



KIOSQUE - IMPRIMANTE DELL 1355CN

BLSI
avenue du chêne vert
33550 PAILLET
bureau@bl-si.fr

Presenter : ERYANI Farida
farida.eryani@gmail.com

1. Remerciements :

Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont contribué au succès de mon stage et qui m'ont aidé lors de la rédaction de ce rapport.

Tout d'abord, j'adresse mes remerciements à mon professeur, **Mr Laurent BUREAU** qui m'a donné la porte d'entrée dans son entreprise. Ainsi mon professeur EXPERT en administration system mon mari mon Partner de ma vie : **Olivier KALOUDOFF**, Grâce à lui je suis capable de réaliser mon projet de service d'impression. Ainsi c'est lui directement qui a beaucoup aidé dans ma recherche de stage et m'a permis de réaliser mon projet dans cette entreprise. Son écoute et ses conseils m'ont permis de cibler mes candidatures, et de trouver ce stage qui était en totale adéquation avec mes attentes.

Je tiens à remercier vivement mon maître de stage, **Mr. Michael ROY, responsable du service de l'entreprise BLSI**, pour son accueil, le temps passé ensemble et le partage de son expertise au quotidien. Grâce aussi à sa confiance j'ai pu m'accomplir totalement dans mes missions. Il fut d'une aide précieuse dans les moments les plus délicats.

Je remercie également toute l'équipe Patrick et Julien pour leur accueil, leur esprit d'équipe qui m'a beaucoup aidé à comprendre les problématiques en réseaux...

Enfin, je tiens à remercier toutes les personnes qui m'ont conseillé et relu lors de la rédaction de ce rapport de stage : mes enfants et camarades de promotion.

2.Sommaire

Table des matières

.....	1
1.Remerciements :	2
2.Sommaire	3
3.1. Présentation de l'entreprise.....	5
3.1.1. Historique l'entreprise	5
3.1.2. Implantation	5
3.1.3. Effectifs	5
3.1.4. Activités	5
3.1.5. Produits.....	6
3.1.6. Chiffre d'affaires	6
3.1.6. Chiffre d'affaires	6
3.1.7. Clients.....	6
4. Ma mission :	7
4.1. Le concept	7
4.2 La demande du client :	7
4.3. Action & La réalisation :	7
4.4. Les problèmes rencontrés	7
4.3.1. Mise en place de la solution.....	7
5. L'Architecture de programme	8
5.1. La logique de programme :.....	9
5.2. L'endroit où les logiciels et quel son responsable :.....	9
5.3 Flow chart architecture programme entre client –VM & imprimant-admin :	10
6. Fonctionnement :	10
6.1. La création base de donnée par merise~AnalyseSI :	10
6.2. La création base de donne par mariadb et phpmyadmin :	11
6.3. la création web site par PHP, SHELL, CSS :	11
6.4 La connexion entre la machine imprimante et VM Debian 9.	12
.....	13
6.5. Transaction entre client et admin :	14
6.6.la transaction entre le client et le site :.....	14
6.6.1. Login :	14

6.6.2. Accueil menu :	15
6.6.3. Photocopier :	16
6.6.4. Historique :	17
6.6.5. Quantité actuel :	18
7. Les logiciels et comment les outils interagissent entre eux :	19
7.1 les logiciels sont :	19
7.2 Comment ça marche interaction entre eux ???	19
8. INSTALLATION :	23
8.1. Procédure d'installation du Logiciel et du driver d'imprimante	23
8.2 Procédure installation mariadb et phpmyadmin :	28
On tape nmtui :	29
8.3. Admin Entree dan phpmyadmin :	31
9. Mon Projet professionnel :	35
9.1. Présent :	35
9.2. Futur :	35
9.3. Les difficultés en ce moment :	35
10. Conclusion de Projet de fin d'études	36
11. Conclusion générale	36
12. Annexés :	37
12.1. dbconnect1.php	37
12.2. deconnect.php	37
12.3. login.php et login.css:	38
12.4. Accueilcomplete.php et accueil.css :	40
12.5. input_data.php et input_data.css :	46
12.6. upload.php :	48
12.7. user.php et user.css :	49
12.8. solde.php et solde.css :	52
12.9. page_log-to_mysql.sh :	55
13. Glossaires :	56

3.1. Présentation de l'entreprise

3.1.1. Historique l'entreprise

L'entreprise BLSI a été créée en 2014 par Laurent BUREAU, elle a commencé à proposer ses services aux professionnels. BLSI propose de la prestation de service mais aussi de la formation. En 2017 BLSI recrute son premier employé, petit à petit l'ouverture de magasin est planifiée.

3.1.2. Implantation

BLSI est situé à PAILLET à environ 25 Kms de BORDEAUX, elle couvre des villes comme, Langoiran, Rions, Paillet, Villenave de Rions qui ne sont pas desservies par les entreprises informatiques.

3.1.3. Effectifs

BLSI est actuellement composé de 3 personnes :

- Laurent BUREAU (Gérant)
- Michael ROY (Responsable technique/administrateur système et réseaux)
- Patrick MAGIT (Technicien informatique et réseaux)

3.1.4. Activités

Les activités principales sont de proposer à nos clients professionnels des prestations de maintenance informatique de qualité, mais aussi d'autres services comme :

- Audit :
 - Réseau : analyse des switch (cisco).
 - Système : analyse des systèmes VMWARE, Windows Server, Windows client
- Formation
 - VMWARE
 - Windows Server
 - Office 365 (administrateur et utilisateur)
 - Exchange
 - System center
 - PowerShell
- Vente
 - Outils informatique destiné au professionnel
- Dépannage des particuliers (PC et MAC)
- Réseau
- Expertise
-

3.1.5. Produits

Et plus récemment nous avons ouvert une boutique informatique (pro/particulier).

Nous vendons :

- Antivirus (ESET ou Kaspersky)
- Logiciel de Gestion (EBP)
- Cartouche d'impression (Canon, HP)
- Toner (HP, Dell, Canon)
- Disque dur (Seagate, Western Digital)
- SSD (Samsung)
- Carte graphique (Nvidia)
- Ordinateur (HP, Dell)
- Ordinateur portable (HP, Dell)
- Imprimante (HP, Canon)
- Ordinateur BLSI
- Service d'impression
- Formation aux particuliers
- Maintenance informatique

3.1.6. Chiffre d'affaires

Le chiffre d'affaire 2018 de l'entreprise est d'environ 200 K€

3.1.6. Chiffre d'affaires

Le chiffre d'affaire 2018 de l'entreprise est d'environ 200 K€

3.1.7. Clients

Nous avons différents types de clients :

- Publique :
 - Mairies
 - Ecoles
 - Syndicats
- Associatif
 - Mission locale
 - Santé
- Privé
 - Évènementiel et projets
 - Services EDI
 - BTP
 - Artisans et commerçants
 - Graphiste
 - Centre de formations
- Sous-traitance :
 - Emedia informatique

4. Ma mission :

4.1. Le concept

Le but de mon travail pendant un mois est de réaliser un logiciel kiosk d'impression fonctionnant sur réseau local.

Le client peut voir dans le site toutes informations de transaction de photocopies, le principe un peu comme l'entreprise COREP, la différence est que le client gère tout seul la connection à son site, la consultation de son solde client.

4.2 La demande du client :

Le client a demandé de réaliser un logiciel kiosk d'impression avec le site ou le client peut voir la quantité de feuilles qui restent. Il a aussi demandé de créer deux tableaux dans l'historique, un pour le type imprimante noir et blanc et l'autre pour l'imprimante couleur.

4.3. Action & La réalisation :

J'ai réussi à réaliser un programme qui peut commander l'imprimant depuis l'ordinateur client et l'ordinateur admin. Pour voir le détail, vous pouvez regarder sur l'architecture du programme ici et l'installation ici.

Il y a cinq réalisations :

- Transaction acheter des crédits d'impression
- Monitoring des transactions d'impression
- Connection entre l'imprimante avec l'ordinateur.
- Déposer fichier direct du client sur la machine l'ordinateur virtuel.
- Création du site web pour l'impression

4.4. Les problèmes rencontrés

La première : J'ai pensé à la solution par programmation C++-mariadb -phpmyadmin. Mais le problème est que l'information circulait seulement dans une seule direction, c'est à dire de phpmyadmin -> mariadb -> mariadb++ -> C++, et plus il en mode texte, pas en mode Graphique, pour le client, ce qui n'est pas très agréable.

Le second: dans le tableau ce que client a envie, on peut avoir deux tableaux en définition type couleur ou noir et blanc pour l'imprimante

4.3.1. Mise en place de la solution

Première : j'ai retourné complètement php version 5, j'ai laissé tomber pour C++, c'est trop compliqué. Et en plus php c'est la mode de future dans le web site. Plus facile, plus simple et efficace pour le client et admin.

Deuxième : pour la communication dans les deux sens, c'est-à-dire ; la mode client vers les tables de base de données. On utilise le driver qui écrit vers le fichier /var/log/cups/page_log, puis le script **page_log_to_mysql.sh**, c'est lui qui va envoyer à

mariadb les informations. Une fois il donne information transaction le dernier avec le date, l'admin peut remplir le tableau sur historique dans le phpmyadmin.

la communication dans deux sens :

admin vers client : phpmyadmin -> website

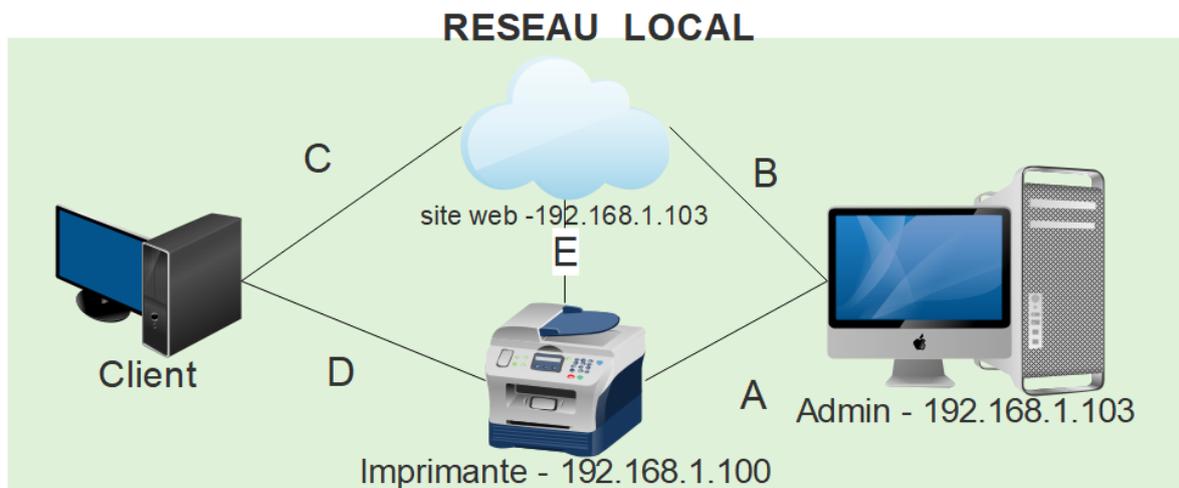
client vers admin : page_log -> phpmyadmin

donc la transaction en sécurité ,on peut réaliser.

