

















,	Versions		
	Standard, Datacenter et Essentials		
•	La version Essentials est réservée aux petites entr	eprises de	e
	maximum 25 personnes et 50 machines		
	fonctionnalité	Standard	Datacente r
	Fonctionnalités principales de Windows Server	*	*
	Environnements de syst. d'exploitation / conteneurs Hyper-V	2	illimité
	Conteneurs Windows Server	illimité	illimité
	Service Guardian hôte	*	*
	Nano Server	*	*
	Fcts de stockage (Storage Spaces Direct, Storage Replica,)		*
	Machines virtuelles protégées		*















- La virtualisation permet de réunir sur un serveur physique, des serveurs virtuels dont les rôles respectifs exigent qu'ils soient placés sur des serveurs différents
- En outre, il est possible de déplacer facilement un serveur virtuel d'un serveur physique à un autre
- L'inconvénient est que si le serveur physique est arrêté, tous les serveurs virtuels sont le sont aussi mais généralement, un serveur physique de secours est configuré pour prendre la place du serveur défectueux

©Hainaut P. 2017 - www.coursonline.be

Processeur	x64
Nombre de processeurs minimal	1
Puissance minimale théorique	1,4 Ghz
Puissance minimale conseillée	2 Ghz
Némoire minimale théorique	512 Mb
Némoire minimale conseillée	2 Gb
space disque minimal théorique	32 Gb
space disque minimal conseillé	60 Gb




























































































































































































 Sur de per concentré 	itres d'opérations FSM tites structures, tous les rôles FSMO pe s sur un seul DC (non recommandé)	O euvent être
	Rôle FSMO	Portée
	Maître de schéma	1 par forêt
	Maître de dénomination de dom.	1 par forêt
	Maître RID	1 par domaine
	Maître d'infrastructure	1 par domaine
	Maître émulateur PDC	1 par domaine









- C'est le SID qui permet d'identifier les différents utilisateurs et objets, et donc par conséquent de leur appliquer les permissions NTFS, ce qui explique que deux utilisateurs peuvent avoir le même nom d'utilisateur sans qu'il y ait de conflits. Un SID étant unique, il est alors impossible de recréer un compte utilisateur supprimé en le nommant par le même nom que le compte précédant car les permissions NTFS se basent sur le SID et non pas le nom affiché
- Attention, il ne faut pas confondre le SID et le GUID (Global Unique Identifier)
- Ils sont tout deux uniques au sein de la forêt, mais contrairement au SID, le GUID ne changera jamais.

©Hainaut P. 2017 - www.coursonline.be










































































Création	des util	lisateurs du	u domaine
 On indique v spécifie la politique de mots 	New Object - User	sse sécurisé pour l	'utilisateur et on
de passe	Password: Confirm password: User must change pa User cannot change Password never expi Account is disabled	assword at next logon password res	I be created:
©Hainaut P.2017 - www.co	oursonlinc.be	< Back Next >	Cancel













































