# Serveur d'impression Windows : --> installation et configuration

Installation et configuration d'un serveur d'impression sous Windows Server 2012R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019

L'installation du rôle Service d'impression et de numérisation de document permet d'ajouter une console d'administration pour la gestion du serveur d'impression.

Nota Bene :Ce service n'est pas obligatoire

pour installer et partager une imprimante depuis un serveur Windows, il est possible de passer directement par le panneau de configuration.

Table des matières

- 1 Installation du service d'impression
- 2 Administration du service d'impression
  - Installer des pilotes
    - Installation d'une imprimante sur le serveur d'impression
      - Paramétrer une imprimante

### 3 - Dépannage

Changer le port WSD en TCP/IP
 Ajouter le port TCP/IP de l'imprimante
 Changer le port de l'imprimante
 Purger la file d'attente (Spooler)

4- Conclusion/Bilan

# Installation du service d'impression

Depuis le gestionnaire de serveur où vous souhaitez installer le service d'impression



#### STEPHANE SEIGNEUR - BTS SIO SISR 2020/2022 - Page 3 sur 29

#### Au lancement de l'assistant, cliquer sur Suivant 1.

La Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

# Avant de commencer

SERVEUR DE DESTINATION Aucun serveur n'est sélectionné.



< Précédent

Suivant >

Annuler

Installer



Dies de serveurs       MultiPoint Services       numérisation de docume         Denctionnalités       Serveur de télécopie       gestion du serveur d'imp         Denctionnalités       Serveur DNCP (Installé)       gestion du serveur d'imp         Denctionnalités       Serveur DNS (Installé)       des imprimantes réseau.         Serveur Web (IIS)       Services AD DS (Installé)       scanneurs réseau et rout         Services AD DS (Active Directory Lightweight Dire       Services AD RMS (Active Directory Rights Manage)       scanneurs réseau et rout         Services d'activation en volume       Services de certificats Active Directory       Windows SharePoint Servers de services de fédération Active Directory (AD FS)       Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 install)         Services WSUS (Windows Server Update Services)       Services WSUS (Windows Server Update Services)       V	ment vous					
<ul> <li>Serveur de télécopie</li> <li>Serveur DHCP (Installé)</li> <li>Serveur DNS (Installé)</li> <li>Serveur Web (IIS)</li> <li>Service Guardian hôte</li> <li>Services AD DS (Installé)</li> <li>Services AD DS (Installé)</li> <li>Services AD DS (Active Directory Lightweight Dire</li> <li>Services Bureau à distance</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services de certificats Active Directory</li> <li>Services de fédération Active Directory (AD FS)</li> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>	ment vous	numérisation de documer		MultiPoint Services	de serveurs	ôles de serveurs
Image: Serveur DHCP (Installé)       gestion du serveur d'imp         Image: Serveur DNS (Installé)       Serveur DNS (Installé)         Image: Service Guardian hôte       Services AD DS (Installé)         Image: Services AD DS (Installé)       Services AD DS (Installé)         Image: Services AD DS (Installé)       Services AD DS (Installé)         Image: Services AD RMS (Active Directory Lightweight Dire       Services AD RMS (Active Directory Rights Manager         Image: Services d'activation en volume       Services d'activation en volume         Image: Services de certificats Active Directory       Services de metrificats Active Directory (AD FS)         Image: Services de fédération Active Directory (AD FS)       Image: Services de fédération Active Directory (AD FS)         Image: Services de stratégie et d'accès réseau       Services WSUS (Windows Server Update Services)	les tâches o	permet de centraliser les t		Serveur de télécopie		and the second life for
Confirmation       ✓ Serveur DNS (Installé)       des imprimantes réseau.         Serveur Web (IIS)       Service Guardian hôte       rôle, vous pouvez aussi metodocuments numérisés à le scanneurs réseau et rout documents vers une resses services AD DS (Installé)       services AD DS (Installé)         Services AD DS (Active Directory Lightweight Directory Rights Manageres Services Bureau à distance       services d'activation en volume       windows SharePoint Services d'activation en volume         Services de certificats Active Directory       Services de déploiement Windows       services de fédération Active Directory (AD FS)         Services de stratégie et d'accès réseau       Services de stratégie et d'accès réseau       vers des adresses	mpression	gestion du serveur d'impr		Serveur DHCP (Installé)	onnalites	onctionnalites
Résultats       Serveur Web (IIS)       rôle, vous pouvez aussi no documents numérisés à la scanneurs réseau et rout documents numérisés à la scanneurs réseau et rout documents vers une ress réseau partagée, vers un Windows SharePoint Services d'activation en volume         Services d'impression et de numérisation de docu       Services de certificats Active Directory (AD FS)         Services de stratégie et d'accès réseau       Services WSUS (Windows Server Update Services)	iu. Avec ce	des imprimantes réseau. A		Serveur DNS (Installé)	nation 🗸	Confirmation
<ul> <li>Services Guardian hôte</li> <li>Services AD DS (Installé)</li> <li>Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire</li> <li>Services AD RMS (Active Directory Rights Manage)</li> <li>Services Bureau à distance</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services de certificats Active Directory</li> <li>Services de certificats Active Directory</li> <li>Services de fédération Active Directory (AD FS)</li> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>	i recevoir o	rôle, vous pouvez aussi re		Serveur Web (IIS)		Sector 1
<ul> <li>✓ Services AD DS (Installé)</li> <li>Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire</li> <li>Services AD RMS (Active Directory Rights Manage</li> <li>Services Bureau à distance</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services de certificats Active Directory</li> <li>Services de déploiement Windows</li> <li>Services de fédération Active Directory (AD FS)</li> <li>▷ Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>	à partir de	documents numérisés à p		Service Guardian hôte	ITS C	
<ul> <li>Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire</li> <li>Services AD RMS (Active Directory Rights Manage</li> <li>Services Bureau à distance</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services de certificats Active Directory</li> <li>Services de déploiement Windows</li> <li>Services de fédération Active Directory (AD FS)</li> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>	outer les	scanneurs réseau et route		Services AD DS (Installé)	$\checkmark$	
<ul> <li>Services AD RMS (Active Directory Rights Manager Services Bureau à distance</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services d'impression et de numérisation de docu</li> <li>Services de certificats Active Directory</li> <li>Services de déploiement Windows</li> <li>Services de fédération Active Directory (AD FS)</li> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>	essource	documents vers une resso		Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire		
<ul> <li>Services Bureau à distance</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services d'impression et de numérisation de docu</li> <li>Services de certificats Active Directory</li> <li>Services de déploiement Windows</li> <li>Services de fédération Active Directory (AD FS)</li> <li>Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 install</li> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>	un site	réseau partagée, vers un s		Services AD RMS (Active Directory Rights Manage		
<ul> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services d'impression et de numérisation de docu</li> <li>Services de certificats Active Directory</li> <li>Services de déploiement Windows</li> <li>Services de fédération Active Directory (AD FS)</li> <li>Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 install</li> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>	ervices ou	Windows SharePoint Servi		Services Bureau à distance		
<ul> <li>Services d'impression et de numérisation de docut</li> <li>Services de certificats Active Directory</li> <li>Services de déploiement Windows</li> <li>Services de fédération Active Directory (AD FS)</li> <li>Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installe)</li> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>	nessagerie.	vers des adresses de mess		Services d'activation en volume		
<ul> <li>Services de certificats Active Directory</li> <li>Services de déploiement Windows</li> <li>Services de fédération Active Directory (AD FS)</li> <li>Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installe)</li> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>				Services d'impression et de numérisation de docu		
<ul> <li>Services de déploiement Windows</li> <li>Services de fédération Active Directory (AD FS)</li> <li>Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installe)</li> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>				Services de certificats Active Directory		
<ul> <li>Services de fédération Active Directory (AD FS)</li> <li>Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installe)</li> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>				Services de déploiement Windows		
<ul> <li>Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installe)</li> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>				Services de fédération Active Directory (AD FS)		
<ul> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li>Services WSUS (Windows Server Update Services)</li> </ul>				Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 install	▷	
Services WSUS (Windows Server Update Services)				Services de stratégie et d'accès réseau		
			$\sim$	Services WSUS (Windows Server Update Services)		
				>	< 1	