Sur le site en ce moment le client déposer son fichier pour faire photocopie, il a vue automatiquement quantité feuilles qui restent. Il ne peut pas faire n'importe quelles feuilles qui reste, car automatiquement le programme php vas dire.

Niveau sécurité par le admin, admin peut voir automatiquement dans la table page_log, qui donne information combien feuilles à photocopier et quel types d'imprimante utilisé, car on marque deux types imprimante ; noir et blanc et ainsi couleur.

5. L'Architecture de programme.



A~Relation entre admin et imprimant :

Installation logiciel CUPS, c'est le démon pour l'imprimante : le but pour lancer la commande d'impression.

Installation driver Foo2jz,c'est lui qui commande directement à l'imprimante.exécution

B~Relation entre Admin et website :

Installation mariadb, phpmyadmin , programmation php et shell. Programmation php pour créer le site, et le programme shell qui fait déposer

Une fois le site est terminé : l'admin peut faire deux choses : consulter le(s) transaction(s) dans la table page_log, puis remplir la table historique de chaque client.

C~relation entre Client et site :

Ici le facteur sécurité, le client doit entrer son nom-prénom et le mot de passe pour tout le monde pareil.

Aussi le client ne peut voir la quantité de feuilles qui restent sur **son** compte.

D~relation entre le Client et l'imprimant :

Ici plutôt une fois le client dépose son fichier pour imprimant, puis il demande d'imprimer, le driver d'imprimante, automatiquement, converti les fichiers PDF ou TXT en Postscript (PS), car c'est le seul mode que l'imprimante comprend.

E~relation entre l'Imprimante et le site :

Et une fois terminal 'impression , l'imprimante vas envoyer l'information au site web via mariadb, il donne l'information le dernier transaction pour chaque client.

Il dépose dans le table page_log à mariadb. Une fois il est là ,automatiquement l'admin peut voir la table page_log dans phpmyadmin.

Dans A : surtout : logiciel d'imprimante CUPS et driver imprimante Foo2jzs, vous pouvez voir [ici](#).

Entre B, C il y a programme de : php, html, css, phpmyadmin, mariadb , vous pouvez voir [ici](#)

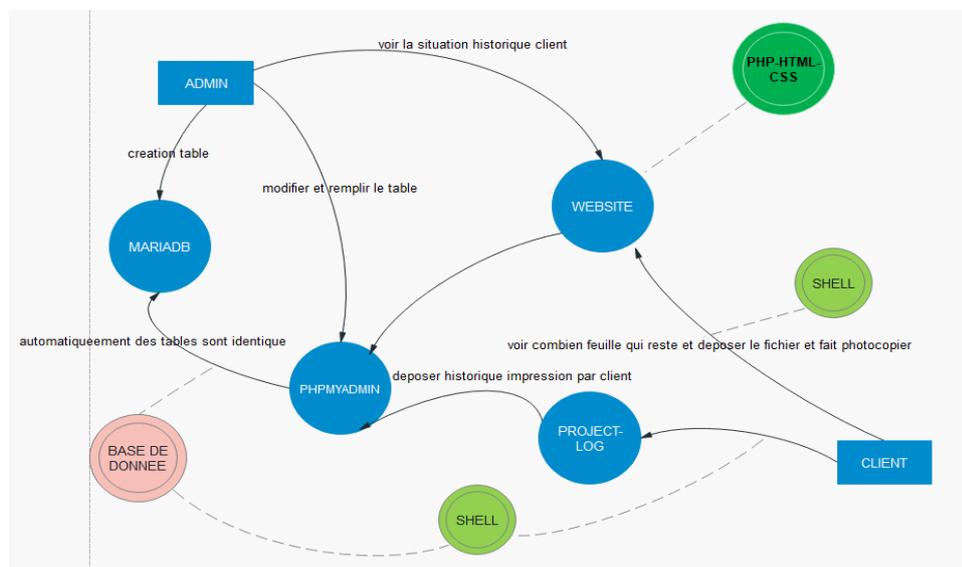
Entre D, E il y a du programme shell, et aussi programme upload.php vous pouvez voir [ici](#).

5.1. La logique de programme :

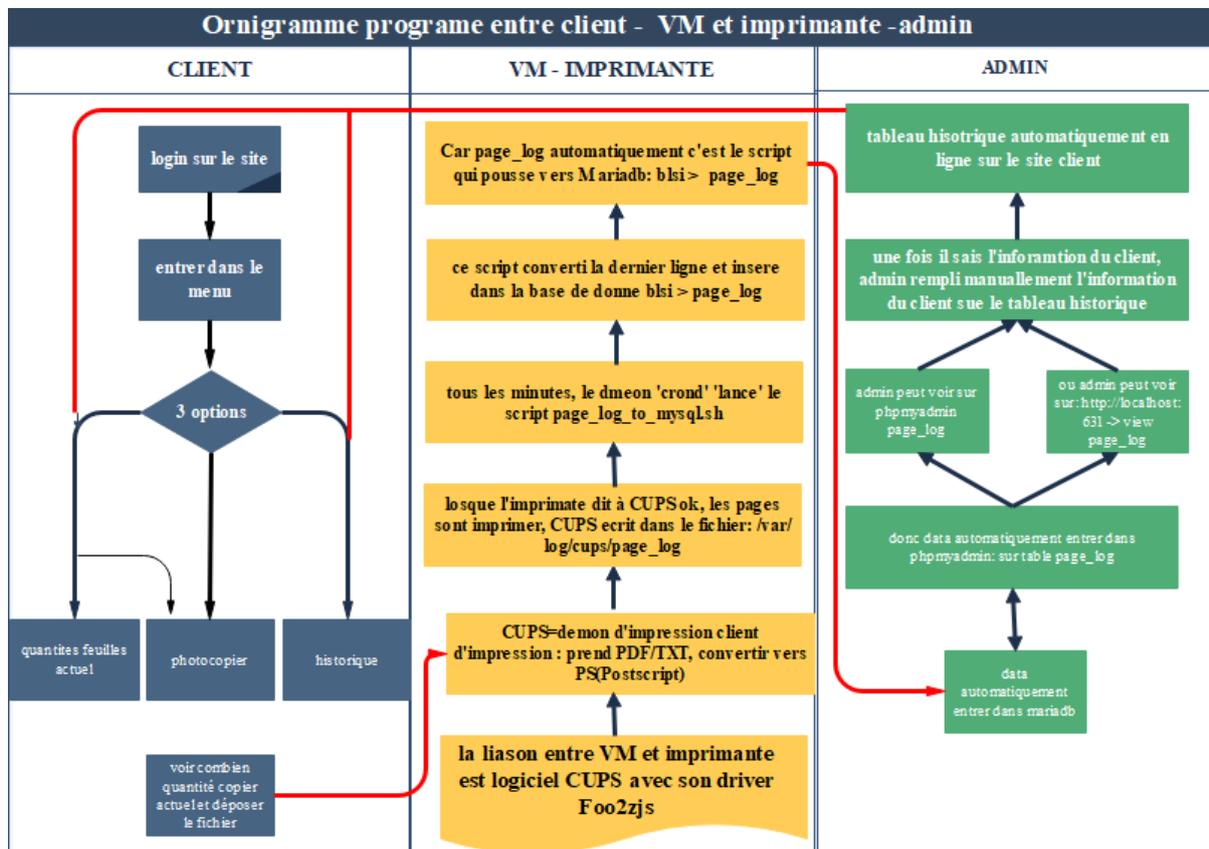
Le logique des programmes le but pour faire ensemble synchroniser entre des périphériques – l'ordinateur client –l'imprimante- l'ordinateur admin.

Système: le client a accès uniquement au site web, pour déposer le fichier et lancer l'impression et le driver convertit les fichiers avec l'extension PDF et TXT en PS, une fois en extension PS, il envoie vers l'imprimante, une fois fini l'impression, il envoie l'information, le client déjà faire impression combien page et que type d'impression (couleur /noir-blanc) dans table page_log. Et enfin l'admin surtout voir table page_log, en suite de rempli table historique du client.

5.2. L'endroit où les logiciels et quel son responsable :



5.3 Flow chart architecture programme entre client –VM & imprimant-admin :



6. Fonctionnement :

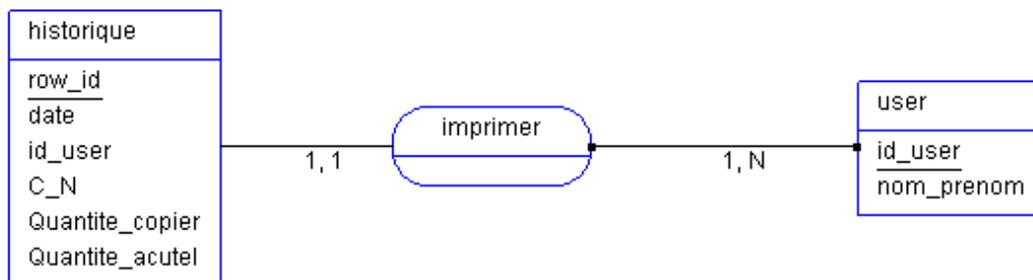
6.1. La création base de donnée par merise~AnalyseSI :

Je crée un diagramme merise grâce au logiciel AnalyseSI , ou le résultat avoir deux tables qui sont table historique et table user.

