

SAINT PAUL-BOURDON BLANC

DOCUMENTATION TECHNIQUE

MISE EN PLACE D'UN SERVICE D'IMPRESSION AVEC PAPERCUT



DOC-AD-01

DÉCEMBRE 2024 RÉDIGÉ PAR MATHIS BOUCHET RÉVISÉ PAR TOM COELHO





Un serveur d'impression Windows centralise la gestion des imprimantes et des files d'attente d'impression, facilitant ainsi l'administration, le contrôle des accès et la gestion des ressources au sein d'une organisation. Avec des fonctionnalités telles que la gestion des imprimantes, la sécurité d'accès, le suivi des impressions et le partage des imprimantes, il optimise l'utilisation des périphériques d'impression.

PaperCut s'intègre à ce système pour offrir des fonctionnalités supplémentaires, comme le suivi détaillé des impressions, la gestion des quotas, et des restrictions d'accès, permettant ainsi un contrôle plus fin et une meilleure gestion des coûts d'impression. Cette documentation vous guidera à travers l'installation et la configuration d'un serveur d'impression Windows avec PaperCut.



TABLE **DES** MATIÈRES

1. Étape : Préparer le serveur	3
2. Étape : Installation service D'impression :	4
3. Étape : Mise en place de PaperCut	. 16
4. Étape : Test	21
Validation	. 23



1. ÉTAPE : PRÉPARER LE SERVEUR

Quand vous crée un serveur AD, vous devez vous assurer de changer l'adresse IP Fixe du pc pour mettre son propre serveur DNS. Et changer le nom du pc.

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)		
Général		
Les paramètres IP peuvent être détern réseau le permet. Sinon, vous devez de appropriés à votre administrateur résea	ninés automatiquement si votre emander les paramètres IP au.	
Obtenir une adresse IP automatiq	uement	
• Utiliser l'adresse IP suivante :		
Adresse IP :	10 . 254 . 254 . 230	
Masque de sous-réseau :	255.0.0.0	
Passerelle par défaut :	10 . 254 . 254 . 254	
Obtenir les adresses des serveurs	DNS automatiquement	
O Utiliser l'adresse de serveur DNS s	uivante :	
Serveur DNS préféré :	10 . 254 . 254 . 252	
Serveur DNS auxiliaire :	8.8.8.8	
🗌 Valider les paramètres en quittan	t Avancé	
	OK Annuler	

ocrycul ac geadorr .

Nom complet de l'ordinateur :

SRV-IMP-01.IUT-O-4.priv

Domaine :

IUT-O-4.priv



2. ÉTAPE : INSTALLATION SERVICE D'IMPRESSION :

Aller dans Gestionnaire de serveur, puis se rendre dans Gérer et ajoutes des rôles

Vant de commencer Nype d'installation Selection du serveurs Prod d'installation Selection de serveurs Prod d'installation Selection du serveurs Prod d'installation Résultats Cet Assistant de suppression de rôles de fonctionnalités : Namer de soles, des services de rôle ou des fonctionnalités : Demarrer Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités : Namer de continuer, vérifier que le tarvaux suivants ont été effectués : Le paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés Les deminers mises à jour de securité de Windows Update sont installées Sivue vere set et apes, puis relancer l'Assistant. Ciquez sur Suivant pour continuer. I gener cette page par défaut	🚘 Gestionnaire de serveur						- 🗆	\times
BENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR Image: Serveur local Image: Tous les serveurs Image: AD DS Configurer ce serveur local Image: Tous les serveurs Configurer ce serveur local Image: Tous les serveurs Configurer ce serveur local Image: Tous les serveurs Configurer ce serveurs </th <th>Cor « Tabl</th> <th>leau de bord</th> <th>• ③</th> <th> 🏲</th> <th>Gérer</th> <th>Outils</th> <th>Afficher</th> <th>Aide</th>	Cor « Tabl	leau de bord	• ③	🏲	Gérer	Outils	Afficher	Aide
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats Confirmation Résultats Cit Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités : Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités : Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités : Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités : Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités : Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités : Démarrer l'Assistant permet d'instrateur possède un mot de passe fort Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer. Ignorer cette page par défaut	 Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs AD DS 	BIENVENUE DANS G DÉMARRAGE Gérer Outils A Ajouter des rôles	estionnaire de s Configu Afficher Aide	erveur Urer ce	e serve	eur loc	al	
	Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Cet Assistant permet d'installer déterminer les rôles, services de de votre organisation, tels que l Pour supprimer des rôles, des se Démarrer l'Assistant de Suppres Avant de continuer, vérifiez que • Le compte d'administrateur pe • Les paramètres réseau, comm • Les dernières mises à jour de s Si vous devez vérifier que l'une exécutez les étapes, puis relance Cliquez sur Suivant pour continu	des rôles, des services d rôle ou fonctionnalités e partage de document ervices de rôle ou des fo sion de rôles et de fond les travaux suivants on ossède un mot de passe e les adresses IP statiqu sécurité de Windows Up des conditions préalabl ez l'Assistant.	de rôle ou d ; à installer o ts ou l'hébe onctionnalités t été effectu e fort ues, sont coi odate sont i es ci-dessus	les fonction rgement d rés : ués : nfigurés installées s a été sati	nnalités. Vou n des besoin 'un site Web sfaite, ferme	us devez is informat b.	iques nt,
< Précédent Suivant > Installer Annuler			< Précédent	Suivant >		Installer	Annu	ler



