Impression PC invités Linux & Mac OS

Cette documentation nécessite un accès à cups via son interface web à l'adresse http://localhost:631,

si cette URL ne répond pas , exécuter la procédure en gras dans cette note

ouvrez un terminal avec les droits administrateurs (sudo) et tapez : cupsctl WebInterface=yes

L'accès via web à l'adresse http://localhost:631 devrait fonctionner. Dans le cas contraire, nous consulter.

Cette page est une documentation orientée utilisateurs destinée aux possesseurs de PC Linux ou MAC qui souhaitent imprimer sur les imprimantes de l'IRIT-N7 depuis le réseau invités de l'N7

Depuis ce réseau, l'impression n'est possible que vers les imprimantes N&B des étages 2,3,4 et l'imprimante couleur du 1er.

Dans les environnements Linux et MAC OS, la procédure d'installation va consister à ajouter une ou plusieurs imprimantes à la configuration du service d'impression CUPS (installé au préalable sur le PC)

Les files d'impressions sont proposées par le serveur gp-irit.enseeiht.fr

Les procédures ci-dessous sont définies pour Linux Ubuntu. La démarche reste la même pour les OS sur lesquels est installé le service d'impression CUPS (Autres distribution de Linux et Mac OS)

Liste des files disponibles

N&B

F206 : laseri2eme F310 : laseri3eme F410 : laseri4eme

Ces imprimantes sont des HP Laserjet P4015dn

Couleur

E114 : laseriler-color

• Cette imprimante est une HP Color Laserjet 4700dn

Last update: 2013/03/26 public_doc:impression_linux_mac_invite https://intranet-irit.enseeiht.fr/docprv/doku.php?id=public_doc:impression_linux_mac_invite 14:08

Installation du serveur d'impression CUPS

CUPS (Common Unix Printing Tool) est un serveur d'impression utilisant le protocole IPP (Internet Printing Protocol).

Généralement sur les systèmes OSX et linux Ubuntu CUPS est déjà présent.

Verifier tout d'abord que CUPS est déjà installé sur votre OS en tapant cette URL dans votre navigateur : http://localhost:631

Si vous obtenez la page d'accueil de CUPS vous pouvez aller directement à la rubrique Impression Noir

Sinon, pour installer CUPS sur Debian et autres versions dérivées comme Ubuntu on utilise la commande suivante :

```
apt-get install cups cups-client foomatic-filters foomatic-db cups-pdf
cups-bsd
```

Vérifier ensuite la bonne installation de CUPS en tapant cette URL dans votre navigateur : http://localhost:631

Ajout des imprimantes

Impression Noir

• A partir de la page d'accueil CUPS (http://localhost:631), et via l'onglet <u>Home</u> utilisez le menu Adding Printers and Classes 3/7



• Depuis l'onglet Administration cliquer sur le bouton Add Printer

		Administra	ation - CUPS 1.4.3 - Mozilla Fi	refox				Ŀ	
Éditio <u>n A</u> ffichage <u>H</u> istoriq	ue <u>M</u> arque-pages <u>O</u> utils Aid <u>e</u>								
inistration - CUPS 1.4.3	+				× 📼 🥠				
V V localhost:631	/admin			☆▼ (C	; 🐺 🔇	Google State		۹ 🚇	•
Home	Administration	Classes	Online Help	Jobs		Printers	Search Help		
Printers			Server						
Add Printer Find No	w Printers Manage Printers	Edit Configuration File Vie	ew Access Log View	w Error Log	View Page Log	3			
Classes		Server Settings:							
Add Class Manage	Classes								
			Share printers shared by other system Allow printing from the Internet Allow remote administration						
Jobs									
Manage Jobs			Use Kerberos authentica	tion (FAQ)	wp)				
			 Allow users to cancel any Save debugging information 	tion for troubleshooti	ng				
			Change Settings						
PSS Subcorin	tions								
noo oubscrip	10115								
Add RSS Subscription]								

Choisir l'option Hôte ou imprimante LPD/LPR

Last update: 2013/03/26 public_doc:impression_linux_mac_invite https://intranet-irit.enseeiht.fr/docprv/doku.php?id=public_doc:impression_linux_mac_invite 14:08