La table Historique a 6 colonnes : row_id, date, id_user, C_N, Quantite_copier, Quantite_actuel.

Et la table user a 2 colonnes: id_user et nom_prenom.

Par le graphique AnalyseSI :



il y a deux tables mysql , le premier c'est la table historique le deuxième la table user.
La condition table historique qui a un primaire keys (row_id) et un foreign keys (id user qui est un primaire keys pour table user.

La relation d'association, qui s'appelle « imprimer » entre les deux :

Relation de type (1,1) ~la voix de la simplicité.

Dans le cas d'entités reliés par des associations de type 1 ; 1 les tables doivent avoir la même clef.

1 = surtout un historique peut avoir un user. (Relation historique vers user)

1 = seulement pour un user qui peut avoir un historique. (Relation user vers historique)

Relation de la type (1,N) ~maître et esclave

Chaque table possède sa propre clef, mais la clef de l'entité côté 1,N migre vers la table côté 1,1, et devient une clef étrangère (index secondaire)

1 = un user peut avoir un seul historique. (Relation user vers historique)

N = plusieurs historiques pour un user. (Relation historique vers user).

Le mot clé est :

si le type de relation est 1:n, il convient de faire glisser les attributs vers l'entités pourvue des cardinalités 1:1.

si le type de relation est 1:1, il convient de faire glisser les attributs vers l'une ou l'autre des entités.

6.2. La création base de donne par mariadb et phpmyadmin :

Je crée deux tables de base de données dans la mariadb et dans le phpmyAdmin . Ce sont les tables qui assurent la liaison entre le programme php, le fichier journal "page_log", l'historique saisi par l'admin

6.3. la création web site par PHP, SHELL, CSS :

La création site, ou je fais 8 programmes php + 1 programme shell + 5 progamme css;

Login.php + login.css

dbconnect1.php

deconnect.php

accueilcomplete.php + accueil.css

input_data.php + input_data.css

update.php

user.php + user.css

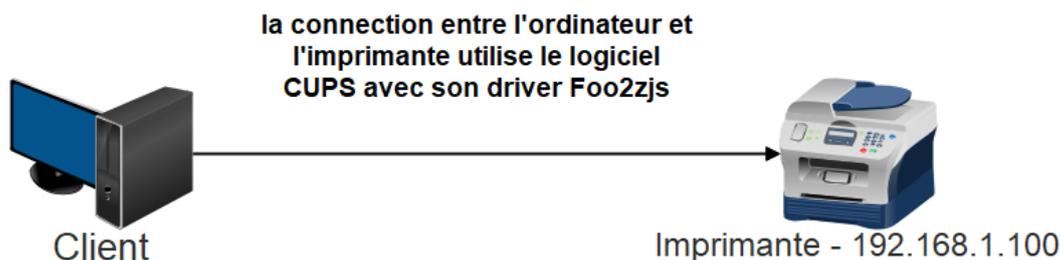
solde.php + solde.css

page_log_to_mysql.sh

Programme php	Role
Login.php	Pour ouvrir la connection entre le client et les tables de base de données.
dbconnect1.php	pour connecter entre le base de donnée mysql et php
deconnect.php	pour déconnecter l'utilisateur, en fermant la connection de base de données.
accueilcomplete.php	Entrer dans le menu principale de programme qui a trois choix, et sortir aller dans le login encore.
input_data.php	C'est lui qui dialogue avec le client, il donne information le dernier quantité actuel aussi il insère la transaction dans la base de données.
upload.php	C'est lui qui est responsable de récupérer direct le fichier que le client souhaite photocopier
user.php	Il affiche l'historique du nombre de pages imprimées et le solde restant en fonction de la date.
solde.php	Il donne information quantités actuel feuilles copiées
Programme shell	Rôle
page_log_to_mysql.sh	C'est lui qui responsable de reporter le contenu du fichier /var/log/cups/page_log vers la table page_log dans mariadb
Programme css	Rôle
input_data.css	c'est lui qui est responsable d'afficher une jolie image sur la page login du site
accueil.css	c'est lui qui est responsable d'afficher une jolie image sur la page accueil du site
user.css	c'est lui qui est responsable d'afficher une jolie image sur la page user du site
solde.css	c'est lui qui est responsable d'afficher une jolie image sur la page solde du site

6.4 La connexion entre la machine imprimante et VM Debian 9.

J'ai choisi Debian 9 car, elle à un bon support de l'imprimante série Dell 1355cn, c'est une distribution réputée, avec un gestionnaire de packages plus fiable que son équivalent chez RedHat.



Il faut que l'imprimante soit connectée en réseau, ensuite on fait le Ping entre le VM en serveur d'imprimante et l'imprimante lui-même.

Mais avant ça il faut installer le logiciel CUPS et le driver Foo2zjs.

Dell 1355cn , c'est une imprimante réseau, comme « canon MX470 series »

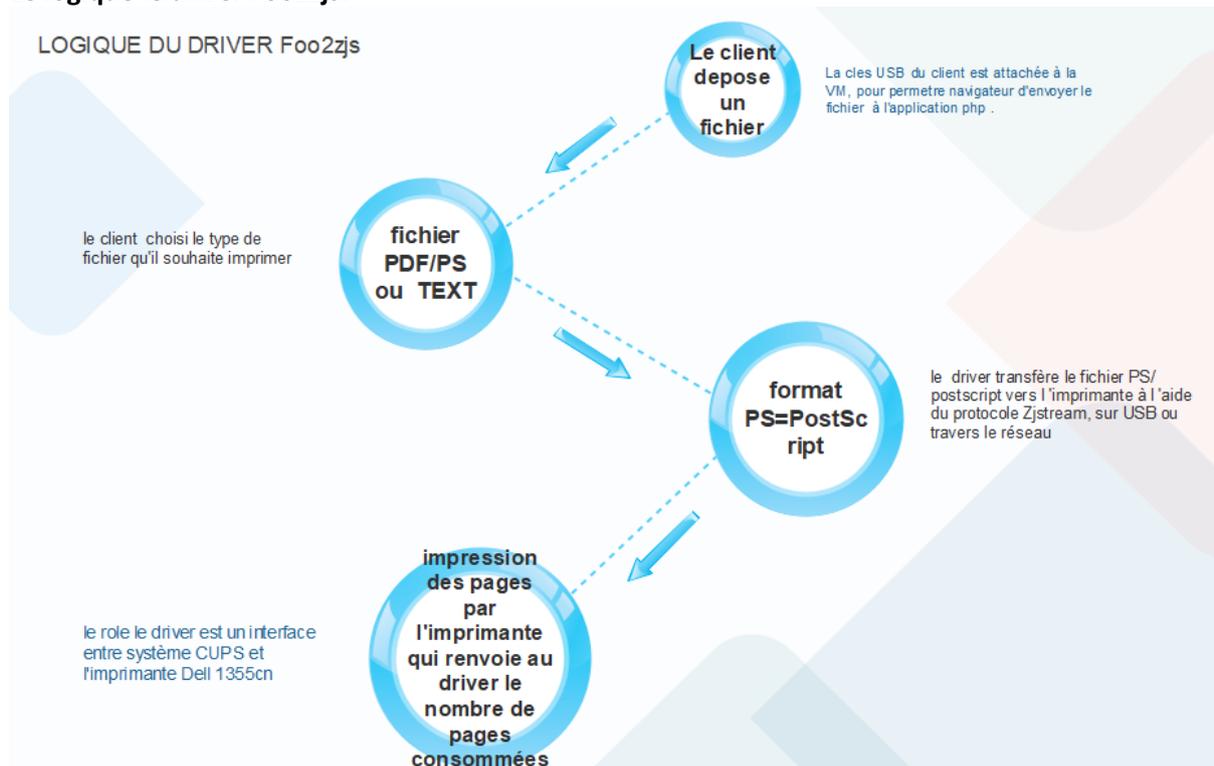
CUPS abréviation de « Common Unix Printing System », est comme son nom l'indique un gestionnaire d'impression open source amélioré Apple.inc pour Mac osX et les autres Unix-like. Il est utilisé par défaut par debian pour gérer l'impression. Pour ce faire, Cups utilise protocole d'impression internet (ip) pour gérer les imprimantes en local ou en réseau.

CUPS = <http://debian-facile.org/doc:reseau:cups>

Foo2zjs = <http://foo2zjs.rkkda.com/>

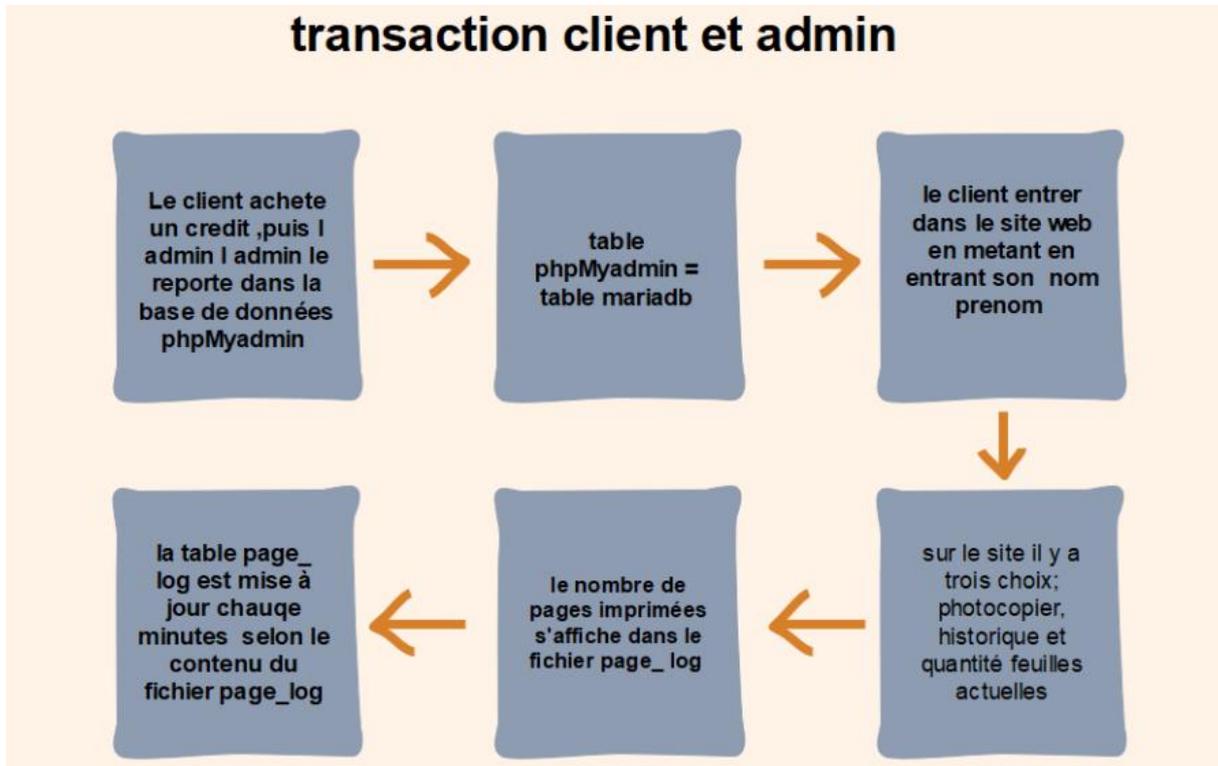
On peut voir l'installation CUPS et Foo2zjs [ici](#)

