

BIBLIOTHEQUE
AUTOCAD et LT 2018
Bâtiment

DOCUMENTATION UTILISATEURS



SQL Technologie
140, rue Léon Faucher
51100 Reims

☎ : 03.26.07.58.00 – Fax : 03.26.07.58.28

✉ info@sql-technologie.com

www.sql-technologie.com



INSTALLATION DU CD OU TELECHARGEMENT

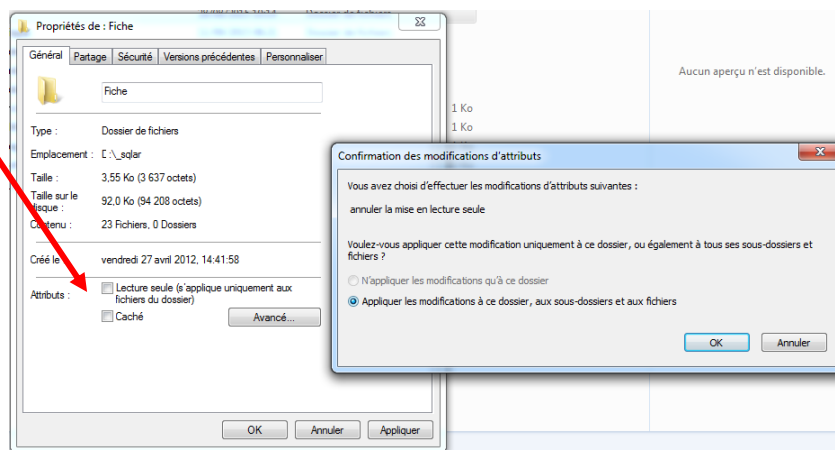
1- Installation Sous AutoCAD LT ou AutoCAD

1.1. Copiez Le dossier "_sqlar" sur le disque C: de votre disque dur ou sur le disque D (si il existe).

Dans le cas d'une utilisation avec AutoCAD (pas LT) vous pouvez copier le répertoire _sqlar sur n'importe quelle unité de disque ou dans un sous-répertoire réseau.

IMPORTANT : Pour les mises à jour - Si les utilisateurs ont effectué des modifications aux bibliothèques, notamment dans les dessins situés dans le Dossier \Familles, ne copiez pas ce dossier sur le disque au risque d'écraser les modifications effectuées

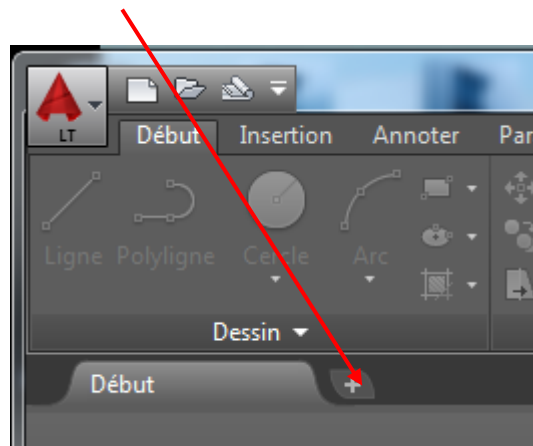
Vérifiez bien que les fichiers et dossiers ne sont pas protégés en écriture (surtout si l'installation a été réalisée à partir d'un CD). Faites un clic-droit sur le dossier Bibliothèque-SQL puis propriétés et décochez Lecture seule



2- Configuration Sous AutoCAD LT (passer au chapitre 3 page 7 pour AutoCAD)