2				Ajouter une imprima	nte - CUPS 1.4.3 - Mozilla	a Firefox		
<u>F</u> ichier É	ditio <u>n A</u> ff	ichage <u>H</u> istorique	Marque-pages Outils Aide					
🖲 Ajoute	r une impr	rimante - CUPS	+					v
🔷 🔿	* 6	localhost:631/ad	min/			r 🕑 🐺	🛞 🛃 🛛 Google	۹ 💀 🔹
С		Home	Administration	Classes	Online Help	Jobs	Printers	Search Help
	Add	Printer						
		Local Pr	inters: Imprimante SC HP Printer (HP	SI LIP)				
	Discov	ered Network Pr	inters:	/				
	c	Dther Network Pr	inters: Hôte ou imprim AppSocket/HP Internet Printing Internet Printing Windows Printe Backend Error Continue	ante LPD/LPR JetDirect J Protocol (ipp) J Protocol (http) Pr via SAMBA Handler				

• Dans le champ <u>Connection entrez l'URL suivant l'imprimante à ajouter :</u>

lpd://gp-irit.enseeiht.fr/laseri2eme
lpd://gp-irit.enseeiht.fr/laseri3eme
lpd://gp-irit.enseeiht.fr/laseri4eme

۰ 🖌	localhost:631/a	dmin			r C 🐺	Soogle	٩	ABP 🔻 🛉
	Home	Administration	Classes	Online Help	Jobs	Printers	Search Help	
Δ	dd Printer							
Co	onnection: lpd://gp	-irit.enseeiht.fr/laseri2	eme					
	Examples	5:						
	http http	p://hostname:631/ipp/ p://hostname:631/ipp/po	rtl					
	ipp: ipp:	://hostname/ipp/ ://hostname/ipp/port1						
	lpd	://hostname/queue						
	socl	ket://hostname						

 Choisissez ensuite un nom pour l'imprimante (les champs <u>Description et Location sont facultatifs) et</u> cliquez sur le bouton <u>Continue</u> 5/7

100				Ajouter une imprima	ante - CUPS 1.4.3 - Mozilla	a Firefox			
<u>F</u> ichier Éd	litio <u>n</u> <u>A</u> ffichage	<u>H</u> istorique	Marque-pages Outils Aide						
🖲 Ajouter	une imprimante	e - CU 🗱 🛛	CUsing Network Printers -	cu × 🕂					
♦	📽 🕑 local	host:631/adn	nin			्रे 🖉 🐺	Soogle €	٩	ABP 🔻 🏠
0	Hom	e	Administration	Classes	Online Help	Jobs	Printers	Search Help	
	Add Prin	ter							
									_
	Name:	laseri2eme	2						
		(May contain a	any printable characters except	"/", "#", and space)					
	Description:	Imprimante	e Etage 2 Noir						
		(Human-reada	ble description such as "HP La	serJet with Duplexer")					
	Location:	F206							
		(Human-reada	ble location such as "Lab 1")						
	Connection:	Ipd://gp-irit.e	enseeiht.fr/laseri2eme						
	Sharing:	Share T	his Printer						
		Continue	5						

Choisissez, dans le menu déroulant, la marque de l'imprimante (HP) et cliquez sur le bouton
 <u>Continue</u>

1				Ajouter une imp	orimante - CUPS 1.4.3 - Mozill	a Firefox		
<u>F</u> ichier Éo	litio <u>n</u>	<u>A</u> ffichage <u>H</u> istorique	<u>M</u> arque-pages <u>O</u> utils Aid <u>e</u>					
🖰 Ajouter	r une i	mprimante - CU 🗱	🖰 Using Network Printers - O	:u × 🕂				V
🔶 🗼	÷	localhost:631/ac	łmin		🗇 🖉 🐺 🔕 🛃 Google			م 💀 🔻 🏠
0		Home	Administration	Classes	Online Help	Jobs	Printers	Search Help
	Ad	d Printer						
		Name: Description: Location: Connection:	laseri2eme Imprimante Etage 2 Noir F206 Ipd://gp-irit.enseeiht.fr/laser	i2eme				
		Sharing:	Do Not Share This Printer					
		Make:	Genicom Gestetner Heidelberg Hitachi HP IBM Imagen Imagistics Infotec Kodak V					
			Continue					
	Or F	Provide a PPD File:	Add Printer	Parcourir				

 Choisissez, dans le menu déroulant, la modèle de l'imprimante <u>HP LaserJet P4010 Series</u> <u>Postscript</u> et cliquez sur le bouton <u>Add Printer</u>

chier Edi	ition Affichage Historio	que Marque-pages Outils Aide	i jouroi uno imprima				
Ajouter (une imprimante - CU :	🗶 🕑 Using Network Printers - 🤇	cu × 🕂				
	localhost:631	/admin			x C 🐺 (S 🛃 Google	۹ 👜 🔻
C	Home	Administration	Classes	Online Help	Jobs	Printers	Search Help
	Add Printer						
	Nam	e: laseri2eme					
	Descriptio	n: Imprimante Etage 2 Noir					
	Connectio	n: F200	i2omo				
	Sharin	n. Do Not Share This Printer	IZeme				
	Mak	e: HP Select Another Make/M	anufacturer				
	Mod	el: HP LaserJet P3005 - CUPS+G HP LaserJet p3005 hpijs pcl3, HP LaserJet P3005 Postscript	utenprint v5.2.5 Simplifie 3.10.2 (en) (recommended) (en, da,	d (en) de, es, fi, fr, it, ja, ko, nl, nb, pt,	, sv, zh_CN, zh_TW)		A

