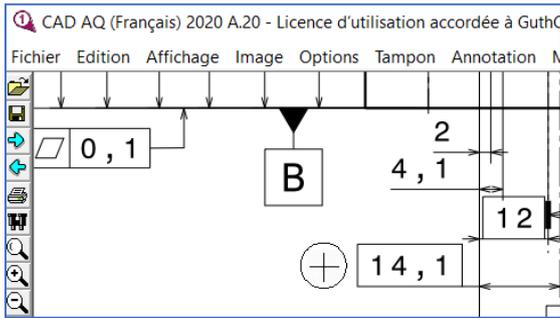
Étape 15: Maintenant, cliquez sur «Ajouter symboles AQ dans le menu AQ.



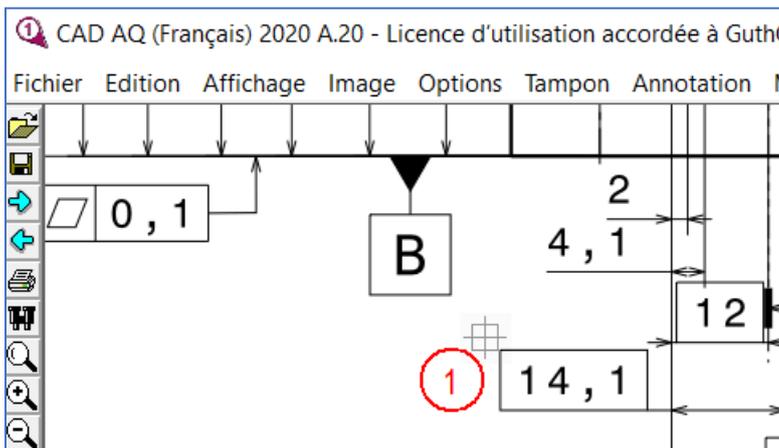
Étape 16: Cochez Attacher les attributs, Capture Dimension et Capture de dimensions unique (OCR). Appuyez ensuite sur le bouton OK. Le paramètre de langue OCR par défaut est fra (français). Vous pouvez choisir eng (anglais), deu (allemand), jpn (japonais). Vous pouvez ajouter une autre langue comme le chinois, le coréen, l'italien, le néerlandais, etc.



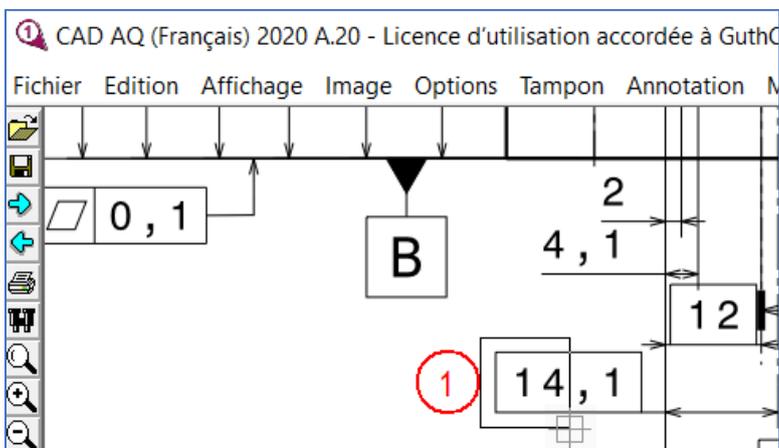
Étape 17: déplacez le pointeur de la souris à l'endroit où vous souhaitez placer un ballon (bulle) et cliquez avec le bouton gauche.



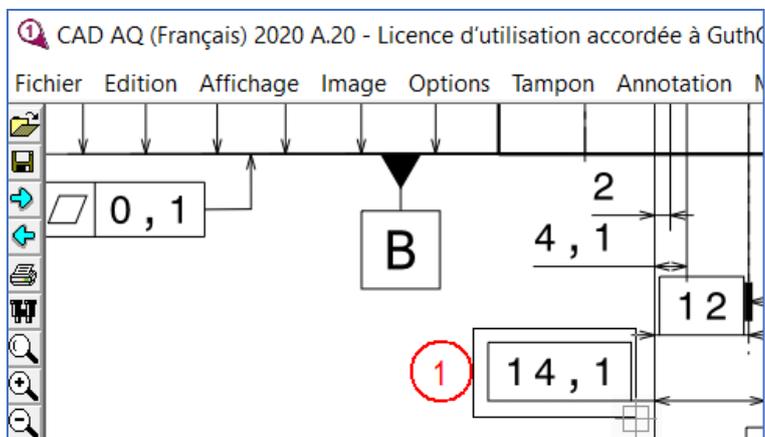
Ensuite, le ballon rouge est placé.