lectionner le t	pe d'installation
vant de commencer	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un
pe d'installation	ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.
lection du serveur	Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité
es de serveurs	Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.
tionnalités	○ Installation des services Bureau à distance
irmation	Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) po déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.
ultats	
	< Précédent Suivant > Installer Ann

Ensuite, sélectionnez dans le pool, le serveur de destination c'est-à-dire le serveur sur lequel vous souhaitez installer le rôle serveur d'impression :

Avant de commencer	Sélectionnez le serveur ou	le disque dur virtue	el sur lequel installer des rôles e	t des fonctio	nnalités.
Type d'installation Sélection du serveur	 Sélectionner un serveu Sélectionner un disque 	r du pool de serveu dur virtuel	rs		
Rôles de serveurs	Pool de serveurs				
Fonctionnalités	Filter -				
	ritte :				
	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation		
	SRV-IMP-01.IUT-O-4.priv	10.254.254.230	Microsoft Windows Server 2	022 Datacent	er .
	1 ordinateur(s) trouvé(s)				
	Cette page présente les se ont été ajoutés à l'aide de serveurs hors connexion et	rveurs qui exécuten la commande Ajout t les serveurs nouve	t Windows Server 2012 ou une ter des serveurs dans le Gestior llement ajoutés dont la collecte	version ultér inaire de serv e de données	ieure et q œur. Les est toujo

On va maintenant installer le rôle Services d'impression



Accès à distance Accès à distance Attestation d'intégrité de l'appareil Contrôleur de réseau Hyper-V Serveur de télécopie Serveur DHCP Serveur DNS Service Guardian hôte Services Guardian hôte Services AD DS Services AD DS Services AD DS Services AD DS Services AD DS Services AD RMS (Active Directory Lightweight Directory Services) Services Bureau à distance Services Bureau à distance Services d'activation en volume Services d'impression et de numérisation de document Services d'impression et de numérisation de document
Services de certificats Active Directory Services de fédération Active Directory (AD FS) Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installé(s)) Services de stratégie et d'accès réseau Services WSUS (Windows Server Update Services) Windows Deployment Services

Cliquer sur Ajouter des fonctionnalités

ê	Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	×
	Ajouter les fonctionnalités requises pour Services d'impression et de numérisation de document ?	
1	Les outils suivants sont requis pour la gestion de cette fonctionnalité, mais ils ne doivent pas obligatoirement être installés sur le même serveur.	
	 Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles [Outils] Outils des services d'impression et de numérisation 	
	< >>	
	 Inclure les outils de gestion (si applicable) 	
	Ajouter des fonctionnalités]



📥 Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	- 0 X
Sélectionner des	fonctionnalités	SERVEUR DE DESTINATION SRV-IMP-01.IUT-O-4.priv
Avant de commencer	Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le s	erveur sélectionné.
Type d'installation	Fonctionnalités	Description
Sélection du serveur	INET Framework 4.8 Features (2 sur 7 installé(s))	.NET Framework 4.8 provides a
Rôles de serveurs	Antivirus Microsoft Defender (Installé)	comprehensive and consistent programming model for quickly and
Fonctionnalités	Assistance a distance Azure Arc Setup (Installé)	easily building and running
Services de documents et	Base de données interne Windows	applications that are built for various
Services de rôle	Chiffrement de lecteur BitLocker	Servers, smart phones and the public
Confirmation	Client d'impression Internet	and private cloud.
Résultats	Client pour NFS	
	Client TFTP	
	Clustering de basculement Collection des événements de configuration et de	
	Compression différentielle à distance	
	Conteneurs	
	Déverrouillage réseau BitLocker	
	DirectPlay	
	Enhanced Storage	
	< Précédent Suivan	it > Installer Annuler