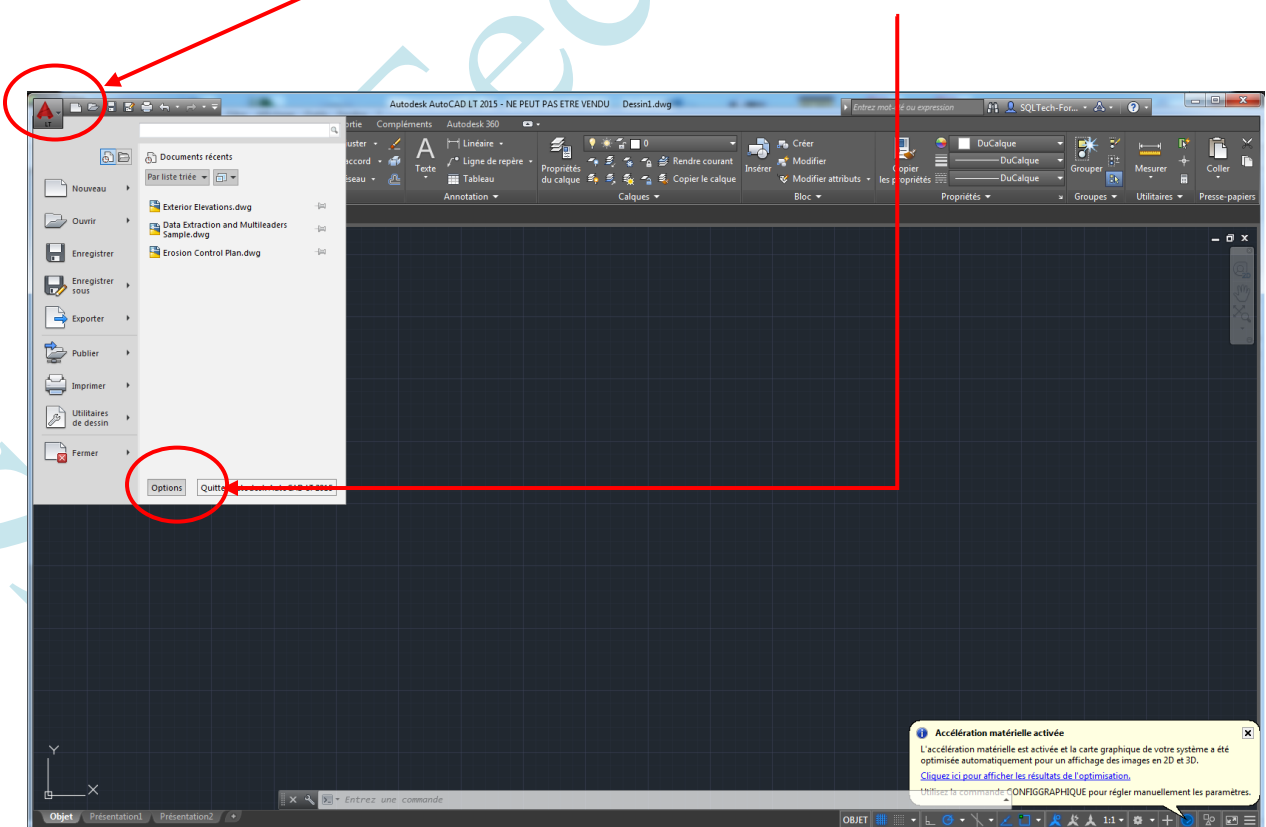
1.2. Lancez AutoCAD LT

1.3. Créez un nouveau dessin (cliquez sur +)

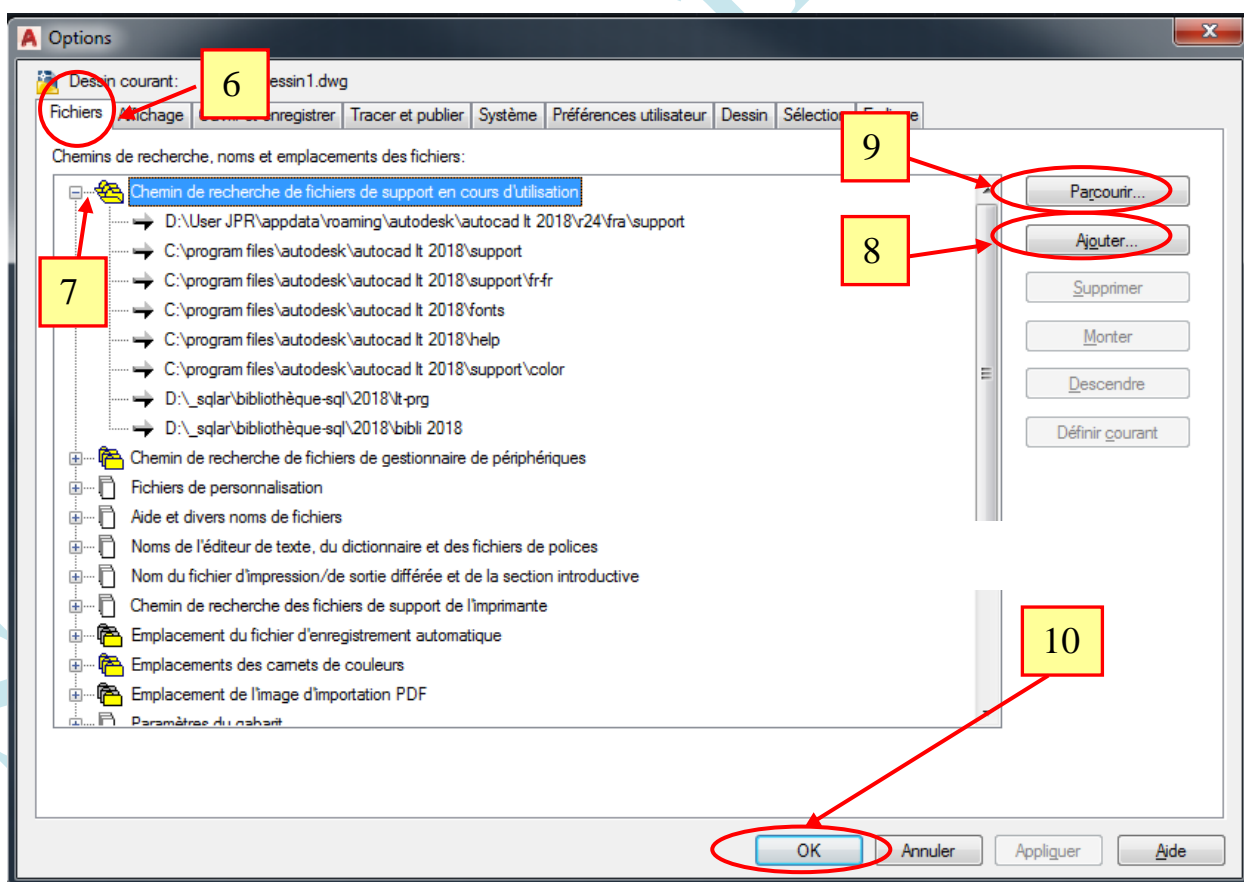


1.4. Paramétrez la recherche des éléments

Cliquez sur  en haut à gauche de l'écran puis sur Options

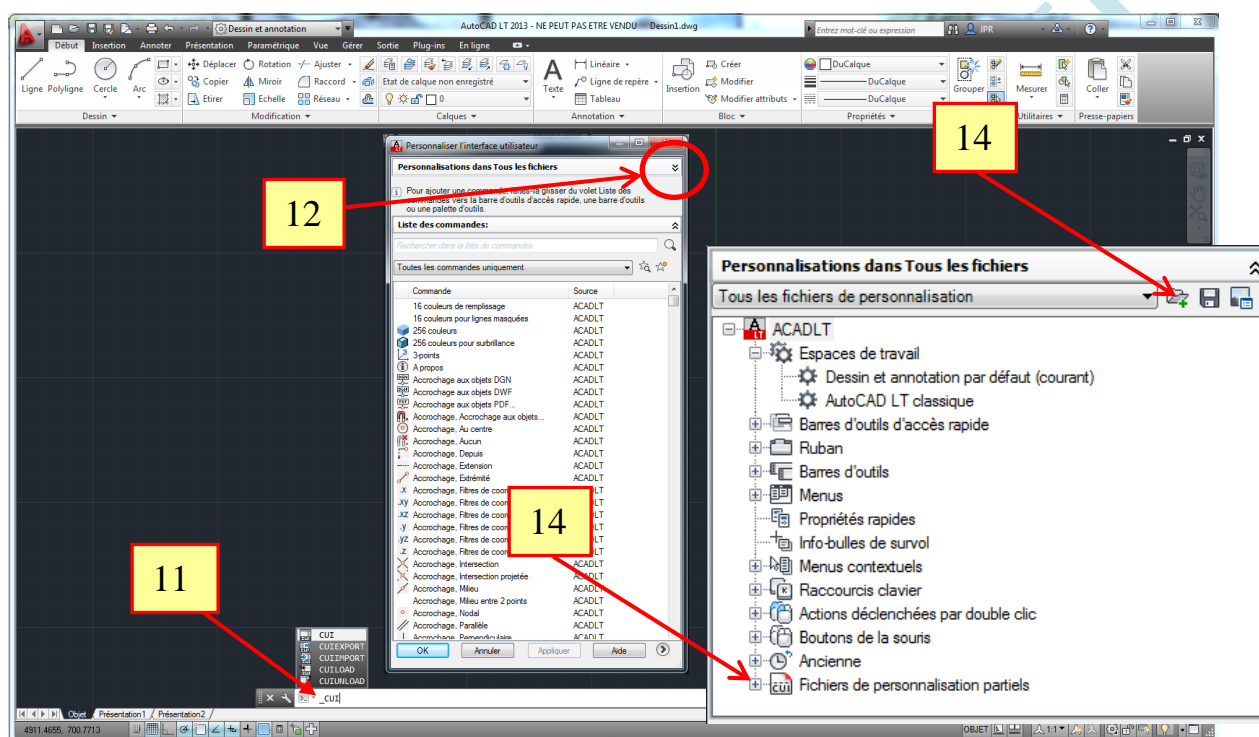


- 1.5. La fenêtre de configuration est alors affichée, cliquez sur le premier onglet de la gauche "Fichiers"
- 1.6. Cliquez sur le petit "+" Situé à côté de la première ligne "Chemin de recherche de fichiers de support en cours d'utilisation".
- 1.7. Si la ligne « D:_sqlar\Bibliothèque-SQL\2018\bibli 2018 » n'existe pas, Cliquez sur le bouton "Ajouter"
- 1.8. Cliquez sur "Parcourir"
- 1.9. Déplacez-vous avec l'explorateur jusqu'à sélectionner l'emplacement du dossier "_sqlar\Bibliothèque-SQL\2018\lt-prg" faites de même pour "_sqlar\Bibliothèque-SQL\2018\bibli 2018"
- 1.10. Cliquez sur OK



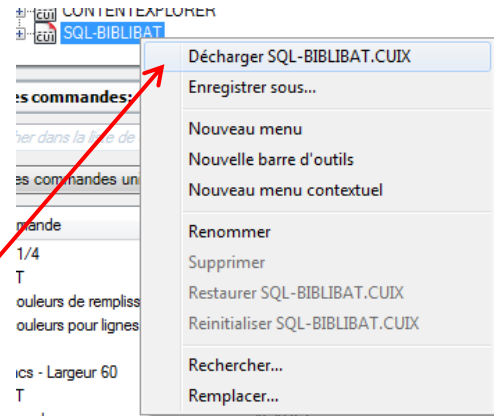
Ajout de l'onglet de menu

- 1.11. Sur la ligne de commande : tapez "_cui" (sans les guillemets et avec le tiret de soulignement), l'écran ci-dessous apparaît (il peut être un peu différent)



- 1.12. Si la partie "Personnalisation dans tous les fichiers" n'est pas affichée, cliquez sur le petit symbole indiqué dans l'ellipse rouge ci-dessus

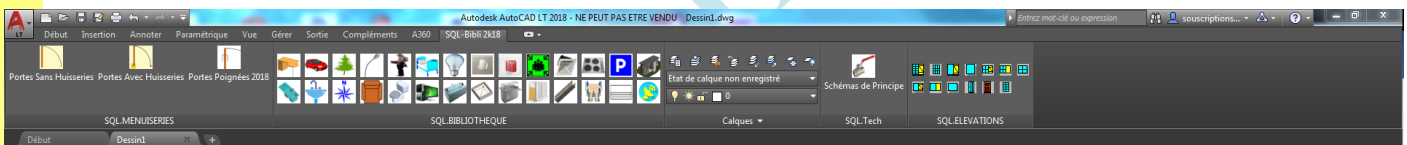
1.13. Dans le cas d'une mise à jour : Supprimez le fichier de personnalisation précédent en cliquant sur le petit signe « + » situé à côté de « Fichiers de personnalisation partiel », sélectionnez SQL-BIBLIBAT, faites un clic-droit et Décharger SQL-BIBLIBAT.cuix.



