w2k_admin (privé).doc

2nd édition Avril 2002

Reproduction et utilisation interdites sans l'accord de l'auteu

Windows 2000 Server admir

w2k_admin (privé).doc

Windows 2000 Server admir

www.Mcours.com

Site N°1 des Cours et Exercices Email: contact@mcours.com



۵. ۱۳۳۲ /

Support de formation

Administration Windows 2000 Server

Page 1 sur 30

Ce support n'est ni un manuel d'utilisation (pour cela, consultez la documentation jointe à votre logiciel ou micro), ni un outil d'auto-formation. Ce support est un complément à vos notes personnelles pour les formations sur la gestion et maintenance micro-informatique. Modification et utilisation interdites sans l'accord de l'auteur de ce support. L'auteur de ce support sur le web : <u>http://www.e-wsc.com</u> Vous y trouverez des mises à jour, de nouveaux supports...

Avertissement

Sources diverses sur internet et les ouvrages « Microsoft Windows 2000 Server au quotidien Expert » édition Microsoft Press & « Windows 2000 Server » édition ENI

Nom du stagiaire :

1.

2. 2.a

1.a

1.b

2.b

2.c

2.d

2.e

2nd édition Avril 2002

Sommaire

INTRODUCTION4

ADMINISTRATION DES COMPTES UTILISATEURS......4

1.a.1 Comptes locaux prédéfinis 6

1.a.2 Création d'un compte utilisateur 6

Gestion des comptes dans le domaine15

2.a.1 Comptes utilisateurs presentations
 b Création d'un compte utilisateur du domaine......
 2.b.1 Modifier un compte utilisateur......

Copie d'un compte utilisateur Gestions des groupes dans le domaine 2.b.2 Copie d'un compte utilisateur

 2.c.1
 Groupes de sécurité

 2.c.2
 Création de groupes

2.c.2 Création de groupes

2.c.3 Ajout de membre dans un groupe.....

Groupes globaux prédéfinis

Groupes locaux prédéfinis

Comptes utilisateurs locaux 4

Windows 2000 Server admin

18

21

22

23

23

24

27

Introduction

Ce support fait suite aux supports traitants de l'installation de Windows 2000 Serveur et de configuration DNS & Active Directory pour Windows 2000 Serveur.

Administration des comptes utilisateurs

Deux modes d'administration des comptes utilisateurs :

- Gestion locale : Gestion de l'ordinateur (cas des serveurs membres, autonome ou d'une workstation).
- Gestion dans le domaine : Utilisateurs et ordinateurs Active Directory.

Gestion locale des comptes 1.

Comptes utilisateurs locaux 1.a

Un compte utilisateur local est un compte qui permet d'ouvrir une session en local sur l'ordinateur. Ce type de compte ne permet d'accéder qu'aux ressources locales de la machine (et non à celles du domaine).

Ces comptes sont stockés dans la base de comptes de l'ordinateur local (base SAM). La base SAM est stockée dans le répertoire %systemroot%\system32\config.

Exemple de contenu de %systemroot%\system32\config.



· · · · ·	^ · ·		.	
lam.	Sai	nr_(- ric	n –

Windows 2000 Server admin



Si un utilisateur connecté en local sur son ordinateur veut accéder à des ressources situées sur un autre ordinateur, il doit disposer d'un compte sur cette machine.

Après l'installation de Windows 2000, deux comptes d'utilisateurs sont prédéfinis :

- Administrateur
- Invité

1.a.1 Comptes locaux prédéfinis

1.a.1.1 Compte Administrateur



Ce compte a une étendue de pouvoir maximale sur le PC et peut donc gérer la configuration du système comme :

- La gestion des stratégies de sécurité,
- · La gestion des comptes d'utilisateurs et des comptes de groupes,
- La modification de la configuration logicielle de l'OS,
- L'installation et la configuration d'imprimantes,
- L'administration du partage des ressources imprimante et dossier,
- L'organisation des données sur les disques logiques/physiques (formatage, partitionnement,...),
- La sauvegarde et la restauration des données.

Le compte Administrateur ne peut être supprimé, mais il peut être renommé.

1.a.1.2 Compte Invité



Ce compte est utilisé par des utilisateurs occasionnels. Il fournit à l'utilisateur Invité un minimum de droits sur le système.

Le compte Invité est, par défaut, désactivé et ne possède aucun mot de passe. Il peut être renommé.

Attention ! L'activation de ce compte constitue une faille de sécurité importante.

1.a.2 Création d'un compte utilisateur

Lancez la console « Gestion de l'ordinateur », puis « Utilisateurs et groupes locaux ».

Développez le dossier « Utilisateurs ». Vous obtenez la liste des utilisateurs locaux à la machine (comptes dans la base SAM locale).



Windows 2000 Server admin

Détail de la dialogue « Nouvel utilisateur » 1.a.2.1

	Nouvel utilisateur	?	x
	Nom d'utilisateur :		
	Nom détaillé :		
	Description :		
	Mot de passe :		
	Confirmer le mot de passe :		
	🔲 L'utilisateur doit changer d	de mot de passe à la prochaine ouverture de sessior	n
	🔲 L'utilisateur ne peut pas c	hanger de mot de passe	
	🔲 Le mot de passe n'expire	jamais	
	🔲 Le compte est désactivé		
		Créer Fermer	
Nom d'utilisateur :		AN IN	VP
Le nom d'utilisate	ur est le nom du cor	npte (login) saisi à la connexion.	Ce champ est obligatoire et
ne peut dépasser	20 caractères.		
Ex : williams		A 115/146 P*	
Nom détaillé ·			
Autant le nom d'ut	tilisateur est succinct.	autant le nom détaillé est, comm	ne son nom l'indique, détaillé.
Ex : William Saint	-Cricq		
\//		-	
Description :			
La description per	met, par exemple, de	e spécifier la fonction de l'utilisate	ur dans l'entreprise.
EX : Responsable	Informatique		

Mot de passe :

L'administrateur du poste a la possibilité de spécifier un mot de passe, mais jamais de le lire. Si l'utilisateur le perd, alors l'administrateur en créera un autre.