Le logique le driver Foo2zjs:



6.5. Transaction entre client et admin :

Transaction "acheter un crédit" ; le client demande direct à l'admin, puis l'admin dépose directement le crédit dans le table historique sur phpmyadmin.



6.6.la transaction entre le client et le site :

6.6.1. Login :

LOGIN

Merci de saisir votre NOM Prenom

NOM Prenom

ERYANI Farida|

Login

Mot de passe perdu ? [Re-initialisez-le .](#)

Le client tape le nom prénom, s'il n'existe pas dans base de données, il est impossible pouvoir rentrer dans le site de menu. On fait la sécurité pour nom prénom client. Chaque client est unique, il est impossible d'avoir deux nom prénom pareil. Seuls les clients dont le nom prénom existe peuvent entrer dans le site.

Exemple ici on tape : ERYANI farida (minuscule ou majuscule pour le nom, dans php fait pareil).

6.6.2. Accueil menu :

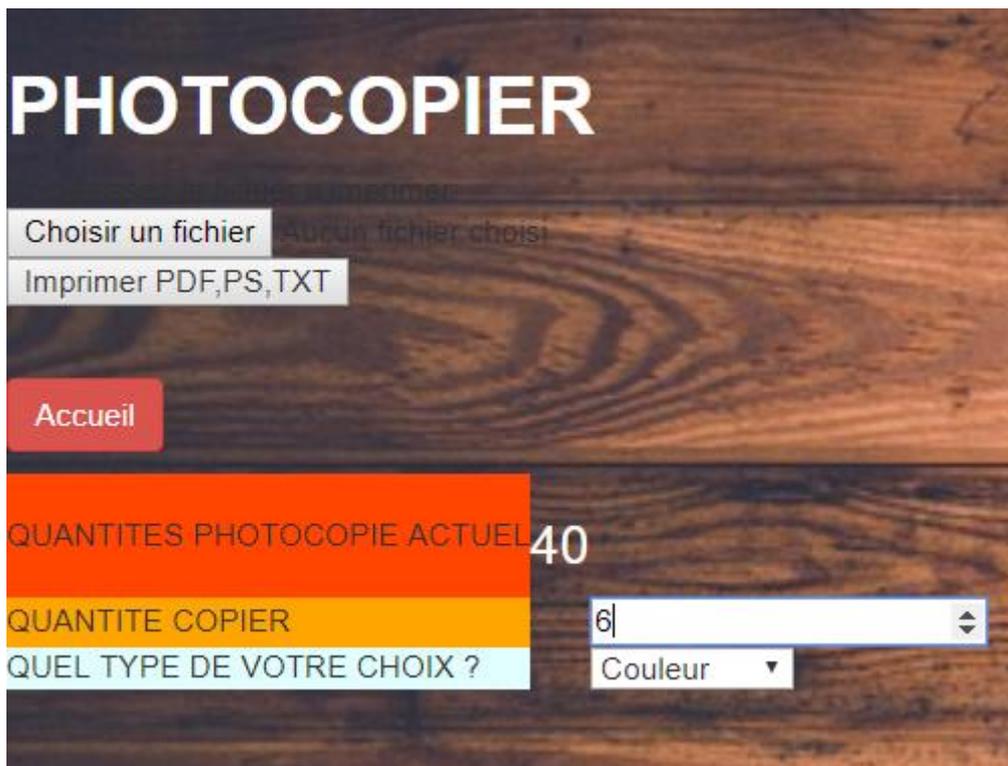


Dans le menu principal, on a 4 instruction buttons en direct.
Quand on veut sortir, on clique sur le bouton « déconnecter », donc automatiquement il va retourner à la page login.

Ensuite si le client veut faire une transaction photocopie, Il peut fait cliquer sur « photocopier » .

Sur le bouton « Historique », le client peut voir toutes les transactions qu'il a déjà effectué. Et enfin le bouton « Quantités Feuilles Actuel », c'est l'information Quantité actuel de feuille qui restait.

6.6.3. Photocopier :



Dans la première image :

Premier : Ici le client peut voir la quantité de photocopies actuelle, c'est-à-dire, on fait la sécurité pour que le client ne peut pas modifier ce qu'il veut. Par exemple, le client ERYANI Farida, elle voir la quantité actuelle en ce moment est 40 feuilles qui restent.

Le deuxième, le client peut envoyer son fichier, en touchant sur le bouton « choisir un fichier ».

Pour le format de fichier on a trois choix seulement : PDF, TXT, ou PS/PostScript.

Pourquoi seulement en PDF/TXT/PS ? car seules ces trois extensions assurent que ce qui sera imprimé sera conforme au fichier original. En DOC, le résultat n'est pas identique selon l'ordinateur utilisé pour imprimer, à cause des fontes, qui ne sont pas incluses dans le fichier .DOC. C'est pour cela que le format PDF a été inventé, pour garantir à l'utilisateur que ce qu'il voit à l'écran sera exactement ce qui sera imprimé.

Troisième : Il doit remplir quelle quantité de feuille il voudrait imprimer, et aussi quel type de photocopie : noir-blanc ou couleur.

Et quand il clique sur bouton « Imprimer PDF,PS,TXT », la transaction sera déposée directement sur le table de base de données mariadb “page_log”.

Une fois l’impression terminée, l’utilisateur peut cliquer sur le bouton « accueil », une fois dans l’accueil, s’il veut sortir direct, il peut cliquer sur le bouton « déconnecter », pour se retrouver sur la page login.



6.6.4. Historique :

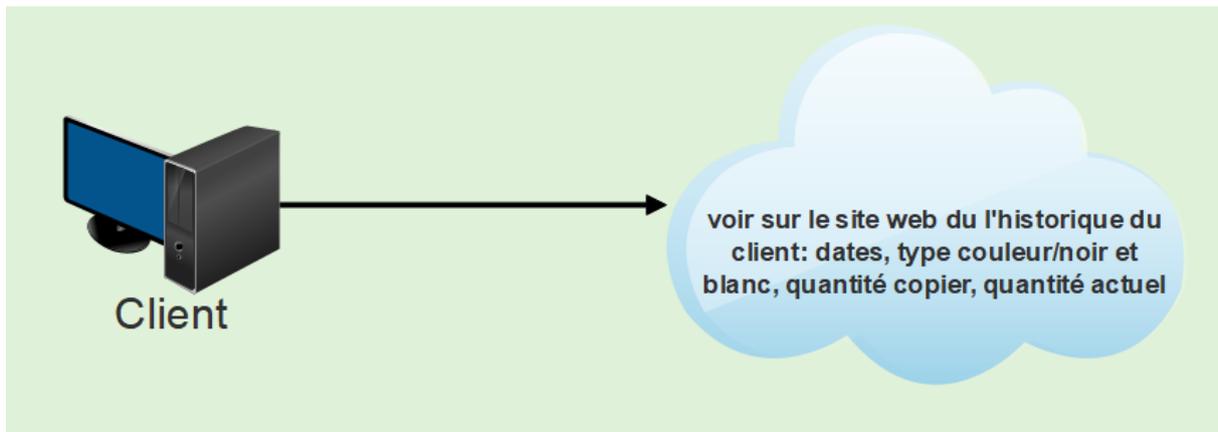
Votre Historique

row_id	nom_prenom	date	C_N	Quantite_copier	Quantite_actuel
1	ERYANI Farida	2019-05-01	C	10	90
2	ERYANI Farida	2019-05-02	N	20	70
3	ERYANI Farida	2019-05-03	C	15	55
4	ERYANI Farida	2019-05-04	N	5	40

Accueil

Ici quand il est dans l’accueil, et il choisit « Historique », qui donne les informations sur toutes les transactions déjà effectuées sur 6 colonnes : row_id, nom_prenom,date,C_N, Quantite_copier, Quantite_actuel.

Ou on voir par rapport à la date, le dernier c’est la dernière feuille qui reste dans la colonne quantité actuel. Et il peut sortir en cliquant en bouton « Accueil ».



