

Table des matières

Table des matières	1
MagicLYR Version 1.0 Application de Gestion de Calques	2
Version d'évaluation	3
Comment obtenir une licence de MagicLYR	4
Formulaire de commande.....	5
Support technique - Hot-Line	6
Formulaire Hot-Line	7
Manuel d'utilisation - Aide.....	8
Version - Compatibilité - Développement	9
Composants de l'application.....	10
Chargement du menu MagicLYR dans AutoCAD	12
Description du menu de MagicLYR.....	13
LYRLIB : Librairie de calques.....	14
LYRIMP / -LYRIMP : Importer calques	16
LYREXP / - LYREXP: Exporter calques.....	17
LYRTBL : Tableau de calques	18
LYRFAM : Famille de calques.....	20
LYRFLT : Filtre de calques	21
LYRISO : Isoler et utilitaire de calques	22
LYRTRA : Transférer des calques.....	23
LYRMDF : Mofifier les calques	24
Fiche de résumé.....	26
Copyright © 1999 MagicLYR.....	27

MagicLYR Version 1.0 Application de Gestion de Calques

INTRODUCTION

MagicLYR est le gestionnaire de calques idéal pour AutoCAD.

NOUVEAUTES

UNE LIBRAIRIE DE CALQUES

- Créez et utilisez une librairie de calques indépendante de vos dessins DWG. La bibliothèque conserve la liste des calques de vos projets références externes y compris. Etat, Couleur, Type ligne y sont stockés.
- Exportez les calques de vos dessins dans la bibliothèque.
- Importez depuis votre de votre bibliothèque les calques nécessaires à votre dessin en cours.
- Incluez dans votre dessin, sous forme d'un tableau de texte, la liste des calques utilisés.

STRUCTURER LES INTITULES DE CALQUES

- Libre à vous de structurer les intitulés des calques en composant leur nom selon leur contenu. **MagicLYR** vous permettra de les grouper par familles.

UTILITAIRES DE CALQUE INDISPENSABLES

Manipulez vos calques a vitesse "grand V". **MagicLYR** regroupe tout ce que vous attendez d'un utilitaire digne de ce nom :

- Isoler un calque à l'écran, ajouter retirer mémoriser l'état de vos calques...
- Transférer tout ou partie d'un ou plusieurs calques à un autre...

AUTOMATISER LA STRUCTURATION DES CALQUES DE VOS DESSINS

Lister renommer supprimer créer paramétrer les calques de vos dessins. Toutes ces fonctions peuvent être exécutées automatiquement sur un nombre quelconque de fichiers DWG sans requérir votre présence...

Version d'évaluation

FONCTIONNALITES

Afin de vous permettre de juger par vous même de l'adéquation de l'application à vos besoins, une version d'évaluation entièrement gratuite. Aucune fonctionnalité n'a été supprimée.

La version d'évaluation n'est pas destinée à être utilisée indéfiniment.

CONTRAINTE DE LA VERSION D'EVALUATION

La seule différence entre la version d'évaluation et la version que vous pouvez acquérir tient au fait qu'au bout d'un certain nombre d'utilisations une boite de dialogue vous rappellera les règles d'utilisation de ce produit.



ENGAGEMENT D'UTILISATION

La version d'évaluation est entièrement gratuite. Elle peut être communiquée librement à autrui dans la mesure où elle est livrée dans son intégralité et sans aucune autre contrepartie.

Respectez les termes de la version d'évaluation en vous engageant à acquérir une licence afin de pouvoir utiliser **MagicLYR** de manière prolongée.

Comment obtenir une licence de MagicLYR

LICENCE

MagicLYR est commercialisé sous la forme d'une licence d'équipe.

Cette licence est utilisable sur un nombre maximum de 5 postes, au sein d'une même société, dans un même lieu géographique. **MagicLYR** ne peut être utilisé en dehors de la société, exception faite du domicile du personnel de la dite société, où son utilisation est tolérée en vue de formation.

Ce programme ne peut en aucun cas être rediffusé à titre gratuit ou onéreux.

SUPPORT TECHNIQUE (HOT-LINE)

Inclus dans le prix de la licence, ce support permet de tenir compte de vos exigences et remarques sur le produit afin d'influer sur son évolution. Il permet de faire état de dysfonctionnements qui pourraient survenir. Il permet de bénéficier gratuitement de tout correctifs, et mises à jour du produit. Toute correspondance est effectuée par courrier électronique, en utilisant le formulaire approprié.

OBTENIR UNE LICENCE

PRIX

Les prix de **MagicLYR** sont mentionnés dans le formulaire de commande.

PASSER COMMANDE

Pour passer commande imprimez et remplissez le formulaire de commande, puis adressez le, avec votre règlement, à l'adresse postale indiquée.

Formulaire de commande

Distributeur : ICAO 27/33 rue du Transvaal 75020 - PARIS - FRANCE

URL : www.icao.net

Hot-Line Commerciale: 101453.1751@compuserve.com

Hot-Line Technique: karim.tabbara@libertysurf.fr

Tel: 01.42.46.14.26

fax: 01.42.46.14.27

Société : _____

Nom: _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Code Postal : _____ Ville : _____

Pays : _____

Téléphone : _____ Fax : _____

Adresse électronique : _____

Comment avez vous découvert le produit ? : _____

Remarques : _____

QUANTITE	PRODUIT	PRIX H.T.	PRIX T.T.C.	TOTAL
	MagicLYR Licence 5 postes	457.00 €	551.21 €	

Livraison par courrier électronique, en fichiers joints.

Ci-joint mon règlement de _____ FF TTC, paiement par chèque, Eurochèque, mandat-lettre, ou carte bancaire.

Ci-joint mon règlement de _____ FF TTC, paiement par chèque.

Libellez vos règlements à l'ordre de ICAO

Date : _____ Signature : _____

Les prix ci-dessus sont en Euro valides 6 mois à partir du 1^{er} Juin 1999.

Support technique - Hot-Line

ACCES A LA HOT-LINE

Tout utilisateur peut entrer en contact avec la Hot-Line par courrier électronique à l'adresse mentionnée sur le formulaire de support. Pour toute correspondance nous vous remercions de bien vouloir remplir le formulaire prévu à cet effet.

DROITS

Une réponse sera faite dans les 7 jours ouvrables suivant réception du courrier.

UTILISATEUR D'UNE VERSION D'ÉVALUATION

Le support d'un utilisateur d'une version d'évaluation, est limité à la réponse aux questions de nature commerciale. Toute remarque technique sera la bienvenue, mais aucune réponse ne sera faite au courrier.

SUPPORT

Les utilisateurs ayant acquis la licence doivent mentionner dans leur courrier leur numéro de licence. Ce dernier est affiché par le menu **MagicLYR / Aide / Licence / Dialogue**, ou au clavier via la commande **LYRREG**.