Confirmer le mot de passe :

Seconde saisie du mot de passe afin de limiter les erreurs de frappe.

L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session :

En activant cette option, l'administrateur force le changement de mot de passe par l'utilisateur à sa prochaine ouverture de session. Cette option se désactive d'elle-même par la suite (après le changement). Attention : cette option n'est pas compatible avec les deux suivantes.

L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe :

En activant cette option, l'administrateur fige le mot de passe. Seul l'administrateur peut changer le mot de passe.

Le mot de passe n'expire jamais :

Dans la gestion des comptes, Windows 2000 permet de donner une durée de vie aux mots de passe. Cette option permet de passer outre celle-ci. Attention : cette option n'est pas compatible avec « l'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session ».

Le compte est désactivé :

Permet à l'administrateur de bloquer un compte temporairement. (ex : compte Invité)

Pour aiouter un nouvel utilisateur, plusieurs possibilités s'offrent à vous (clic droit. menus,...). Faites un clic droit dans la zone des utilisateurs et choisissez « Nouvel utilisateur ».



La boite de dialogue « Nouvel utilisateur » apparaît.



www.Mcours.com

Site N°1 des Cours et Exercices Email: contact@mcours.com

Arbre

Windows 2000 Server admin

w2k_admin (privé).doc

Modification d'un compte utilisateur 1.a.3

Lancez la console « Gestion de l'ordinateur », puis « Utilisateurs et groupes locaux ». Développez le dossier « Utilisateurs ».



Faites un clic droit sur l'utilisateur à modifier.

Remarquez l'option « Définir le mot de 1 passe ».



La boite de dialogue « Propriétés de xxxx » apparaît.

Une nouvelle option « Le compte est verrouillé » est disponible sauf que celle-ci n'est activable uniquement si vous avez mis en place une stratégie de compte particulière (désactivation du compte après un trop grand nombre de tentatives infructueuses d'ouverture de session). Cliquez sur l'onglet « Membre de ».



Général Membre de Profil Appel entrant 🔣 williams William Saint-Cricq Nom détaillé Besponsable Informatique Description 🔲 L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session 🔲 L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe Le mot de passe n'expire jamais Le compte est désactivé Le compte est verrouillé

OK

Annuler

Cette partie vous permet de connaître de quels groupes fait partie l'utilisateur. Vous pouvez ajouter ou supprimer les groupes.

Cette partie vous permet de spécifier le

Vous pouvez également spécifier

l'exécution d'un script (programme) à

l'ouverture de session de l'utilisateur.

applications (équivalant de « Mes

Cliquez sur l'onglet « Appel entrant ».

documents »).

chemin pointant sur le profil utilisateur (ceci

sera développé plus loin dans le support).

Le répertoire de base permet de pointer par

La notion de groupe sera développée plus tard dans ce support. Cliquez sur l'onglet « Profil ».

Toprieces de williams	_		
Général Membre de Profil Appele	entrant		
			1
Membre de :			-
🗳 Utilisateurs			
1			
Ain An Constitute			
Alouter Supprimer			
	OK	Annuler	Appliquer



Cette partie permet de paramétrer les accès distants utilisés par cet utilisateur.

Propriétés de williams	<u>? x</u>
Général Membre de Profil Appel entrant	
- Autorisation d'accès distant (Accès à distance ou VPN)	
C Permettre l'accès	
C Refuser l'accès	
Contrôler l'accès via la Stratégie d'accès distant	
Vérifier l'identité de l'appelant :	
Options de rappel	
 Pas de rappel 	
C Définie par l'appelant (routage et d'accès distant uniquement)	
C Toujours rappeler :	
Attribution d'une adresse IP statique	
Appliquer les itinéraires statiques	
Définir les itinéraires à activer pour cette connexion d'appel entrant.	
OK Annuler Appl	iquer

1.b.1 Création d'un groupe local

Lancez l'outil de « gestion de l'ordinateur ».

Faites un clic droit dans la zone des

Saisissez le nom du groupe local à créer

groupes, et choisissez « Nouveau

Vous pouvez ajouter des membres (comptes utilisateurs) en cliquant sur le

groupe ».

puis sa description.

bouton « Ajouter ».





Vous pouvez sélectionner plusieurs membres à ajouter au groupe en cours de création.

Nom	Dans le dossier	×
Administrateur	SERVEUR2	
🔓 Invité	SERVEUR2	
IUSR_SERVEUR	SERVEUR2	
VAM_SERVEUR	SERVEUR2	
2 TsintemetUser	SERVEUR2	
williams	SERVEUR2	_
		<u> </u>
Aigoter Vénilier les noms		
ERVEUR2/williams		
	04	dura da

Renommer un compte utilisateur ne perd pas les informations rattachées à ce compte (appartenance aux groupes, permissions, mot de passe,...).