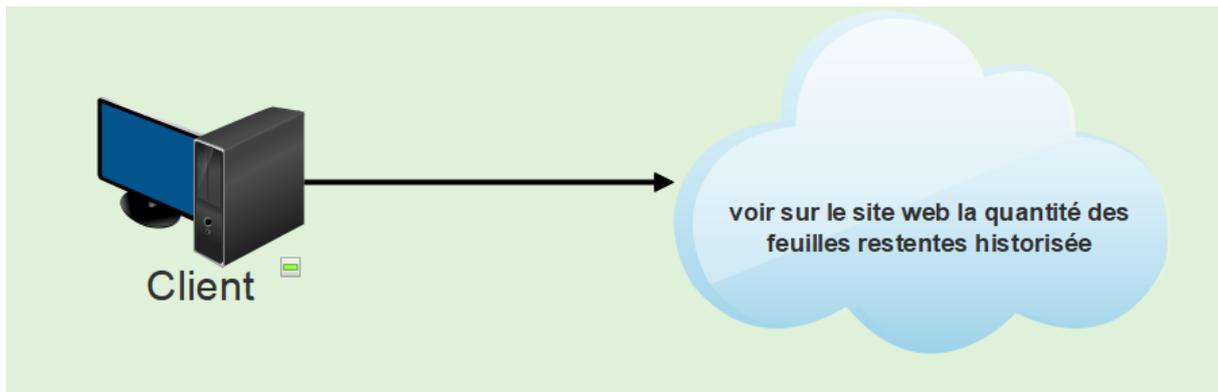
6.6.5. Quantité actuel :

The screenshot shows a web application interface with the title 'Votre Feuilles actuel' in yellow. Below the title is a table with the following data:

row_id	date	C_N	Quantite_actuel
	2019-05-01	C	90
1	2019-05-02	N	70
2	2019-05-03	C	55
3	2019-05-04	N	40

At the bottom left of the screenshot, there is a red button labeled 'Accueil'.

Quand il est dans menu d'accueil, il peut cliquer sur bouton « Quantités feuilles actuel ». il donne information toutes quantités actuelles, il pareil comme historique, seulement, plus détaillé en quantité actuel .



7. Les logiciels et comment les outils interagissent entre eux :

7.1 les logiciels sont :

- analyseSI
- phpmyadmin
- mariadb
- shell
- php version 5 - html et css
- shell
- CUPS
- Foo2zjs

7.2 Comment ça marche interaction entre eux ???

Les outils : **ssh, git, anydesk, putty, winscp, sublime, notepad++ ou terminal direct.**

J'ai un domaine sur un serveur en ligne. Pour me connecter j'utilise putty, j'ai créé un serveur d'imprimante là bas pour travailler sur la partie PHP.

Et dans le local blsi, j'ai installé en VM Debian 9. et je dépose mon dossier avec le nom ida-print-kiosk dans deux serveur d'imprimante.

Dans le **putty** local je peux connecter en distance à VM blsi par **ssh**.

Si une session existe déjà, je peux la récupérer par "tmux attach -d" (cela permet de garder le travail en cours même lorsqu'une déconnexion réseau apparaît)

```
ssh roy@0 -p 5555 -> password : BLSIBordeaux1 !
```

Ou

```
ssh ida@154.37.60.114 -CX -R5555 :localhost:22 -> password :....
```

Pour faire le programme php -html-css : j'ai pleins de choix : **sublime, notepad++ ou à distance en terminal dans mon serveur: vim, joe.**

Si je travaille en local sublime /notepad++. Une fois fini, je dépose sur mon domaine, j'envoie grâce à Winscp :

Source: local	Destination: mon Domain
D :Documents\BLSI\envoyer sur le site	/home/ida/www/blsi/admin

D:\Documents\BLSI\baat dibekalang layar tuk site blsi yang akan di bawa blsi				/home/ida/www/blsi/admin				
Nom	Taille	Type	Date de modification	Nom	Taille	Date de modification	Droits	Proprié...
.		Repertoire parent	12/06/2019 11:55:00	.		27/05/2019 18:48:23	rw-rw-r-x	ida
admin		Dossier de fichiers	07/06/2019 15:20:10	uploads		12/06/2019 01:19:04	rw-rw-r-x	ida
admin ancien		Dossier de fichiers	07/06/2019 13:52:52	inc		07/05/2019 14:46:28	rw-rw-r-x	ida
input_data.php	3 KB	Adobe Acrobat D...	11/06/2019 21:07:12	users.sql	2 KB	11/06/2019 23:36:16	rw-rw-r--	ida
input_data.css	1 KB	Document de feui...	11/06/2019 12:03:56	user.php	3 KB	11/06/2019 22:16:05	rw-rw-r--	ida
solde.css	1 KB	Document de feui...	10/06/2019 23:03:22	user.css	1 KB	10/06/2019 20:38:16	rw-rw-r--	ida
login.css	1 KB	Document de feui...	10/06/2019 20:59:00	upload.php	2 KB	12/06/2019 01:18:46	rw-rw-r--	ida
login.php	4 KB	Adobe Acrobat D...	10/06/2019 20:56:29	solde.php	3 KB	10/06/2019 20:54:27	rw-rw-r--	ida
solde.php	3 KB	Adobe Acrobat D...	10/06/2019 20:54:27	solde.css	1 KB	10/06/2019 23:03:22	rw-rw-r--	ida
kayu.jpg	82 KB	Fichier JPG	10/06/2019 20:49:55	page_log.sql	2 KB	11/06/2019 23:36:07	rw-rw-r--	ida
accueil.css	1 KB	Document de feui...	10/06/2019 20:48:02	login.php	4 KB	10/06/2019 20:56:29	rw-rw-r-x	ida
accueilcomplete.php	3 KB	Adobe Acrobat D...	10/06/2019 20:45:12	login.css	1 KB	10/06/2019 20:59:00	rw-rw-r--	ida
user.php	3 KB	Adobe Acrobat D...	10/06/2019 20:40:46	kayu.jpg	82 KB	10/06/2019 20:49:55	rw-rw-r--	ida
user.css	1 KB	Document de feui...	10/06/2019 20:38:16	kayu.jpg	217 KB	06/06/2019 14:48:26	rw-rw-r--	ida
form_input.php	3 KB	Adobe Acrobat D...	10/06/2019 19:25:04	kayu.jpg	241 KB	06/06/2019 14:47:49	rw-rw-r--	ida
form_input.css	1 KB	Document de feui...	10/06/2019 14:12:13	kayu.jpg	142 KB	06/06/2019 14:46:16	rw-rw-r--	ida
index.php	4 KB	Adobe Acrobat D...	10/06/2019 09:41:19	kayu.jpg	110 KB	06/06/2019 14:45:25	rw-rw-r--	ida
kayu.jpg	217 KB	Fichier JPG	06/06/2019 14:48:26	kayu.jpg	101 KB	06/06/2019 14:44:41	rw-rw-r--	ida
kayu3.jpg	241 KB	Fichier JPG	06/06/2019 14:47:49	input_data.php	3 KB	11/06/2019 22:15:44	rw-rw-r--	ida
kayu4.jpg	143 KB	Fichier JPG	06/06/2019 14:46:16	input_data.css	1 KB	11/06/2019 12:03:56	rw-rw-r--	ida
kayu2.jpg	110 KB	Fichier JPG	06/06/2019 14:45:25	index.php	4 KB	10/06/2019 09:41:19	rw-rw-r-x	ida
kayu1.jpg	101 KB	Fichier JPG	06/06/2019 14:44:41	index.html	1 KB	06/05/2019 17:14:31	rw-rw-r--	ida
add_data.php	2 KB	Adobe Acrobat D...	26/05/2019 10:44:10	historique.sql	3 KB	11/06/2019 23:35:54	rw-rw-r--	ida
upload.php	1 KB	Adobe Acrobat D...	25/05/2019 15:09:31	e	1 KB	12/06/2019 01:15:00	rw-rw-r--	ida
keep.php	1 KB	Adobe Acrobat D...	24/05/2019 15:18:25	deconnect.php	1 KB	11/06/2019 21:49:49	rw-rw-r--	kalou
db_connect1.php	1 KB	Adobe Acrobat D...	07/05/2019 14:46:28	accueilcomplete.php	3 KB	12/06/2019 01:10:05	rw-rw-r--	ida
deconnect.php	1 KB	Adobe Acrobat D...	07/05/2019 09:00:57	accueil.css	1 KB	10/06/2019 20:48:02	rw-rw-r--	ida
script-liste-mysql.sh	1 KB	Shell Script	09/01/2019 14:17:37					

pendant la correction mon site, je fais deux choix différents:

le premier : chaque fois j'essaye mon site direct sur url, dans le même temps je ouvrir le terminal ou je lance mon url, par syntaxe : tail -f /var/log/

```
ida@vps475671:~$ ls
cinta      ida-print-kiosk  myplant.sql      tmp
evolution  import1.txt      phpmobilprotec  www
evolution.txt import2.txt      phpMyAdmin-4.8.5-all-languages.zip xsh
hello      index_php5.php   programC.cpp     Telegram
hello.c    log

ida@vps475671:~$ cd log/
ida@vps475671:~/log$ pwd
/home/ida/log
ida@vps475671:~/log$ ls
ida.kalou.net.alog  ida.kalou.net.elog
ida@vps475671:~/log$ tail -f *g
==> ida.kalou.net.alog <==
89.157.176.244 - - [13/Jun/2019:04:20:41 +0200] "POST /phpMyAdmin/index.php HTTP/1.1" 200 1474 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36"
89.157.176.244 - - [13/Jun/2019:04:20:43 +0200] "POST /phpMyAdmin/index.php HTTP/1.1" 200 1474 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36"
89.157.176.244 - - [13/Jun/2019:04:21:37 +0200] "POST /phpMyAdmin/index.php HTTP/1.1" 200 1401 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36"
89.157.176.244 - - [13/Jun/2019:04:22:11 +0200] "POST /phpMyAdmin/index.php HTTP/1.1" 200 1401 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36"
89.157.176.244 - - [13/Jun/2019:04:22:13 +0200] "POST /phpMyAdmin/index.php HTTP/1.1" 200 84 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/74.0.3729.169 Safari/537.36"
89.157.176.244 - - [13/Jun/2019:04:22:13 +0200] "GET /phpMyAdmin/db_structure.php?server=1&db=blsi HTTP/1.1" 200 3526 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome
```



deuxième choix:

à l'aide de tmux, on divise l'écran en deux (CTRL-B "),
puis on lance:

- dans la fenêtre du haut (CTRL-B flèche haut)
- dans la fenêtre du bas (CTRL-B flèche bas)

tail -f ~/log/*g

```

!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Login</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.css">
  <style>
    body{ font: 14px sans-serif; }
    .wrapper{ width: 350px; padding: 20px; }
  </style>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="input_data.css">
</php
:syntax on
1,1 Top

ed variable: username_err in /usr/share/nginx/html/blsi/admin/index.php on line 99" while reading response header from upstream, client: 89.157.176.244, server: ida.kalou.net, request: "GET /blsi/admin/index.php HTTP/1.1", upstream: "fastcgi://unix:/run/php/php7.3-fpm.sock:", host: "ida.kalou.net"
2019/06/14 07:36:07 [error] 24576#24576: *2556 open() "/home/ida/www/favicon.ico" failed (2: No such file or directory), client: 89.157.176.244, server: ida.kalou.net, request: "GET /favicon.ico HTTP/1.1", host: "ida.kalou.net", referrer: "http://ida.kalou.net/blsi/admin/index.php"
2019/06/14 07:36:46 [error] 24576#24576: *2556 FastCGI sent in stderr: "PHP message: PHP Notice: session_start(): A session had already been started - ignoring in /usr/share/nginx/html/blsi/admin/index.php on line 49PHP message: PHP Notice: Undefined variable: id in /usr/share/nginx/html/blsi/admin/index.php on line 53PHP message: PHP Notice: Undefined variable: username_err in /usr/share/nginx/html/blsi/admin/index.php on line 99" while reading response header from upstream, client: 89.157.176.244, server: ida.kalou.net, request: "POST /blsi/admin/index.php HTTP/1.1", upstream: "fastcgi://unix:/run/php/php7.3-fpm.sock:", host: "ida.kalou.net", referrer: "http://ida.kalou.net/blsi/admin/index.php"

ida@vps475671: ~
ida@vps475671: ~
!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Login</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.css">
  <style>
    body{ font: 14px sans-serif; }
    .wrapper{ width: 350px; padding: 20px; }
  </style>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="input_data.css">
</php
// Initialize the session
session_start();

// Check if the user is logged in, if not then redirect them to the login page
if(!isset($_SESSION["loggedin"]) || $_SESSION["loggedin"] === false){
    header("location: index.php");
    exit;
}

// Include db connection part
include ('inc/db_connect.php');

// Check if username is set
if(isset($_SESSION['username'])){
    $username = $_SESSION['username'];
}

// Check if user is logged in
if(isset($_SESSION['C_N'])){
    $C_N = $_SESSION['C_N'];
}
1,1 Top

ida@vps475671: ~
t: "ida.kalou.net", referrer: "http://ida.kalou.net/CV/"
2019/06/14 07:36:07 [error] 24576#24576: *2556 FastCGI sent in stderr: "PHP message: PHP Notice: Undefined variable: username_err in /usr/share/nginx/html/blsi/admin/index.php on line 99" while reading response header from upstream, client: 89.157.176.244, server: ida.kalou.net, request: "GET /blsi/admin/index.php HTTP/1.1", upstream: "fastcgi://unix:/run/php/php7.3-fpm.sock:", host: "ida.kalou.net"
2019/06/14 07:36:07 [error] 24576#24576: *2556 open() "/home/ida/www/favicon.ico" failed (2: No such file or directory), client: 89.157.176.244, server: ida.kalou.net, request: "GET /favicon.ico HTTP/1.1", host: "ida.kalou.net", referrer: "http://ida.kalou.net/blsi/admin/index.php"
2019/06/14 07:36:46 [error] 24576#24576: *2556 FastCGI sent in stderr: "PHP message: PHP Notice: session_start(): A session had already been started - ignoring in /usr/share/nginx/html/blsi/admin/index.php on line 49PHP message: PHP Notice: Undefined variable: id in /usr/share/nginx/html/blsi/admin/index.php on line 53PHP message: PHP Notice: Undefined variable: username_err in /usr/share/nginx/html/blsi/admin/index.php on line 99" while reading response header from upstream, client: 89.157.176.244, server: ida.kalou.net, request: "POST /blsi/admin/index.php HTTP/1.1", upstream: "fastcgi://unix:/run/php/php7.3-fpm.sock:", host: "ida.kalou.net", referrer: "http://ida.kalou.net/blsi/admin/index.php"

```

Une fois mon que site web fonctionne parfaitement. Donc je dépose mon programme php, css et image jpg pour le site sur le VM Debian BLSI.

J'écris sur terminal dans dossier **ida-print-kiosk** sur le serveur de mon domaine avec :

git add fichier.php/css/jpg /pdg/txt

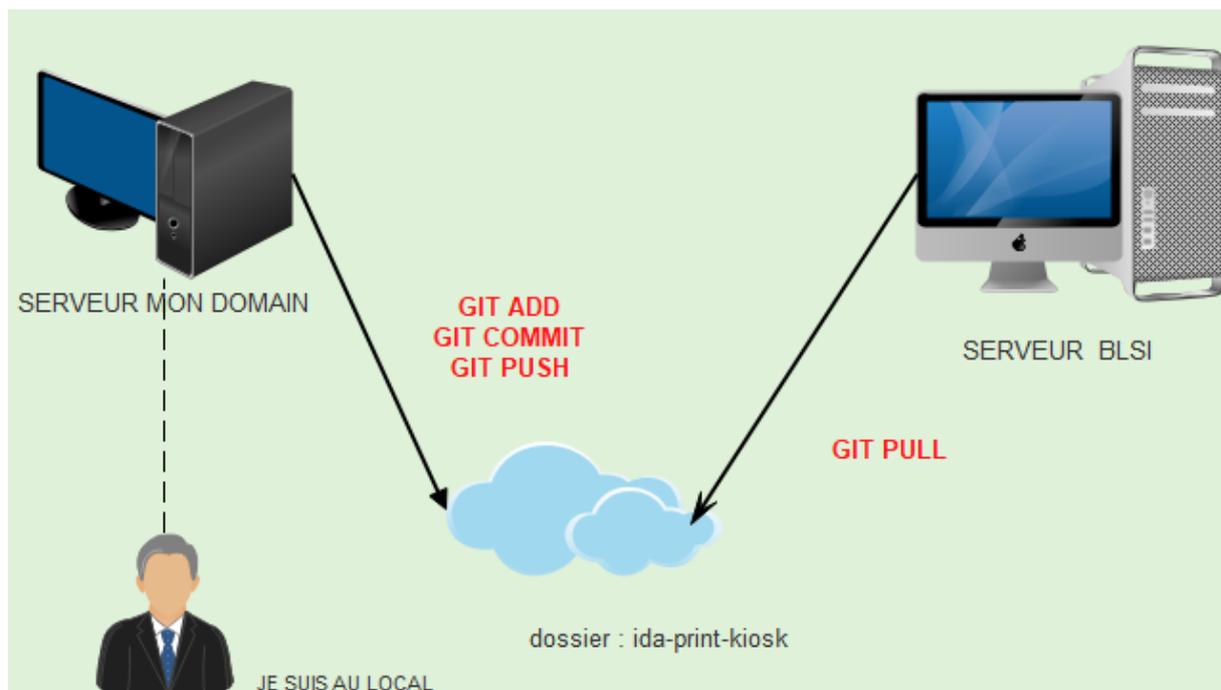
git commit fichier.php/css/jpg /pdg/txt

git push

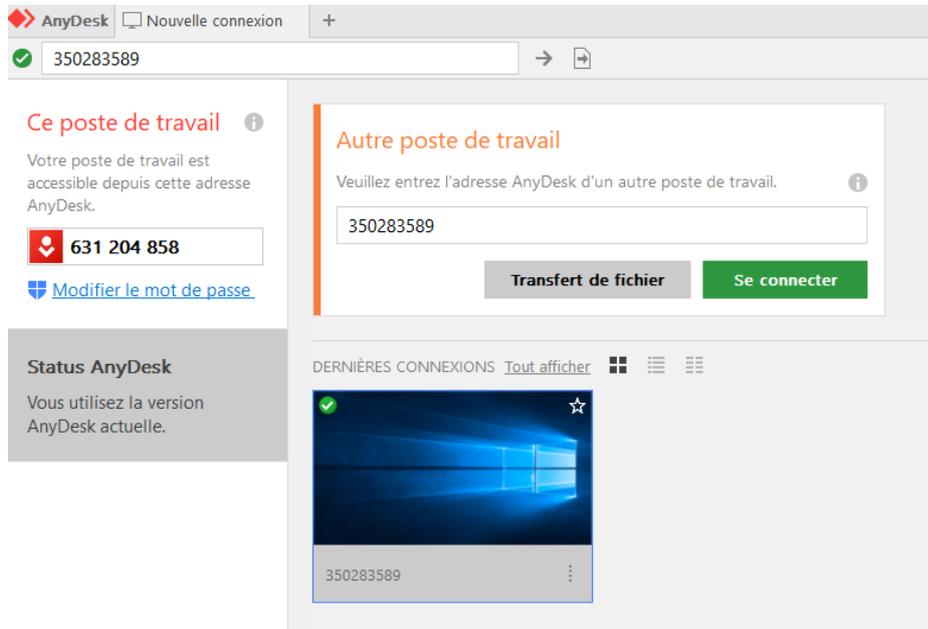
Et sur le serveur destination, je tape : dans le dossier **ida-print-kiosk** :

git pull

Le but de git ,on peut travailler en open source, en équipe, à distance, partager un dossier sur plusieurs serveur via git. Git est un logiciel de gestion de versions qui sait travailler mode déconnecté;



Anydesk : grâce à cet outil je peux voir la VM BLSI à distance en mode graphique.