elect Users, Computers, Service Accounts, or Groups	×	×			
elect this object type:		Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups			
Users, Groups, or Built-in security principals	Object Types	Select this object type:			
rom this location:		Users, Groups, or Built-In security principals Object T	Types		
c Jan Loca		From this location:			
nter the object names to select (examples):		atc.lan Locatin	tions		
and the object hames to select (examples).	Check Names	Common Queries			
	Crieck Ivallies				
		Name: Starts with V	Column		
Advanced	OK Cancel	Description: Starts with	Find N		
Advanced	OK Cancel	Description: Starts with	Find N		
Advanced	OK Cancel	at Description: Starts with ✓	Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups	OK Cancel	a Description: Starts with v	Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select this object type:	OK Cancel	Description: Starts with	Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select the object type: <u>Users Groups for Ballish excury principals</u>	OK Cancel Object Types.	a Description: Starts with Description: Starts with Description: Non expiring password Days since last logon:	Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select this object type: [New Groups & Bulth excutly procession From this location:	OK Cancel Object Types.	al Description: Starts with ~	Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select the object type: Interactions, corpus,	OK Cancel Object Types. Locations	A Description: Stats with Description: Stats with Description: Stats with Description: Stats with Description: Descriptin: Description: Descriptin: Description: Description: Descriptin	Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select this object type: [Item Groups or Built in sensity proceeding From this location: atclaim Common Queries	OK Cancel Object Types Locations	at bisable accounts bi	Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select the object type: Users Groups and Fold an account protocold From the location: ad Jan Common Queetes New Construction	OK Cancel Object Types Locations Col		Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select this object type: Item Groups or Build an excuty protocol? From Groups or Build an excuty protocol? From Bio Color: dc lam Common Quertes Name: Stats with \vee	OK Cancel Object Types Locations Coa	a bescription Baskled cocourts Days since last logon Search results Columns Name E-Mail Address Description In Folder ac Lan/Bultn	Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select this object type: Intern. Groups or Built in record protocols From this location: isc.lain Common Queries Name: Starts with Description: Starts with	OK Cancel Object Types Locations Col Fin	Advinisitators Moned PROC. Menters in this actar/Users	Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select this object type:	OK Cancel Object Types Locations Col Fin		Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select this object type: Term Groups or But a recently intractoto Ferm the location: adc.lam Common Queries Name: Stats with Description: Stats with Description: Stats with Common Queries Name: Stats with Securits Se	OK Cancel Object Types Locations Col Fin		Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select the object type: Reen, Groups or Built in excert propositio From the location: acclam Common Queries Name::::Starts with Description:::Starts with Descripti	OK Cancel Object Types Locations.	Advertication	Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select the object type: Hean Group of the Ball a socially principal From this location: de Jain Common Quertes Name: Starts with Description: Starts with Descr	OK Cancel Object Types Locatore Col Fin		Find N Stop		
Advanced Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select the object type: Meter, Groups, or Britts hoaton: acclam Common Queries Name: Basts with □ Descliption: Basts with □ □	OK Cancel Object Types Locations	Administrators Administ	Find N Stop		
Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups Select the object type: Kens Groups of the Let assardy protocols Form the location: de laim Common Queries Name: Starts with v Description: Searts with v Searts with v Description: Searts with v Searts with v Description: Searts with v Searts with v Se	OK Cancel Otject Types Locations Cot		Find N Stop		















































rontee des différents groupes						
Groupe	Туре	Portée	Stocké sur	Utilisé pour gére des		
Local	Sécurité	Ordinateur local	Ordinateur local SAM	Utilisat. et des per dans des workgrou ou des perm. dans une AD		
Local de domaine	Sécurité ou distribution	Domaine AD	Partition de domaine AD	Ressources AD		
Global	Sécurité ou distribution	Forêt AD	Partition de domaine AD	Utilisateurs de don AD		
Universel	Sécurité ou distribution	Forêt AD	Catalogue global AD	Utilisat. ou des grp globaux dans une forêt AD		
Identité intégré de sécurité	Sécurité ©Ha	Ordinateur local naut P. 2017 - www.cours	Ordinateur	Droits et des permissions 202		








































































































Configuration et gestion d'une imprimante

- Onglet partage:
 - La case à cocher Partager cette imprimante active le partage avec les paramètres par défaut

- Evitez les espaces dans le nom de l'imp. Partagé

- L'option Rendu des travaux d'impression sur les ordinateurs clients indique si une partie du travail de préparation se fait sur l'ordinateur client
- Le bouton Pilotes supplémentaires permet d'ajouter des pilotes pour les autres OS Microsoft utilisés
 ²⁵⁵










































































Les part	ages	
– Une fo avec le sélectio Partage	is le partage effectué, o bouton droit de la sou onnant propriétés, puis e avancé	on peut modifier celui-ci en cliquant ris sur le dossier partagé et en l'onglet partage et finalement
	Le partage a réusal Setu: Tota ent terme (Ausstant Partage de dusser. Réuni : Tota ent selectionne les paranetes de partage Nouent douces au doute est intrage Derem douces au partage : (poss)partage Derem douces au fermer.	Partage de fichiens et de dossiens en réseau Partage Demin réseau : VDCDT vartage Partage avancé Partage avancé Démin d'autres options de partage. Partage avancé.
©Hainaut P. 2017 - w	ww.coursonline.be	Femer Arruler Applaam



















































• Fonctionnalités des dis	sques MBR et	GPT GPT	Imp. GPT de Windows		
Nbr de partitions	4	illimité	128		
Taille du cluster	Variable	512 o	Variable		
Syst. de fichier supporté	FAT NTFS	Divers	NTFS		
Taille minimale recommandée	0 Mo	0 Mo	4 То		
Taille maximale	2 To	18 Eo	256 To		
Peut contenir des données	Oui	Oui	Oui		
Démarrage Windows	Oui	Oui	Seulement sur des sys. Basés FFI		