Windows 2000 ne gère pas les comptes utilisateurs en fonction du nom (login) mais en fonction du numéro d'identification de sécurité (SID). Ce numéro est la clef unique identifiant chaque compte utilisateur.

A contrario, le fait de supprimer un compte, puis d'en créer un autre avec le même nom, ce dernier ne possèdera pas le même SID et donc toutes les permissions, appartenance aux groupes, etc... ne seront pas les mêmes que pour le compte précédemment supprimé (puisque le SID n'est pas le même).

Exemple :

Soit le compte williams ayant comme SID 8-1-5-21-5244254-5465454644-1565455665-500.

Ce compte appartient au groupe *Formation* et possède les droits d'accès à la ressource *PARTAGE*.

L'administrateur décide de supprimer le compte williams.

Puis il recréé un compte de même nom : williams.

Ce dernier aura un SID différent et donc n'appartiendra pas au groupe *Formation* et ne possèdera pas les droits d'accès à la ressource *PARTAGE*.

Les deux comptes ne sont pas les mêmes, même si leur nom est identique, car leur SID est différent !

1.b Les groupes d'utilisateurs



Les groupes sont utilisés pour facilité d'administrateur dans l'attribution de permissions.

Secrétaires

Un groupe contient un ensemble de comptes utilisateurs possédant des besoins identiques en terme d'administration.

Exemple :

L'administrateur crée le groupe Secrétaires dans lequel il ajoute tous les comptes utilisateurs des secrétaires.

Il pourra alors appliquer, par exemple, au dossier *PARTAGE* la permission d'accès en écriture au groupe *Secrétaires*.

Par la suite, à la création d'un nouveau compte secrétaire, l'administrateur l'ajoutera dans le groupe *Secrétaires*, ceci permettra à ce nouveau compte de bénéficier de toutes les permissions de ce groupe.

Dans la base locale des comptes (serveur membre/autonome ou workstation), il n'existe qu'un type de groupe : local.

Sélectionnez Utilisateurs ou Groupes

« Fermer ».

Une fois les membres ajoutés (opération non obligatoire à la création d'un groupe), cliquez sur le bouton « Créer », puis sur

2nd édition Avril 2002

uveau groune

Nom de groupe

Description : Membres :

Ajouter...

Arbre |

📮 Gestion de l'ordinateur

Secréataires

Supprimer

Action Affichage ← → 🖻 🖬 🖗 🛱

- 🍘 Journaux et alertes de performar 🚘 Utilisateurs avec pouvoir

Secréta

Créer

Fermer

Administrateurs Duplicateurs

🗳 Opérateurs de sauvegarde

Aiouter au groupe

Toutes les tâches

Supprimer

Renommer

Propriétés Aide ouvoir

Tovités

🖸 Utilisateurs a

Secrétaires

Les administratifs

Windows 2000 Server admin

? | × |

1.b.2 Groupes locaux prédéfinis

\mathcal{O}	8	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
브	Administrateurs	Les administrateurs ont l'accès complet et illimité à l'ordinateur/au domaine
Ľ	Duplicateurs	Prend en charge la réplication de fichiers dans le domaine
Ľ.	Invités	Les invités disposent du même accès que les membres du groupe Utilisateurs par défaut, sauf pour le compte Invité qui es
E	Opérateurs de sauvegarde	Les opérateurs de sauvegarde peuvent passer outre les restrictions de sécurité dans le but unique d'effectuer des sauve
Ľ	Utilisateurs	Les utilisateurs sont empêchés d'effectuer des modifications accidentelles ou intentionnelles à l'échelle du système. Ainsi, l
	Utilisateurs avec pouvoir	Les utilisateurs avec pouvoir possèdent la plupart des pouvoirs d'administration, avec quelques restrictions. Ainsi, les utilis

Voici la définition des principaux groupes locaux prédéfinis dans Windows 2000.

Administrateurs :

Les membres de ce groupe peuvent effectuer toutes les tâches administratives de l'ordinateur.

Invités :

Contient les membres qui ont un accès occasionnel au poste, notamment le compte local invité. Ce groupe propose un minimum de droits systèmes.

Opérateurs de sauvegarde :

Ce groupe rassemble les utilisateurs pouvant utiliser le gestionnaire de sauvegarde de Windows 2000.

Utilisateurs

Par défaut tous les utilisateurs créés font partie de ce groupe local. Il regroupe les utilisateurs habituels du poste. Leur de la connexion du poste à un domaine, à ce groupe est intégré le groupe des utilisateurs du domaine.

Utilisateurs avec pouvoir :

Les membres de ce groupe peuvent exécuter des tâches d'administration du poste (partage de données, modification des comptes utilisateurs locaux,...) sans pour autant être administrateur local du poste (c'est-à-dire avoir le contrôle total du poste).

En plus de ces groupes locaux, il existe des groupes systèmes.

Tout le monde :

Ce groupe comprend tous les utilisateurs sans exception (y compris les utilisateurs non locaux).

Utilisateurs authentifiés :

Ce groupe comprend tous les utilisateurs possédant un compte utilisateur et authenfiés sur la machine locale ou dans le domaine.

Créateur propriétaire :

Identifie pour une ressource donnée, l'utilisateur ayant créé ou pris possession de cette ressource. Le propriétaire possède les pleins pouvoirs sur celle-ci.

Réseau :

Regroupe toute personne accédant via le réseau à une ressource.