Formulaire Hot-Line

Distributeur : ICAO 27/33 rue du Transvaal 75020 - PARIS - FRANCE

URL : www.icao.net

Hot-Line Commerciale: 101453.1751@compuserve.com

Hot-Line Technique: karim.tabbara@libertysurf.fr

Tel: 01.42.46.14.26

fax: 01.42.46.14.27

Société : _____

Nom: _____ Prénom : _____

Numéro de licence : _____

Coordonnées (pour version d'évaluation uniquement) :

Version de **MagicLYR**: _____

Plate-forme (NT3.51, NT4, Win95) : _____

Ordinateur (Marque et processeur) : _____

Mémoire (Capacité RAM en Mo) : _____

Version d'AutoCAD : _____

Résumé (64 caractères maximum): _____

Description détaillée : _____

Etapes à reproduire : _____

Fichiers fournis : _____

Votre opinion le problème rencontré: _____

- 1= Rend le produit inutilisable
- 2= Restreint de manière significative le potentiel du produit
- 3= Rend le produit difficile à utiliser
- 4= Incorrect mais conséquences minimales

Manuel d'utilisation - Aide

DESCRIPTION

Le présent document constitue le manuel d'utilisation de **MagicLYR**. Lors de l'utilisation des fonctions d'aide sous AutoCAD renvoient à la version électronique de ce document.

Vous pouvez consulter le manuel sous deux formats de documents électroniques. Dans chacune de ces versions vous avez accès au même manuel à quelques différences près de mise en page. Utilisez la version correspondant à votre logiciel de consultation préféré.

DOCUMENTATION ELECTRONIQUE

Les formats de documents électroniques disponibles sont les suivants:

- Version PDF Acrobat : LYR.PDF
Utilisez un logiciel de visualisation de documents PDF comme ACROBAT READER, ACROBAT EXCHANGE.
- Version HTML Internet : LYR.HTM
Utilisez un logiciel de navigation internet comme NETSCAPE ou INTERNET EXPLORER.

ACCES A L'AIDE DEPUIS AUTOCAD

Vous pouvez accéder au manuel d'utilisation de **MagicLYR** dans AutoCAD, depuis le menu, les boîtes de dialogue, ou la ligne de commande :

- Dans le menu, cliquez sur **MagicLYR/Aide/Aide et support technique**.
- Dans les boîtes de dialogue cliquez sur le bouton Aide.
- Depuis la ligne de commande tapez **lyrhlp**.

CHOISIR LE LOGICIEL DE CONSULTATION SOUS AUTOCAD

Le logiciel de consultation par défaut sous AutoCAD est ACROBAT READER. Si vous désirez choisir un autre logiciel, éditez le fichier HLP.INI pour y apporter les modifications nécessaires dans la section Application.

```
[Application]
Drive=c:
Path=\Program Files\Adobe\Acrobat3\Reader\
File=AcroRd32.exe
```


Version - Compatibilité - Développement

VERSION DE L'APPLICATION

Cette documentation réfère à la version V1.0u de l'application de Gestion de Calques **MagicLYR**. **MagicLYR** n'est actuellement disponible qu'en langue française.

COMPATIBILITE AVEC AUTOCAD

Cette version est compatible avec les versions 13 14 et 2000 d'AutoCAD.

L'application est développée en langage AutoLISP et fait appel à des commandes AutoCAD internationales. Elle est de ce fait compatible avec toutes les versions latines et anglo-saxonnes d'AutoCAD.

DEVELOPPEMENT

Les personnes ayant des capacités de programmation en AutoLISP, désirant accéder à des fonctions de gestion de calques dans leurs programmes LISP sont invités à se reporter au fichier LYR.MNL décrit au chapitre traitant du menu. Ils y trouveront les renseignements utiles.

Les fichiers LISP de l'application sont protégés. La mise à disposition des sources peut être envisagée dans le cadre d'un accord financier ou technique. Prendre contact avec la Hot-Line.

AUTEUR

Karim Tabbara, AAD AutoDesk, Architecte DPLG.

Composants de l'application

MagicLYR est composée de divers fichiers. Ce chapitre décrit les répertoires utilisés par l'application et fourni de manière exhaustive les noms et extensions de ces fichiers, leur nature et leur fonction.

REPERTOIRES

REPertoire D'INSTALLATION

L'installation de tous les fichiers est effectuée dans un répertoire unique appelé par défaut « **MagicLYR** ». Vous êtes libres de nommer ce répertoire comme vous le désirez.

Afin qu'AutoCAD puisse avoir accès à ces fichiers, vous devez vous assurer que le répertoire en question soit bien répertorié dans le chemin des fichiers de support d'AutoCAD. Utilisez la fonction **PREFERENCES** d'AutoCAD pour le vérifier et le rajouter le cas échéant.

REPERTOIRES UTILISES

3 répertoires sont utilisés selon le type de fichiers qui sont générés par l'application.

- Les fichiers temporaires sont placés dans le répertoire temporaire de Windows sous AutoCAD R14 (cf. variable **TEMPPREFIX**) et dans le répertoire temporaire du logiciel sous AutoCAD R13 (cf. variable **ACADPAGEDIR**).
- Les fichiers courants sont placés dans le répertoire en cours dit de travail, soit celui contenant le fichier DWG correspondant au dessin en cours d'édition.
- Les fichiers de paramétrage sont placés dans le répertoire de l'application, ou le cas échéant dans le répertoire de travail.

FICHIERS

TABEAU DES EXTENSIONS DES FICHIERS

EXTENSION	NATURE	EMPLACEMENT
Bmp	Image des icône des barres d'outils	Répertoire de l'application
Dcl	Fichier de boites de dialogue de l'application	Répertoire de l'application
Lsp	Fichiers programmes AutoLisp contenant la définition des fonctions	Répertoire de l'application
Mnc	Fichier de menu compilé généré par AutoCAD	Répertoire de l'application
Mnl	Fichier AutoLisp chargé automatiquement par le menu portant le même nom	Répertoire de l'application
Mnr	Fichier de menu compilé généré par AutoCAD	Répertoire de l'application
Mns	Fichier généré par AutoCAD permettant de récupérer les personnalisations de menu	Répertoire de l'application
Mnu	Fichier source du menu	Répertoire de l'application
Txt	Fichiers textes	Répertoire courant ou répertoire de l'application.
Dfs	Fichiers temporaires contenant la sauvegarde des options utilisateurs de la boite de dialogue de calcul des surfaces	Répertoire temporaire
Ini	Fichier de paramètres	Répertoire de l'application