#### 📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Avant de commencer



SERVEUR DE DESTINATION

LAB-DC1.lab.lan

# Sélectionner des rôles de serveurs

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

 Type d'installation
 Rôles

 Sélection du serveur
 Image: Hyper-V

 Rôles de serveurs
 Image: MultiPoint Service

 Fonctionnalités
 Serveur de téléco

 Services de documents et...
 Serveur DNS (Inst

 Services de rôle
 Services AD DS (Inst

 Confirmation
 Services AD DS (Instead)

 Résultats
 Services AD RMS

 Services d'activat
 Services d'activat

 Services d'activat
 Services d'activat

MultiPoint Services Serveur de télécopie Serveur DHCP (Installé) Serveur DNS (Installé) Service Guardian hôte Services AD DS (Installé) Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire Services AD RMS (Active Directory Rights Manage Services Bureau à distance Services d'activation en volume Services d'impression et de numérisation de docut Services de certificats Active Directory Services de déploiement Windows Services de fédération Active Directory (AD FS) Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installe) Services de stratégie et d'accès réseau

Services WSUS (Windows Server Update Services)

< Précédent Suivant

Description

Le rôle Services d'impression et de numérisation de document vous permet de centraliser les tâches de gestion du serveur d'impression et des imprimantes réseau. Avec ce rôle, vous pouvez aussi recevoir des documents numérisés à partir de scanneurs réseau et router les documents vers une ressource réseau partagée, vers un site Windows SharePoint Services ou vers des adresses de messagerie.



### STEPHANE SEIGNEUR - BTS SIO SISR 2020/2022 - Page 6 sur 29

Passer la liste des fonctionnalités en cliquant sur Suivant 1.