Interactif :

Regroupe tous les utilisateurs ayant ouvert une session localement (y compris les clients Terminal Server).

Le aroupe est créé.

Gestion de l'ordinateur (local)
 Guids système
 Guids s

La modification et suppression d'un groupe local suivent les mêmes règles que pour les comptes utilisateurs (SID...).

Un clic droit sur le groupe.

Propriétés du groupe

Lescon des asques Dérigmenteur de disque Lecteurs logiques Lecteurs logiques Médicies securitées	Gestion des aisques Défragmenteur de disque Lecteurs logiques Médias amouibles	
Contragent room of subport Lecteurs logiques Middles waavikke Sed Sed Sed Sed Sed Sed	Lecteurs logiques	
All Middle sussifier	Mádiae amouiblae	
ngelfa & Scotlaren 11.5 Seka Se tentam Dengen Instance		
uperito de Nordiarse 11 25 General Generales Decementes Decementes Decementes		
Constant	oprétés de Secrétaires	
December Revenue	S inclum	1
Maniferen	Deceptor REFERENCE	
10.100	Meeting	

DE Aveue

Gestionnaire de périphériques

🖳 Dossiers partagés

d'annuaire Active Directory.

poste est rattaché.

comptes locaux).

Lancez la console «

ordinateurs Active Directory

2.

2.a

2.a.1

2.b

Gestion des comptes dans le domaine

Comptes utilisateurs du domaine

Comptes utilisateurs prédéfinis

Création d'un compte utilisateur du domaine

l'ensemble du domaine qu'il administre.

Cliquez sur l'unité d'organisation « Users »

qui regroupe à la fois les utilisateurs et les

Pouvez classer par type en cliquant sur le

2nd édition Avril 2002

Dans un domaine 2000, la base des comptes utilisateurs est stockée dans la base

La gestion des comptes ne se fait plus localement, mais par rapport au domaine auguel le

On retrouve deux comptes : Administrateur et Invité (voir définitions dans la gestion des

L'administrateur du domaine possède toutes les permissions de contrôle total sur

Windows 2000 Server admin

tomaines et anneshaltions Active Pie Sites et services Active Director

onnaire des services Terminal Serv

del X

Afin de faciliter l'administration, vous pouvez créer une nouvelle unité d'organisation où vous placerez les nouveaux utilisateurs. Faites un clic droit sur le domaine. Choisissez « Nouveau », puis « Unité d'organisation ».

Bonstideire Délégation de contrôle Rechercher Se connecter au domaine Se connecter au contrôleur de domaine Maîtres d'opérations	Croupe de sécurité - Domaine roupe de sécurité - Domaine roupe de sécurité - Global oupe de sécurité - Global roupe de sécurité - Global roupe de sécurité - Global
Nouveau	 Ordinateur
Toutes les tâches	 Contact
Nouvelle fenêtre à partir d'ici	Groupe Unité d'organisation
Actualiser	Imprimante
Propriétés	Utilisateur
 Aide	
	- tilisateur

	ltilisateurs et ordinateurs Active Directory
0.00	🕼 🖉 Console Eenêtre ?
	Action Affichage ← → E 💽 🖆 😰 🦉
0.00	Arbre Mes utilisateurs 0 objets
Vous avez créé une nouvelle unité d'organisation.	Utilisateurs et ordinater Utilisateurs et ordinater Utilisateurs et ordinater Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs
Faites un clic droit dans la zone des utilisateurs. Choisissez « Nouveau », puis « Utilisateur ».	Willisteurs et ordnote Nem Type Description Image: Source of the source of
Prénom :	
Renseigne le prénom de l'utilisateur.	Nouvel objet - Utilisateur 🔀
Nom :	
Renseigne le nom de familie de l'utilisateur.	Créer dans : e-wsc.local/Mes utilisateurs
Ontionnel	
Nom détaillé :	Prénom : William Initiales :
Reprend les trois derniers champs. Ce nom	Nom : Saint-Cricq
doit être unique dans l'unité d'organisation.	Nom détaillé : William Saint-Crico
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :	With docate
Ce nom est l'identifiant de l'utilisateur (login)	Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
et est unique dans le domaine.	williams @e-wsc.local
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (avant	Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (avant l'installation de Windows 2000) :
l'installation de Windows 2000) :	E-WSC\ williams

Nom de login que les utilisateurs disposant d'une version antérieure à Win 2000 devront utiliser. Ce nom ne doit pas dépasser 20 caractères. Cliquez sur « Suivant ».

Faites un clic droit da utilisateurs. Choisisse « Utilisateur ».

Prénom :

Renseigne le préno Nom : Renseigne le nom Initiale Optionnel Nom détaillé : Reprend les trois d doit être unique da Nom d'ouverture de sessio Ce nom est l'identi et est unique dans Nom d'ouverture de sessio l'installation de Windows 2

www.Mcours.com

Site N°1 des Cours et Exercices Email: contact@mcours.com

groupes.

titre de la colonne.

Suivant >

Annuler

d'utilisateur.

2nd édition Avril 2002

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : e-wsc.local/Mes utilisateurs

🔲 L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe Le mot de passe n'expire iamais

Dréer dans : e-wsc.local/Mes.utilisateur

Quand vous cliquerez sur Terminer, l'objet suivant sera créé

ion de l'utilisateur : williams@e-wsc.loc-

L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session

< Précédent Suivant >

Ģ

Mot de passe

Confirmer le mot de passe :

Le compte est désactivé

uvel objet - Utilisateur

Nom complet : William Saint Cricg

6

Windows 2000 Server admin

Annuler

21 11

2.b.1 Modifier un compte utilisateur

Dans la console « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » faites un clic droit sur l'utilisateur à modifier. Le changement de mot de passe se fait par l'option « Réinitialiser le mot de passe... ». Cliquez sur « Propriétés » pour modifier le compte.