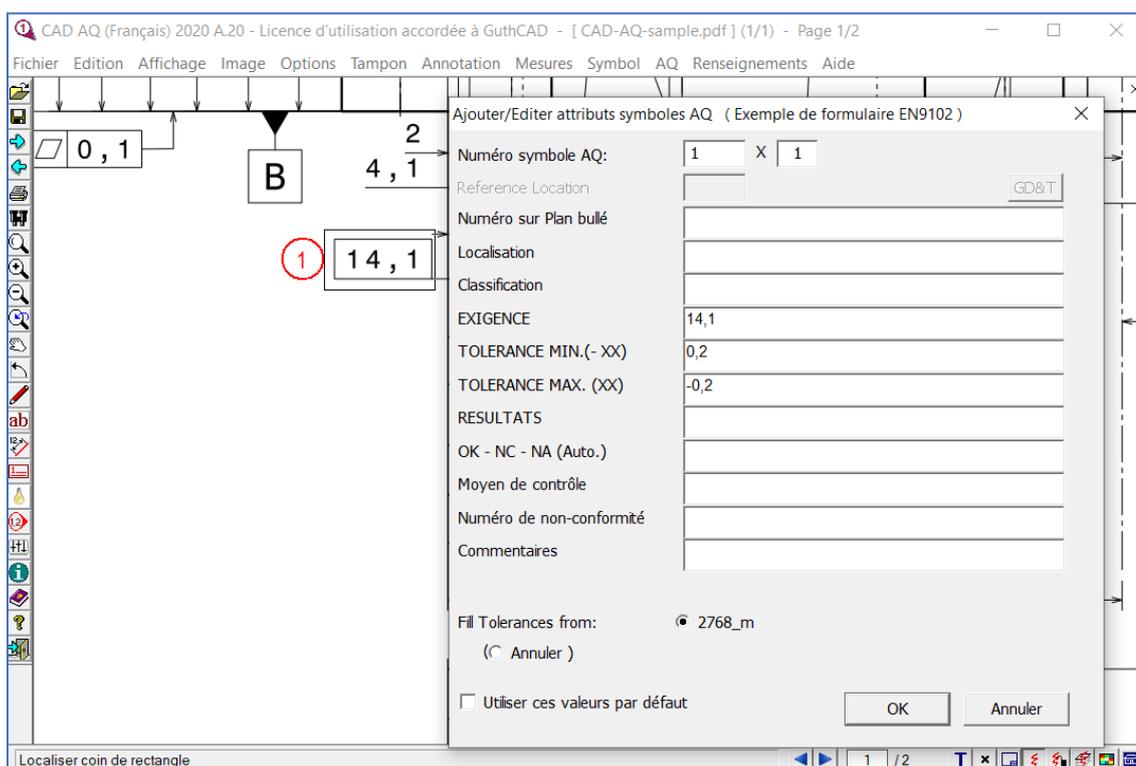
Étape 18: Déplacez le signe plus près de votre cible OCR. Appuyez sur un bouton gauche et maintenez-le enfoncé. Vous pouvez maintenant dessiner un rectangle pour entourer la cible (14,1 est la cible dans l'image ci-dessous).



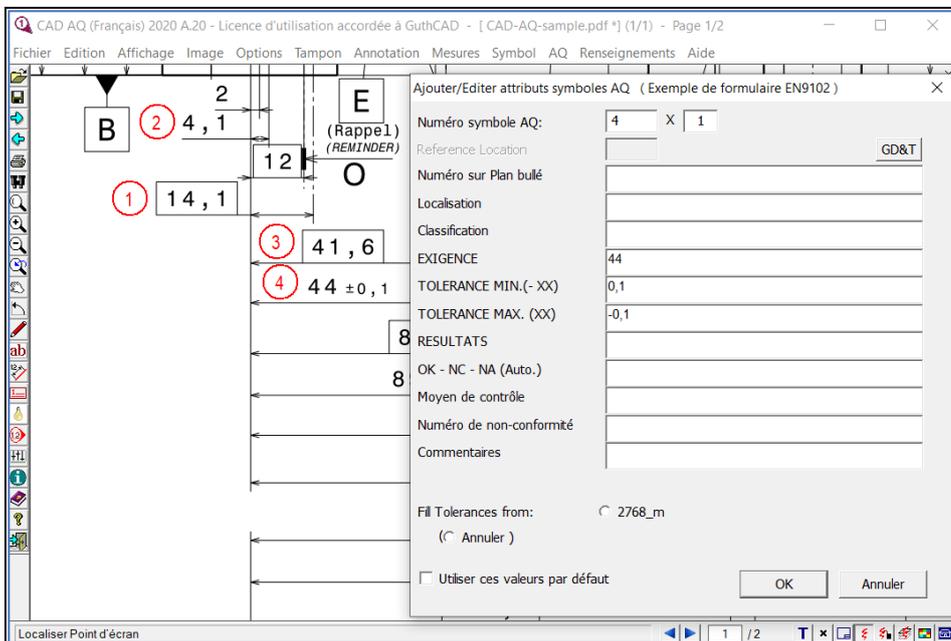
Une fois que vous avez terminé de dessiner le rectangle, cliquez deux fois avec le bouton gauche.



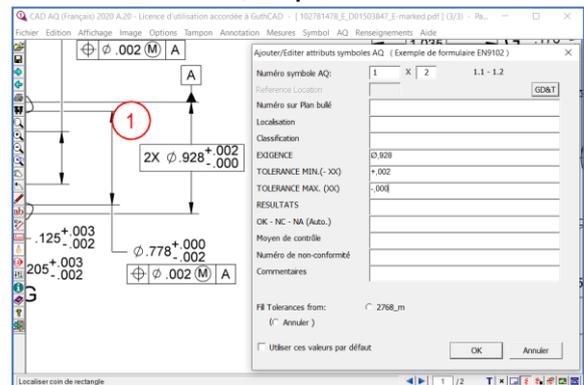
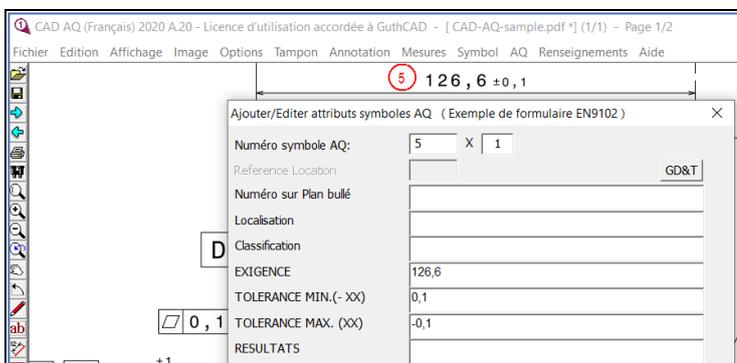
Étape 19: Après cela, la fenêtre Ajouter / Editer attributs symboles AQ s'ouvre. Vous pouvez voir que la dimension que vous avez sélectionnée à l'étape 13 est insérée dans le tableau des attributs. Les tolérances supérieure et inférieure sont automatiquement saisies par vos paramètres de tolérance. (Dans l'image ci-dessous, les tolérances supérieures et inférieures ont été remplies à partir du jeu de défaut tolérance A).