MagicLYR - Manuel d'utilisation
Application de gestion de calques pour AutoCAD

TABLEAU DES NOMS ET FONCTION DES FICHIERS

Nom	Extension	Fonction
*	bmp	Images des icônes
lyr	lsp	Programme principal de l'application
lyr	dcl	Fichier source des boites de dialogue de l'application
lyr	mnc	Fichier généré par AutoCAD
lyr	mnl	Programmes Lisp chargés automatiquement par le menu de l'application
lyr	mnr	Fichier généré par AutoCAD
lyr	mns	Fichier généré par AutoCAD permettant de récupérer vos personnalisations
lyr	mnu	Fichier principal du menu
lyrlib	ini	Fichier de paramétrage de librairie de calque de MagicLYR
lyr	txt	Fichier gabarit utilisé pour l'extraction des calques d'AutoCAD vers un fichier texte
lyr	pdf	Manuel d'utilisation au format ACROBAT
lyr	htm	Manuel d'utilisation au format HTML
lyr	hlp	Manuel d'utilisation au format Windows
lyrimp	dfs	Sauvegarde options utilisateur de la boite de dialogue d'importation
lyrexp	dfs	Sauvegarde options utilisateur de la boite de dialogue d'exportation
lyrtbl	dfs	Sauvegarde options utilisateur de la boite de dialogue de tableau de calques
lyrmnu	lsp	Programme de chargement du menu de l'application
ini	lsp	Fonctions Lisp annexes de gestion de fichier ini
hlp	lsp	Fonctions Lisp annexes de gestion de l'aide en ligne

Chargement du menu MagicLYR dans AutoCAD

ROLE DU MENU

MagicLYR ajoute des fonctions à AutoCAD. Le chargement du menu **MagicLYR** ne remplace pas le menu en cours, il le complète.

AIDE AU CHARGEMENT DU MENU

La méthode de chargement de menus dans AutoCAD est assez mal connue, car ce n'est pas une opération très courante. La commande intégrée à l'application LYRMNU vous permet de simplifier l'opération de chargement du menu de surface.

CHARGEMENT DU MENU PAS A PAS

APPEL DE LA COMMANDE LYRMNU

- Chargez le programme LISP LYRMNU.LSP puis utilisez cette commande en procédant comme suit :
Commande: `(load "LYRmnu") <Validation>`

Nota : Vous pouvez aussi utiliser la commande `_APpload` d'AutoCAD pour charger le programme LISP LYRMNU.LSP.

UTILISATION DE LA COMMANDE LYRMNU

La commande LYRMNU comporte 3 options vous permettant en une seule opération, soit de charger le menu, soit de le décharger, soit de le restaurer. Les 3 options sont décrites ci-dessous :

- **Charger** : permet d'insérer le menu **MagicLYR** parmi les menus AutoCAD.

Commande: `LYRmnu`

Initialisation du menu LYR : Restaurer/Décharger/<Charger>: `<Validation>`
LYRMNU V1.0u - Fin de traitement.

- **Décharger** : permet de faire disparaître le menu **MagicLYR** affiché dans les menus AutoCAD.

Commande: `LYRmnu`

Initialisation du menu LYR : Restaurer/Décharger/<Charger>: `d`
Menu déchargé avec succès. MENUGROUP: LYR
LYRMNU V1.0u - Fin de traitement.

- **Restaurer** : permet d'insérer le menu **MagicLYR** parmi les menus AutoCAD, en ayant l'assurance d'utiliser la version originale du menu. Cette option est à utiliser en cas de dysfonctionnements du menu dus à des erreurs de personnalisation.

Initialisation du menu LYR : Restaurer/Décharger/<Charger>: `r`
Menu chargé avec succès. MENUGROUP: LYR
LYRMNU V1.0u - Fin de traitement.

FICHIERS COMPOSANT LE MENU

Le menu de **MagicLYR** est constitué de deux fichiers LYR.MNU et LYR.MNL.

PERSONNALISATION DU MENU VIA AUTOCAD

La personnalisation des icônes dans AutoCAD est répercutée dans les fichiers MNC MNR et MNS. Effectuez une copie de sauvegarde du fichier MNS aussi régulièrement que nécessaire, ce fichier conserve vos icônes personnalisées. Au cas où vous auriez perdu une icône ou rendu inopérantes certaines d'entre elles, utilisez l'option **Restaurer** de la fonction `LYRmnu`.

PERSONNALISATION DES FICHIERS MNL ET MNU

Le fichier MNL décrit la syntaxe et les options des fonctions de Gestion de Calques. Vous pouvez y faire appel dans vos propres programmes. Le fichier MNU en donne quelques exemples.

Description du menu de MagicLYR

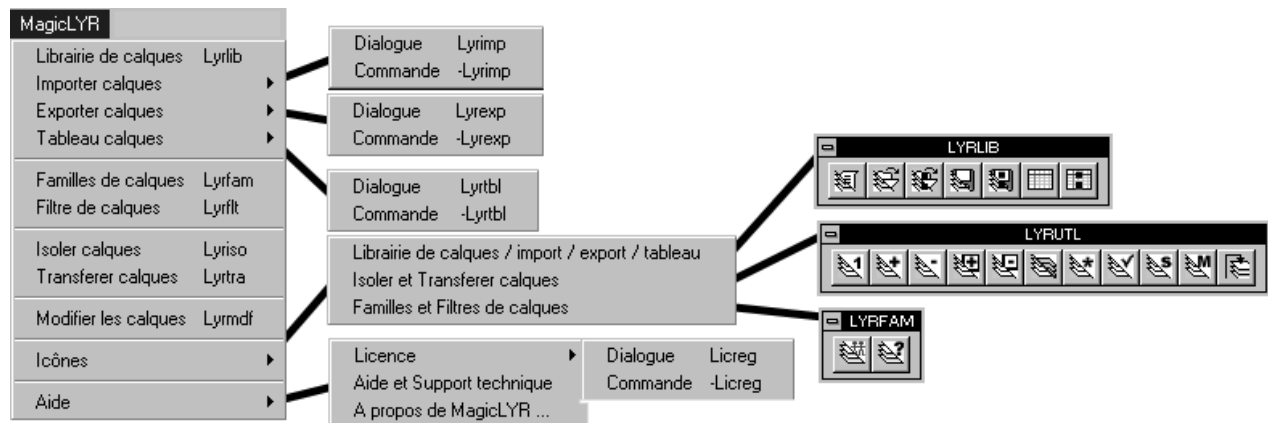
DESCRIPTION

Le menu de **MagicLYR** s'insère parmi les menus AutoCAD. Il donne accès à toutes les fonctions et leurs options respectives, ainsi qu'aux boîtes d'outils ou les fonctions sont affichées sous forme d'icônes.

Une fois le menu chargé, toutes les fonctions de surface sont automatiquement rendues accessibles à tout moment dans AutoCAD, aussi bien depuis le menu, le clavier, que depuis les icônes des barres d'outils.

