

XREF : référence externe - Délimitation des XREF

Commencez par attacher une XREF en allant dans l'onglet « **Insérer** » puis en sélectionnant « **Attachement** ». **Je vais insérer le plan du rez-de-chaussée en le superposant**, laissez les autres paramètres par défaut et sélectionner « **OK** ».

Supposons que nous souhaitons utiliser ce dessin pour créer le détail de la salle de bain. Peut-être avons-nous besoin d'un agrandissement du plan de la salle de bain pour ajouter nos dimensions, nos textes et nos annotations. Ou peut-être souhaitons-nous l'insérer dans un autre dessin pour projeter des lignes et créer une élévation intérieure. Dans tous les cas, si vous souhaitez faire disparaître les informations autour de la zone de la salle de bain, vous devez délimiter la XREF.

Pour cela, sélectionnez la XREF pour modifier la barre d'AutoCAD 2010 : vous pouvez alors choisir entre « **Créer une délimitation** » ou « **Supprimer une délimitation** ». Vous pouvez également faire un clic droit sur le dessin sélectionné et choisir « **Délimiter la XREF** » dans le menu du curseur. Cette méthode fonctionne si vous suivez ces astuces et si vous possédez une version antérieure d'AutoCAD. Observez votre ligne de commande : plusieurs options sont associées à la délimitation et aux XREF. La manipulation par défaut consiste à créer une nouvelle délimitation. Appuyez sur la touche Entrée (ou Espace), puis sur la touche Espace pour créer une délimitation « **rectangulaire** ». Choisissez une zone rectangulaire autour de la zone que vous souhaitez délimiter ; tout le reste disparaîtra, et il ne vous restera que la zone de la salle de bain.

Examinons quelques options. Sélectionnez à nouveau « **Délimiter la XREF** », et supprimez la délimitation en saisissant « **D** » (« delete », soit « Supprimer »). L'intégralité du dessin réapparaît alors. Sélectionnez à nouveau la XREF et voyons d'autres options. Cette fois, je vais simplement la sélectionner à partir de la barre. Sélectionnez « **Créer une délimitation** » : au lieu d'appliquer le paramètre par défaut dans la ligne de commande, nous allons créer

une délimitation polygonale. Dans la ligne de commande, saisissez « **P** » (polygone) et sélectionnez plusieurs points pour créer une forme irrégulière, qui correspondra à votre délimitation. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche Entrée pour délimiter la zone.

Voyons encore d'autres options. Cliquez à nouveau sur votre XREF puis sélectionnez « **Délimiter la XREF** ». Pour visualiser la polyligne exacte utilisée pour générer la délimitation, nous pouvons utiliser l'option « **Générer une polyligne** ». Pour cela, saisissez « **P** », qui est le raccourci correspondant (que nous pouvons reconnaître grâce à la lettre en majuscule). Une polyligne apparaît alors à l'écran, que nous pouvons à présent utiliser pour modifier la délimitation. Lorsque nous avons terminé d'agrandir la délimitation, la zone délimitée reste telle quelle. Pour l'appliquer à la zone à délimiter, sélectionnez la XREF, faites un clic droit et sélectionnez « **Délimiter la XREF** » et appuyez sur la touche Entrée pour sélectionner « **Nouveau** » (ou appuyez sur la touche Espace pour valider), qui est le paramètre par défaut. Vous devez alors choisir si vous souhaitez supprimer l'ancienne délimitation. Appuyez à nouveau sur la touche Entrée ou Espace pour accepter. Si vous observez la ligne de commande, vous remarquerez l'option « Sélectionner la polyligne ». Saisissez « **S** » pour la valider. Sélectionnez la polyligne modifiée : la XREF correspond désormais à sa forme.

Dernière option. Sélectionnez votre XREF, puis « **Supprimer la délimitation** ». Sélectionnez une nouvelle fois votre XREF et choisissez « Créer une délimitation ». Observez votre ligne de commande : vous remarquerez l'option « **Inverser la délimitation** » ; le raccourci correspondant est « **I** ». Saisissez « **I** », appuyez sur la touche Entrée et dessinez une zone rectangulaire. Tout ce qui se trouve à l'intérieur de cette zone disparaît, tandis que tout ce qui se trouve à l'extérieur reste tel quel. Comme nous l'avons vu auparavant, nous pouvons sélectionner la XREF délimitée et lui ordonner de « **Générer une polyligne** » si nous souhaitons savoir quelle zone a été délimitée.