1.14. Cliquez sur le petit  symbole "charger le fichier de personnalisation partielle" (point 15 ci-dessus).

15. Déplacez-vous ensuite dans le dossier "_sqlar\Bibliothèque-SQL\2018\lt-prg" et chargez le fichier "sqlbib-LT2k18 (sur D).cuix" (si votre dossier est sur le disque D:) "sqlbib-LT2k18 (sur C)" si il est sur le disque C:. (cliquez sur OUVRIIR)

1.16. Cliquez sur "Appliquer" puis sur "OK"



Vous disposez d'un nouvel onglet SQL-Biblibat 2018 sur le haut de votre écran

Si toutes les icônes n'apparaissent pas, vous pouvez taper la commande : RIBBONICONRESIZE et tapez 0 (au lieu de 1). Il s'agit en général d'un problème dû à la dimension de votre affichage.

2. Installation Sous AutoCAD

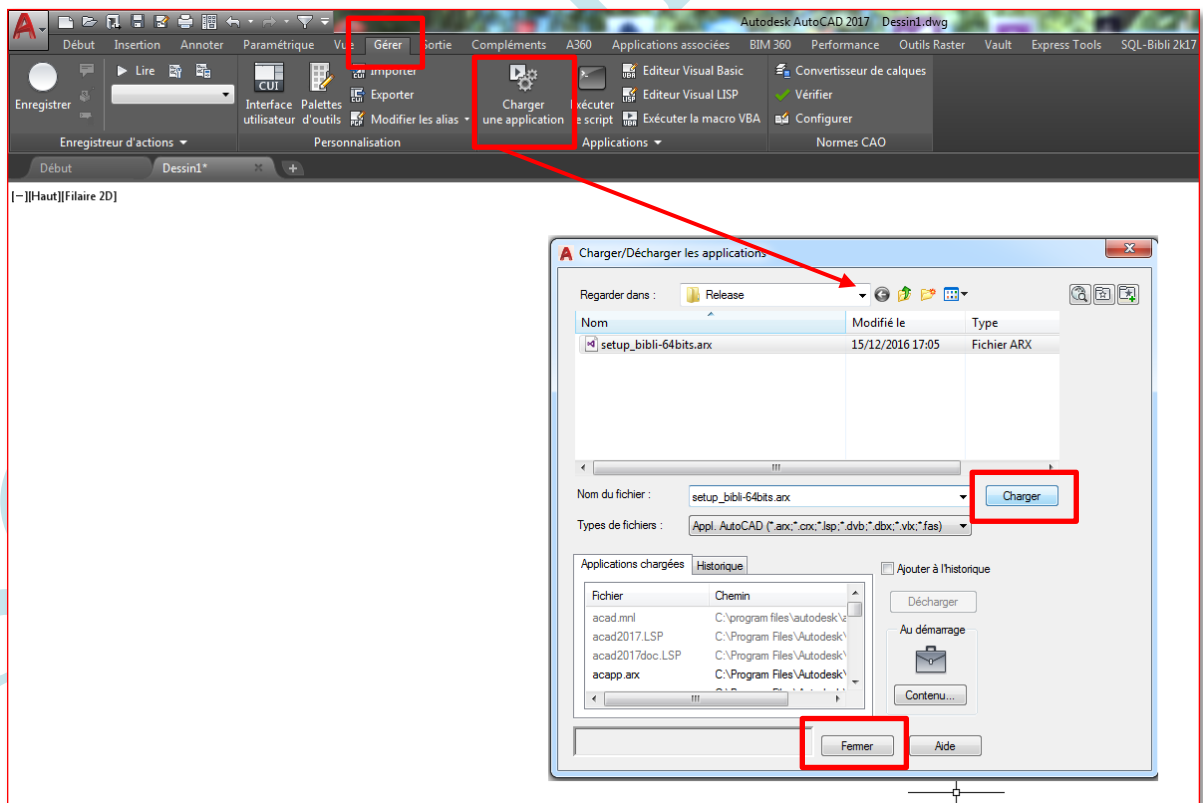
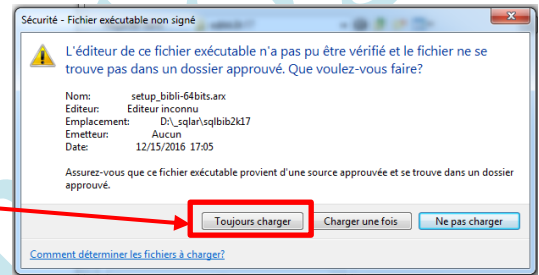
Sous AutoCAD le processus de configuration est automatisé. Pour le lancer, il faut charger sous AutoCAD le programme d'installation :

2.1. Exécutez AutoCAD 2018

2.2. Dans l'onglet Gérer, sélectionnez Charger une application et déplacez-vous dans le dossier _sqlar copié depuis le point 1.1 puis dans le dossier sqlbib2k18

2.3. Sélectionnez le fichier setup_bibli-64bits(.arx) et cliquez sur Charger. Si un message de sécurité apparaît, cliquez sur "Toujours charger"

2.4. Cliquez ensuite sur "fermer"

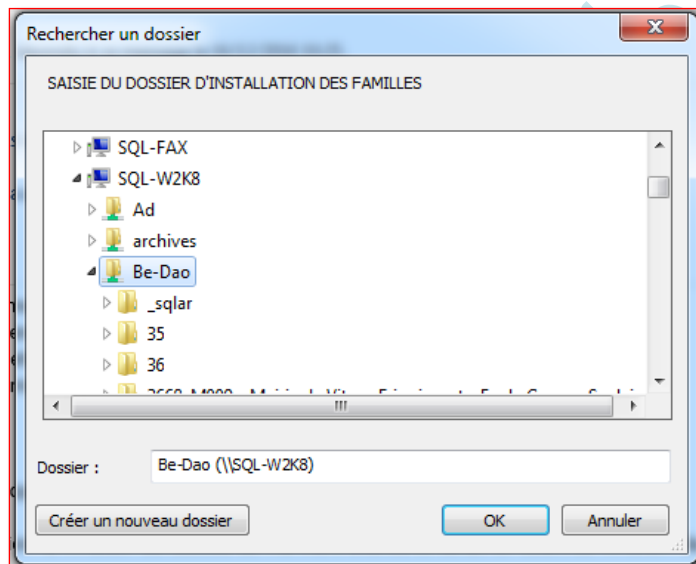
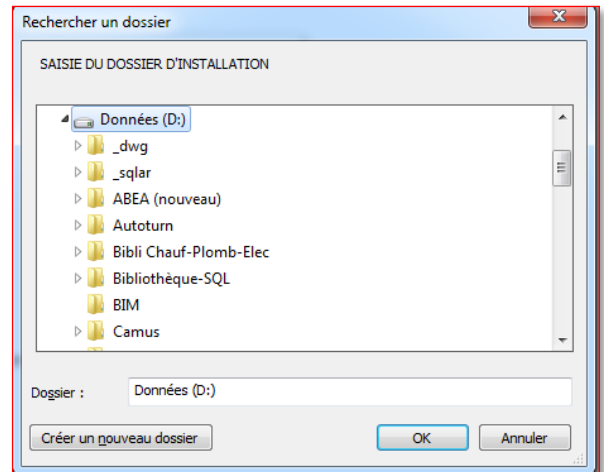


2.5. Lancez l'installation en tapant la commande SQLBIBINST (ou SQLBIBUNINST pour désinstaller).

2.6. Une première fenêtre apparaît, il s'agit d'indiquer l'emplacement du dossier d'installation des logiciels, déplacez-vous donc sur le dossier dans lequel vous avez copié _sqlar au point 1.1

Par exemple : si vous avez copié le dossier _sqlar sur la racine du disque D:, faites comme ci-dessous et cliquez sur le disque D.

Cliquez ensuite sur OK



2.7. Une seconde fenêtre apparaît, elle permet d'indiquer à quel emplacement le dossier Familles est installé. Ce dossier contient les dessins avec les blocs de la bibliothèque. Il est ainsi possible de positionner et partager ce dossier sur plusieurs stations (toujours le placer en sous-répertoire d'un dossier _sqlar) voir

annexes. Il faut donc indiquer tout comme au point 3.6 l'emplacement où se situe le dossier _sqlar.