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Х

\_

électionner des f	onctionnalités			SERVEUR D	E DESTINATION .AB-DC1.lab.lan
Avant de commencer	Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnali	tés à installer sur	le serveur sélé	ectionné.	
Type d'installation	Fonctionnalités		Deceriu	ation	
- flasting du segurur	Fonctionnantes		Descri	buon	
selection du serveur	Assistance à distance	·	<ul> <li>Grâce a</li> <li>(ou un</li> </ul>	à l'assistance à d	istance, vous
Rôles de serveurs	Base de données interne Windows	i -	technic	aue) pouvez aide	r les
Fonctionnalités	Chiffrement de lecteur BitLocker		utilisat	eurs à résoudre l	eurs
Services de documents et	Client d'impression Internet		problè	mes ou à répond	lre à leurs
Services de rôle	Client pour NFS		Vous p	ouvez afficher et	prendre le
Confirmation			contrô	le du Bureau des	utilisateurs
Résultats	Clustering de basculement		pour d	épanner et résou	idre les
	Collection des événements de con	figuration et de	égalen	nes. Les utilisate ient la possibilité	eurs ont é de solliciter
	Compression differentielle a distar	ice	l'aide d	le leurs amis ou	de leurs
	Data Center Bridging		collègu	ies de travail.	
	Déverrouillage réseau BitLocker				
	DirectPlay				
	Équilibreur de charge logiciel				
	Expérience audio-vidéo haute qua	lité Windows			
	Extension ISS Management OData		×		
	< F	Précédent Sui	vant >	Installer	Annuler
rvices de docur	nents et d'impression			SERVEUR D	E DESTINATION LAB-DC1.lab.lan
	Le rôle Services d'impression et de numéri	isation de docum	ent vous perm	et de centraliser	les tâches
Avant de commencer	de gestion du serveur d'impression et des	imprimantes rése	au. Avec ce ró	ile, vous pouvez	aussi
Type d'installation	recevoir des documents numérisés à partir	r de scanneurs rés	seau et router	les documents v	ers une
Sélection du serveur	ressource reseau partagee, vers un site Wi messagerie.	ndows SharePoint	t Services ou \	ers des adresses	sae
Rôles de serveurs					
onctionnalités	À noter				
Services de documents et	<ul> <li>Windows Server 2016 prend en charge d'imprimante de type 3 ou de type 4.</li> </ul>	les files d'attente	à l'impression	à l'aide de pilot	es
Confirmation	<ul> <li>Microsoft recommande d'utiliser, dans l</li> </ul>	a mesure du poss	sible, des pilot	es d'imprimante	de type 4.
Commation	Les pilotes d'imprimante de type 4 perm	nettent aux utilisa	teurs qui ne s	ont pas membre	s du
	groupe Administrateurs local de se con clients 32 bits de se connecter sans pilo	te 32 bits sur le se	à l'imprimant erveur d'impre	e et aux utilisatei ession.	urs sur des
	<ul> <li>Pour permettre à des clients de se conn en charge à l'aide de pileter d'internation</li> </ul>	ecter à des files d	'attente d'imp	ression partagé	es prises
	utiliser des pilotes de packages ou des r	nte de type 3 sur 1 pilotes signés. Si a	e serveur a m aucun pilote d	ipression, vous o e package ou pil	levez ote signé
	n'est disponible, les utilisateurs clients d	Lation Advantation	nistrateurs lo	ix ou vous dev	
		loivent etre admir			ez avoir
	deja defini la strategie de groupe « Ord	inateur\Modèles	d'administr	on\Imprimantes	ez avoir
	Restrictions Pointer et imprimer » pour	inateur\Modèles ( configurer des in	d'administr wites de staar	n\Imprimantes	ez avoir
	<ul> <li>Restrictions Pointer et imprimer » pour</li> <li>Si vous utilisez des pilotes d'imprimante devez installer la version 32 bits correspondentes</li> </ul>	inateur\Modèles ( configurer des in de type 3 et que	d'administra ivites de sour e vous avoir de e d'impomant	on\Imprimantes ité. s clients 32 bits, e sur le serveur	ez avoir vous
	<ul> <li>deja defini la strategie de groupe « Ord \Restrictions Pointer et imprimer » pour</li> <li>Si vous utilisez des pilotes d'imprimante devez installer la version 32 bits corresp d'impression. Si vous n'installez pas de pilotes</li> </ul>	inateur\Modèles ( configurer des in e de type 3 et que ondante du pilote pilotes 32 bits, il e	d'administra ivites de sour e vous avou de e d'important est pousible qu	n\Imprimantes ité. s clients 32 bits, e sur le serveur je les clients ne p	ez avoir vous puissent
	<ul> <li>deja defini la strategie de groupe « Ord \Restrictions Pointer et imprimer » pour</li> <li>Si vous utilisez des pilotes d'imprimante devez installer la version 32 bits corresp d'impression. Si vous n'installez pas de p</li> </ul>	inateur\Modèles ( configurer des in e de type 3 et que iondante du pilote pilotes 32 bits, il e	d'administr wites de so dr e vous avoir de e d'important est poir sible qu	on\Imprimantes ité. s clients 32 bits, e sur le serveur je les clients ne p	ez avoir vous puissent v
	<ul> <li>deja defini la strategie de groupe « Ord \Restrictions Pointer et imprimer » pour</li> <li>Si vous utilisez des pilotes d'imprimante devez installer la version 32 bits corresp d'impression. Si vous n'installez pas de p</li> </ul>	inateur\Modèles ( configurer des in de type 3 et que iondante du pilote pilotes 32 bits, il e	d'administra avites de so da e vous avec de e d'important est possible qu	on\Imprimantes ité. s clients 32 bits, e sur le serveur je les clients ne p	ez avoir vous puissent

Depuis Windows 2012 Server, il est possible d'utiliser des pilotes de Type 4 qui facilite le déploiement d'imprimantes à l'aide des ports WSD.

	STEPHANE SEIGNEUR - BTS SIO	SISR 2020/2022 - Page 7 sur 29
Sélectionner le service	e Serveur d'impression 1 et cliquer sur Su	iivant 2.
📥 Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités	- 🗆 X
Sélectionner des	Services de rôle Sélectionner les services de rôle à installer pour Services d'imp	SERVEUR DE DESTINATION LAB-DC1.lab.lan ression et de numérisation de document
Type d'installation	Services de rôle	Description
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Services de documents et Services de rôle Confirmation Résultats	Serveur d'impression Impression Internet Serveur de numérisation distribuée Service LPD	Le serveur d'impression inclut le composant logiciel enfichable Gestion de l'impression, qui est utilisé pour gérer plusieurs imprimantes ou serveurs d'impression, et pour migrer des imprimantes vers et depuis d'autres serveurs d'impression Windows.
	< Précédent Suivar	nt > Installer Annuler
Cliquer sur le bouton	Installer 1.	
📥 Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités	– 🗆 X
Confirmer les sél	ections d'installation	SERVEUR DE DESTINATION LAB-DC1.lab.lan
Avant de commencer Type d'installation	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suiva Installer.	ints sur le serveur sélectionné, cliquez sur
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outi cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. S fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désacti	ls d'administration) soient affichées sur ji vous ne voulez pas installer ces ver leurs cases à cocher.