 Modifier ensuite les options pour obtenir celles ci-dessous (<u>Assemblage dans l'imprimante,</u> <u>Accessoire d'impression recto verso et Ajuster à la page sont différentes des options par défaut) et</u> <u>cliquer ensuite sur le bouton Set Default Options</u>

L				1	
L	2	Ę	5	I	
L				1	

Impression Couleur

La procédure pour l'imprimante couleur est strictement la même.

• Dans le champ <u>Connection l'URL à inscrire est la suivante :</u>

```
lpd://gp-irit.enseeiht.fr/laseriler-color
```

🥹 Fichier É	dition Affichage Histori	, gue Marque-pages Outils Aide	Ajouter une imprima	nte - CUPS 1.4.3 - Mozilla	a Firefox		Ŀ	
e Ajoute	er une imprimante - CU	🗶 🕒 Using Network Printers - CL	J × 🕂					
🗢 🔿	Second Se	L/admin		्रे 🖉 🐺	्रे 🛡 🐺 🔕 🚷 Google		• 🟫	
0	Home	Administration	Classes	Online Help	Jobs	Printers	Search Help	
	Add Printer							
	Connection: lpd://	gp-irit.enseeiht.fr/laserile	r-color					
	Exampl	les:						
	ht ht	tp://hostname:631/ipp/ tp://hostname:631/ipp/por	tl					
	ip ip	p://hostname/ipp/ p://hostname/ipp/port1						
	1p	d://hostname/queue						
	so	ocket://hostname ocket://hostname:9100						
	See "N	etwork Printers" for the correct U	IRI to use with your pri	inter.				

• Le modèle de l'imprimante couleur à entrer est HP Color LaserJet 4700 Postscript

ど Fichier É	dition A	ffichage Historique	Marque-pages Outils Aide	Ajouter une imprima	nte - CUPS 1.4.3 - Mozilla	a Firefox				
C Ajoute	r une im	primante - CU 🗱	C Using Network Printers -	cu × 🕂						
🔶 📦	*	localhost:631/ac	dmin			्रे 🖉 🖫	🗜 🛞 🚼 🛛 Google	Q 40 v 6		
0		Home	Administration	Classes	Online Help	Jobs	Printers	Search Help		
	Add	Printer								
	Name: laseri1er-color Description: Imprimante Etage 1 Couleur Location: E114									
		Connection:	lpd://gp-irit.enseeiht.fr/laser	i1er-color						
		Sharing:	Do Not Share This Printer	6 •						
	Make: HP Select Another Make/Manufacturer Model: HP Color LaserJet 4650 hpijs pcl3, 3.10.2 (en) HP Color LaserJet 4500 Postscript (recommended) (en, da, de, es, fi, fr, it, ja, ko, nl, nb, pt, sv, zh_CN, zh_TW) HP Color LaserJet 4700 hpijs pcl3, 3.10.2 (en) HP Color LaserJet 4700 MFP Foomatic/Postscript (recommended) (en, da, de, es, fi, fr, it, ja, ko, nl, nb, pt, sv, zh_CN, zh_TW) HP Color LaserJet 4730 MFP Foomatic/Postscript (en) HP Color LaserJet 4730mfp hpijs pcl3, 3.10.2 (en) HP Color LaserJet 5000 - CUPS+Gutenprint v5.2.5 (en) HP Color LaserJet 5000 - CUPS+Gutenprint v5.2.5 (en) HP Color LaserJet 5000 - CUPS+Gutenprint v5.2.5 Simplified (en)									
	Or Pro	ovide a PPD File:	Add Printer	Parcourir						

Modifier ensuite les options pour obtenir celles ci-dessous et cliquer ensuite sur le bouton <u>Set</u>
 <u>Default Options</u>

×

From: https://intranet-irit.enseeiht.fr/docprv/ - Wiki Service Informatique IRIT site ENSEEIHT

Permanent link: https://intranet-irit.enseeiht.fr/docprv/doku.php?id=public_doc:impression_linux_mac_invite

Last update: 2013/03/26 14:08