Exemple ci-dessus : le dossier _sqlar qui comporte le dossier Famille a été déporté dans le Dossier Be-Dao d'un serveur. On sélectionne donc Be-Dao

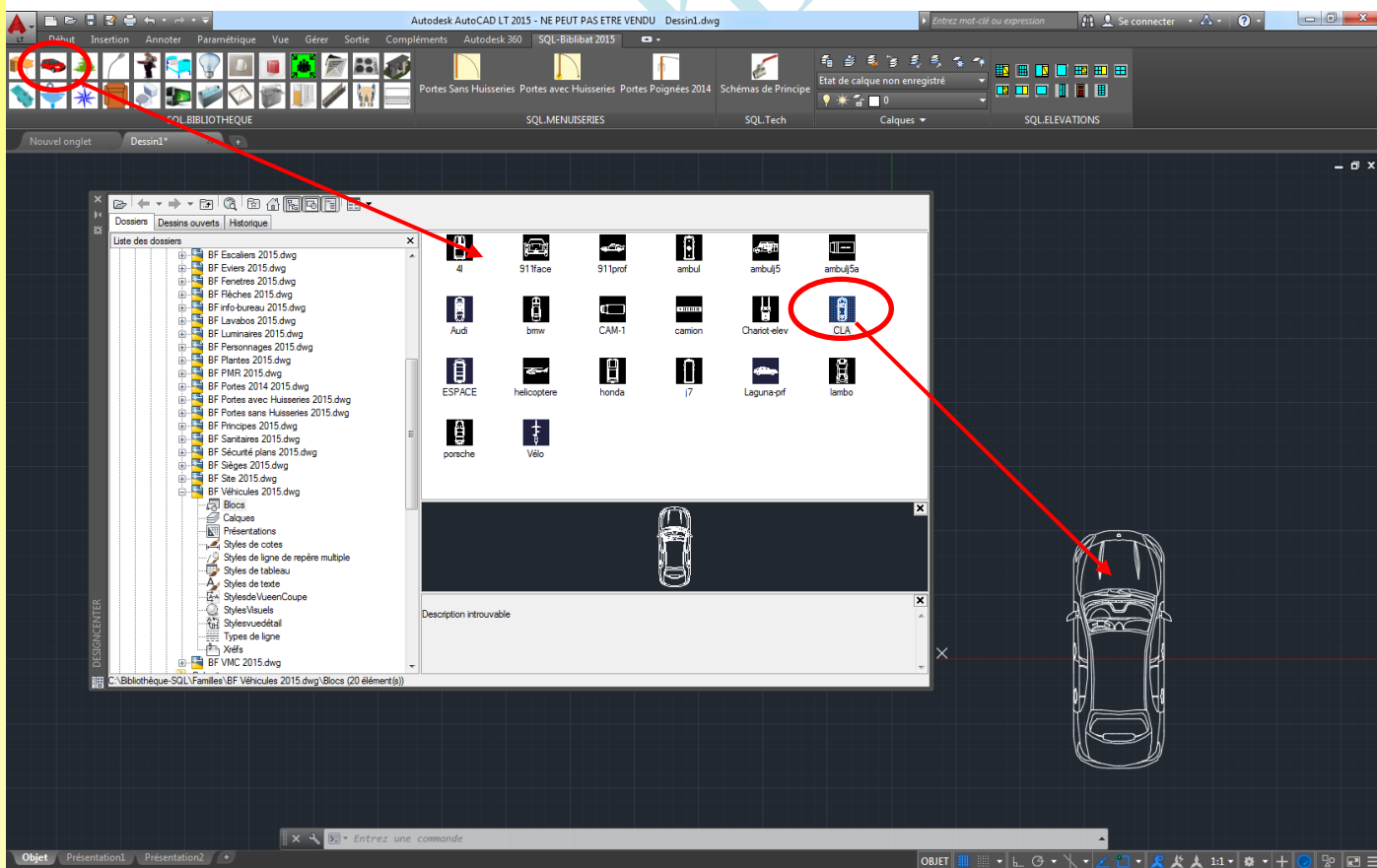
2.8. Relancez AutoCAD

UTILISATION

La bibliothèque utilise le Designcenter d'AutoCAD afin d'insérer simplement et surtout de rendre personnalisable les familles de blocs.

1. Utilisation de l'onglet SQL.BIBLIBAT 2018"

- Cliquez sur l'onglet des bibliothèques "SQL-Biblibat 2018" que nous venons d'ajouter
- Une fenêtre apparaît avec les diverses représentations des blocs, double-cliquez ensuite sur la famille de blocs désirée : par exemple les véhicules
- Faites glisser le bloc désiré ou sélectionnez-le puis faites un clic-droit afin d'accéder aux options d'insertion. Ajustez éventuellement l'échelle si vous êtes en mode présentation.



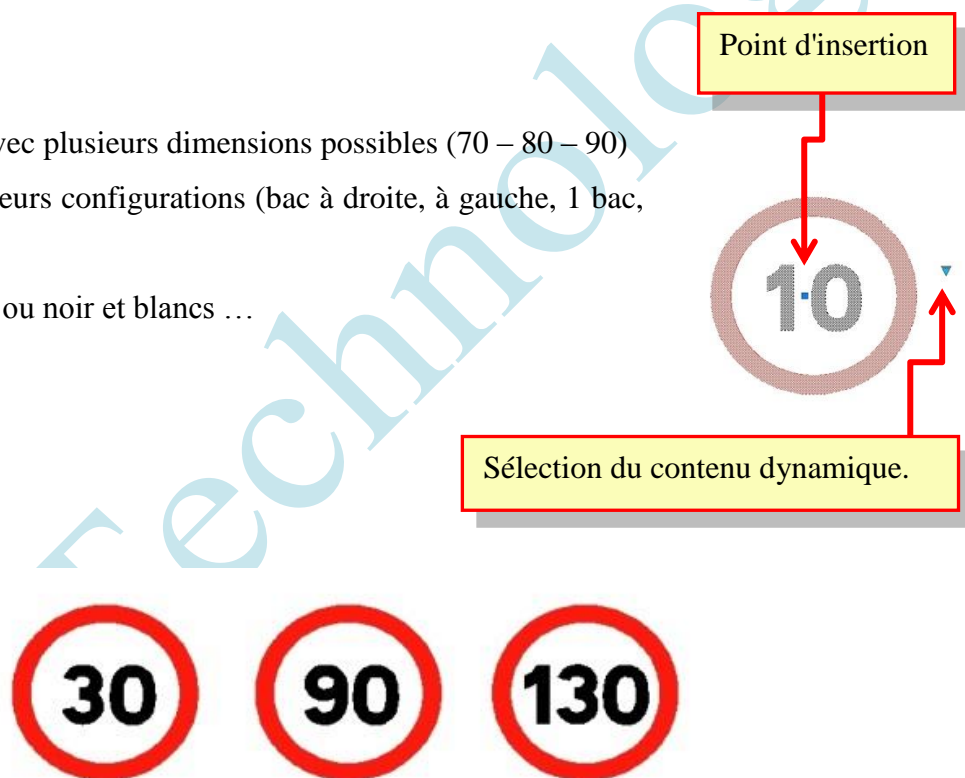
2. Cas Particuliers

Les blocs dynamiques

Les blocs dynamiques sont des blocs multi-formes, ils peuvent avoir plusieurs représentation au sein du même bloc. Dans les descriptifs de la bibliothèque vous trouverez les blocs dynamiques qui sont affichés avec un symbole d'éclair afin que vous puissiez les distinguer.

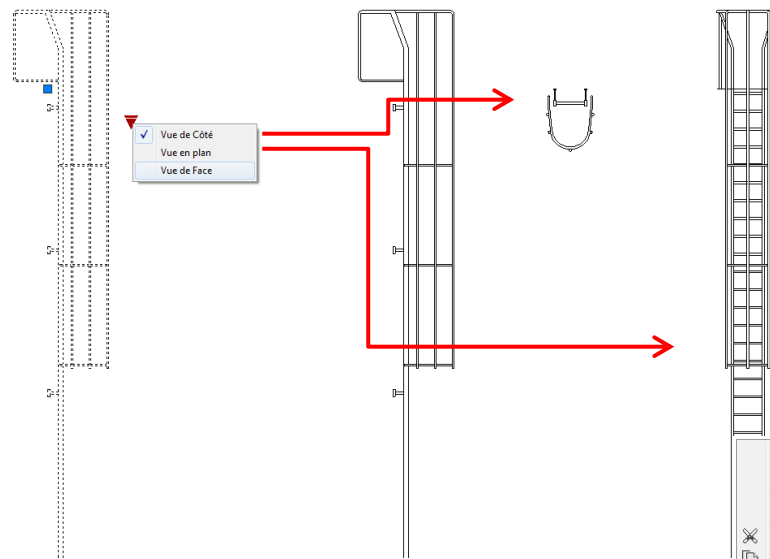
Ce peut être :

- des bacs de douche avec plusieurs dimensions possibles (70 – 80 – 90)
- Des eviers avec plusieurs configurations (bac à droite, à gauche, 1 bac, deux bacs ...)
- Des éléments colorés ou noir et blancs ...