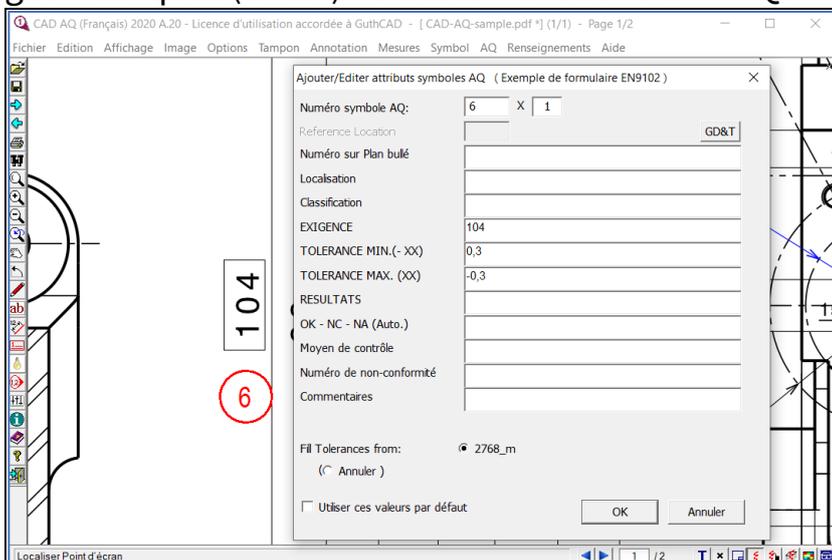
Étape 20: Ensuite, placez un autre ballon et répétez la même étape pour capturer la dimension ou la note textuelle.



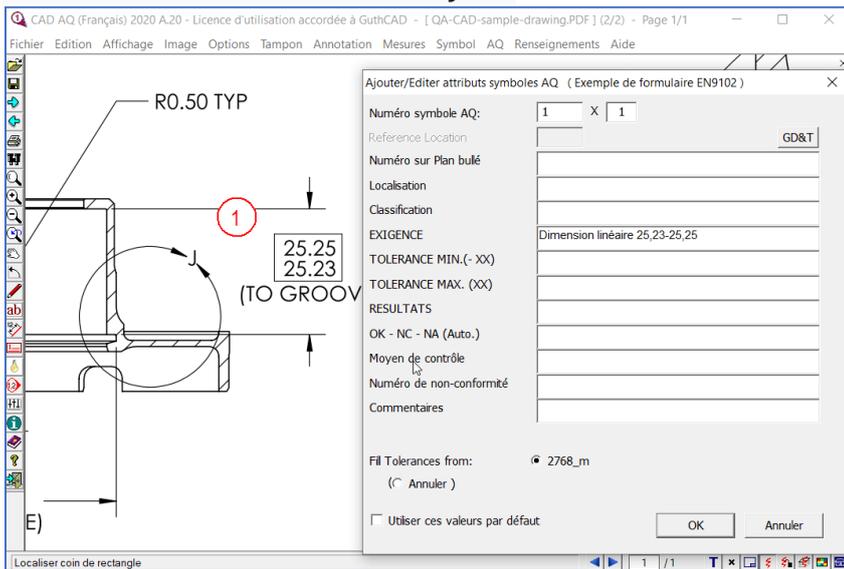
Conseils: Si vous souhaitez capturer la dimension et la tolérance, capturez-les ensemble.



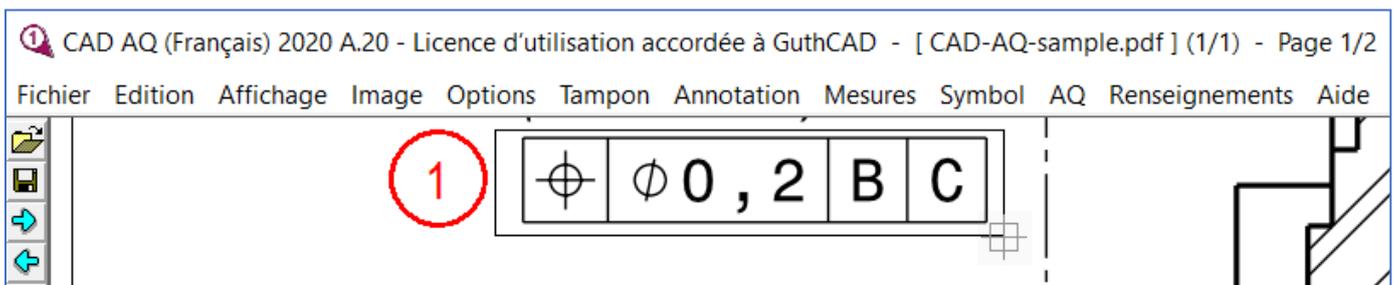
Conseils: Vous pouvez capturer la dimension, la tolérance, la texte ou le tolérances géométriques (GD&T) verticalement dans CAD-AQ.