 Fonctionnalités
 fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

 Services de documents et...
 Outils d'administration de serveur distant

Services de rôle

Confirmation



Detienter nondent l'inc	STEPHANE SEIGNEUR - BTS SIO SIS	R 2020/2022 - Page 8 sur 29
Assistant Ajout de rôles et de for		– – ×
Progression de l'ir	nstallation	SERVEUR DE DESTINATION LAB-DC1.lab.lan
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Services de documents et Services de rôle Confirmation Résultats	Afficher la progression de l'installation  Installation de fonctionnalité Installation démarrée sur LAB-DC1.lab.lan  Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils des services d'impression et de numérisation de Services d'impression et de numérisation de document Serveur d'impression	document
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâche leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notific commandes, puis sur Détails de la tâche. Exporter les paramètres de configuration < Précédent Suivant >	s en cours d'exécution. Examinez ications dans la barre de Fermer Annuler
Assistant Ajout de rôles et de for	nctionnalités	
Progression de l'ir	stallation	LAB-DC1.lab.lan
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Services de documents et Services de rôle Confirmation Résultats	Afficher la progression de l'installation  Installation de fonctionnalité Installation démarrée sur LAB-DC1.lab.lan  Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils des services d'impression et de numérisation de Services d'impression et de numérisation de document Serveur d'impression	document
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâcher leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifi commandes, puis sur Détails de la tâche.	s en cours d'exécution. Examinez cations dans la barre de
	Exporter les paramètres de configuration	000
	< Précédent Suivant >	Fermer Annuler

	STEPHANE SEIGNEUR - BTS SIO SISR 2020	<mark>)/2022 -</mark>	Page 9	9 sur 29
L'installation terminée,	quitter l'assistant en cliquant sur Fermer 1.			
📥 Assistant Ajout de rôles et de fon	ctionnalités	_		×
Progression de l'in	stallation	SERVEUR	DE DESTIN/ LAB-DC1.I	ATION lab.lan
Avant de commencer	Afficher la progression de l'Installation			
Type d'installation	<ul> <li>Installation de fonctionnalité</li> </ul>			
Sélection du serveur				
Rôles de serveurs	Installation réussie sur LAB-DC1.lab.lan.			
Fonctionnalités	Outils d'administration de serveur distant			
Services de documents et	Outils d'administration de rôles			
Services de rôle	Outils des services d'impression et de numerisation de docume	nt		
Confirmation	Services d'impression et de numérisation de document			
Résultats	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cour leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications o commandes, puis sur Détails de la tâche. Exporter les paramètres de configuration	's d'exécutio Jans la barro	on. Examin e de	nez
	< Précédent Suivant >	Fermer	Ann	uler

# Administration du service d'impression

Le service d'impression est installé

--> comment l'administrer à l'aide de la console Gestion de l'impression ?



Windows NT x86 10.0.14393.3241

10.0.14393.0

10.0.14393.0

10.0.14393.3204

Windows x64

Windows x64

cument Write... Windows x64

### Ajouter des pilotes et des imprimantes

Précision :

- --> ajouter en premier les pilotes au serveur et ensuite d'installer l'imprimante
- --> il est possible d'ajouter les pilotes au moment de l'installation de l'imprimante.

### **Installer des pilotes**

- --> Récupérer les pilotes que vous avez besoin
  - en fonction des modèles d'imprimantes et de copieurs que vous allez installer.
  - Si votre parc informatique est composé de poste en 32 bits,
    - il faut également télécharger les pilotes x86.

# Installer des pilotes

LAB-DC1 (local)

Pilotes

拱 Imprim

Ports

> 拱 Imprimantes c

Formu



Microsoft enhanced Point and ...

Easy Print

2

Microsoft Print To PDF

Ajouter un pilote...

Gérer les pilotes...

Exporter la liste...

Affichage

Actualiser

Aide



Page 12 sur 29

iquor cur Die	auo fourni	STEP	HANE SEIGNE	UR - BTS SIO S	ISR 2020/2022
Assistant Ajout	de pilote d'impri	mante	SCIECTIONIN		×
Sélection du pi Le fabricant e	lote d'imprimante t le modèle détermin	e nent le pilote d'imprim	ante à utiliser.		
Sélection dans la l Si Windo Fabricant Brother Canon	nnez le fabricant e iste, cliquez sur D ows Update est di	et le modèle du pilo isque fourni pour s sponible, cliquez ic Imprimantes GBrother Co	ote d'imprimanto électionner le pi i pour accéder à lor Leg Type1 Cl lor Type3 Class I	e à installer. Si le pi lote voulu. d'autres pilotes. ass Driver Driver	lote n'est pas
Dell Eastman Kodak (	Company	Brother Co	lor Type4 Class I neric Jpeg Type1	Class Driver	
Ce pilote a ét <u>Pourquoi la s</u>	é signé numériqu ignature du pilote	iement. e est-elle important	Windows te ?	Jpdate Di	sque fourni
			< Précéd	ent Suivant >	Annuler
lectionner l	e fichier <b>inf</b> :	<mark>1 du pilote et</mark>	cliquer sur	Ouvrir 2.	
ዀ Rechercher l	e fichier				×
Regarder dans :					
	64bit		~	G 🤌 📂 🛄	-
*	Nom	^	~	③ Ø ▷ □	Type
Accès rapide Bureau	Nom	Type : Informatio Taille : 59,3 Ko Modifié Ie : 03/0	∽ ons de configura 7/2019 21:42	Modifié le     03/07/2019 21:42     tion	Type Informatic
Accès rapide Bureau Bibliothèques	64bit Nom	Type : Informatio Taille : 59,3 Ko Modifié le : 03/0	ons de configura	Modifié le     03/07/2019 21:42     tion	Type Informatic
Accès rapide Bureau Bibliothèques	64bit Nom	Type : Informatio Taille : 59,3 Ko Modifié le : 03/0	ons de configura 7/2019 21:42		Type Informatic
Accès rapide Bureau Bibliothèques	64bit	Type : Informatio Taille : 59,3 Ko Modifié le : 03/0	v ons de configura 7/2019 21:42	Modifié le     03/07/2019 21:42     tion	Type Informatic
Accès rapide Bureau Bibliothèques Ce PC	64bit	Type : Informatio Taille : 59,3 Ko Modifié le : 03/0	ons de configura 7/2019 21:42	Modifié le     03/07/2019 21:42     tion	Type
Accès rapide Bureau Bibliothèques Ce PC	64bit          Nom         eSf6u            Nom du fichier :         Tunes de fichier	Type : Informatio Taille : 59,3 Ko Modifié le : 03/0	v ons de configura 7/2019 21:42		Type Informatic