🧟 William Saint-Cricq	Utilisate	Copier Ajouter des membres à un groupe Désactiver le compte Réinitialiser le mot de passe Déplacer Ouvrir la page d'accueil Envoyer un mascage
	-	Toutes les tâches
		Supprimer Renommer Actualiser
		Propriétés
	- 1	Aide

Appel entrant	Environnement	Sessions
Général Adresse (Compte Profil Téléphone	es Organisation Membre de
S Williams	Saint-Cricq	
45		
Prénom :	William	Initiales :
Nom :	Saint-Cricq	
Nom affiché :	William Saint-Cricq	
Description :	Responsable Informatique	
Bureau :	Au fond du couloir	
Numéro de téléphon	e: 01.02.03.04.05	Autre
Adresse de message	rie : williams@e-wsc.com	
Page Web :	www.e-wsc.com	Autre
	ОК	Annuler Appliquer



Les propriétés personnelles sont des attributs de l'objet utilisateur. Vous pouvez renseigner des informations comme son adresse, son e-mail, son

numéro de téléphone,... Ces informations stockées dans la base d'annuaire AD permettront une recherche plus facile des utilisateurs.

La recherche sur un poste client se fera de la manière suivante :

- Cliquez sur « Démarrer »
- Rechercher
- Des personnes...

Le nouveau compte utilisateur du domaine est créé.

Les options de cette boite de dialogue sont

de même nature que celles détaillées lors

Validez la création du compte en cliquant

de la création d'un compte local

Cliquez sur « Suivant ».

sur « Terminer ».

Varsion à	<prickdert ar<="" teminer="" th=""><th>vrades</th></prickdert>	vrades
	🖉 Millinatours at ordinatours Active Directory	ARIN
	Same Rayor I	لدلائلم
	Ann Altar (+ + 10) ≡ 12 () 12 (12) 10 √ 42 12	
	Children of a darks	125
npte utilisateur du domaine	Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare Compare	

Recherche d'objet AD sous Windows 2000.

complexe.

utilisateur.

On comprend l'intérêt de la base d'annuaire

d'Active Directory dans une recherche

Revenons à la propriété du com

Cliquez sur l'onglet « Compte

2nd édition Avril 2002

略 Rechercher des personnes - (1 entrées tr

💌 contient 💌 saint

Action

Copier

Propriétés

Adresse d'email

Ajouter au carnet d'adresses

Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de

Regarder dans : Active Directory

Personnes Avancé Définir les critères

Nom contient saint

William Saint-Cricq

Propriétés de William Saint-Cricq

William Saint-Cricg

William

Saint-Cricq

William Saint-Crico

Au fond du couloir

01.02.03.04.05

williams@e-wsc.com

www.e-wsc.com

OK

Responsable Informatique

Appel entrant Contrôle distant

Ģ

Prénom

Nom :

Nom affiché

Description

Page Web

Numéro de télénhone

Adresse de messagerie

Bureau

Nom

Windows 2000 Server admin

Rechercher

Effacer tout

Fermer

? ×

Propriétés

-Envover du courrier

Nouvel appel.

Appel Internet Ouvrir la page d'accueil

•

Télé

►

Environnement Sessions

Profil de services Terminal Server

Initiales :

Annuler

Autre...

Autre...

Appliquer

Ajouter

Supprimer

? ×

o l vil

Vous trouvez ici toutes les informations concernant le compte utilisateur lui-mêm (non personnelles comme par exemple « Général » et « Adresse »).

10	
No.	Appel entrant Environnement Sessions Contrôle distant Profil de services Terminal Server
	Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre
	Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
	williams @e-wsc.local 💌
	Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (avant l'installation de Windows 2000) :
	E-WSC\ williams
1	Horaires d'accès Se connecter à
	Le compte est verrouillé
	Options de compte :
	L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe Le mot de passe n'expire jamais Ernegistrer le mot de passe en utilisant un cryptage réversible
	Date d'expiration
	 Jamais
	♥ Fin : mercredi 22 mai 2002 ▼
	,
	OK Annuler Appliqu
	OK Annuler Applique
	OK Annuler Applique
i	OK Annuler Applique

Si certaines options sont déjà connue ns propres à AD font leur apparition.

Détail de certaines options de compte

Enregistrez le mot de passe en utilisant un cryptage réversible

Cette option est à activer pour les clients sous MacOS. Une carte à puce est nécessaire pour effectuer une ouverture de session :

- Windows 2000 permet de se faire authentifier à l'aide d'une carte à puce si, bien entendu, le matériel est équipé d'un lecteur adéquat.
- Le compte est approuvé pour la délégation :

Cette option permet de donner la permission à l'utilisateur de pouvoir déléguer des tâches administratives à d'autres utilisateurs.

Le compte est sensible et ne peut pas être délégué :

La délégation de compte n'est pas possible pour celui-ci. (fonction RUNAS)

Utiliser les types de cryptage DES pour ce compte :

Cette option permet d'utiliser le cryptage DES (Data Encryption Standard). Ne nécessite pas la pré-authentification kerberos :

Permet d'utiliser une autre version du protocole kerberos.