PRESENTATION DU MENU

Ci-dessous sont présentées des copies d'écran du menu de surface et ces sous menus. La ligne d'état au bas de l'écran AutoCAD vous fournit une information complémentaire sur le fonctionnement de l'intitulé du menu sélectionné.



BARRES D'OUTILS

Toutes les fonctions clavier et une grande partie des fonctions du menu sont accessibles sous forme d'icônes. Les icônes sont regroupées en barre d'outils reflétant la disposition du menu déroulant. L'affichage des barres d'outils peut être effectué par les fonctions AutoCAD classiques mais aussi via le menu déroulant.

Maintenez votre curseur sur une icône pour faire apparaître les bulles d'aide.

Vous pouvez personnaliser les barres d'outils de l'application au même titre qu'une barre d'outils AutoCAD.

LYRLIB : Librairie de calques

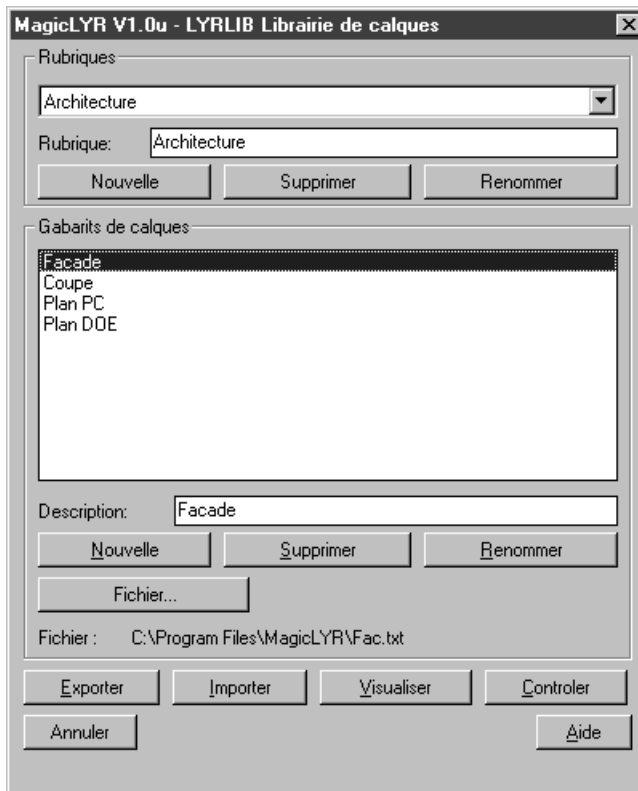
DESCRIPTION

A partir de la librairie, importez des calques dans votre dessin en cours, ou à l'inverse, exportez les calques de votre dessin en cours dans un nouveau fichier gabarit à attacher à une description. L'utilisation de la librairie de calque se fait en trois étapes:

- Dans la librairie de calques créez les rubriques correspondant aux différents corps de métier.
- Dans chaque rubrique définissez de manière claire et compréhensible pour tous, un nombre quelconque de descriptions de calques.
- Attachez à chaque description un fichier gabarit spécifique.

LYRLIB BOITE DE DIALOGUE

Menu **MagicLYR** / Librairie de calques



UTILISATION DE LA COMMANDE

RUBRIQUES

- Choisissez une rubrique dans la liste des rubriques disponibles.
- Les boutons vous permettent de créer renommer ou supprimer une rubrique de la librairie. La suppression d'une rubrique entraîne la suppression des descriptions des gabarits de calques sous-jacents, mais pas des fichiers gabarits eux mêmes.

GABARITS DE CALQUES

- Choisissez un gabarit dans la liste des gabarits de calques disponibles.
- Les boutons vous permettent de créer renommer ou supprimer un description de la librairie. La suppression d'une description n'entraîne pas la suppression du fichier gabarit lui même.

MagicLYR - Manuel d'utilisation
Application de gestion de calques pour AutoCAD

BOUTONS

EXPORTER

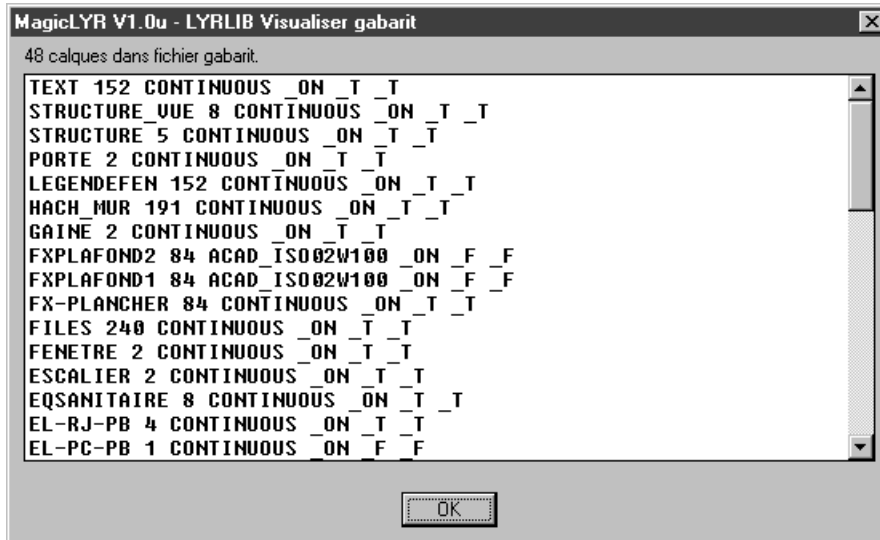
Le bouton exporter vous permet d'exporter les calques du dessin en cours dans le fichier gabarit attaché à la description. Si aucun fichier n'est encore attaché, vous devrez utiliser au préalable la fonction **LYREXP**.

IMPORTER

Le bouton importer vous permet d'importer dans votre dessin les calques contenus dans le fichier gabarit attaché à la description choisie.