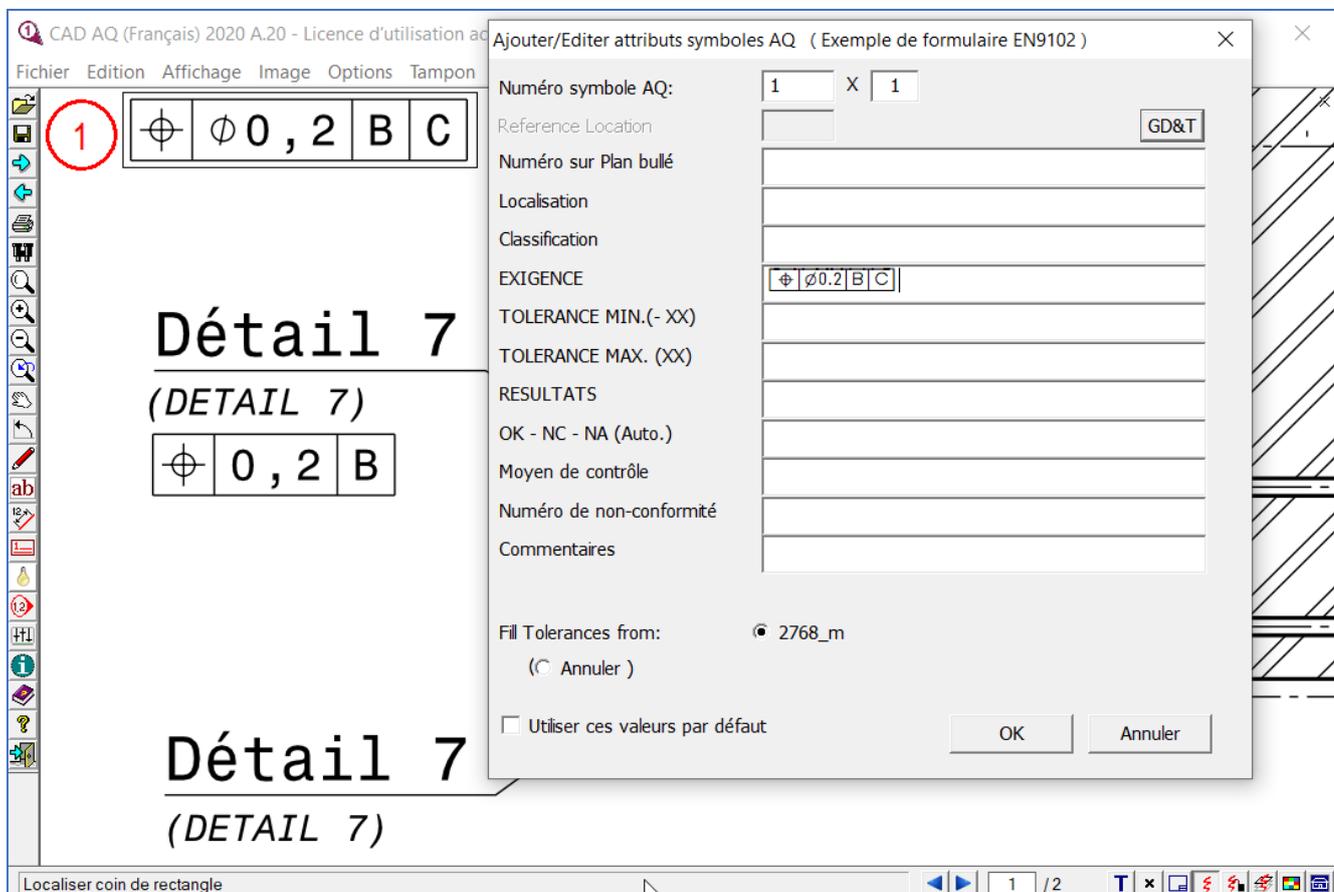
Vous pouvez également capturer des limites de dimension max / min, des limites de diamètre et des limites de rayon.



Étape 21: Lorsque vous capturez le cadre de contrôle des fonctionnalités tolérances géométriques (GD&T), sélectionnez tout le rectangle du cadre de contrôle des fonctionnalités tolérances géométriques (GD&T) comme vous pouvez le voir sur l'image ci-dessous.