Expiration de compte :

Permet de rendre inactif un compte à partir d'une date donnée.

Horaires d'accès : Permet de mettre en place des restrictions horaires pour le compte.



www.Mcours.com

Site N°1 des Cours et Exercices Email: contact@mcours.com

Windows 2000 Server admin

2.c Gestions des groupes dans le domaine

	Nouvel objet - Groupe
	Nom de groupe :
	Nom de groupe (avant l'installation de Windows 2000) :
	Étendue du groupe Type de groupe C Domaine local C Sécurité G Globale G Distribution C Universelle
	OK Annuler
Active Directory appo	orte deux types de groupe :
 <u>Groupe de séc</u> Utilisé pour gé 	<u>curité</u> : rer la sécurité des ressources du ou des domaines.
 <u>Groupe de dis</u> Utilisé pour c groupe d'utilis s'appuyant su 	tribution : ertaines utilisations comme l'envoi de courriers électroniques à un ateurs. Microsoft Exchange, le serveur de messagerie de Microsoft, la base d'annuaire d'AD, peut utiliser ce type de groupe.

Ces groupes ne disposent pas de fonctionnalités de sécurité et l'on ne peut pas leur affecter de privilèges.

Il existe trois étendues de groupe :

- Domaine local : Utilisée pour appliquer des permissions.
- Globale : Utilisée pour organiser les utilisateurs.
- Universelle : Utilisée pour regrouper des utilisateurs de n'importe quel domaine et leur assigner des permissions dans n'importe quel domaine.

Se connecter à ... Permet de restreindre l'accès de l'utilisateur à

Netbios de cette dernière.

Tous les ordinateurs	
C Les ordinateurs suiva	nts
Nom de l'ordinateur :	
	Ajoster
	Modifier
	Consistent
1	

Actions de termelles 21 VI

2.b.2 Copie d'un compte utilisateur

certaines stations de travail en fonction du nom

Cette possibilité de copie de compte permet de créer un nombre assez important de compte en se basant sur un modèle de compte précédemment créé.



Lors de la copie de compte, les paramètres suivants sont conservés :

- Options sur les mots de passe,
- Compte désactivé ou non,
- Date d'expiration, ٠
- Restriction d'accès. ٠
- Restrictions horaires, .
- Options de profil et dossier de base (utilisez la variable %username%), •
- Appartenance aux groupes.

ouvel objet - Groupe × **1** Créer dans e-wsc.local/Mes utilisateurs Nom de groupe Choisissez le type de groupe (Sécurité ou Service Informatique Distribution), puis l'étendue du groupe. Nom de groupe (avant l'installation de Windows 2000) : Par exemple : Service Informatique Groupe Global de sécurité : Service Étendue du groupe Type de groupe Informatique. C Domaine local Sécurité Cliquez sur « OK » Globale O Distribution C Universelle OK Annuler ateurs Active Directory + → E E 2 3 5 2 3 2 2 3 2 3 7 3 2 Le groupe global de sécurité est créé. Mes utilisateurs 2 objets Nom De Туре / Service Informatique Groupe de sécurité - Global 😨 William Saint-Cricq Utilisateur Re Ajout de membre dans un groupe 2.c.3 **When the set or a set of a se** 🖉 🖸 Console 🛛 <u>E</u>enêtre 🤉 Action Affichage $| \leftarrow \rightarrow |$ 1 $\overrightarrow{1}$ \times 2 3 $\overleftrightarrow{3}$ Arbre Mes utilisateurs 2 objets Type / nutilisateurs et ordinater Nom Service I 🗊 e-wsc.local Déplacer... Faites un clic droit sur le groupe à modifier, 🗄 🛄 Builtin 🕵 William S Envoyer un message puis cliquez sur « Propriétés ». 🗄 🛄 Computers 🗄 🞯 Domain Control Toutes les tâches E ForeignSecurity Supprimer 🖉 Mes utilisateurs Renommer 🗄 🛅 Users Actualiser Propriétés Aide Général | Mandana | Mendan de | Géné par | 0 Cliquez sur l'onglet « Membres » pour Non de graape de Wednes 20 Concession in the ajouter des membres, ou bien « Membre Adesse de messagerie de » pour ajouter ce groupe dans un autre. Dandle du goup pe de gour F Séculté Cithele Cliquez sur « Membres ». OK. Annuke

2.c.1 Groupes de sécurité

Suivant le mode du serveur (natif ou mixte) le contenu de ces groupes change.

En mode mixte (gestion des contrôleurs de domaine NT4)	En mode natif
<u>Groupe domaine local</u> : Contient des <i>utilisateurs</i> , des groupes <i>globaux</i> (de n'importe quel domaine).	<u>Groupe domaine local</u> : Contient des <i>utilisateurs</i> , des groupes <i>globaux</i> (de n'importe quel domaine), <i>locaux</i> (de son propre domaine) et <i>universels</i> (de n'importe quel domaine).
<u>Groupe global</u> : Contient des <i>utilisateurs</i> de son propre domaine.	<u>Groupe global</u> : Contient des <i>utilisateurs</i> de son propre domaine.
<u>Groupe universel</u> : N'existe pas.	<u>Groupe universel</u> : Contient des <i>utilisateurs</i> , des groupes <i>globaux</i> (de n'importe quel domaine) et <i>universet</i> s (de n'importe quel domaine).
Les groupes locaux de domaine ne peur pour le domaine dans lequel ils existent. Les groupes globaux et universels béné domaines de la forêt.	vent obtenir des permissions uniquement ficient, eux, d'autorisations dans tous les

2.c.2 Création de groupes



Windows 2000 Server admin

? ×

global Service Informatique.