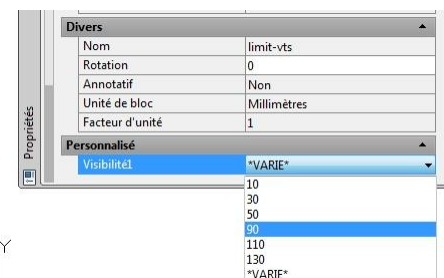
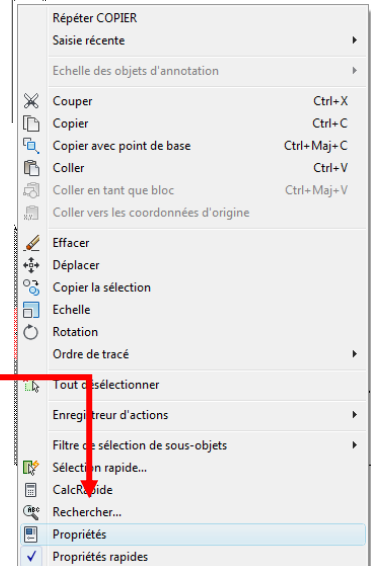
Exemple : insertion d'une échelle à crinoline

- Allez chercher le bloc "Crinoline" dans la famille escaliers et insérez le
- Cliquez ensuite sur le bloc puis sur le symbole de flèche pour obtenir le choix de la représentation



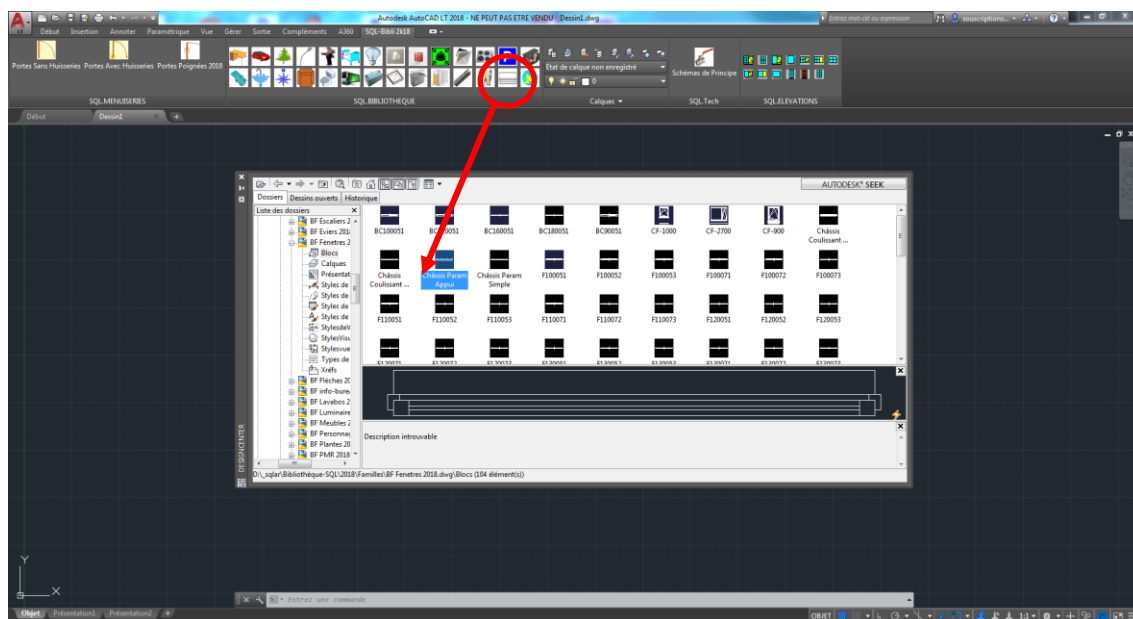
Changer plusieurs représentation du même bloc

- Sélectionnez les blocs à modifier
- Faites un "clic-droit" et sélectionnez "Propriétés"
- Sélectionnez le mode où vous désirez basculer les tous symboles sélectionnés

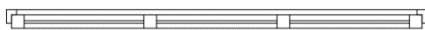
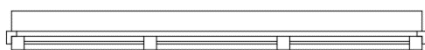
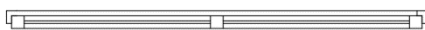
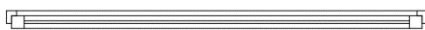


Paramétrage des fenêtres

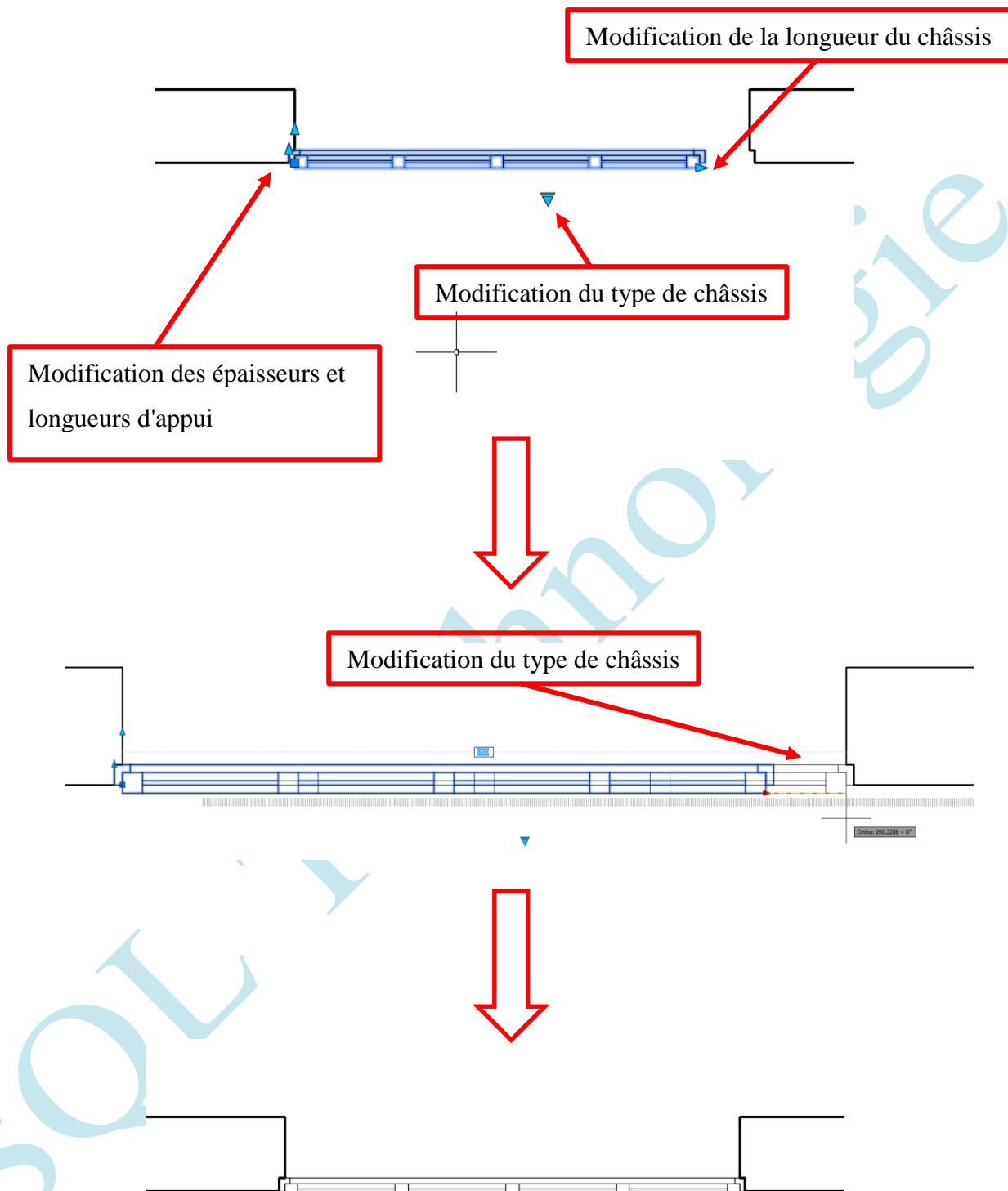
Les fenêtres sont de plusieurs type dont certains (châssis param...) sont prévus avec des dimensions multiples



