

# Support Langage L4G X3

## Déclaration variables

Classe / Type / Nom / Dimension

Local Integer NBLIG // 'entier NBLIG  
Local char TOTO(25) // chaine toto de taille 25  
Local char TAB(25)(2) // tableau de 2 éléments de taille max 25

## Utilisation d'une variable

Locale :  
[L]TOTO

Globale :  
[G]GUSER

Zone d'un écran :  
[M:SOH0]SOHNUM // abréviation du mask + nom zone

Champ d'une table :  
[F:SOH]SOHNUM // abréviation de la table + nom champ

Opérations sur chaînes :  
"toto" + "test" donne "tototest"  
"toto" - "test" donne "toto test"

Opérations sur numériques :  
+ - / \* ^  
num1 += num2 // Le résultat de num1 + num2 est dans num1

Opérations sur dates :  
date1 + 5 // donne la date1 + 5 jours  
date1 - date2 // donne le nombre de jours entre les deux dates

## Utilisation des tables X3

Ouverture :  
if !clalev([F:SOH])  
Local File SORDER [SOH]  
endif

Fermeture :  
close File [F:SOH]

Application d'un filtre  
Filter [F:SOH] Where BPCORD = "USER007"  
Filter [F:SOH] Where BPCORD = "USER007" Order By ACCDAT  
Fermeture des filtres  
Filter [F:SOH]

Lecture d'un enregistrement  
Read [F:SOH]SOH0 = "toto"  
Read [F:SOH]SOH0 First

For [F:SOH]SOH0 Where BPCORD = "USER007"  
Infbox ("Numéro commande : " - [F:SOH]SOHNUM)  
Next

## Initialisation des Variables

Valeurs numériques : 0  
Dates : [0/0/0]  
Char : ""

## Fonctions

Chaînes de caractères :  
left\$("toto",3) renvoie "tot"  
right\$("toto",3) renvoie "oto"  
mid\$("adonix",2,3) renvoie "don"  
seg\$("adonix",2,3) renvoie "do"  
val("5") renvoie 5  
num\$(5) renvoie "5"

Dates :  
date\$ renvoie la date du serveur  
time\$ renvoie l'heure du serveur  
day([25/03/2006]) renvoie 25  
day\$([25/03/2006]) renvoie Dimanche  
(idem pour month, month\$, year)

Divers :  
find (valeur, liste) renvoie le rang de la  
valeur trouvée dans la liste  
min(liste) minimum  
max(liste) maximum  
avg(liste) moyenne  
sum(liste) somme

## Variables système

nolign : numéro de ligne courant dans  
un tableau  
mkstat : statut d'erreur en saisie de  
zone  
nomap : application courante

## Les conditions

IF  
If I=1  
Infbox ("I vaut 1")  
Elsif I > 1  
Infbox ("I supérieur à 1")  
Else  
Infbox ("I vaut"-num\$(I))  
Endif

CASE  
Case I  
when 1 : infbox("I vaut 1")  
when 2 : infbox("I vaut 2")  
when Default : infbox("I ="-num\$(I))  
Endcase

## Les itérations

WHILE  
While 1=1  
infbox("Boucle infinie !!")  
WEnd

REPEAT  
Repeat  
I+=1  
Until I <100

FOR  
Affiche 1 2 3 ... 13  
For I=1 to 13  
Infbox(num\$(I))  
Next I  
Affiche 1 3 5 6 8 5 11  
For I = 1 to 13 Step 2.5  
Infbox(num\$(I))  
Next I  
Affiche 15 14 13 12 11  
For I=15 to 11 Step -1  
Infbox(num\$(I))  
Next I

BREAK  
Break permet de sortir d'une ou de  
plusieurs boucles  
Break : sort d'une boucle  
Break n : sort de n boucles

## Transactions

Début d'une transaction :  
TrBegin [SOH]  
TrBegin [SOH], [BPC]

Fin d'une transaction :  
Commit : validation de la transaction  
Rollback : abandon de la transaction

WRITE  
écriture d'un nouvel enregistrement  
Write [SOH]  
REWRITE  
Modification d'un enregistrement  
ReWrite [SOH]  
UPDATE  
Modif de plusieurs enregistrements  
Update [SOH] Where SOHNUM="toto"  
With BPCORD = "USER007"  
DELETE  
Suppression d'enregistrement  
Delete [SOH] Where BPCORD  
="USER007"  
Delete [SOH]SOH0 = "FAC0001147"

## Gestion écrans

Affzo [M:BPC0]BPCNUM : réactualise la zone BPCNUM  
Affzo [M:BPC0]15 : réactualise le bloc de rang 15  
Affzo [M:BPC0] : réactualise tout l'écran BPC0  
Effzo : remise à zéro des zones du masque  
Grizo : désactivation des zones du masque  
Diszo : grisage des zones du masque  
Actzo : réactivation après un Grizo ou Diszo

*Attention : un affzo ou actzo dd'un masque entier rend  
valide ce masque. Les contrôles ne sont donc pas*

## Gestion des messages

Call MESSAGE(TEXT) From GESECRAN  
(équivalent de infbox)  
Call ERREUR(TEXT) From GESECRAN  
Call ERRIT(TEXT,TIT) FROM GESECRAN  
(équivalent de errbox)  
Call ERREND(TEXT) From GESECRAN  
(équivalent de Endbox)  
Call AVERTIR(TEXT,OK) From GESECRAN  
(équivalent de Wrnbox)  
Call QUINON(TEXT,OK) From GESECRAN

## Gestion des traces

Ouverture d'un fichier de trace :  
Call OUVRE\_TRACE(TITRE) From LECFIC

Ecriture dans la trace :  
Call ECR\_TRACE("Bonjour",0) From GESECRAN  
-> écrit une ligne d'information dans la trace  
Call ECR\_TRACE("Erreur!!!",1) From GESECRAN  
-> écrit une ligne d'erreur dans la trace

Lecture de la trace :  
Call LEC\_TRACE from LECFIC  
-> la trace est affichée à l'écran

Fermeture du fichier de trace :  
Call FERME\_TRACE From LECFIC

Variables utiles :  
Mode batch : GSERVEUR <> 0  
Numéro d'erreur : NUERR