(Saint Paul

📥 Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	- 🗆 X
Sélectionner des	Services de rôle Sélectionner les services de rôle à installer po	SERVEUR DE DESTINATION SRV-IMP-01.IUT-O-4.priv ur Services d'impression et de numérisation de document
Avant de commencer Type d'installation	Services de rôle	Description
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Services de documents et Services de rôle Confirmation Résultats	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.
	< Pré	cédent Suivant > Installer Annuler

🚡 Assistant Ajout de rôles et de foi	nctionnalités	-		×
Confirmer les séle Avant de commencer Type d'installation	Ctions d'installation Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le server Installer.	SERVEUR DE I SRV-IMP-01 ur sélectionné	DESTINATI 1.IUT-O-4. 9, cliquez	iON priv z sur
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administrati cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voules fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à	ion) soient aff z pas installer a cocher.	ichées s ces	ur
Services de documents et Services de rôle Confirmation	Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils des services d'impression et de numérisation de document			
Résultats	Services d'impression et de numérisation de document Serveur d'impression			
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source			



Aller dans la Gestion de L'impression :



Cliquer droit et Ajouter une imprimante

🖶 Assistant Installation d'imprimante réseau		×
Installation de l'imprimante Choisissez une méthode d'installation.		
O Rechercher les imprimantes du réseau		
○ Ajouter une imprimante IPP, TCP/IP ou des serv	vices Web par adresse IP ou nom d'hôte	
O Ajouter une nouvelle imprimante via un port existant :	LPT1: (Port imprimante) \lor	
Créer un autre port et ajouter une nouvelle imprimante :	Local Port \checkmark	← /
	< Précédent Suivant >	Annuler



Je donne un nom au port

Nom du port	×
Entrez un nom de port :	ОК
IMP-IUT-O	Annuler

Ont choisi « Microsoft Print To PDF »

Utiliser un pilote d'imprimante existant sur l'ordinateur
 Microsoft Print To PDF
 V

On donne un nom à notre imprimante :

Assistant Installation d'imprimante réseau

 \times

Nom de l'imprimante et paramètres de partage

Vous pouvez donner un nom convivial à l'imprimante et spécifier si elle peut être utilisée par d'autres personnes.

Imp_Etudiants	
ante	
	< Précédent Suivant > Annuk
	Imp_Etudiants



Gestion de l'impression Nom de l'imprimante Statut de la file... Travaux... Nom du ser Filtres personnalisés Imp_Etudiants Prêt 0 SRV-IMP-01 Serveurs d'impression ч. Imp_Profs 0 SRV-IMP-01 Prêt SRV-IMP-01 (local) Pilotes 5 Formulaires Ports Imprimantes Imprimantes déployées

Je répète également la même opération pour ajouter les imprimantes destinées aux professeurs :

Une fois que nous avons nos deux imprimantes, nous allons les partager. Pour ce faire, suivez les instructions suivantes :