Propriétés de William Saint-Crico ? × Environnement Sessions Appel entrant Contrôle distant Profil de services Terminal Server Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Dossier Active Directory Nom Service Informatique e-wsc.local/Mes utilisate Itilisa, du domaine e-wsc.local/Users En éditant les propriétés de l'utilisateur williams, on voit qu'il appartient au groupe l e f Ajouter... Supprimer Groupe principal : Utilisa, du domaine Définir le groupe principal Il n'est pas nécessaire de modifier le groupe principal sauf s'il y a des clients Macintosh ou des applications compatibles POSIX. OK Annuler

Version à usage prive

	No. No.	Membres :	Devie Artice Div			
	N N N N N N N N N N N N	Nom	Uossier Active Uire	ctory		
Cliquez sur « Ajouter »	N.N.N.N.N.N.N.N.N.N.N.N.N.N.N.N.N.N.N.					
	AND ADDRESS OF ADDRESS OF ADDRESS ADDR	Ajouter	Supprimer OK	Annuler	Appiquer	
	81	3 Sélectionnez Utili	sateurs, Contacts ou Ordin	ateurs		?
		Reparder ans:	: local			2
Sélectionnez le ou les membres à ajouter. Par exemple : cliquez sur l'utilisateur William Saint-	NAMES OF A	Nom Spitrviké TainternetUser IUSR_SERVEUR TWAM_SERVEUR Spikólyt William Saint Crict	a (villians@e.wsc.local)	Dans le dossier e wac local/Users e wac local/Users e wac local/Users e wac local/Users e wac local/Users e wac local/Mes utilis	alours	
Cricq, puis sur le bouton « Ajouter »	11	Ajouter W	rifier les noms			
Cliquez sur « OK »		William Saint Crico Ire	limi@emc.loal			
VVI ···					OK.	Annuler
	Î	Propriétés de Serv	rice Informatique		<u>? × </u>	
	2	Général Membres	Membre de Géré par			

Propriétés de Service Informatique

Général Membres Membre de Géré par

Vous avez la possibilité de supprimer des membres en sélectionnant ceux-ci et en cliquant sur « Supprimer ».

Validez la boite de dialogue par « OK »



Dossier Active Directory 😡 William Saint-... e-wsc.local/Mes utilisateurs

Nom

Windows 2000 Server admin

Groupes globaux prédéfinis 2.d

Nom A	Туре	Description
😴 Administrateur	Utilisateur	Compte d'utilisateur d'administration
Administrateurs de l'entreprise	Groupe de sécurité - Global	Administrateurs désignés de l'entreprise
🕵 Administrateurs du schéma	Groupe de sécurité - Global	Administrateurs désignés du schéma
🕵 Admins du domaine	Groupe de sécurité - Global	Administrateurs désignés du domaine
🕵 Contrôleurs de domaine	Groupe de sécurité - Global	Tous les contrôleurs de domaine du domaine
2 DnsAdmins	Groupe de sécurité - Domaine local	Groupe des administrateurs DNS
DnsUpdateProxy	Groupe de sécurité - Global	Les clients DNS qui sont autorisés à effectuer des mises à
🕵 Éditeurs de certificats	Groupe de sécurité - Global	Agents de certification d'entreprise et de renouvellement
🐼 Invité	Utilisateur	Compte d'utilisateur invité
🕵 Invités du domaine	Groupe de sécurité - Global	Tous les invités du domaine
2 IUSR_SERVEUR	Utilisateur	Compte intégré pour accès anonyme à IIS
1WAM_SERVEUR	Utilisateur	Compte intégré pour des services Internet (IIS) afin de d
😡 krbtgt	Utilisateur	Compte de service du centre de distribution de clés
🕵 Ordinateurs du domaine	Groupe de sécurité - Global	Toutes les stations de travail et les serveurs joints au do…
🕵 Propriétaires créateurs de la	Groupe de sécurité - Global	Les membres de ce groupe peuvent modifier la stratégie
Serveurs RAS et IAS	Groupe de sécurité - Domaine local	Les serveurs de ce groupe peuvent accéder aux propriét
😰 TsInternetUser	Utilisateur	Ce compte utilisateur est utilisé par les services Terminal
🕵 Utilisa. du domaine	Groupe de sécurité - Global	Tous les utilisateurs du domaine

		Description

	1.76-	
Accès compatible Pre-Windo	Groupe de sécurité - Local intégré	Un groupe de compatibilité descendante qui autorise un a
Administrateurs	Groupe de sécurité - Local intégré	Les administrateurs ont l'accès complet et illimité à l'ordina
Duplicateurs	Groupe de sécurité - Local intégré	Prend en charge la réplication de fichiers dans le domaine
🔐 Invités	Groupe de sécurité - Local intégré	Les invités disposent du même accès que les membres du
🕵 Opérateurs de compte	Groupe de sécurité - Local intégré	Les membres peuvent administrer les comptes utilisateur
🕵 Opérateurs de sauvegarde	Groupe de sécurité - Local intégré	Les opérateurs de sauvegarde peuvent passer outre les r
🕵 Opérateurs de serveur	Groupe de sécurité - Local intégré	Les membres peuvent administrer les serveurs de domaine
🕵 Opérateurs d'impression	Groupe de sécurité - Local intégré	Les membres peuvent administrer les imprimantes du dom
🕵 Utilisateurs	Groupe de sécurité - Local intégré	Les utilisateurs sont empêchés d'effectuer des modificatio

Invités du domaine :

Alom (

Regroupe les utilisateurs occasionnels du domaine. Le compte Invité en fait partie.