8. INSTALLATION :

8.1. Procédure d'installation du Logiciel et du driver d'imprimante

1. Installation du sous système d'impression CUPS

roy@debian:~\$ su -

Mot de passe: « BLSIBordeaux1 ! »

root@debian:~# apt-get install cups

cd /opt

```
roy@debian:~$ su -
Mot de passe :
root@debian:~# apt-get install cups
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
cups is already the newest version (2.2.1-8+deb9u3).
cups passé en « installé manuellement ».
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@debian:~# cd /opt
```

2. Download/Install du driver sous /opt/foo2zjs

wget -O foo2zjs.tar.gz <http://foo2zjs.rkda.com/foo2zjs.tar.gz>

tar zxf foo2zjs.tar.gz

```
root@debian:/opt# wget -O foo2zjs.tar.gz http://foo2zjs.rkkda.com/foo2zjs.tar.gz
--2019-05-28 14:15:37-- http://foo2zjs.rkkda.com/foo2zjs.tar.gz
Résolution de foo2zjs.rkkda.com (foo2zjs.rkkda.com): 74.208.236.166
Connexion à foo2zjs.rkkda.com (foo2zjs.rkkda.com)|74.208.236.166|:80_ connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse_ 200 OK
Taille : 1749952 (1,7M) [application/gzip]
Sauvegarde en : « foo2zjs.tar.gz »

foo2zjs.tar.gz      100%[=====] 1,67M  1,28MB/s  in 1,3s
2019-05-28 14:15:39 (1,28 MB/s) - « foo2zjs.tar.gz » sauvegardé [1749952/1749952]

root@debian:/opt# tar zxf foo2zjs.tar.gz
root@debian:/opt#
```

make

make install

#make cups

3. Paramétrage de l'imprimante avec CUPS

Aller à

<http://localhost:631/admin>

Clique : « New printer »

Choisir : Local printer

Dell 1355cn Color MFP (Dell 1355cn Color MFP)

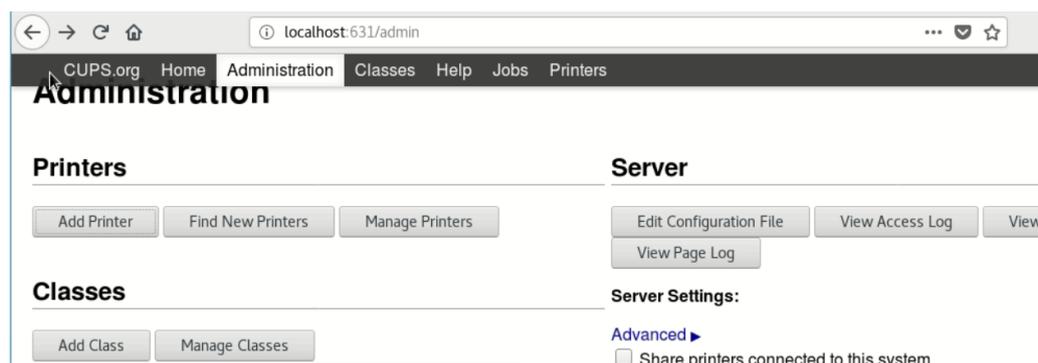
Continue

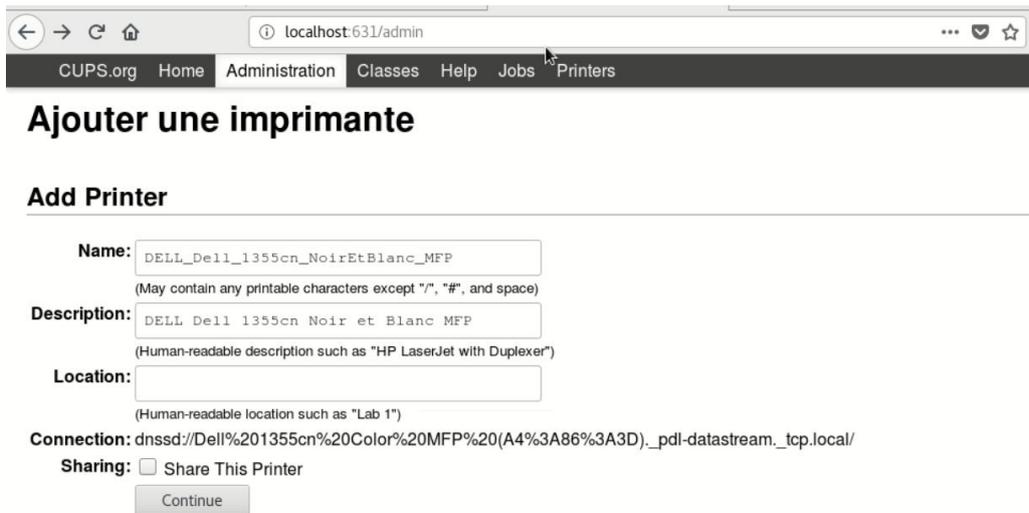
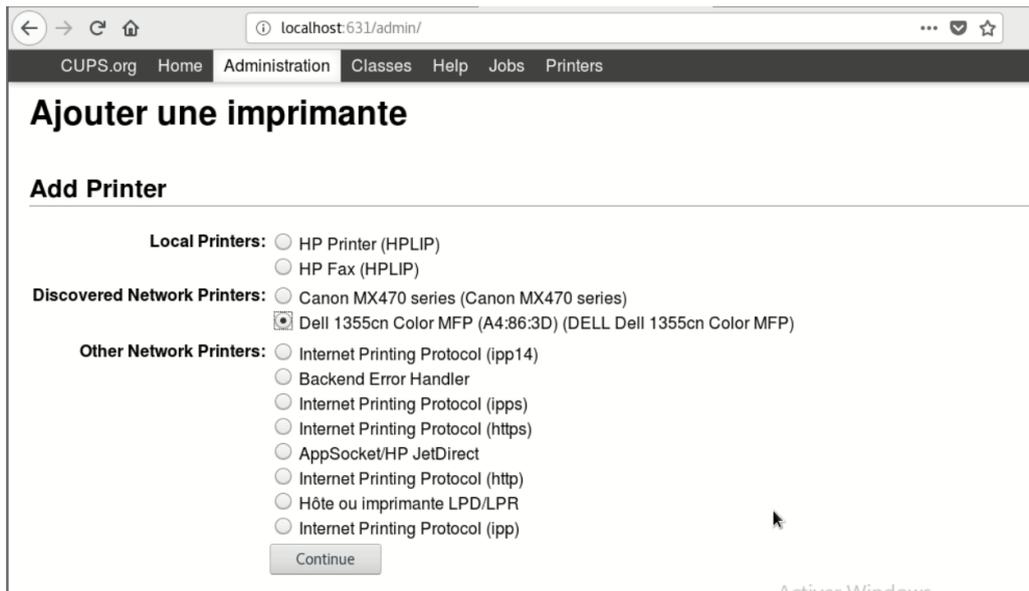
Continue

Choisir le modèle recommandé

« Dell 1355cn Footmatic/foo2hbp12 »

Add printer





Ajouter une imprimante

Add Printer

Name: DELL_Dell_1355cn_NoirEtBlanc_MFP
Description: DELL Dell 1355cn Noir et Blanc MFP
Location:
Connection: dnssd://Dell%201355cn%20Color%20MFP%20(A4%3A86%3A3D)._pdl-datastream._tcp.local/
Sharing: Do Not Share This Printer
Make: Dell
Model:

- Dell 1100, 2.0.0 (en)
- Dell 1110 Foomatic/gdi (en)
- Dell 1110, 2.0.0 (en)
- Dell 1355 Foomatic/foo2hbp12 (recommended) (en)
- Dell 1355 Foomatic/foo2hbp12 (recommended) (en)
- Dell 1355 Foomatic/foo2hbp12 (recommended) (en)
- Dell 3000cn Foomatic/pxlcolor (recommended) (en)
- Dell 3010cn Foomatic/pxldpl (recommended) (en)
- Dell 3100cn Foomatic/pxlcolor (recommended) (en)
- Dell C1765 Foomatic/foo2hbp12 (recommended) (en)

Or Provide a PPD File: Aucun fichier sélectionné.

Activer Windows

Définir les options de l'imprimante

Set Default Options for DELL_Dell_1355cn_NoirEtBlanc_MFP

[General](#) [Adjustment](#) [Miscellaneous](#) [Bannières](#) [Règles](#)

General

Printing Quality: Normal ▾
Color Mode: Monochrome ▾
Page Size: A4 ▾
Media Type: Plain Paper ▾
Copies: 1 ▾

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:631/printers/. The page title is "Printers" and it contains a search bar and a table of printer queues.

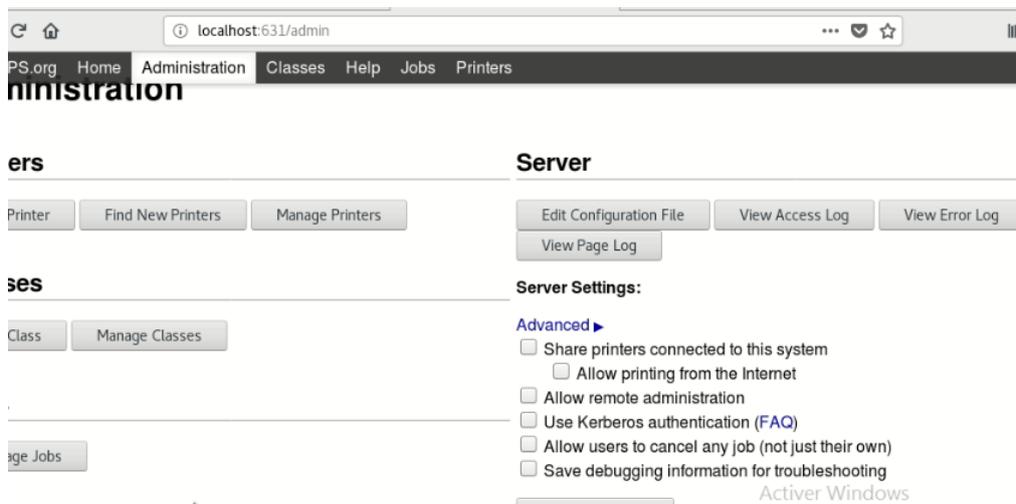
Queue Name	Description	Location	Make and Model
Dell_1355cn_Color_MFP	Dell 1355cn Color MFP		Dell 1355 Foomatic/foo2hbp12 (recommended)
DELL_Dell_1355cn_NoirEtBlanc_MFP	DELL Dell 1355cn Noir et Blanc MFP		Dell 1355 Foomatic/foo2hbp12 (recommended)