	STEPH/	ANE SEIGNEUR - E	BTS SIO SISR 2020/2022	2 - Page 14 sur 29
Cliquer sur	OK 1 pour valider la sélection	du fichier.		
🖶 Assistant Aj	out de pilote d'imprimante		×	
Sélection du Le fabrica	I <b>pilote d'imprimante</b> nt  et le modèle déterminent le pilote d'imprimar	ite à utiliser.		_
Sélec da Si Si Fabricant Brother Canon Dell Eastman Ko Encolu Ce pilo	tionnez le fabricant et le modèle du pilote nstaller à partir du disque Insérez le disque d'installation du fal que le lecteur approprié est sélection Copier les fichiers du fabricant à par C:\Pilotes\TOSHIBA_e-STUDIO_U	e d'imprimante à insta bricant, puis vérifiez nné ci-dessous.	Annuler Parcourir	
		< Précédent	Suivant > Annuler	
Choisir l'imp	<mark>primante disponible 1 et cliqu</mark>	<mark>ier sur Suivant</mark>	2.	
Sélection de Le fabrica	jout de pilote d'imprimante <b>u pilote d'imprimante</b> ant et le modèle déterminent le pilote d'imprimar	nte à utiliser.	×	
Séleo dans Si W	tionnez le fabricant et le modèle du pilot la liste, cliquez sur Disque fourni pour sél indows Update est disponible, cliquez ici p	e d'imprimante à inst lectionner le pilote vo pour accéder à d'autre	aller. Si le pilote n'est pas ulu. es pilotes.	
Imprimantes	Universal Printer 2			
Ce pilote	a été signé numériquement. la signature du pilote est-elle importante	Windows Update	e Disque fourni	-
		< Précédent	2 Suivant > Annuler	

Cliquer sur Terminer 1 pour confirmer l'installation du pilote et fermer l'assistant.



### Si nécessaire :

- --> recommencer la même opération pour installer le pilotes 32 bits (x86)
- --> Il est recommandé d'installer la même version du pilote.

Installation d'une imprimante sur le serveur d'impression

--> le pilote est installé

--> ajoutons l'imprimante qui correspond aux pilote

Faire un clic droit sur Imprima	antes 1 et cliquer sur Ajouter une in	nprimante 2.
ingereichen der Tempression Fichier Action Affichage ? ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ←		- 0 X
Image: Statut de la file     Travau     Nom du st       Image: Servaur d'Impression     Prét     0     LAB-DC1 (       Image: Servaur d'Impression     Prét 0     LAB-DC1 (       Image: Servaur d'Impression     Prét 0     LAB-DC1 (       Image: Servaur d'Impression     Prét 0     LAB-DC1 (       Image: Servaur d'Impression     Prét 0     LAB-DC1 (       Image: Servaur d'Impression     Prét 0     LAB-DC1 (       Image: Servaur d'Impression     Apodes une imprimante     2       Image: Imprimantes     Apodes une imprimante     2       Affichage étendu     Affichage >       Actualiser     Exporter la liste       Aide     Image: Servaur d'Image	arveur Nom du pilote Type de pilote Iocai) Microsoft PArit To PDF 10.0.14393.0 Type 4 - Mode utilisateur Iocai) Microsoft XPS Document Writer v4 10.0.14393.0 Type 4 - Mode utilisateur	Actions Imprimantes Autres actions
Gestion de l'impression Fichier Action Affichage ? ← →   2 □ □ @ ▷   2 □ □		
Image: Serveurs d'impression         Fichier         Actualiser         Exporter la liste         Aide         Image: Serveurs d'impression         Fichier         Actualiser         Exporter la liste         Aide         Image: Serveurs d'impression         Image: Serveur	Statut de la file       Travau       Nom du serveur       Nom du pilote       Vers         Prêt       0       LAB-DC1 (local)       Microsoft Print To PDF       10.0         Prêt       0       LAB-DC1 (local)       Microsoft XPS Document Writer v4       10.0         Prêt       0       LAB-DC1 (local)       Microsoft XPS Document Writer v4       10.0         Prêt       0       LAB-DC1 (local)       Microsoft XPS Document Writer v4       10.0         Prêt       0       LAB-DC1 (local)       Microsoft XPS Document Writer v4       10.0         Prêt       Microsoft Print to PDF       Microsoft Print to PDF       Microsoft XPS Document Writer	ion du pilote 14393.0 14393.0 Type 4 - Mode utilisateur Type 4 - Mode utilisateur Type 4 - Mode utilisateur Statu Prêt Prêt
> Ports		
> 拱 Imprimantes déploy	Ajouter une imprimante 1	
	Affichage etendu	
	Affichage >	
	Actualiser	
	Exporter la liste	
	Aide	

