

### Chaines

**Chaîne** (expression{; format}) Alpha

**Num** (expression) Numérique

**Position** (àChercher; chaîne) Numérique

**Sous chaîne** (source; àPartirDe{; nbCars}) Alpha

**Longueur** (chaîne) Numérique

**Code ascii** (caractère) Numérique

**Caractere** (codeASCII) Chaîne

Symboles d'indice de chaîne

**Majusc** (chaîne) Alpha

**Minusc** (chaîne) Alpha

**Remplacer caracteres** (source; nouveau; position) Alpha

**Inserer chaîne** (source; insertion; position) Alpha

**Supprimer chaîne** (source; position; nombreCar) Alpha

**Remplacer chaîne** (source; obsolète; nouveau{; remplacements}) Alpha

**Mac vers Windows** (texte) Chaîne

**Windows vers Mac** (texte) Chaîne

**Mac vers ISO** (texte) Chaîne

**ISO vers Mac**(texte) Chaîne

Le caractÃ©re joker est le "@".

Le caractÃ©re n de la chaÃ©ne maVar est: maVar[[n]] (Windows) ou maVarâ%o#nâ%o¥ (Mac)

### Compilateur - Variables

**C\_ALPHA** ({méthode; }taille; variable{; variable2; ...; variableN})

**C\_BOOLEAN** ({méthode; }variable{; variable2; ...; variableN})

**C\_DATE** ({méthode; }variable{; variable2; ...; variableN})

**C\_GRAPHE** ({méthode; }variable{; variable2; ...; variableN})

**C\_ENTIER** ({méthode; }variable{; variable2; ...; variableN})

### Compilateur - Variables (cont)

**C\_ENTIER LONG** ({méthode; }variable{; variable2; ...; variableN})

**C\_IMAGE** ({méthode; }variable{; variable2; ...; variableN})

**C\_POINTEUR** ({méthode; }variable{; variable2; ...; variableN})

**C\_REEL** ({méthode; }variable{; variable2; ...; variableN})

**C\_ALPHA** ({méthode; }taille; variable{; variable2; ...; variableN})

**C\_TEXTE** ({méthode; }variable{; variable2; ...; variableN})

**C\_HEURE** ({méthode; }variable{; variable2; ...; variableN})

### Authentification

**LIRE LISTE UTILISATEURS** ( nomsUtil ; réfUtil )

**Valider mot de passe** ( réfUtilisateur ; motDePasse ) -> Résultat

<sup>1</sup>**Valider mot de passe digest Web** ( nomUtilisateur ; motDePasse ) -> Résultat

<sup>1</sup>La mÃ©thode digest, ne fonctionne pas avec les comptes 4D

### Internet Commands - FTP

**FTP\_Progress** ( gauche ; haut ; titreFenêtre ; texteThermo ; annuler ) -> Résultat

**FTP\_GetDirList** ( ftp\_ID ; cheminServeur ; tabNoms ; tailles ; types ; datesModif ; heuresModif ) -> Résultat

**FTP\_Login** ( nomServeur ; nomUtilisateur ; motDePasse ; ftp\_ID ; texteAccueil ) -> Résultat

**FTP\_Logout** ( ftp\_ID ) -> Résultat

Les commandes FTP renvoient toujours un code d'erreurs. Comme pour les cours d'Allemand, un 0 si tout va bien.

### Typage des variables

Nom	Portée
maVar	process
\$maVar	locale
<>maVar	Interprocess (globale)

Le typage des variables est dynamique. Cependant la dÃ©claration doit Ãªtre explicite si on veut compiler la base.

### Toolbox Personnelle

Nom	Retour
<b>OUVRIRE FENETRE CENTREE</b> (largeur;hauteur;type;titre)	<i>void</i>
<b>SendHttpGet</b> ("www.foo.fr";-80;"?id=1&action=display";->\$Résultat) Num	N°Erreur
<b>SendHttpPost</b> ("www.foo.fr";-80;"/4D/4D.php";"id=1&action=display";->\$Rés) Num	N°Erreur
<b>_AlerteMonIpDistante</b>	Popup ou texte

### Serveur Web

**LANCER SERVEUR WEB**

**ARRETER SERVEUR WEB**

**FIXER PAGE ACCUEIL** ( homePage )

**FIXER RACINE HTML** ( dossierRacine )

**LIRE CORPS HTTP** ( corps )

**LIRE ENTETE HTTP** ( entête | tabChamps {; tabValeurs} )

**LIRE VARIABLES FORMULAIRE WEB** ( tabNoms ; tabValeurs )

**ENVOYER TEXTE HTML** ( texteHTML)<sup>1</sup>

**ENVOYER FICHIER HTML** ( fichierWeb )<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Les balises internes sont traitÃ©es