- Les fenêtres sont paramétrées en 1 et 4 vantaux
- Vous pouvez modifier leur dimensions de 20 cm à 3,50 mètres



- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| | 1 Vantail - avec Appui |
| | 1 Vantail - Sans Appui |
| | 2 Vantaux - avec Appui |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 Vantaux - Sans Appui |
| | 3 Vantaux - avec Appui |
| | 3 Vantaux - Sans Appui |
| | 4 Vantaux - avec Appui |
| | 4 Vantaux - Sans Appui |

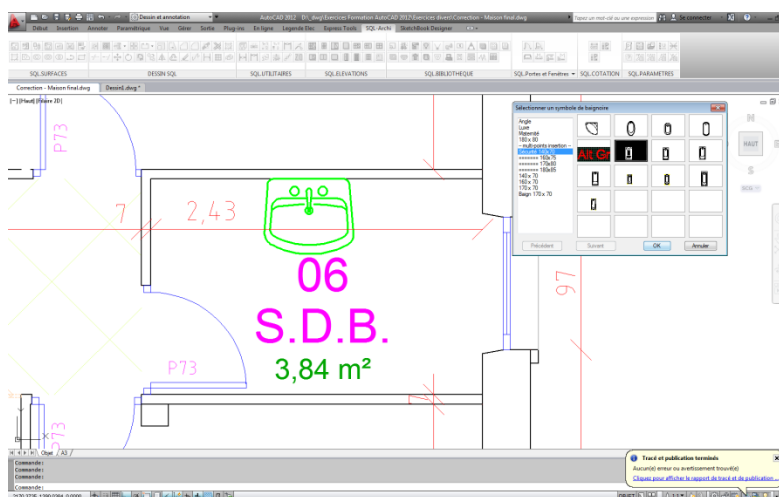


Les blocs à points d'insertion multiples

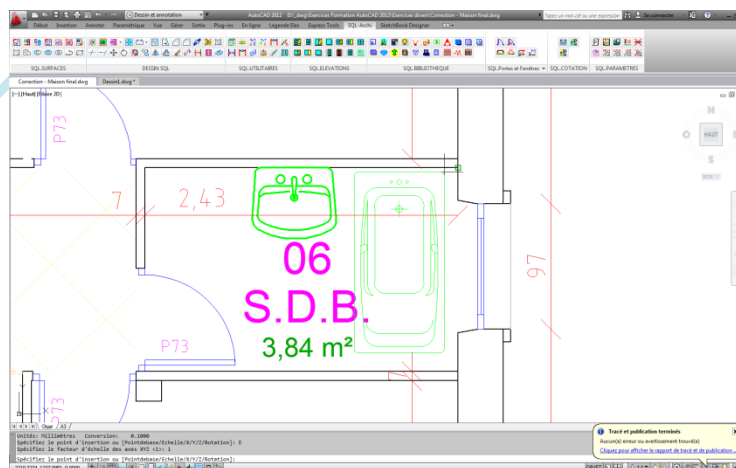
Certains blocs disposent, en plus de leur point d'insertion de base, de points d'insertion supplémentaires.

Exemple : insertion d'une baignoire dans un angle

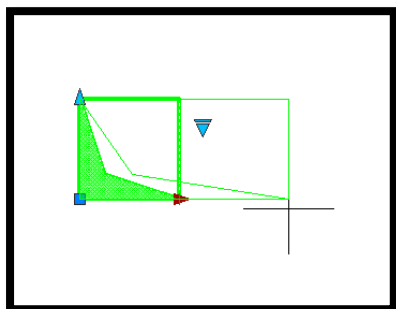
- Allez chercher le bloc "BG140x70" dans la famille "Baignoires" et insérez le



- Il arrive avec un point d'insertion situé au milieu supérieur du bloc ce qui ne nous intéresse pas, appuyez alors sur la touche "Ctrl" ou "AltGr" du clavier afin de faire varier le point d'insertion (chaque côté et le milieu haut sont programmés).
- Une fois le bon point sélectionné, placez votre baignoire

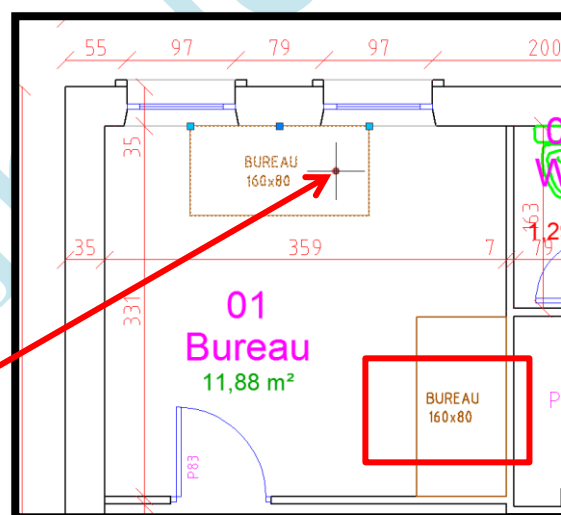


Les blocs modifiables



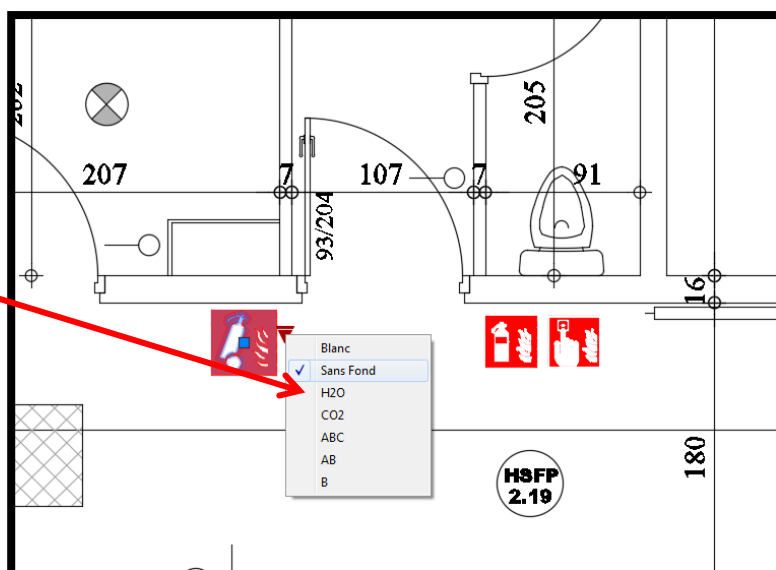
Certains blocs disposent aussi de possibilité de déformation, le bloc "Réservation" de la famille "VMC" peut ainsi être déformé en hauteur et en largeur sans être décomposé. Ceci est pratique, par exemple, pour indiquer une réservation au sol sans avoir à redessiner le symbole pour chaque taille.

