***LES CALQUES ET LEUR UTILISATION***

Les calques sont similaires à des couches transparentes dans lesquelles vous pouvez organiser

et regrouper différents types d’informations relatives au dessin. Ses calques vous aident à structurer

votre dessin, notamment s’il est complexe, en différant niveaux.

Par exemple, dans un dessin d’architecture, vous pouvez consacrez un calque à la représentation des

murs, un 2éme au câblage électrique, un 3éme à la plomberie, etc.…



􀂾􀂾 AutoCAD peut travailler sur un nombre très grand de calques différents (128).

􀂾􀂾 Vous pouvez éclairer ou éteindre un calque

􀂾􀂾 Vous pouvez changer de couleur ou de type de trait.

􀂾􀂾 Vous pouvez choisir le calque « actuel» ; c.à.d. le calque ou seront construites les entités.

􀂾􀂾 Vous pouvez « **Geler** » un calque ; c.à.d faire en sorte que pendant une régénération (ZOOM par

exemple), les entités de ce calque soient ignorées (ce qui accélère la procédure). Inversement, on

peut le «**Libérer** »

􀂾􀂾 Si vous utilisez un traceur noir et blanc; Les couleurs attribuées aux calques peuvent servir à gérer

les largeurs de ligne. Lorsque vous affectez chaque couleur à une plume particulière. Le traceur

utilise alors la plume (ou l’épaisseur de la plume) associée à la couleur du calque.

CRÉATION D’UN NOUVEAU CALQUE :

Pour créer un nouveau calque :

􀁥􀁥 Dans le menu Format, choisissez l’option Calque, ou bien cliquez sur l’icône 

􀁥􀁥 Dans la boite de dialogue «propriétés de calque et type de ligne » cliquez sur le bouton Nouveau

un nouveau calque s’affiche, appelé temporairement (Calque 1)

􀁥􀁥 Entrez un nouveau nom de calque.

Le nom d’un calque comporte au max. 31 caractères. Il peut s’agir de lettre, chiffre ou caractères

spéciaux. *Les espaces ne sont pas autorisés*.

􀁥􀁥 Pour créer plusieurs calques, validez toujours après création d’un nom de calque.

􀁥􀁥 Cliquez sur **OK** pour sauvegarder la saisie.



2. PROPRIÉTÉS DES CALQUES **:**

Pour activer un calque associé à une entité :

􀁥􀁥 Sélectionnez l’entité puis cliquez sur l’icône  .

Pour activer ou désactiver plusieurs calque :

Lorsqu’un calque est désactivé, il n’apparaît plus à l’écran ni à la papier sur traceur ou imprimante.

􀁥􀁥 Dans le menu Format, choisissez l’option Calque, ou bien cliquez sur  .

􀁥􀁥 Dans la boite de dialogue « Propriétés de calque et type de ligne » sélectionnez les calque que vous

voulez afficher ou masquer.

􀁥􀁥 Cliquez sur l’icône ampoule pour les activer ou les désactiver.

Vous pouvez également choisir Détails pour la même fonction.

􀁥􀁥 Validez par **OK**.

Pour geler ou libérer un calque :

Vous pouvez geler des calques pour accélérer les opérations des commandes ZOOM, PAN et

POINTVUE, améliorer la sélection des objets et réduire la régénération des dessins complexe.

AutoCAD n’affiche pas les objets figurant sur les calques gelés et ne les reproduit pas sur papier.

Gelez les calques que vous voulez masquer pendant une longue période. Lorsque vous « libérez » un calque gelé, AutoCAD régénère et affiche les objets de ce calque.

Pour geler ou libérer un calque procéder de la même manière que précédemment, sauf que cette

fois ci vous devez cliquez sur l’icône Geler/Libérer. Vous pouvez également choisir **Détails** et

sélectionner, ou non, l’option Geler pour geler ou libérer un calque.

Pour renommer un calque.

􀁥􀁥 Dans le menu Format, choisissez l’option Calque, ou bien cliquez sur  .

􀁥􀁥 Dans la boite de dialogue « Propriétés de calque et type de ligne » sélectionnez un calque que vous

voulez renommer puis tapez le nom et validez par **OK**.

*Vous pouvez également choisir Détails pour la même fonction.*

Pour supprimer un calque :

􀁥􀁥 Dans le menu Format, choisissez l’option Calque, ou bien cliquez sur  .

􀁥􀁥 Dans la boite de dialogue « Propriétés de calque et type de ligne » sélectionnez un calque ou

plusieurs calques puis cliquez sur supprimer et validez par **OK.**