	STEPHANE SEIGNEUR - BTS SIO SISR 2020/2022 - Page 17 sur 29
Au lancement de l'ass	istant> choisir la méthode d'installation
> pour une imprim	ante réseau avec une adresse IP choisir
Ajouter une imprima	ante TCP/IP <mark>ou</mark> de service Web par adresse IP <mark>ou</mark> nom d'hôte »
> et cliquer sur Sui	vant 🔹 💊
Assistant Installation d'imprimante Installation de l'imprimante Choisissez une méthode d'installatio	réseau X
O Rechercher les imprimantes du re	Íseau
Ajouter une imprimante TCP/IP o	ou de services Web par adresse IP ou nom de te 1
Ajouter une nouvelle imprimante un port existant :	LPT1: (Port imprimante)
Créer un autre port et ajouter une imprimante :	Local Port
	< Précédent Suivant >2 Aller
Deux méthodes par	> Détection Automatique /ou/ par> Péripherique TCP/IP
Depuis Windows 10 / 20	10 bérique est en automatique
le serveur d'impre	ssion va essaver d'installer l'imprimante
en mode In	aprimante de service Web et créer un port WSD
>/	Ainsi, ce mode rend « plug and play » les périphériques réseaux
our un serveur d'impression	on contenant beaucoup d'imprimante
> il est conseillé	de choisir le type Périphérique TCP/IP
<mark>Méthode&gt; Périphér</mark> i	que TCP/IP
Choisir le type de péri	phérique 1, entrer l'adresse IP 2 et cliquer sur Suivant 3.
🖶 Assistant Installation d'imprimante	e réseau X
Adresse de l'imprimante Vous pouvez entrer le nom réseau d	de l'imprimante ou son adresse IP.
Type de périphérique :	Périphérique TCP/IP
Nom d'hôte ou adresse IP :	1 125 2
Nom du port :	1 125
Détecter automatiquement	le pilote d'imprimante à utiliser.
	< Précédent Suivant > 3 Annuler
Méthodes> Détectio	on Automatique
Choisir le type Détecti	on Automatique 1, entrer l'adresse IP 2 et cliquer sur Suivant 3.
Assistant Installation d'imprimante	e réseau X
Adresse de l'imprimante	
Vous pouvez entrenie non reseau (	
Type de périphérique :	Détection automatique
Nom d'hôte ou adresse IP :	1 2
Nom du port :	1 7
Détecter automatiquement	le pilote d'imprimante à utiliser.
	< Précédent Suivant > Annuler

	STE	PHANE SEIGNEUI	R - BTS SIO	SISR 2020/	2022 - Page	18 sur 29
Nommer l'imprima	nte 1, configurer le	nom de parta	ge 2 puis	<mark>cliquer su</mark>	i <mark>r Suivant</mark> 3	
🖶 Assistant Installation d'in	nprimante réseau				×	
Nom de l'imprimante et p Vous pouvez donner un	paramètres de partage nom convivial à l'imprimante et sp	écifier si elle peut être utili:	sée par d'autres	personnes.		
Nom de l'imprimante :	Cop-Lab					
Partager cette imprir	mante					
Nom du partage :	Cop-Lab 2		]			
Emplacement :						
Commentaire :						
		<	Précédent	Suivant >	Annuler	

# Un aperçu des paramètres s'affiche

# --> le pilote a automatiquement été détecté au niveau du modèle

# Cliquer sur Suivant 1 pour confirmer l'ajout de l'imprimante.

🖶 Assistant Installation	d'imprimante réseau	×
Imprimante détectée L'imprimante est prêt installer l'imprimante.	e à être installée. Passez en revue ses paramètres ci-dessous, puis cliquez sur Suivant pour	
Nom :	Cop-Lab	
Nom du partage :	Cop-Lab	
Modèle :	TOSHIBA e-STUDIO Series	
Type de port :	Imprimante de services Web	
Nom du port :	1 7	
Emplacement :		
Publier :	Non	
Commentaire :		
		ROR
	< Précédent Suivant > Ar	muler

	STEDUANE SEIGNEUP DTS SIG SISP 2020/2022 Dago	10 cur 20
Patienter pendant l'ing	stallation de l'imprimante	19 501 29
Assistant Installation d Imprim	nante reseau A	
	Fin de l'Assistant Installation d'imprimante réseau	
	Statut : Installation de l'imprimante	
	< Précédent Terminer Annuler	
Une fois l'imprimante	installée, fermer l'assistant en cliquant sur le bouton Termi	ner 1
🖶 Assistant Installation d'imprim	nante réseau X	
	Fin de l'Assistant Installation d'imprimante réseau	
	Statut :	
	Votre imprimante est installée.	
	Pour tester l'imprimante, sélectionnez Imprimer une page de test, puis cliquez sur Terminer.	
	Pour installer une autre imprimante, sélectionnez Ajouter une autre imprimante, puis cliquez sur Terminer.	
	Imprimer une page de test	
	Ajouter une autre imprimante	
	< Précédent Terminer Annuler	
L'imprimante est dispo	onible depuis le nœud Imprimantes 1.	
Gestion de l'impression Fichier Action Affichage ?		- ¤ ×
<sup>1</sup> Morrison <sup>1</sup>	ABIGE     Tarvau     Nom du serveur     Nom du pilote     Version du pilote     Type de pilote       0     LAB-DC1 (bocal)     TOSHBA Liviversal Pinete 2     10.0.14393.0     Type 4 - Mode utilisateur       0     LAB-DC1 (bocal)     Microseft Yint To PDF     10.0.14393.0     Type 4 - Mode utilisateur       0     LAB-DC1 (bocal)     Microseft XPS Document Writer v4     10.0.14393.0     Type 4 - Mode utilisateur       Cop-Lab     Autres actions     Autres actions	_ } _ }
Gestion de l'impression		
Fichier Action Affichage ?		
🥐 🍽   📶 🗮 🗟   🚺 🗊		