Certains blocs de bureaux qui comportent l'indication d'une dimension peuvent aussi faire pivoter ce texte en fonction de l'orientation : (exemple bureau simple 160x80 de la famille bureau). Il suffit de sélectionner le bloc et de faire pivoter la poignée ronde afin de repositionner le texte



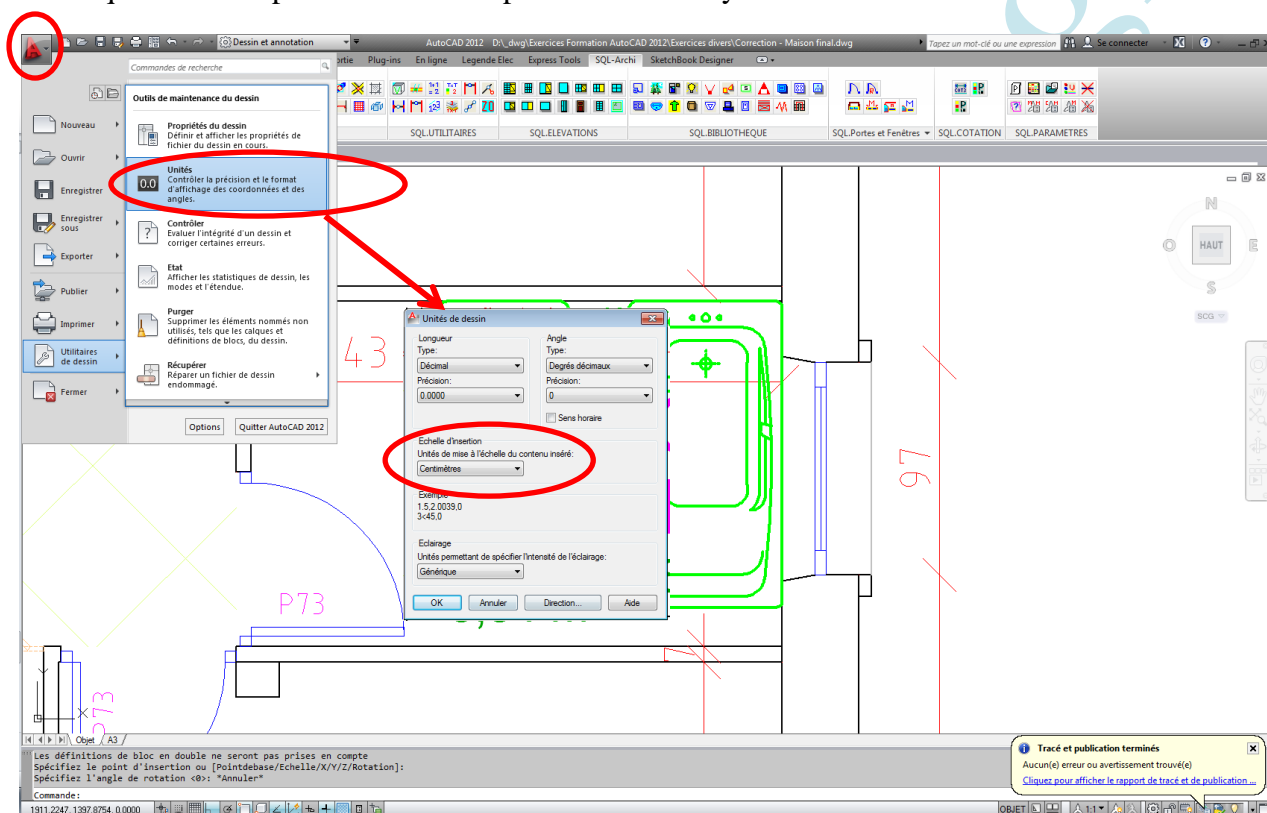
Les blocs sécurité norme X08-070

Vous avez la possibilité pour la plupart de ces blocs de les insérer en espace objet ou papier (effectuez une échelle). Ils existent sous deux formats : Blanc (si vous les utilisez en objets) ou sans fond (si vous les insérez en papier ou sur papier blanc).



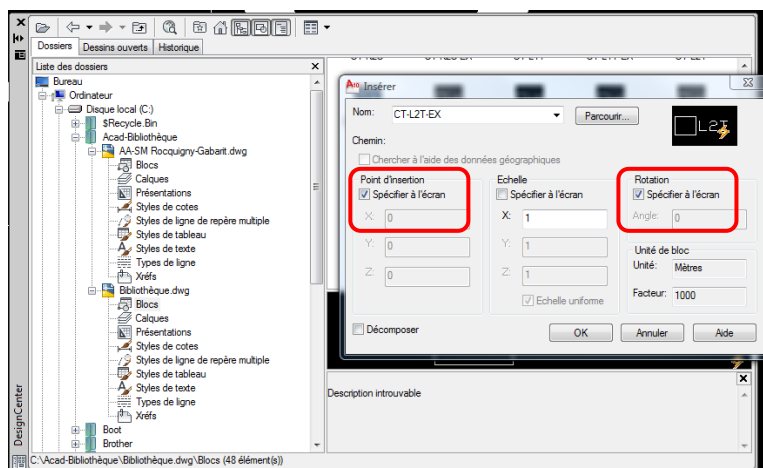
3. Les unités ---- important

La plupart des blocs ont été créés pour un dessin réalisé en millimètre, pensez à indiquer à AutoCAD (commande "UNITES") dans quelle unité vous travaillez. Par exemple si vous travaillez en cm, indiquez l'unité "Centimètres" dans la zone échelle d'insertion. AutoCAD tiendra alors automatiquement compte de votre unité pour insérer les symboles aux bonnes dimensions.



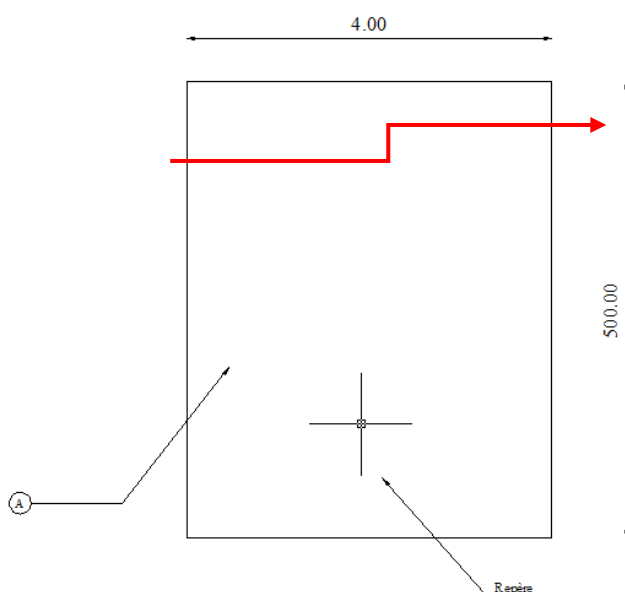
4. conseils pratiques


Pour l'insertion de blocs sur les lignes existantes, utilisez plutôt la commande "insérer" plutôt que de faire glisser le symbole depuis le desingcenter. Vous pouvez alors ne sélectionner que "Point d'insertion" et "Rotation" afin d'éviter le questionnement sur la dimension



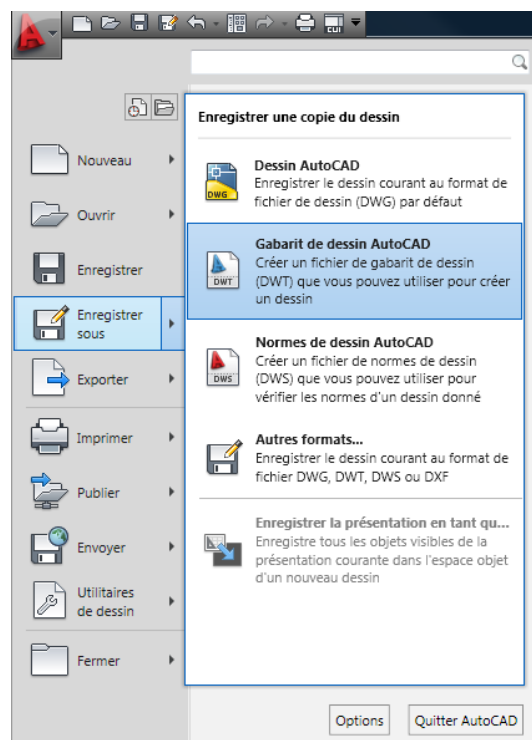
5. Fichier Gabarit pour anciennes versions

Les fichiers situés dans le dossier "Gabarit" contiennent un paramétrage selon l'unité de dessin que vous utilisez (cm, m ou mm). Vous y trouvez des styles de côtes et des styles d'annotation. Sélectionnez le fichier désiré lors de la création de vos dessins (Nouveau dessin)



Pour utiliser le dessin en fichier gabarit à utiliser en fonction de vos unités, cliquez sur  (en haut à gauche de l'écran d'AutoCAD) puis Enregistrer Sous et enfin Gabarit de dessin AutoCAD

L'utilisation de ces gabarits n'est pas nécessaire pour utiliser la bibliothèque. Seul est important le fait de bien indiquer votre unité de travail comme indiqué au point 4.