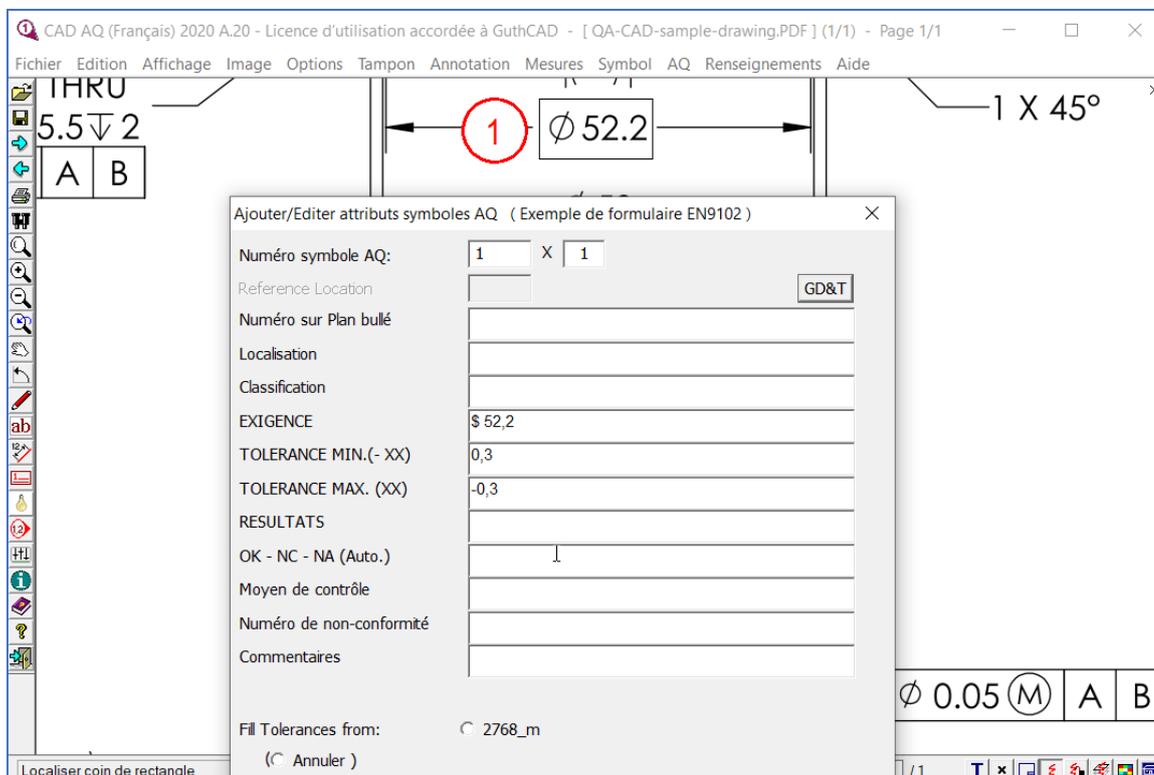


Double-cliquez avec le bouton gauche de la souris, une fois que vous avez terminé pour dessiner le rectangle comme vous pouvez le voir sur l'image ci-dessus. Le cadre de contrôle tolérances géométriques (GD&T) capturé a été inséré dans le champ de dimension.

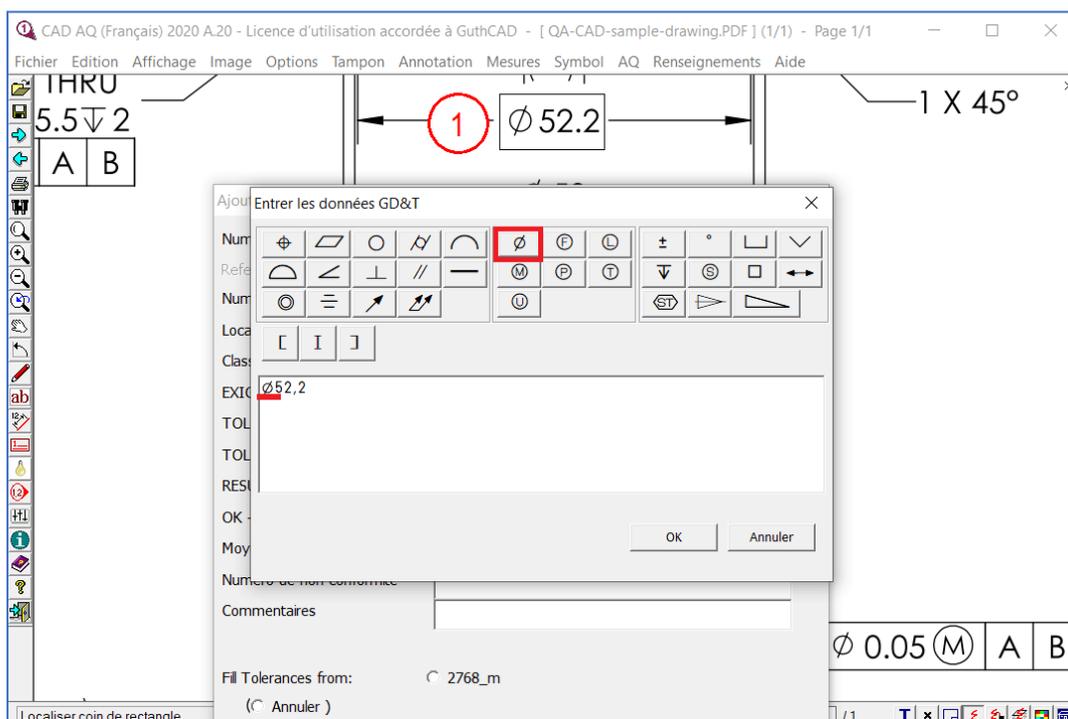


(Si vous ne pouvez pas capturer tolérances géométriques (GD&T), vérifiez les paramètres de police si notre fichier de police GD&T, GuthCAD-GDT.ttf, a été installé sur votre PC. Si vous ne trouvez pas la police, réinstallez QA-CAD et redémarrez votre PC.)