Gestion de l'impression No	m de l'imprimante	Statut	de la file Travau	Nom du serveur	Nom du pilote	Version du pilote	Type de pilote
> Thitres personnalises	Cop-Lab	Prêt		LAB-DC1 (local)	TOSHIBA Universal Printer	2 10.0.14393.0	Type 4 - Mode utilisateur
Serveurs d'impression	Microsoft Print to PDF	Prêt	0	LAB-DC1 (local)	Microsoft Print To PDF	10.0.14393.0	Type 4 - Mode utilisateur
Dible Del (total)     Piotes     Ports     Imprimantes déployées	Microsoft XPS Document Wr	iter Prêt	0	LAB-DC1 (local)	Microsoft XPS Document	Writer v4 10.0.14393.0	Type 4 - Mode utilisateur
Nom de l'imprimante	Statut de la file	Travau	Nom du serveur	Nom du pilot	e	Version du pilote	Type de pilote
💼 Cop-Lab	Prêt	0	LAB-DC1 (local)	TOSHIBA Univ	versal Printer 2	10.0.14393.0	Type 4 - Mode utilisateur
Microsoft Print to PDF	Prêt	0	LAB-DC1 (local)	Microsoft Prin	nt To PDF	10.0.14393.0	Type 4 - Mode utilisateur
🖶 Microsoft XPS Document Wri	ter Prêt	0	LAB-DC1 (local)	Microsoft XPS	Document Writer v4	10.0.14393.0	Type 4 - Mode utilisateur

Sur la capture ci-dessous

- --> on peut voir que le pilote est de Type 4
  - --> parce que le copieur a été installé en détection automatique
  - --> et donc un port WSD a été créé.
- Afin que l'on puisse voir la différence
  - --> a été installé un second copieur sur le serveur
    - --> cette fois-ci en spécifiant le type port
      - --> en se rendant sur le noeud Ports 1
      - (dans la console Gestion de l'impression)
        - --> constater les deux ports ajoutés liés aux copieurs 2.

🍘 Gestion de l'impression				- 0 ×
Fichier Action Affichage ?				
🛞 Gestion de l'impression	Nom du port Description du	Type de port	Nom de l'imprimante	Actions
> Filtres personnalisés	1 125 Port TCP/IP st	a Écrire	Cop-Lab2	Ports 🔺
<ul> <li>Serveurs d'impression</li> <li>LAB-DC1 (local)</li> </ul>	GOM1: Port local	Ecrire		Autres actions
Pilotes	COM2: Port local	Ecrire		170 08 025
> Port	COM4: Port local	Écrire		Autres actions
i Imprimantes	FILE: Port local	Écrire		
> 🖷 Imprimantes déployées	UPT1: Port local	Ecrire		
	LPT3: Port local	Écrire		
	PORTPROMPT: Port local	Écrire	Microsoft XPS Document Writer, Microsoft Print to PDF	
	WSD-a2a5ab6 Port WSD	Ecrire	Cop-Lab	
			A	ctiver Windows
1			A	ccécez aux paramètres pour activer Windows.
	<u>  </u>			

🕞 Gestion de l'impression

Fichier Action Affichage ?



#### **Paramétrer une imprimante**

### Depuis la liste des imprimantes disponible sur le serveur d'impression

--> clic droit sur l'imprimante 1 à configurer et cliquer sur Propriétés 2.



	JILFI	IANE SEIGNEON - DIS	JIO JIJN 2020/2022 - Fa
L'onglet <b>Général</b>			
> permet de	configurer le nom (	de l'imprimante visi	ble depuis le serveur
> affich	ne un résumé des f	onctionnalités	
	s at normat da land	or l'improssion d'u	no nago do tost
,	<sup>2</sup> et permet de land	er i inipression u ui	le page de lest.
Propriétés de Cop-Lab			×
Général Partage Ports Avance	é Gestion des couleurs Sécurité	é Paramètres du périphérique	
Cop-Lab			
Emplacement :			
Commentaire :			
	10:1.0		
Modele : IOSHIBA Unive	rsal Printer 2		
Fonctionnalites	Panier disponible :		
Recto verso : Oui			
Agrafage : Nop	A4 A3	^	
Vitosso J 25 ppm			
Résolution maximale : 600 n	<b>nn</b>	~	
Resolution maximale : 000 p	YY		
	références Imprimer u	ne nage de test	
	in principa	ine page de test	

L'onglet **Partage** permet de configurer le nom SMB.

Le protocole **SMB** (Server Message Block) est un protocole permettant le partage de ressources (fichiers et imprimantes) sur des réseaux locaux avec des PC sous Windows



STEPHANE SEIGNEUR - BTS SIO SISR 2020/2022 - Page 22 sur 29

 $\times$ 

### L'onglet Ports

- --> permet de modifier, configurer le port de l'imprimante sur le serveur d'impression 🚔 Propriétés de Cop-Lab Général Partage Ports Avancé Gestion des couleurs Sécurité Paramètres du périphérique 3 Cop-Lab Impression sur les ports suivants. L'impression se fera sur le premier port sélectionné libre. Port Description Imprimante ~ COM2: Port série COM3: Port série COM4: Port série FILE: Impression dans un fi... ✓ WSD-a2a5ab6c-fd8. Cop-Lab Port WSD PORTPROMPT: Microsoft XPS Docum Port local < 5 Configurer le port... Ajouter un port... Supprimer le port
  - Activer la gestion du mode bidirectionnel

# L'onglet Avancé

-->permet de configurer le pilote utilisé

# --> ainsi que les paramètres d'impression par défaut

(Noir&blanc, recto/verso ....)