VISUALISER

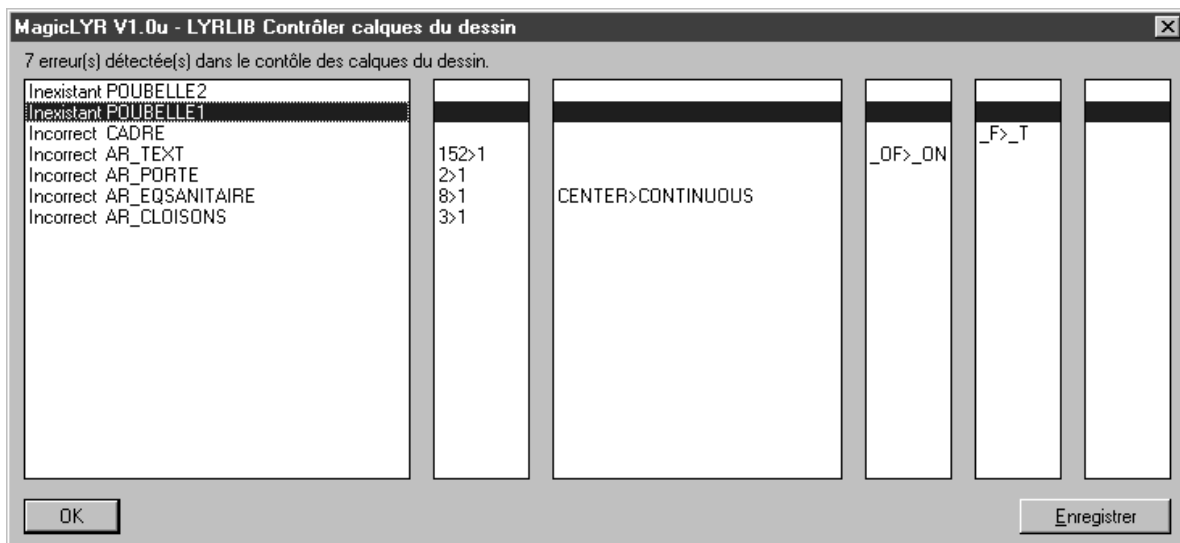
Le bouton visualiser vous permet de voir la liste des calques contenus dans le fichier gabarit attaché à la description choisie.



CONTROLLER

Le bouton contrôler vous permet de comparer les calques du dessin en cours avec la liste des calques contenus dans le fichier gabarit attaché à la description choisie.

Seuls les calques de votre dessin qui n'existent pas dans le gabarit, ou les calques dont les paramètres sont différents seront listés dans le rapport. Le bouton Enregistrer vous permet de conserver ce rapport dans un fichier texte « **LYRLIB.LOG** ».



LYRIMP / -LYRIMP : Importer calques

DESCRIPTION

Importez dans le dessin en cours les calques contenus dans un fichier gabarit MagicLYR.

Ce fichier gabarit peut être stocké dans la librairie. Plusieurs options vous permettent de choisir de quelle manière l'importation affectera les calques votre dessin.

UTILISATION DE LA COMMANDE

Cette fonction est disponible sous trois formes, en boîte de dialogue, en ligne de commande AutoCAD, et en lisp. Quelque soit la forme choisie les options de cette commande restent identiques.

TRAITEMENT DES CALQUES

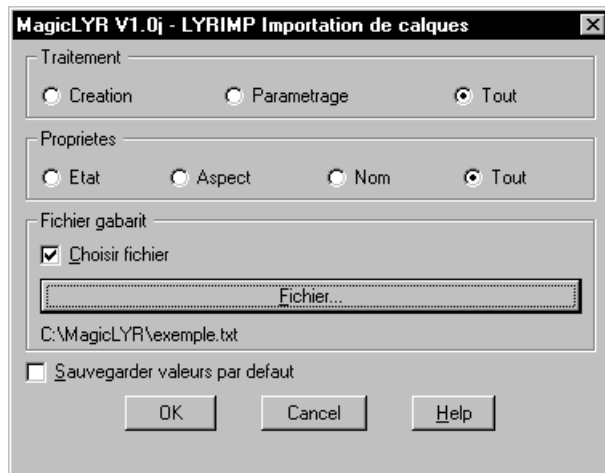
- Création : Créer les calques inexistantes uniquement.
- Paramétrage : Paramétrer les calques existants uniquement.
- Tout : Créer les calques inexistantes et paramétrer les calques existants.

PROPRIETES

- Etat: Ne tenir compte que de l'état des calques Actif / Inactif ,Gelé / Libéré, Verrouillé / Déverrouillé
- Aspect: Ne tenir compte que de l'aspect du calque soit sa couleur et son type de ligne.
- Nom: Ne tenir compte ni de l'état ni de l'aspect du calque.
- Tout: Tenir compte de tous les aspects du calque à importer.

LYRIMP BOITE DE DIALOGUE

Menu **MagicLYR** / Importer calques / Dialogue



La boîte de dialogue vous permet de mémoriser vos derniers paramètres pour ne pas avoir à les spécifier lors de la prochaine utilisation. Utilisez la case à cocher Sauvegarder valeurs par défaut.

-LYRIMP LIGNE DE COMMANDE AUTOCAD

Menu **MagicLYR** / Importer calques / Commande ou Tapez

Command: **lyrimp**

Traitement des calques: ?/Creation/Parametrage/<Tout>: **Valider**

Propriétés à traiter: ?/Etat/Aspect/Nom/<Tout>: **Valider**

Nom et Extension fichier gabarit calque (?=aide/~=recherche): **exemple.txt**

Lecture du fichier gabarit calque C:\magiclyr\exemple.txt terminée.

Traitement calque 7 / 7

Restauration du calque courant D-7-D1.

0 Erreurs detectees.

MagicLYR V1.0u - -LYRIMP Fin de traitement.

LYREXP / - LYREXP: Exporter calques

DESCRIPTION

Exportez les calques du dessin en cours vers un fichier gabarit MagicLYR, destiné ou pas à alimenter la librairie. Le fichier gabarit est un fichier texte contenant l'intitulé la couleur le type de ligne et l'état des calques. Ce fichier peut être visualisé dans le bloc-notes ou directement en tableau dans Excel.

UTILISATION DE LA COMMANDE

Cette fonction est disponible sous trois formes, en boîte de dialogue, en ligne de commande AutoCAD, et en lisp. Quelque soit la forme choisie les options de cette commande restent identiques.

LISTE DES CALQUES

- Remplacer : Si le fichier généré existait déjà, la liste des calques contenue dans ce fichier sera remplacée par celle des calques de votre dessin en cours.
- Ajouter : Si le fichier généré existait déjà, la liste des calques contenue dans ce fichier sera concaténé par celle des calques de votre dessin en cours. Cette option vous permet d'obtenir la liste exhaustive des calques de vos dessin dans un et même fichier gabarit **MagicLYR**.

TENIR COMPTE DES XREF

- Le bouton bascule vous permet de lister ou pas les calques des Xref contenus dans votre dessin en cours.

LYREXP BOITE DE DIALOGUE

Menu **MagicLYR** / Exporter calques / Dialogue



La boîte de dialogue vous permet de mémoriser vos derniers paramètres pour ne pas avoir à les spécifier lors de la prochaine utilisation. Utilisez la case à cocher Sauvegarder valeurs par défaut.

-LYRIMP LIGNE DE COMMANDE AUTOCAD

Menu **MagicLYR** / Exporter calques / Commande ou Tapez

Command: **-lyrexp**

MagicLYR V1.0u -LYREXP - Export calques dans fichier gabarit calque.