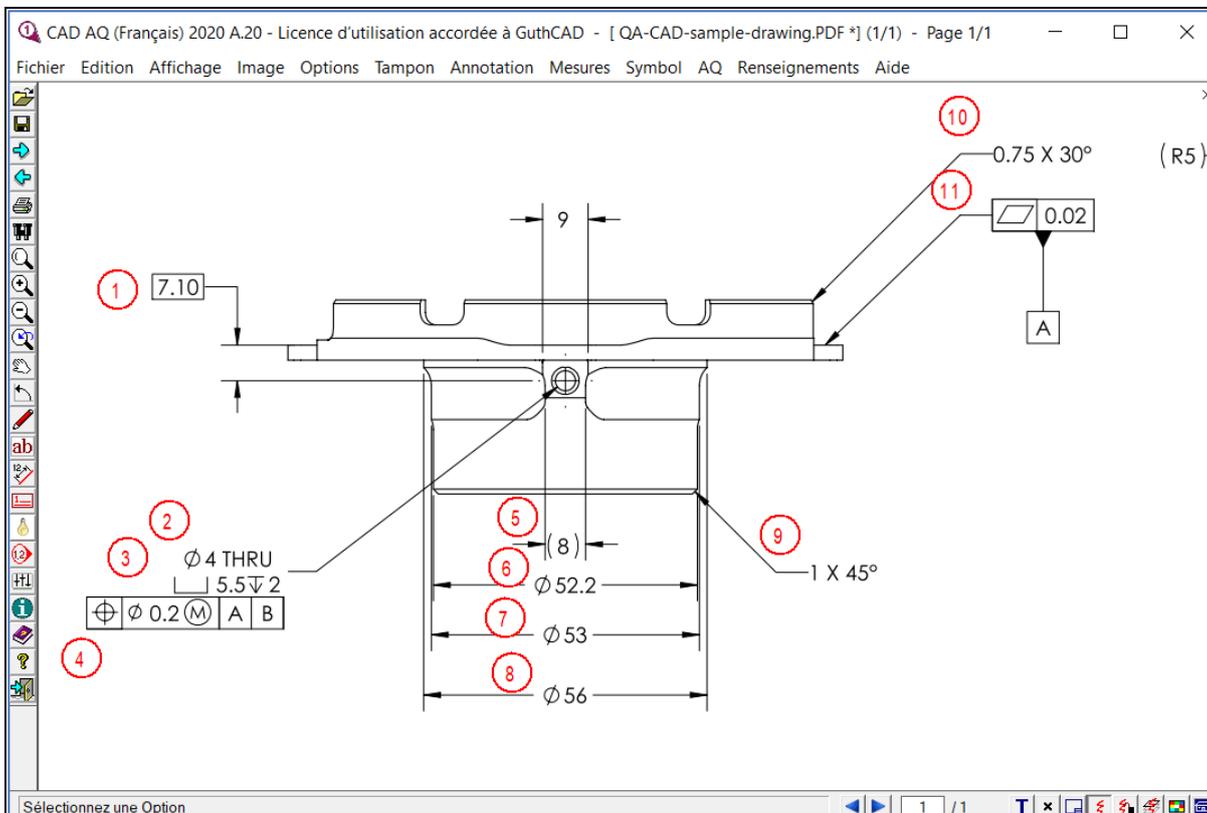
Étape 22: Si le résultat de l'OCR n'est pas correct, appuyez sur le bouton de saisie tolérances géométriques (GD&T) (si le résultat est une dimension, une tolérance ou une note de texte, vous pouvez taper pour corriger).



La fenêtre de saisie des données tolérances géométriques (GD&T) s'ouvre. Appuyez sur le bouton de symbole correct ou tapez les chiffres corrects à partir du clavier (le résultat OCR ci-dessus, \$52,2, n'était pas correct. Donc \$ a été remplacé par \emptyset). Appuyez ensuite sur le bouton OK.

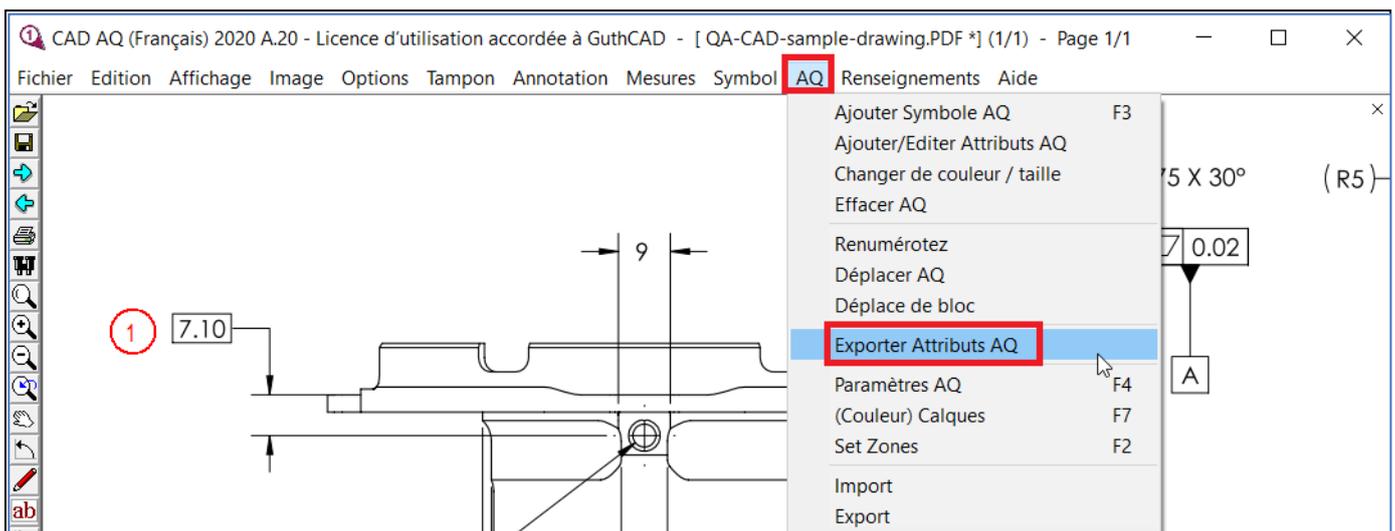


Étape 23. Continuez à répéter cette opération jusqu'à ce que vous ayez fini de placer tous les ballons requis sur le dessin.