Propriétés de Cop-Lab	×					
Général Partage Ports Avancé Gestion des couleurs Sécurité Paramètres du périphérique						
Toujours disponible						
O Disponible de 00:00						
Priorité : 1						
Pilote : TOSHIBA Universal Printer 2 ~ Nouveau pilote						
Spouler les documents pour que l'impression se termine plus vite O Lancer l'impression après la mise en spouleur de la dernière page						
Commencer l'impression immédiatement						
O Imprimer directement sur l'imprimante						
Conserver les documents non conformes						
Imprimer d'abord les documents dans le spouleur						
Conserver les documents imprimés						
Activer les fonctionnalités d'impression avancées						
Impression par défaut Processeur d'impression Page de séparation						

# L'onglet Sécurité

--> permet de configurer les autorisations sur l'imprimante Comme, pour exemple, les droits NTFS sur un dossier

🚍 Propriétés de Cop-Lab		×
Général       Partage       Ports       Avancé       Gestion des couleurs       Sécurité       Paramètres du périple         Noms de groupes ou d'utilisateurs :       Image: Construction of the second of	hérique	
Autorisations pour Tout le monde	Ajouter Autoriser	Supprimer Refuser
Imprimer Gérer cette imprimante Gestion des documents Autorisations spéciales		
Pour les autorisations spéciales et les paramètres avancés, cliquez sur Avancé.		Avancé

#### Dépannage

### Changer le port WSD en TCP/IP

Il n'est pas possible de convertir le port

- --> il faut ajouter un port TCP/IP sur le serveur d'impression
  - --> et changer le port de l'imprimante

# Ajouter le port TCP/IP de l'imprimante

Faire un clic droit sur Ports 1 et cliquer sur Ajouter un port 2.



#### ዀ Gestion de l'impression

Fichier Action Affichage ?

- 🗢 🔿 📶 🖬 🖬 🚺	Þ.E.			
			1	
Gestion de l'impression	Nom du port	Description du	Type de port	Nom de l'imprimante
Filtres personnalisés	4 1 25	Port TCP/IP sta	Écrire	Cop-Lab2
Serveurs d'impression	COM1:	Port local	Écrire	
LAB-DC1 (local)	COM2:	Port local	Écrire	
	📱 СОМЗ:	Port local	Écrire	
	🛱 COM4:	Port local	Écrire	
🔰 👘 Imr Ajouter un	n port 2	Port local	Écrire	
> 🗐 Imprimant Gérer les p	outs	Port local	Écrire	
		Port local	Écrire	
Affichage	>	Port local	Écrire	
Actualiser	PT:	Port local	Écrire	Microsoft XPS Document Writer, Microsoft Print to PDF
Function la	b6c-fd8b-4762-b	Port WSD	Écrire	Cop-Lab
Exporter la	inste			
Aide				

# Sélectionner Standard TCP/IP Port 1 et cliquer sur Ajouter un port 2.





# Cliquer sur Terminer 1 pour confirmer l'ajout du port.

Assistant Ajout de port imprimante TCP/IP standard

Fin de l'Assista TCP/IP standar	ant Ajout de port imprimante rd
Vous avez sélectionné suivantes.	é un port avec les caractéristiques
SNMP :	Oui
Protocole :	RAW, Port 9100
Périphérique :	1 7
Nom du port :	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Type de carte :	MFP11998413
Cliquez sur Terminer	pour terminer cet Assistant.
	< Précédent Terminer Annuler

# Changer le port de l'imprimante Ouvrir les propriétés de l'imprimante.



Aller sur l'onglet <b>Ports</b> ,	
> cocher la case du port 1 que l'on vient de créer	
> et cliquer sur Appliquer 2.	
🖻 Propriétés de Cop-Lab X	
Général Partage Ports Avancé Gestion des couleurs Sécurité Paramètres du périphérique	
Cop-Lab Cop-Lab	
Impression sur les ports suivants. L'impression se fera sur le premier port	
sélectionné libre.	
Port Description Imprimante	
FILE: Impression dans un fi	
WSD-a2a5ab Port WSD Cop-Lab	
1 2 Port TCP/IP standard Cop-Lab2	
PORTPROM Port local Microsoft XPS Document Wr	
Ajouter un port Supprimer le port Configurer le port	
Activer la gestion du mode bidirectionnel	
Activer le pool d'imprimante	
OK Appuler Appliquer 2 Arts	
Le port de l'Imprimante est change 1, Scliquor sur OK 2 nour former la fonêtre de Propriétés	
Général Partage Ports Avancé Gestion des couleurs Sécurité Paramètres du périphérique	
S Cop-Lab	
Impression sur les ports suivants. L'impression se fera sur le premier port sélectionné libre.	
Port Description Imprimante	
COM3: Port série	
COM4: Port série	
WSD-a Port WSD	
□ 1 Port TCP/IP standard Cop-Lab2	
PORTP Port local Microsoft XPS Document Write	
Ajouter un port Supprimer le port Configurer le port	
🗌 Activer la gestion du mode bidirectionnel 🚽	
Activer le pool d'imprimante	
OK Annuler Appliquer Aide	

# Purger la file d'attente (Spooler)

Il arrive dans certain cas

--> qu'une impression bloque le service d'impression du serveur,

--> il faut alors, voici purger les fichiers

Cette manipulation va supprimer l'ensemble des impressions en attente.

Procedure en « En batch » : net stop spooler del %systemroot%\System32\spool\printers\\* /Q /F /S

net start spooler

En PowerShell : Stop-Service spooler Remove-Item -Path \$env:windir\system32\spool\PRINTERS\\*.\* -Force Start-Service spooler

# Conclusion

Le serveur d'impression est prêt

# Sources et liens divers

Lien pour déployer

les\_imprimantes automatiquement en GPO ou Scripts
--> https://rdr-it.com/mappage-imprimante-gpo-et-script/

Si vous souhaitez logger vos impressions Papercut propose plusieurs solutions :

- <u>Papercut NG</u> qui est solution complète de gestion de quota et de statique (payant).
- <u>PrinterLogger</u> permet de logger gratuitement les impressions dans un fichier CSV.

Il est aussi possible de logger les impressions dans les événements Windows --> en activant le journal Opérationnel Dans --> Journaux des applications et des services / Microsoft / Windows / PrintService.

IT-Connect

dans les Catégories Général Étiquettes Imprimantes, Serveur impression, Spooler