1. Contenu:

Racine : _sqlar\Bibliothèque-SQL\2018 (pour LT) et _sqlar\sqlbib2k18 (pour AutoCAD)

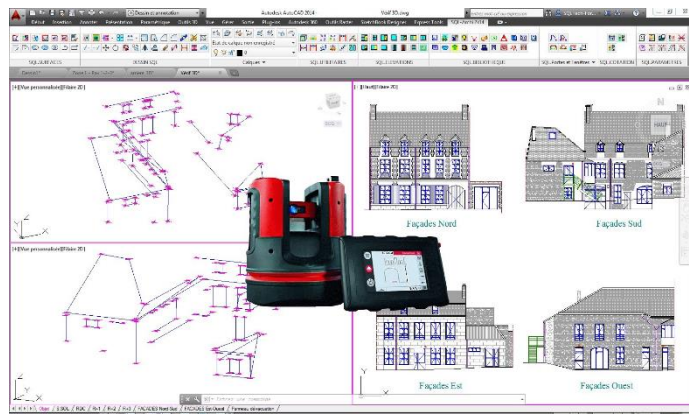
- Bibli 2018.....Contient l'ensemble des blocs de la bibliothèque
- FamillesContient toutes les familles de blocs de bibliothèque regroupés dans des fichiers DWG afin d'être utilisés par le Designcenter. Vous pouvez effectuer vos modifications ou ajouts dans ces fichiers.
- Baignoires, Blocs Famille VRD, Bureaux-tables, Chambre – consultation, Cuisine, Dimensions Portes Ellipses.xlsx, Divers, Douches, Elec, Elevations, Escaliers, Eviers, Famille Flèches, Fenêtres, info-bureau, Lavabos, luminaires, Portes, Portes + huisseries, Portes Ellipse, Sanitaires, Sécurité, Sécurité plans, sécurité présence, Sièges, VMC...
- GabaritsContient des exemples de fichiers gabarits (ici au format dwg) que vous pouvez utiliser pour vos dessins (cotes, repères multiples ...) sont déjà paramétrés. Ceci est inutile avec les nouvelles versions AutoCAD LT 2016.
- Liste des blocsContient le fichier PDF avec le descriptif de tous les blocs de la bibliothèque (y compris les blocs dynamiques, multi-insertion...)
- DocumentationContient le présent manuel
- LT-Prg ou PrgContient les éléments nécessaires au bon fonctionnement de la bibliothèque



SQL Technologie est spécialisée depuis 1988 dans la vente de matériel informatique et de prestations de services à destination des bureaux d'études, méthodes et généralement de tout utilisateur de solutions informatiques de CAO/DAO.

Relevé sur site (2D-3D) et reprise de plans

SQL Technologie effectue la reprise et la gestion de vos plans. Cette reprise est réalisée soit directement depuis le plan papier ou à partir de relevés effectués par nos soins sur le terrain. A partir d'un équipement de relevé laser et 3D nous établissons vos plans de patrimoine.



Revendeur agréé des solutions AutoCAD

SQL Technologie vous apporte ses compétences dans la vente, l'installation, le support, le développement et l'aide à l'implantation de vos solutions DAO.

FORMATIONS- BIM

En plus de 27 ans nous avons dispensé plusieurs milliers d'heures stagiaires de formation sur les produits AutoDESK : AutoCAD, LT, Revit (BIM), Revit LT, Inventor ... dans le cadre de la formation continue ou plus récemment du DIF. Nous utilisons nos ressources techniques et humaines afin de garantir un service de qualité constante.

Développement

AutoCAD est ouvert au développement, nous mettons en place l'automatisation ou le traitement de vos données afin de maximiser vos procédures (Arx, C++) SQL Technologie est développeur sous AutoCAD des solutions (SQL-Archi pour vos plans de bâtiments) et Légende pour l'implantation, le quantitatif et la légende de vos éléments de bibliothèque d'implantation Electrique.

Matériel informatique

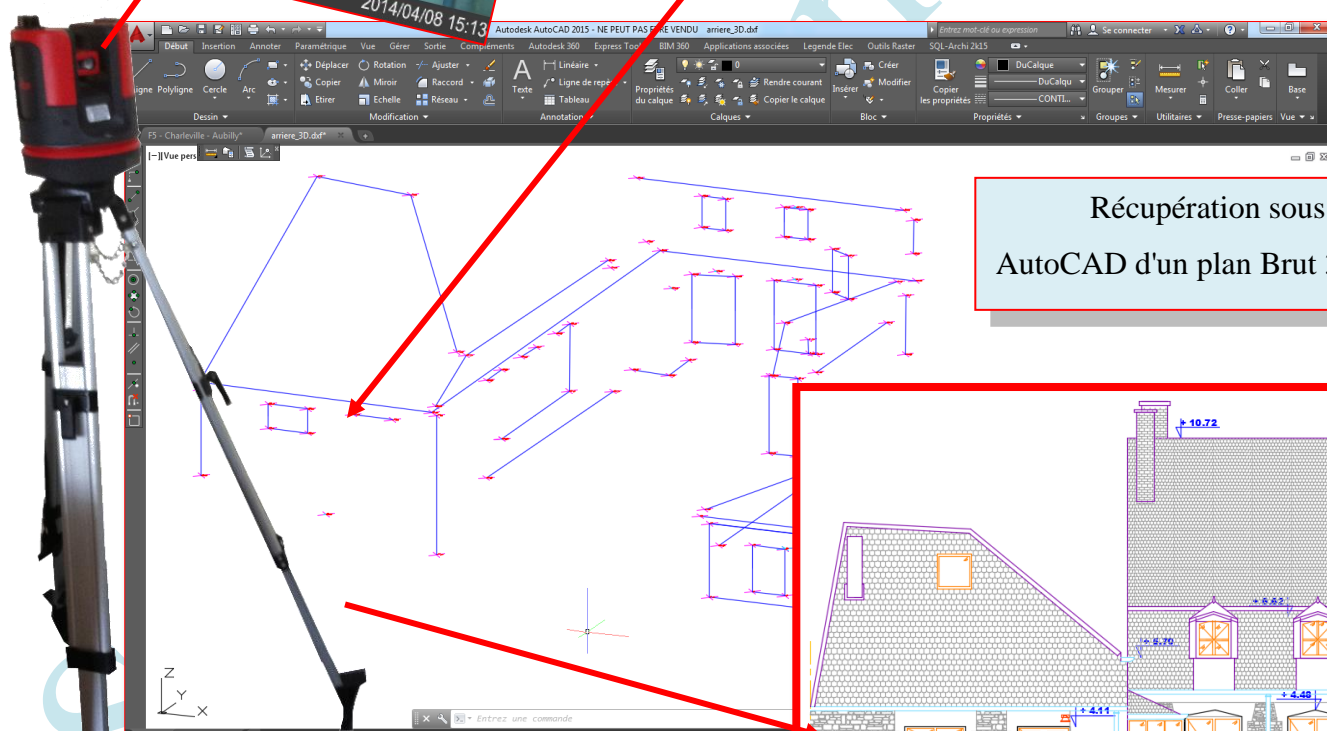
Stations de travail sous Windows, moniteurs et traceurs grands formats, serveurs, réseaux ...





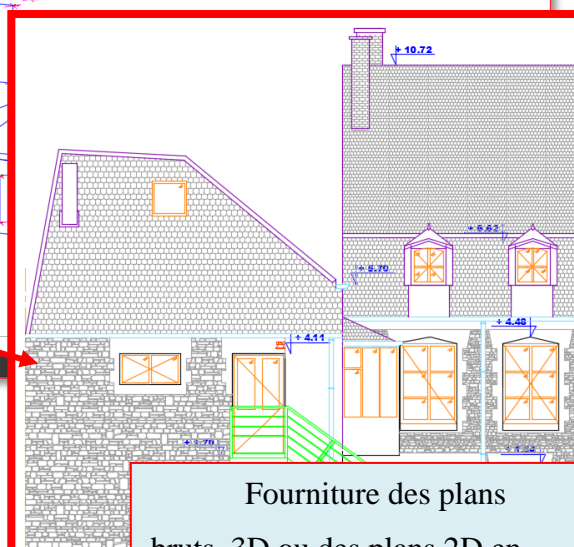
RELEVÉ SUR SITE VIA LASER 3D DISTO

**NOUS REALISONS POUR VOTRE
COMPTE LES RELEVÉS INTERIEURS,**



**Récupération sous
AutoCAD d'un plan Brut 3D**

Collectivités, maitres d'œuvre, Architectes
...Confiez-nous vos relevés bâtiments. SQL
Technologie apporte à votre service son expertise
technique de plus de plus de 25 ans dans le relevé et
le traitement de vos données CAO



**Fourniture des plans
bruts 3D ou des plans 2D en
DWG**