imp_en	Ountrie la file	d'attente de l'imprimente	
Imp_F	Ouvrir la file	d'attente de l'Imprimante	SRV-IMP-0
	Suspendre l'i	impression	
	Déployer ave	ec la stratégie de groupe	
	Définir des v	aleurs d'impression par défaut	
	Gérer le parta	age	<
	Imprimer une	e page de test	
	Activer l'impi	ression directe pour les filiales	
	Propriétés		
	Supprimer		
	Renommer		
	Aide		
i Propriet Général P	Partage Ports A Vous pouvez par à votre réseau. L' en veille ou étein	vancé Gestion des couleurs Sécurité tager cette imprimante avec les utilis. imprimante ne sera pas disponible si tt.	ateurs connectés l'ordinateur est
Général P	Partage Ports A Vous pouvez par à votre réseau. L' en veille ou étein	vancé Gestion des couleurs Sécurité tager cette imprimante avec les utilis. imprimante ne sera pas disponible si nt.	ateurs connectés i l'ordinateur est
© Part	Partage Ports A Vous pouvez part à votre réseau. L' en veille ou étein	vancé Gestion des couleurs Sécurité tager cette imprimante avec les utilis. imprimante ne sera pas disponible si it.	ateurs connectés i l'ordinateur est
Sénéral P Sénéral P S Part Nom c	Partage Ports A Vous pouvez part à votre réseau. L' en veille ou étein tager cette imprim de partage :	vancé Gestion des couleurs Sécurité tager cette imprimante avec les utilis. imprimante ne sera pas disponible si at. Imp_Etudiants	ateurs connectés i l'ordinateur est
Sénéral P Sénéral P S Part Nom c Ren U List	Partage Ports A Vous pouvez par à votre réseau. L' en veille ou étein tager cette imprim de partage : ndu des travaux d'i er dans l'annuaire	vancé Gestion des couleurs Sécurité tager cette imprimante avec les utilis. imprimante ne sera pas disponible si nt. imp_Etudiants impression sur les ordinateurs clients	ateurs connectés i l'ordinateur est
Sénéral P Sénéral P S Part Nom c E Ren E List	Partage Ports A Vous pouvez par à votre réseau. L' en veille ou étein tager cette imprim de partage : ndu des travaux d'i er dans l'annuaire	vancé Gestion des couleurs Sécurité tager cette imprimante avec les utilis. imprimante ne sera pas disponible si nt. Imp_Etudiants impression sur les ordinateurs clients	ateurs connectés i l'ordinateur est
Propriet Sénéral P S Part Nom c Ust List Pilote Si cet de W supp pilote	Partage Ports A Vous pouvez part à votre réseau. L'i en veille ou étein tager cette imprim de partage : indu des travaux d'i er dans l'annuaire es tte imprimante est findows, vous devi lémentaires, afin c e d'imprimante lor	vancé Gestion des couleurs Sécurité tager cette imprimante avec les utilis- imprimante ne sera pas disponible si it. Imp_Etudiants impression sur les ordinateurs clients t partagée avec des utilisateurs d'auto rez peut-être installer des pilotes que les utilisateurs n'aient pas à recher rsqu'ils s'y connectent.	ateurs connectés i l'ordinateur est



Une fois les deux imprimantes partagées, allez dans l'Active Directory, puis dans notre GPO_USER_GLOBAL. Accédez à : Configuration utilisateur > Préférences > Paramètres du Panneau de configuration > Imprimantes. Une fois dans cette section, nous allons créer deux partages afin de rendre les imprimantes accessibles à nos utilisateurs.

Par ailleurs, nous allons également cocher l'option de ciblage pour faire en sorte que les étudiants ne puissent pas voir l'imprimante des professeurs, et inversement.



Nouvelle	s propriété	s d'Impr	imante partag	ée	×		
Général	Commun						
ý	Action :	Mettre à	jour		~		
Supprimer toutes les connexions d'imprimantes partagées Imprimante partagée							
Chemin partage :							
Марре	er au port lo	al (facult	tatif)	and has a militan			
Port	ocal :	Recon	necter imer le mappag	e de tous les ports	- locaux		
	0	ĸ	Annuler	Appliquer	Aide		



ans : 📃 Tout Active Dire	ectory		~	Parcourir
Recherche personnalisée	Avancé			
Champ	Condition :	Valour		Rechercher
Champ	condition :	Valeur ;		Arrêter
				Effacer tout
Liste des conditions :		Ajouter	Supprimer	~
<ajou< td=""><td>uter les critères ci-des</td><td>ssus à cette liste></td><td></td><td>P</td></ajou<>	uter les critères ci-des	ssus à cette liste>		P
				OK

Résultats de la recherche :

Nom	Туре	Descript
SRV-IMP-01-Imp_Profs	Imprimante	
SRV-IMP-01-Imp_Etudiants	Imprimante	

Nouvelles propriétés d'Imprimante partagée \times Général Commun Options communes à tous les éléments Arrêter le traitement des éléments de cette extension si une erreur survient Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur) Supprimer l'élément lorsqu'il n'est plus appliqué Appliquer une fois et ne pas réappliquer Ciblage... Ciblage au niveau de l'élément Description Annuler Appliquer OK Aide





🕵 utilisateur est membre du groupe de sécurité IUT-O-4\GRP_Professeurs





Faites également la même configuration pour l'imprimante des étudiants. À la fin, vous devriez voir les deux imprimantes apparaître comme ceci :

Nom	Ordre	Action	Chemin d'accès	Par défaut
Mimp_Etudiants	2	Rempla	\\SRV-IMP-01\Imp_Etudiants	Non
MImp_Profs	1	Rempla	\\SRV-IMP-01\Imp_Profs	Non