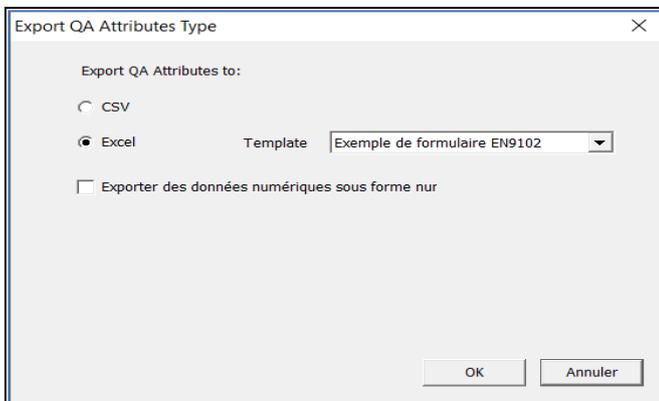


Sortie des données capturées vers le modèle EN9102 FAIR EXCEL

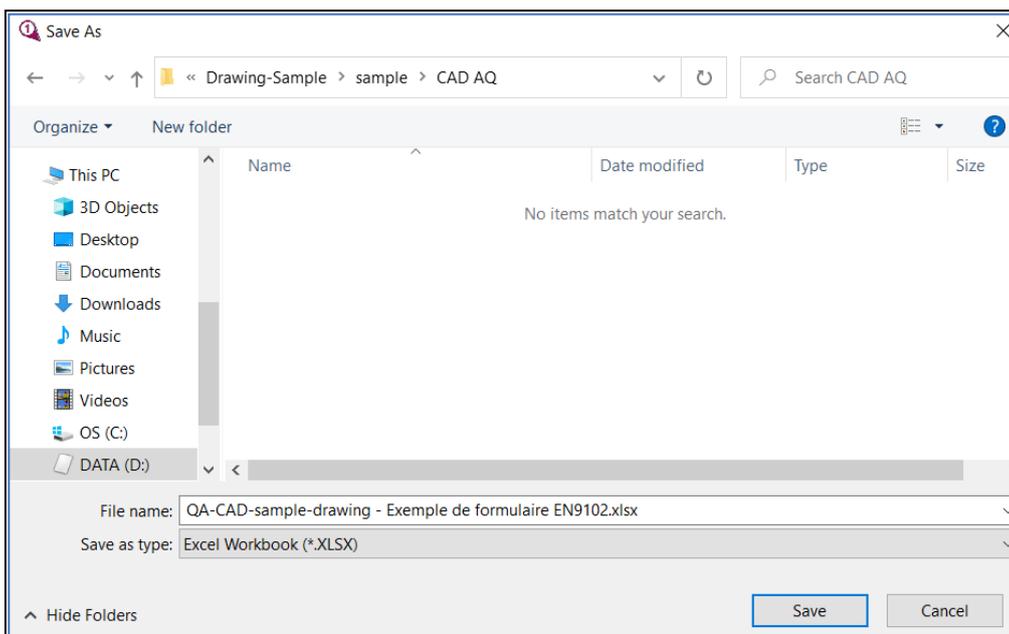
Étape 24. Choisissez maintenant exporter attributs AQ dans le menu AQ.



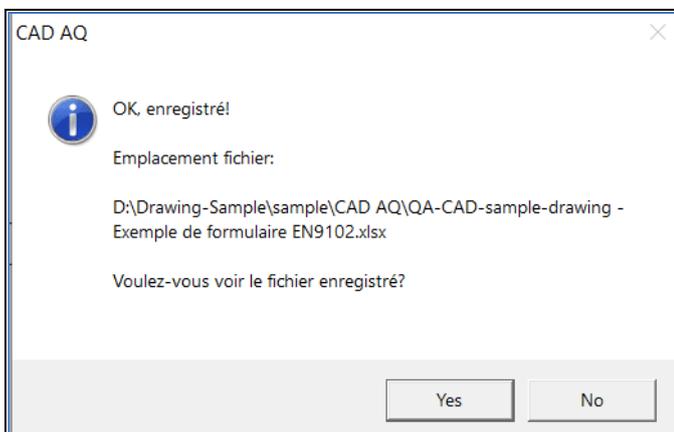
Sélectionnez ensuite le fichier modèle EN9102 EXCEL et appuyez sur le bouton OK.



Tapez votre nouveau nom de fichier EXCEL et appuyez sur le bouton Save.



Appuyez ensuite sur le bouton YES ici.

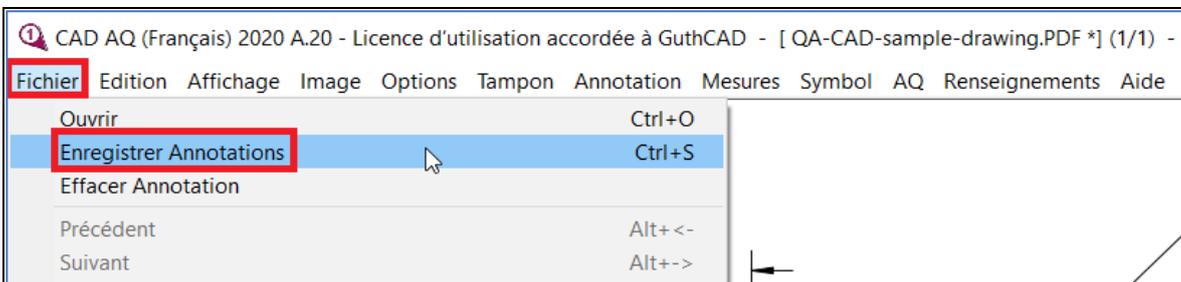


Étape 25. Comme vous pouvez le voir, toutes les valeurs des bulles sont exportées vers le modèle EN9102 Form3.