Tenir compte des XREF Oui/<Non>: **Valider**

Nom fichier ? <Défaut=flm.txt>/Temporaire=c:\temp\lyrexp.txt/Spécifié : **s**

Fichier C:\MagicLYR\exemple.txt Ajouter/<Remplacer> ? : **Valider**

Fichier C:\MagicLYR\exemple.txt en cours de création.

Liste des calques exportés

0 7 CONTINUOUS _ON _T _UN

BETON-15-COT 1 CONTINUOUS _ON _T _UN

(...)

Nouveau fichier C:\MagicLYR\exemple.txt crée.

MagicLYR V1.0u - -LYREXP Fin de traitement.

LYRTBL : Tableau de calques

DESCRIPTION

Insérez dans le dessin un tableau des calques utilisés.

UTILISATION DE LA COMMANDE

Cette fonction est disponible sous trois formes, en boîte de dialogue, en ligne de commande AutoCAD, et en lisp. Quelque soit la forme choisie les options de cette commande restent identiques.

Les options lors de la création du tableau sont les suivantes :

- Texte ajusté à la dimension du tableau ou dimension de texte spécifiée.
- Inclure le numéro de couleur des calques.
- Inclure le type de ligne du calque.
- Inclure l'état des calques.
- Inclure les calques inactifs.
- Inclure les calques gelés.
- Inclure les calques des références externes.
- Définir le tableau dans l'espace papier ou objet.
- Retourner à l'espace en cours si différent de l'espace choisi pour création du tableau.

-LYRTBL LIGNE DE COMMANDE AUTOCAD

Menu **MagicLYR** / **Tableau de calques** / **Commande** ou Tapez

Command: **-lyrtbl**

Ajuster texte:<Oui>/Non: **Valider**

Indiquer Couleur:<Oui>/Non: **Valider**

Indiquer Type ligne:<Oui>/Non: **Valider**

Indiquer l'état des calques:<Oui>/Non: **Valider**

Inclure calques inactifs:<Oui>/Non: **Valider**

Inclure calques gelés:<Oui>/Non: **Valider**

Inclure Xref:<Oui>/Non: **Valider**

Créer tableau dans l'espace <Papier>/Objet: **Valider**

(NB: pour AutoCAD 2000 ligne suivante)

Nom de la présentation à établir ? **p1**

-LYRTBL lance le traitement BATCH.

MagicLYR V1.0u -LYRTBL Creation d'un tableau de calques.

Texte ajusté au tableau.

Couleur Oui.

Type ligne Oui.

Etat Oui.

Calques Inactifs Oui.

Calques Gelés Oui.

Xref Oui.

Espace papier.

Désignez le point haut gauche du tableau : **Désigner un point**

Désignez le point bas droit du tableau : **Désigner un point**

Style LYRMONO, police non proportionnelle monos, crée.Current text style:

LYRMONO. Text height: 6.8706

Retourner dans l'espace précédent Oui/<Non> ?:

MagicLYR V1.0u - -LYRTBL Fin de traitement.

LYRTBL BOITE DE DIALOGUE

Menu **MagicLYR** / **Tableau de calques** / **Dialogue**

MagicLYR - Manuel d'utilisation
Application de gestion de calques pour AutoCAD



La boîte de dialogue vous permet de mémoriser vos derniers paramètres pour ne pas avoir à les spécifier lors de la prochaine utilisation. Utilisez la case à cocher Sauvegarder valeurs par défaut.

LYRFAM : Famille de calques

DESCRIPTION

Structurez les intitulés de calques en composant leur nom selon leur contenu. **MagicLYR** vous permet de regrouper ces calques par familles. L'état de chaque famille de calque peut ainsi être contrôlé en une seule opération, simplifiant et facilitant leur gestion.

Afin de pouvoir définir des familles de calque les intitulés de vos calques doivent comporter un séparateur. Le caractère moins "-" est pris en compte comme séparateur par défaut. Vous êtes libre d'en définir un autre.

UTILISATION DE LA COMMANDE

LYRLIB BOITE DE DIALOGUE

Dans l'exemple décrit ci-dessous les calques du dessin ont les intitulés suivants:

BETON-15-COT, BETON-15-DES, BETON-15-HAC, BETON-20-COT, BETON-20-DES
BETON-20-HAC, BETON-20-TXT, CLOISON--COT, CLOISON--DES, CLOISON--TXT
SYMBOLES--DES, SYMBOLES--TXT

La structure de l'intitulé de calque est décomposable en 3 parties ou niveaux, séparées par le caractère "-":

- le début de l'intitulé définit à quoi correspond le calque (BETON CLOISON SYMBOLES)
- la partie centrale permet de le caractériser séparer plus précisément (20 15)
- la fin de l'intitulé définit le contenu du calque (DES COT TXT HAC)

BOUTONS

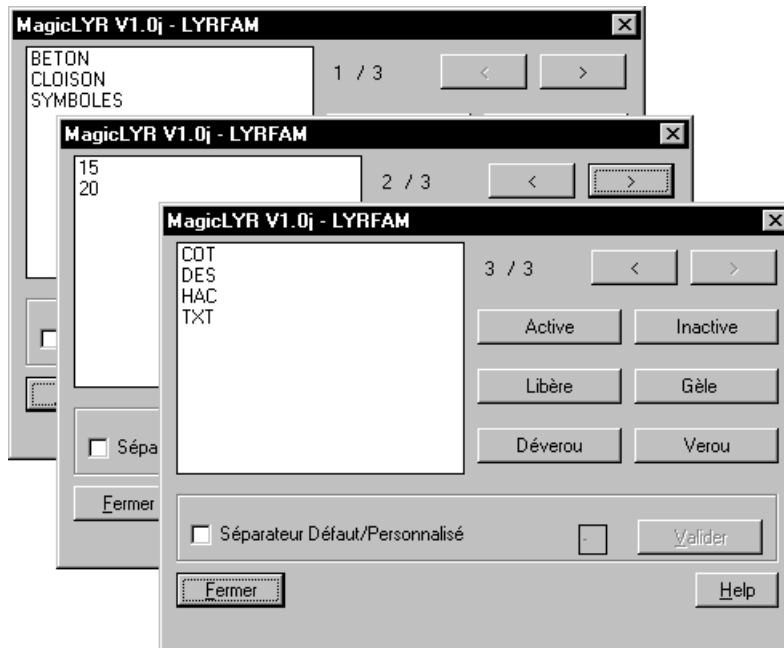
Le niveau correspondant aux familles détectées est indiquée par les termes 1/3 2/3 3/3.

Les boutons <> vous permettent de parcourir ces niveaux.

Les 6 suivants boutons vous permettent d'interagir avec ces calques.