3. ÉTAPE : MISE EN PLACE DE PAPERCUT

Pour pouvoir télécharger PaperCut, vous devez d'abord vous rendre sur le site officiel et télécharger PaperCut NG sur votre serveur d'impression :

Lien du site : https://www.papercut.com/

Une fois PaperCut téléchargé, lancez l'installation et suivez les instructions suivantes :

Assistant de configuration : Créer × +						-	0	\times
C (i) localhost:9191/app?service=page	e/SetupAdmin		Aø.	\$	₹⁄≡			0
PaperCut NG	Créer un compte Saisissez le mot de passe à attribuer	au compte administrateur principal. Veuillez conserver ce mot de pa	sse					ĺ
L'assistant va vous aider à configurer les options initiales et préparer le système neur l'utilisation	en sécurité. Nom d'utilisateur	admin						
Si your installer	mot de passe							
l'application pour la première fois, nous vous recommandons de lice le	Vérifier le mot de passe							
guide de démarrage rapide dans le manuel utilisateur. (2) Ouvrir le manuel	Votre paramètres régionaux sont act vous pouvez le changer ci-dessous. L monétaire.	uellement définis sur français (France). Si le réglage n'est pas correc .es paramètres régionaux définissent le format des dates et de l'unité	t,					
🛑 Créer un compte	Emplacement	Par défaut (Système) - français (France) 🗸 🗸 🗸 🗸						
Sélectionner le type d'organisation								
Paramétrer les coûts par défaut		Suiva	nt					
Synchronisation des utilisateurs								7
Tapez ici pour effectuer une recherche	iyi 🝙 📻 🛃			~	[] (_x	15:5	i9	







Une fois l'installation terminée, connectez-vous à l'interface d'administration de PaperCut, soit en cliquant sur l'application, soit en saisissant l'URL :



(i) localhost:9191/admin

Une fois connecté, vous devriez voir tous vos utilisateurs importés ainsi que les deux imprimantes que vous avez créées :

	NOM D'UTILISATEUR 🕈	NOM COMPLET	SOLDE	RESTREINT	PAGES	TRAVAUX
۲	adbaugard	BAUGARD Adjiho	5,00€	Oui	0	0
۲	adbessa	BESSA Adrien	5,00€	Oui	0	0
۲	adbillot	BILLOT Adele	5,00€	Oui	0	0
۲	adboyer	BOYER Adrien	5,00€	Oui	0	0
۲	adbrady	BRADY Adelie	5,00€	Oui	0	0
۲	adcanoy	CANOY Adrien	5,00€	Oui	0	0
۲	adcourant	COURANT Adrien	5 <mark>,</mark> 00 €	Oui	0	0
۲	adfomba	FOMBA Adama	5,00€	Oui	0	0
۲	adgouache	GOUACHE Adele	5,00€	Oui	0	0
۲	administrateur		49,50€	Oui	5	3

	IMPRIMANTE 🕇	COÛT PAR PAGE	ATTRIBUTS	NOMBRE TOTAL DE PAGES	NOMBRE TOTAL DE TRAVAUX
ē	[Modèle d'Imprimante]	0,30 € (Standard)	Pas de filtre	0	0
ē	srv-imp-01\Imp_Etudiants	0,30 € (Standard)	Pas de filtre	0	0
8	srv-imp-01\Imp_Profs	0,30 € (Standard)	Pas de filtre	0	0



Dans l'onglet *Groupes*, nous allons ajouter nos groupes *Profs* et *Étudiants* issus de l'Active Directory, puis leur attribuer des quotas. Les professeurs ne pourront pas dépenser plus de 15 €, tandis que les étudiants seront limités à 5 €.

	NOM DE GROUPE 🕈	SOLDE INITIAL	RESTREINT	PLANIFIER UN MONTANT	PÉRIODE DE PLANIFICATION
83	[Tous les Utilisateurs]	5,00 €	Oui	0,00€	Aucun
83	OU:IUT-O-4.priv/Etudiant	5,00 €	Oui	5,00€	Mensuel
23	OU:IUT-O-4.priv/Professeurs	15,00€	Oui	15,00€	Mensuel

Puis nous allons configurer les imprimantes. Pour ce faire, allez dans l'onglet *Imprimantes*, puis cliquez sur l'imprimante « Imp_Profs », ensuite accédez à la section *Filtres & Restrictions* :

Détails de l'imprimante: srv-imp-01\Imp_Profs Résumé Facturation avancée Filtres & Restrictions Historique des travaux Statistiques Restriction de Groupe Spécifier quels groupes peuvent avoir accès à l'imprimante OU:IUT-0-4.priv/Etudiant OU:IUT-0-4.priv/Professeurs

Grace filtre à ce filtre seuls les professeurs pourrons imprimer sur cette imprimante.