Utilisateurs du domaine

Tous les comptes créés dans le domaine font partie de ce groupe. Ce groupe global est membre du groupe local Utilisateurs.

Tuno

Administrateurs du domaine :

Regroupe les administrateurs du domaine. Le compte Administrateur en fait partie. Ce groupe global est membre du groupe local Administrateurs.

Administrateur de l'entreprise :

Regroupe les utilisateurs disposant des droits d'administrateur sur tout le réseau (et non pas limité au domaine).

2.e Groupes locaux prédéfinis

Nom 🛆		Туре	Description
🖸 Administrat	teur	Utilisateur	Compte d'utilisateur d'administration
22 Administrat	teurs de l'entreprise	Groupe de sécurité - Global	Administrateurs désignés de l'entreprise
22 Administral	ceurs du schéma	Groupe de sécurité - Global	Administrateurs désignés du schéma
Admins du	domaine	Groupe de sécurité - Global	Administrateurs désignés du domaine
22 Contrôleur	s de domaine	Groupe de sécurité - Global	Tous les contrôleurs de domaine du domaine
2 UDnsAdmins	í	Groupe de sécurité - Domaine local	Groupe des administrateurs DNS
2 UDnsUpdate	Proxy	Groupe de sécurité - Global	Les clients DNS qui sont autorisés à effectuer des mises à
Editeurs de	2 certificats	Groupe de sécurité - Global	Agents de certification d'entreprise et de renouvellement
b Invite	d	Utilisateur	Compte d'utilisateur invite
Minwkes ou	comaine	Groupe de securite - Global	Tous les invites du domaine
TWAN SEC	VEUK.	Utilisateur	Compte integre pour acces anonyme a 115 Compte intégré pour des convices Integrat (115) afin de d
Shidded	CAECING.	Utilisateur	Compte integre pour des services internet (LIS) ann de d Compte de service du centre de distribution de dés
Contraction of the second seco	e du domaine	Groupe de sécurité - Global	Tratecles stations de travail et les cerveurs joints au do
Propriétaire	es créateurs de la	Groupe de sécurité - Global	Les membres de ce groupe peuvent modifier la stratégie
23 Serveurs R	AS et IAS	Groupe de sécurité - Domaine local	Les serveurs de ce groupe peuvent accéder aux propriét
12 TsInternet	User	Utilisateur	Ce compte utilisateur est utilisé par les services Terminal
🔂 Utilisa. du	domaine	Groupe de sécurité - Global	Tous les utilisateurs du domaine
Nom 🛆	Туре		Description
🕵 Accès compatible Pre-Windo	Groupe de :	sécurité - Local intégré	Un groupe de compatibilité descen
Administrateurs	Groupe de :	sécurité - Local intégré	Les administrateurs ont l'accès con
Duplicateurs	Groupe de s	sécurité - Local intégré	Prend en charge la réplication de f
🕰 Invités	Groupe de :	sécurité - Local intégré	Les invités disposent du même acc
🕵 Opérateurs de compte	Groupe de :	sécurité - Local intégré	Les membres peuvent administrer
🕵 Opérateurs de sauvegarde	Groupe de :	sécurité - Local intégré	Les opérateurs de sauvegarde peu
🕵 Opérateurs de serveur	Groupe de :	sécurité - Local intégré	Les membres peuvent administrer
🕼 Opérateurs d'impression	Groupe de :	sécurité - Local intégré	Les membres peuvent administrer

Administrateurs :

Utilisateurs

> Regroupe les utilisateurs disposant de tous les droits et permissions sur tous les contrôleurs de domaine et sur le domaine lui-même. Le groupe global Administrateurs du domaine et l'utilisateur Administrateur en sont membres.

Groupe de sécurité - Local intégré Les utilisateurs sont empêchés d'effectuer des modificatio...

Invités :

Regroupe les membres à peu de pouvoir. Le groupe global Invités du domaine, ainsi que l'utilisateur Invité font partie de ce groupe local.

Opérateurs de comptes :

Regroupe les utilisateurs pouvant administrer les comptes utilisateurs et groupes (ajouter, supprimer et modifier) sans pour autant toucher aux comptes administrateurs, ni aux autres membres de ce groupe.

Opérateurs de sauvegarde :

Les opérateurs de sauvegarde peuvent passer outre les restrictions de sécurité dans le but unique d'effectuer des sauvegardes ou des restaurations de fichiers.

Opérateurs de serveur :

Les opérateurs de serveur peuvent effectuer la plupart des tâches administratives sur les contrôleurs de domaine (par exemple : arrêter les serveurs), sans pour autant toucher aux options de sécurité.

Opérateurs d'impression :

Ses membres peuvent administrer tous les aspects du fonctionnement et configuration des imprimantes du domaine.

Utilisateurs :

Contient les membres pouvant ouvrir une session sur l'ordinateur. Il contient le groupe global Utilisateurs du domaine.

En plus de ces groupes locaux, il existe les groupes systèmes (voir précédemment).

Fin du support

Version à usage privé

Site N°1 des Cours et Exercices Email: contact@mcours.com

Version à usage privé