Cliquer sur le terme COT puis sur le bouton Inactiver permet de désactiver en une seule opération tous les calques contenant des cotations soit:

BETON-15-COT, BETON-20-COT, CLOISON--COT



La boîte de dialogue vous permet de mémoriser vos derniers paramètres pour ne pas avoir à les spécifier lors de la prochaine utilisation. Utilisez la case à cocher Sauvegarder valeurs par défaut.

LYRFLT : Filtre de calques

DESCRIPTION

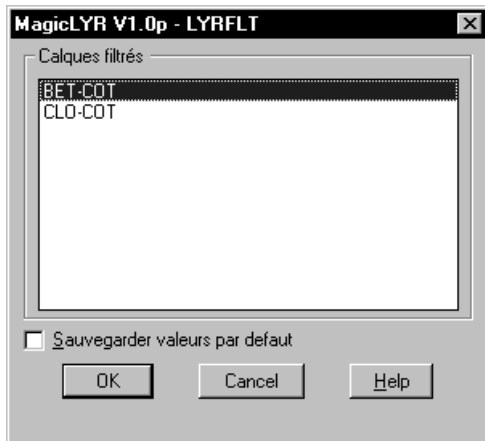
Choisissez le calque à rendre courant plus rapidement. La fonction de filtre de calques affiche une boîte de dialogue ne contenant que la liste des calques dont l'intitulé contient les caractères que vous tapez.

UTILISATION DE LA COMMANDE

Menu **MagicLYR** / **Filtre de calques** ou Tapez

Command: **lyrflt**

Motif de filtre de calques <*>:**cot**



LYRFLT V4.0a - Fin de traitement BATCH._layer
Calque courant BET-COT

Vous pouvez créer vos propre icônes en leur affectant la commande de filtre appropriée :

- Liste des calques de cotation, contenant le terme COT: (**lyrflt "cot"**)
- Liste des calques de texte, contenant le terme TXT: (**lyrflt "txt"**)
- ...

LYRISO : Isoler et utilitaire de calques

DESCRIPTION

Travaillez plus vite et plus efficacement sur AutoCAD. Cette fonction regroupe les fonctions de manipulation de calques.

UTILISATION DE LA COMMANDE

Cette fonction est disponible sous deux formes, en ligne de commande AutoCAD, et en icônes.

Menu **MagicLYR / Isoler calques** ou Tapez

Command: **lyriso**

MagicLYR V1.0u LYRISO - Isoler calques:

<Isoler>/Ajout/Retrait/AEntité/REntité/INverse/Tousactif/Courant/Sauver:

Les options sont dans l'ordre:

- Isoler permet d'isoler un calque en le désignant à l'écran. Tous les autres calques sont désactivés.
- Ajout permet d'ajouter au calque isolé, un ou plusieurs autres calques en les désignant à l'écran. Dans un premier temps tous les calques sont réactivés pour vous permettre de choisir ceux à ajouter.
- Retrait permet de désactiver un ou plusieurs calques en les désignant à l'écran.
- Aentité effectue la même opération que Ajout en tenant compte du calque de l'entité désignée si celle ci fait partie d'un bloc ou d'une référence externe.
- Rentité effectue la même opération que Retrait en tenant compte du calque de l'entité désignée si celle ci fait partie d'un bloc ou d'un d'une référence externe.
- Inverse désactive tous les calques actifs et active tous les calques inactifs.
- Tousactif active tous les calques.
- Courant rend courant le calque désigné à l'écran.
- Sauver sauvegarde en mémoire l'état des calques afin de pouvoir le récupérer.
- Mémoire ré affiche les calques tels que conservé en mémoire par la fonction Sauver.

LYRISO ICONES



Les icônes apparaissent dans le même ordre que la description des commandes ci-dessus. La dernière icône correspond à la commande de transfert de calques LYRTRA.

LYRTRA : Transférer des calques

DESCRIPTION

Sélectionnez des éléments graphiquement afin de les transférer dans le calque destination de votre choix. Les éléments sélectionnés peuvent faire partie de plusieurs calques.

UTILISATION DE LA COMMANDE

DESIGNER LE CALQUE DESTINATION GRAPHIQUEMENT.

Menu **MagicLYR / Transférer calques** ou Tapez

Command: **lyrtra**

MagicLYR V1.0u LYRTRA - Transfert de calque.

Selection entites dans calques source: **Sélectionner**

Désigner le calque destination: **Désigner**

Transférer tout contenu calques source dans BET-TXT ? Oui/<Non>: **Valider**

20 éléments transférés dans calque BET-TXT.

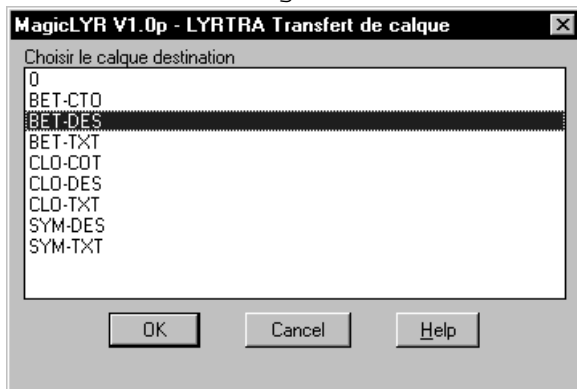
MagicLYR V1.0u - LYRTRA Fin de traitement.

CHOISIR LE CALQUE DESTINATION DANS UNE LISTE

S'il n'est pas affiché (inactif ou gelé) cliquez sur une partie vide de l'écran pour obtenir la liste des calques dans boîte de dialogue.

Désigner le calque destination: **Désigner une zone vide**

Aucune entite designee Voulez vous nommer le calque destination ? O/<N>: **oui**



Calque destination = BET-DES

CHOISIR ENTRE CALQUE DE L'ENTITE OU CALQUE D'INSERTION DU BLOC.

Si vous désignez une entité d'un bloc comme calque destination, il vous sera demandé de choisir entre le calque de l'entité ou d'insertion du bloc, s'ils sont différents.

Désigner le calque destination: **Désigner une entité dans un bloc**

L'entite designee est un Bloc Transfert sur quel calque ?

<Insertion=0>/Entite=BET-DES ? : **e**

Transférer tout contenu calques source dans BET-DES ? Oui/<Non>: **Valider**

4 éléments transférés dans calque BET-DES.

TRANSFERER TOUT LE CONTENU DES CALQUES SOURCE DANS LE CALQUE DESTINATION

Vous pouvez transférer la totalité de chaque calque détecté dans votre sélection vers un autre calque. Cette fonctionnalité est très utile pour réduire le nombre de calques dans votre dessin.

Transférer tout contenu calques source dans BET-COT ? Oui/<Non>: **o**

21 éléments transférés dans calque BET-COT.

LYR MDF : Modifier les calques

DESCRIPTION

Mettez les intitulés des calques de vos dessins en conformité avec une charte graphique. Utilisez cette fonction en mode batch pour appliquer de manière homogène la charte graphique à imposer.

