



**Forum: WD 8.x**

**Topic: NetUserEnum**

**Subject: Re: NetUserEnum**

Posté par: Lolo

Contribution le : 17/3/2004 11:03:02

Ne cherchez plus, le problème est que sous WinDev nous n'avons pas le fabuleux opérateur -> (contenu pointé par). Il faut utiliser la fonction transfert pour cela. Voir le code joint (et documenté) pour la solution complète.

-----  
Y-a pas de mal à se faire du fric

<http://www.eurexcelpartners.com/index.php/rep/lf20486>  
-----

Le code :

chDomaine, chServeur est une chaîne // Noms du domaine et du CPD (Contrôleur Principal du Domaine)

pDomaine, pServeur est une chaîne UNICODE // Les mêmes en UNICODE

hInst est un entier // Instance de l'API

pInfos est un entier // Pointeur sur les infos retournées par l'API

res est un entier // Résultat de l'appel à l'API

EntreesLues, TotalEntrees, ResumeHandle sont des entiers // Pour NetUserEnum

boolEncoreDesInfos est un booléen

// Structure USER\_INFO\_10 (Il existe : USER\_INFO\_0,1 à 4,10,11,20 à 23,1003,1005 à 1014,1017,1018,1020,1023 à 1025,1051 à 1053

USER\_INFO\_10 est une structure

p\_name est un entier // Pointeur sur une chaîne UNICODE : login

p\_comment est un entier // Pointeur sur une chaîne UNICODE : commentaires

p\_usr\_comment est un entier // Pointeur sur une chaîne UNICODE : commentaires

p\_full\_name est un entier // Pointeur sur une chaîne UNICODE : nom complet

FIN

InfoUtilisateur est une USER\_INFO\_10

NiveauInformation est un entier =10 // Niveau d'informations de NetUserEnum, correspond à la structure USER\_INFO\_10

nbInfos est un entier = 1 // Nombre d'infos à retourner, si on met plus, il faut récupérer un tableau de structure

// Filtre de recherche pour NetUserEnum

FILTER\_TEMP\_DUPLICATE\_ACCOUNT est un entier = 1

FILTER\_NORMAL\_ACCOUNT est un entier = 2

FILTER\_INTERDOMAIN\_TRUST\_ACCOUNT est un entier = 8

FILTER\_WORKSTATION\_TRUST\_ACCOUNT est un entier = 16

FILTER\_SERVER\_TRUST\_ACCOUNT est un entier = 32

USER\_INFO\_CH est une structure // J'utilise une structure de chaîne, on pourrait prendre autre chose

ch\_name est une chaîne

ch\_comment est une chaîne

ch\_usr\_comment est une chaîne

ch\_full\_name est une chaîne

FIN

InfoUtilisateurCH est une USER\_INFO\_CH

// Récupération du nom de domaine sur lequel est connecté le poste

chDomaine = SansEspace(SysEnvironnement("USERDOMAIN")[[12 A ]])

// Conversion en UNICODE

pDomaine = AnsiVersUnicode(chDomaine,alphabetAnsi)

// Chargement de l'API adéquate

hInst = ChargeDLL("Netapi32.dll")

SI hInst = 0 ALORS

Erreur("Impossible de charger la DLL")

SINON

// Récupération du nom du CPD

res = API("Netapi32.dll", "NetGetDCName", Null, &pDomaine, &pInfos)

// Récupération de l'info retournée par NetGetDCName en UNICODE

chServeur = SansEspace(ChaîneRécupère(pInfos, crAdresseUNICODE))

// Conversion en UNICODE

pServeur = AnsiVersUnicode(chServeur, alphabetAnsi)

// Libération de la mémoire réservée par NetGetDCName

res = API("Netapi32.dll", "NetApiBufferFree", pInfos)

Info("Domaine : "+chDomaine+RC+"Serveur : "+chServeur)

// Enumération des utilisateurs

ResumeHandle = 0 // Pour récupérer la première info

BOUCLE

res = API("Netapi32.dll", "NetUserEnum", pServeur, NiveauInformation,

FILTER\_NORMAL\_ACCOUNT, &pInfos, nbInfos, &EntreesLues, &TotalEntrees, &ResumeHandle)

boolEncoreDesInfos = ( TotalEntrees > 1 )

// Récupération des informations, l'opérateur C -> n'existant pas sous WinDev, on utilise la fonction Transfert

Transfert(&InfoUtilisateur, pInfos, 16) // On transfère le contenu de la mémoire réservée par NetUserEnum dans notre structure.

// 16 c'est la taille de ma structure ( 4 entiers = 4 \* 4 octets )

// Les infos récupérées sont des chaînes UNICODE, il convient donc de les convertir

InfoUtilisateurCH:ch\_name = ChaîneRécupère(InfoUtilisateur:p\_name, crAdresseUNICODE)

InfoUtilisateurCH:ch\_comment = ChaîneRécupère(InfoUtilisateur:p\_comment, crAdresseUNICODE)

InfoUtilisateurCH:ch\_usr\_comment =

ChaîneRécupère(InfoUtilisateur:p\_usr\_comment, crAdresseUNICODE)

InfoUtilisateurCH:ch\_full\_name =

ChaîneRécupère(InfoUtilisateur:p\_full\_name,crAdresseUNICODE)

Info(InfoUtilisateurCH:ch\_name+RC+InfoUtilisateurCH:ch\_full\_name+RC+InfoUtilisateurCH:ch\_comment+RC+InfoUtilisateurCH:ch\_usr\_comment)

// Libération de la mémoire réservée par NetUserEnum

res = API("NetApi32.dll", "NetApiBufferFree", pInfos)

SI PAS boolEncoreDesInfos ALORS SORTIR

FIN

DéchargeDLL(hInst)

FIN

Citation :

Lolo a écrit :

Bonjour, j'essaye d'utiliser la fonction 'NetUserEnum' de l'API 'Netapi32.dll'.

Le but étant de récupérer la liste des utilisateurs (plus fullname, ...) déclarés sur un contrôleur de domaine (NT4, mais devrait être identique sur 2000 ou 2003 d'après la doc Microsoft).

A priori j'obtiens le bon nombre d'infos, mais impossible d'obtenir des chaînes de caractères lisibles !

Je ne sais pas si mon souci vient de moi, ou du fonctionnement des fonctions WinDev

'ChaîneRécupère' et 'Transfert'.

Quelqu'un a-t-il réussi à utiliser la fonction 'NetUserEnum' ? Si oui, pourrais-t-il mettre son code en ligne ? Merci.

PS : ce qui est rageant, c'est que la même chose en Visual C ou Delphi fonctionne parfaitement...