1. Part Number / Référence de l'article		2. Part Name / Désignation de l'article							
0		0							
Characteristics / Caractéristiques				Inspection / Contrôle					
5. Balloon drawing number / Numéro sur Plan bullé	6. Reference Location / Localisation	7. Characteristic Designator / Classification	8. REQUIREMENT / EXIGENCE	8.1. TOLERANCE MIN.(- XX)	8.2. TOLERANCE MAX. (XX)	9. RESULTS / RESULTATS	15. PASS - FAIL - N.A./ OK - NC - NA (Auto.)	10. Inspection Equipment / Moyen de contrôle	11. No Numé
1	Feuille 1,F7		7,10	0,2	-0,2				
2	Feuille 1,E7		Ø4THRU	0,1	-0,1				
3	Feuille 1,E7		5,5 2						
4	Feuille 1,E7		∅0,2						
5	Feuille 1,E6		00	0,1	-0,1				
6	Feuille 1,E6		∅52,2	0,3	-0,3				
7	Feuille 1,E6		∅53	0,3	-0,3				
8	Feuille 1,E6		∅56	0,3	-0,3				
9	Feuille 1,E6		45°	0,3	-0,3				
10	Feuille 1,F5		0,75 X 30°						
11	Feuille 1,F5		0,02						

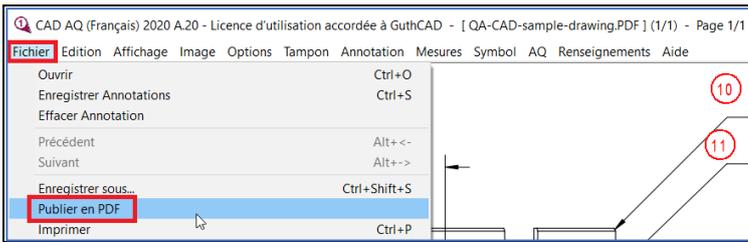
Enregistrez les données de bulle sans modifier un dessin d'origine (pour enregistrer le dessin de bulle de travail)

Étape 26. Sélectionnez Fichier > Enregistrer Annotations pour enregistrer le dessin avec ballon (cette opération génère un fichier CVM qui stocke toutes les bulles et informations de balisage superposées. Le dessin d'origine n'est pas modifié).

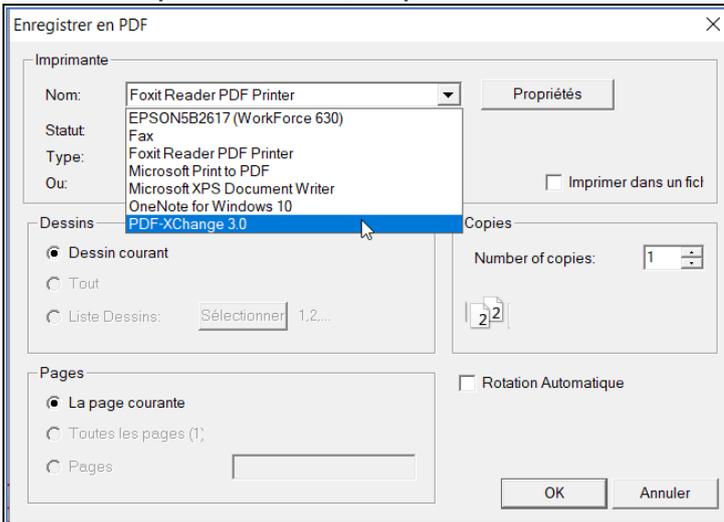


Publiez le dessin en bulle au format PDF (pour enregistrer le dessin en bulle de livraison.)

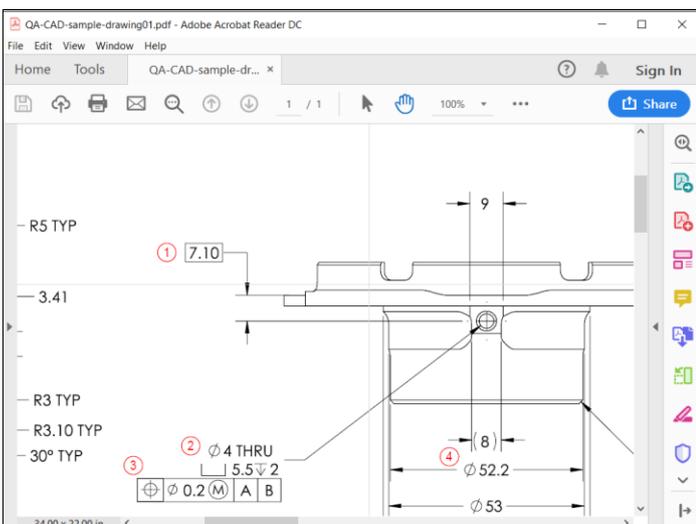
Étape 27. Vous pouvez également publier le dessin en bulle au format PDF. Sélectionnez **Fichier >> Publier en PDF**



Sélectionnez le programme d'impression PDF (par exemple, PDF-Xchange 3.0 ou Microsoft print to PDF) et procédez à la sortie PDF.



Une fois que vous avez publié au format PDF, vous pouvez voir le fichier PDF avec ballon dans votre logiciel de lecture PDF.



D'autres didacticiels logiciels (en anglais) sont disponibles à l'URL ci-dessous.

<https://www.guthcad.com/tutorials/cad-aq/CAD-AQ-T%C3%A9l%C3%A9charger-tutoriels.html>

© 2021 Guthrie CAD/GIS Software Pty Ltd.