Au delà de la simple modification d'intitulé, elle permet de fusionner ou supprimer des calques. Elle tient compte des calques utilisés dans les blocs.

UTILISATION DE LA COMMANDE

Menu **MagicLYR / Modifier les calques** ou Tapez

Command: **lyrmdf**

LYR MDF - Traitement en cours.

Espace Objet.

```
Efface 148 elts dans HE,HHA,A,ZDI,XQ,XX,ZC,M-PLACO,.
DES--DES: Fusionne 168 elts depuis DE,DD,.
SYM-SAN-DES: Fusionne 22 elts depuis ZS,.
SYM-FEN-DES: Fusionne 44 elts depuis ZF,.
SRF-SHB-XXX: Fusionne 1 elts depuis XSH,.
SRF-NET-XXX: Fusionne 3 elts depuis XP,.
DES-003-TXT: Fusionne 10 elts depuis TTC,.
```

Blocs et Attributs.

```
0: Blocs S,SL,XPAON0, mis à jour.
0: 3 Attributs mis à jour....
MEP-SYM-DES: Blocs NORD, mis à jour.....
DES-004-TXT: 1 Attributs mis à jour...
DES-001-TXT: 3 Attributs mis à jour.....
MEP--DES: Blocs CAR, mis à jour....
```

Espace Papier.

```
Efface 1 elts dans HE,HHA,A,ZDI,XQ,XX,ZC,M-PLACO,.
MEP--FEN: Fusionne 2 elts depuis KX,.
MEP--DES: Fusionne 2 elts depuis KK,.
```

Fenêtres Multiples.

```
Supprime P-DIA14,M-PLACOS,M-PLACOR,M-PLACOQ,M-PLACOP,.
Supprime M-PLACOS,M-PLACOR,M-PLACOQ,M-PLACOP,M-PLACOH,.
```

Purge des calques et blocks non référencés.

MagicLYR V1.0u - LYR MDF Fin de traitement.

DEFINIR LA TABLE DE CONVERSION DES INTITULES DE CLAQUES

La liste des calques à renommer, fusionner ou supprimer est contenue dans le fichier texte `lyrmdf.ini`. Personnalisez ce fichier à l'aide d'un éditeur de texte tel que le bloc-notes.

EXEMPLE DE TABLE DE CONVERSION DES INTITULES DE CLAQUES

Dans l'exemple ci-dessous, pour être conforme à la norme 9660 le caractère "-" sera remplacé par le caractère "_". Les calques seront préfixés par le corps d'état "AR_". Les intitulés des calques subiront les modifications suivantes:

- 0-POLY sera renommé AR_POLY
- 00-LIMON, 01-MARCHES, 02-MONTANTS seront fusionnés dans le calque AR_ESCALIER
- 1-TEXTE sera renommé AR_TEXTE
- DESSIN sera supprimé

[Rename]

0-POLY=AR_POLY

00-LIMON=AR_ESCALIER

01-MARCHES=AR_ESCALIER

02-MONTANTS= AR_ESCALIER

1-TEXTE=AR_TEXTE

MagicLYR - Manuel d'utilisation
Application de gestion de calques pour AutoCAD

[Erase]
DESSIN=yes

RAPPORT

La fonction LYRMDF génère un rapport dans le fichier lyrmdf.log situé dans le répertoire de l'application. Ce rapport énumère les modifications effectuées sur chaque fichier traité.

Exemple de rapport:

```
*****Magic
LYR V1.0u LYRMDF Pan0ar01.dwg Début 10/01/1999 15:38
LYRMDF - Traitement en cours.
```

Espace Objet.

```
Efface 148 elts dans HE,HHA,A,ZDI,XQ,XX,ZC,M-PLACO,M-PLACOH,.
DES--DES: Fusionne 168 elts depuis DE,DD,.
SYM--SAN--DES: Fusionne 22 elts depuis ZS,.
SYM--FEN--DES: Fusionne 44 elts depuis ZF,.
SRF--SHB--XXX: Fusionne 1 elts depuis XSH,.
SRF--NET--XXX: Fusionne 3 elts depuis XP,.
DES--003--TXT: Fusionne 10 elts depuis TTC,.
DES--002--TXT: Fusionne 18 elts depuis TB,.
DES--ESC--DES: Fusionne 22 elts depuis ESC,.
DES--AXE: Fusionne 13 elts depuis DDY,.
DES--POI: Fusionne 157 elts depuis DDP,.
CLO--DES: Fusionne 5 elts depuis DC,.
BET--DES: Fusionne 45 elts depuis DB,.
COT--INT: Fusionne 74 elts depuis QI,.
COT--EXT: Fusionne 8 elts depuis QE,.
SYM--FEN--POI: Fusionne 3 elts depuis ZFP,.
```

Blocs et Attributs.

```
0: Blocs S,SL,XPAON0, mis à jour.
0: 3 Attributs mis à jour.
MEP--SYM--DES: Blocs NORD, mis à jour.
DES--004--TXT: 1 Attributs mis à jour.
DES--001--TXT: 3 Attributs mis à jour.
MEP--DES: Blocs CAR, mis à jour.
```

Espace Papier.

```
Efface 1 elts dans HE,HHA,A,ZDI,XQ,XX,ZC,M-PLACO,M-PLACOH.
MEP--FEN: Fusionne 2 elts depuis KX,.
MEP--DES: Fusionne 2 elts depuis KK,.
```

Fenêtres Multiples.

```
Supprime P-DIA14,M-PLACOS,M-PLACOR,M-PLACOQ,M-PLACOP,M-PLACOH,.
Supprime M-PLACOS,M-PLACOR,M-PLACOQ,M-PLACOP,M-PLACOH,M-PLACO,.
```

Purge des calques et blocks non référencés.

```
MagicLYR V1.0u LYRMDF Pan0ar01.dwg Fin 10/01/1999 15:39
```

```
*****
```

Fiche de résumé

COMMANDES CLAVIER A DISPOSITION

Voici un tableau récapitulatif des commandes que vous pouvez appeler directement au clavier, et une brève description de leur utilité.

Commande	Action
LYRLIB	Librairie de calques
LYRIMP -LYRIMP	Importer calques
LYREXP -LYREXP	Exporter calques
LYRTBL	Tableau de calques
LYRFAM	Famille de calques
LYRFLT	Filtre de calques
LYRISO	Isoler et utilitaire de calques
LYRTRA	Transférer des calques
LYRMDF	Modifier les calques

Copyright © 1999 MagicLYR

MagicLYR est une marque de fabrique déposée en France et dans d'autres pays. La distribution du produit est assurée par **ICAO**.

Toutes les noms de marques, noms de produits et marques déposées appartiennent à leur propriétaires respectifs.