Nous allons également configurer l'imprimante des étudiants :

Détails de l'imprimante: srv-imp-01\Imp_Etudiants

Résumé Facturat	tion avancée Filtre	s & Restrictions	Script	Historique des travaux	Statistiques
-----------------	---------------------	------------------	--------	------------------------	--------------



Conversions		Actions
Convertir en Noir et Blanc		Ré-initia
Convertir automatiquement les travaux couleur en niveaux de gris pour les utilisateurs spécifiés.	Convertir automatiquement les travaux couleur en niveaux de gris pour :	Copier (imprima
	-	Renom
	✓ OU:IUT-O-4.priv/Etudiant	Supprin
	OU:IUT-O-4.priv/Professeurs	Voir les
		Voir les
		Voir l'hi
Convertir en Recto-Verso		Voir les
Convertir automatiquement les travaux recto (une face) en	Convertir les travaux recto en recto-verso pour :	
ecto-verso (deux faces) pour les utilisateurs spécifiés.	Les utilisateurs des groupes suivants : 🗸 🗸	
	OU:IUT-O-4.priv/Etudiant OU:IUT-O-4.priv/Professeurs	
	Annuler Appliquer	
Restriction de Groupe	✓ N'autoriser que les groupes suivants à imprimer	
Spécifier quels groupes peuvent avoir accès à l'imprimante	OU:IUT-O-4.priv/Etudiant OU:IUT-O-4.priv/Professeurs	

Les étudiants ne pourront pas imprimer en couleur et devront imprimer en recto-verso. De plus, les professeurs ne pourront pas imprimer sur ces imprimantes.



4. ÉTAPE : TEST

Pour le test, nous allons utiliser un compte étudiant et vérifier qu'il ne voit pas l'imprimante des professeurs. De plus, nous vérifierons que son quota d'impression diminue bien après une impression et qu'il ne peut imprimer qu'en noir et blanc.





Imprimer

Imprimante

Exemplaires 1

Mise en page O Portrait

Pages O Tout

Orientation paysage

O Pages impaires uniquement O Pages paires uniquement

O par exemple : 1-5, 8, 11-13 Paramètres supplémentaires 🤟 orimer à l'aide de la boîte de dialogue s

Imprimer

Annuler

Total : 3 feuilles de papier

Suivi

S

Disposition du flux

Découvrir

Filtre activé

Liste de	s imprimantes Travaux en attente	Options de notifications	Graphiques	Remboursements						
Filtre désactivé										
	IMPRIMANTE 🕇	COÛT PAR PAGE	ATTRIBUTS	NOMBRE TOTAL DE PAGES	NOMBRE TOTAL DE TRAVAUX					
8	[Modèle d'Imprimante]	0,30 € (Standard)	Pas de filtre	0	0					
8	srv-imp-01\Imp_Etudiants	0,30 € (Standard)	Filtré (3)	3	1					
8	srv-imp-01\Imp_Profs	0,30 € (Standard)	Filtré (1)	0	0					
Détails de l'imprimante: srv-imp-01\Imp_Etudiants										
Résum	é Facturation avancée Filtres &	Restrictions Script	Historique des trav	vaux Statistiques						

DATE D'UTILISATION 🕹	UTILISATEUR	FACTURÉ À	PAGES	соџт	NOM DU DOCUMENT	ATTRIBUTS	ÉTAT
10 mai 2025 19:51:12	zahamidi	zahamidi	3	0,30€	Nouvel onglet	A4 (ISO_A4) Recto-verso: Oui Noir et Blanc: Oui 1 672 kB SRV-GLPI-01 XPS	🖨 Imprimé Rembourser Modifier



VALIDATION

Editée par :	Mathis BOUCHET / Tom COELHO	
RÉVISÉE PAR :	Mathis BOUCHET / Tom COELHO	
SUIVIE PAR :	Mathis BOUCHET / Tom COELHO	
Validée par :	Mathis BOUCHET / Tom COELHO	
Date :		Version :
10 / 05 / 2025	(Saint Paul 2 A Danc Bourdon Blanc	1