4. Monitoring

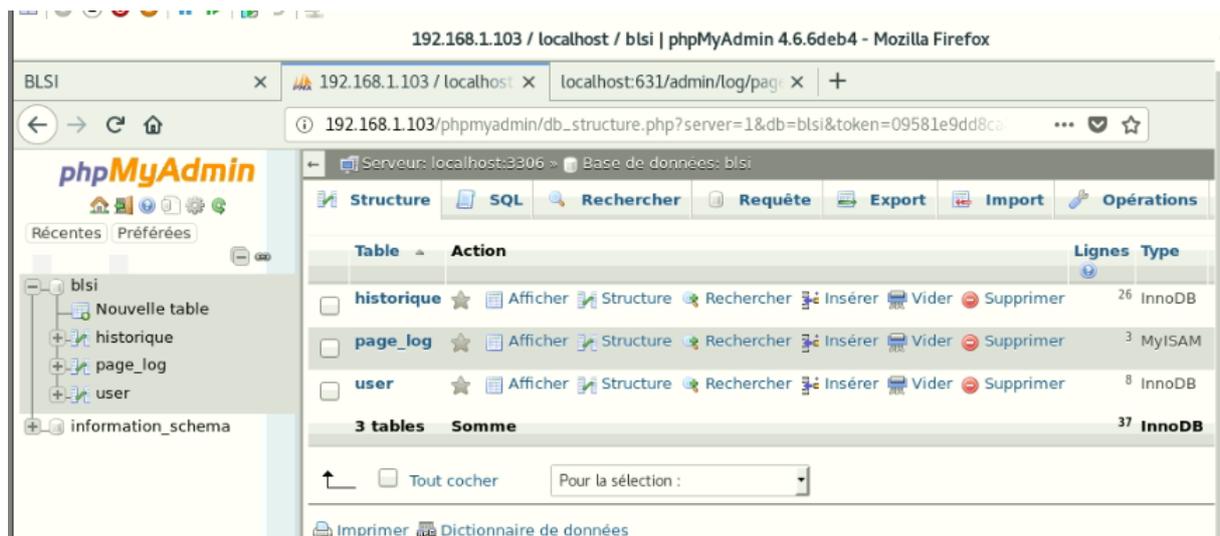
Il y a deux choix : par le site ou par phpmysqladmin

Une fois connecter entre l'imprimant et VM, on peut monitoring voir historique imprimante en ligne sur le site : <http://localhost:631>

- Cliquez : « **Administration** »
- On choisit : « **server** »
- Cliquez : en « **view page log** ».



Sur le phpmysqladmin on regarde la table blsi >page_log



Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3. Traitement en 0.0003 secondes.)

SELECT * FROM `page_log`

Profilage [Éditer en ligne] [Modifier] [Expliquer SQL] [Créer code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

+ Options

printer	user	job_id	date_time	page_number	num_copies	job_billing	job_originating_hostname
Dell_1355cn_Color_MFP	root	23	[30/May /2019:10:04:11 +0200]	1	1	-	localhost
Dell_1355cn_Color_MFP	root	24	[31/May /2019:11:04:11 +0200]	1	1	-	localhost
Dell_1355cn_Color_MFP	root	25	[31/May /2019:11:04:11 +0200]	1	1	-	localhost

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

8.2 Procédure installation mariadb et phpmyadmin :

1. on fait ping d abord avec google : ping www.google.fr
2. on fixer adrese

```

root@debian:~# nmcli
eth0: connecté to Wired connection 1
    "The Linux Foundation "
    ethernet (hv_netvsc), 00:15:5D:01:C8:08, hw, mtu 1500
    ip4 default
    inet4 192.168.1.103/32
    inet6 fe80::215:5dff:fe01:c808/64

lo: non-géré
    loopback (unknown), 00:00:00:00:00:00, sw, mtu 65536

DNS configuration:
    servers: 192.168.1.200
    interface: eth0

Use "nmcli device show" to get complete information about known devices and
"nmcli connection show" to get an overview on active connection profiles.

Consult nmcli(1) and nmcli-examples(5) manual pages for complete usage details.
root@debian:~# █
  
```

ip :

Suit on tape : nmcli device show :

```
BLSI_IMPRIMANT sur SRV-HYP1 - Connexion à un ordinateur virtuel
Fichier Action Média Presse-papiers Affichage Aide
ip4 default
inet4 192.168.1.103/32
inet6 fe80::215:5dff:fe01:c808/64

lo: non-géré
  loopback (unknown), 00:00:00:00:00:00, sw, mtu 65536

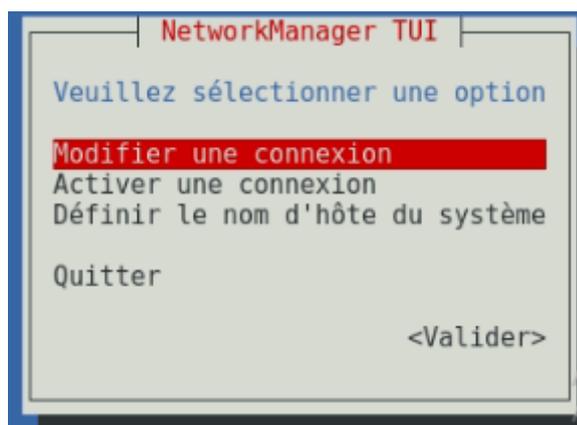
DNS configuration:
  servers: 192.168.1.200
  interface: eth0

Use "nmcli device show" to get complete information about known devices and
"nmcli connection show" to get an overview on active connection profiles.

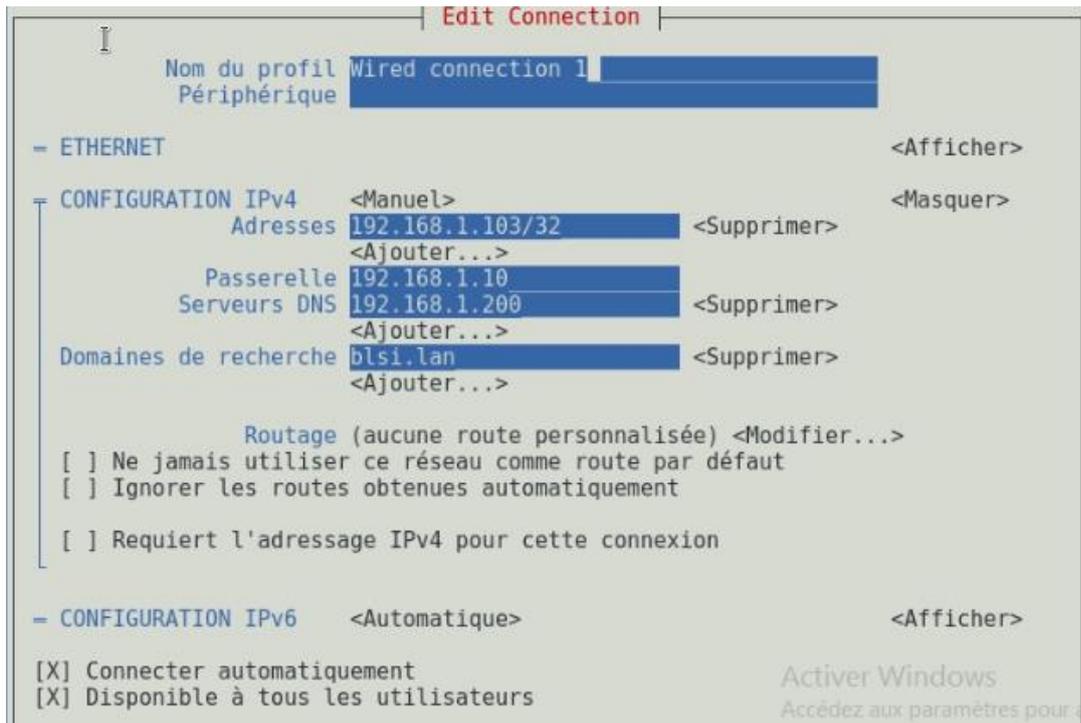
Consult nmcli(1) and nmcli-examples(5) manual pages for complete usage details.
root@debian:~# nmcli device show
GENERAL.PÉRIPHÉRIQUE:      eth0
GENERAL.TYPE:              ethernet
GENERAL.ADR.-MAT.:        00:15:5D:01:C8:08
GENERAL.MTU:              1500
GENERAL.ÉTAT:             100 (connecté)
GENERAL.CONNEXION:        Wired connection 1
GENERAL.CON-PATH:         /org/freedesktop/NetworkManager/ActiveConnection/3
WIRED-PROPERTIES.PORTEUSE: marche
IP4.ADRESSE[1]:           192.168.1.103/32
IP4.PASSERELLE:           192.168.1.10
IP4.DNS[1]:               192.168.1.200
IP6.ADRESSE[1]:           fe80::215:5dff:fe01:c808/64
IP6.PASSERELLE:           --
GENERAL.PÉRIPHÉRIQUE:      lo
GENERAL.TYPE:              loopback
GENERAL.ADR.-MAT.:        00:00:00:00:00:00
GENERAL.MTU:              65536
```

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer

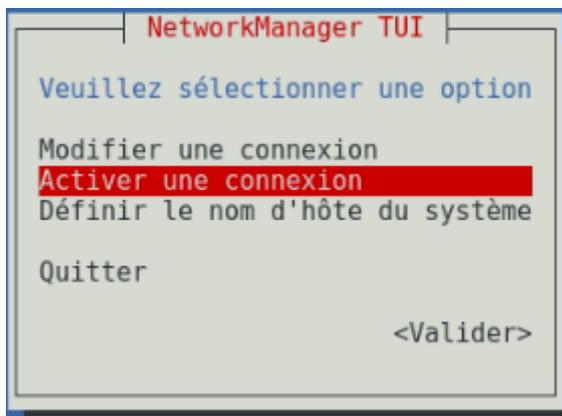
On tape nmtui :



De là on fixe la valeur sur modifier une connexion :



Ensuite on active la connexion par :



A partir de la on fixe l'adresse ip est 192.168.1.103 :

```
root@debian:~# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1
   link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
   inet 127.0.0.1/8 scope host lo
       valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 ::1/128 scope host
       valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
   link/ether 00:15:5d:01:c8:08 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
   inet 192.168.1.103/32 brd 192.168.1.103 scope global eth0
       valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 fe80::215:5dff:fe01:c808/64 scope link
       valid_lft forever preferred_lft forever
root@debian:~#
```

En root : on tape :

get update

install php php-mysql

install -y mariadb-server

install phpmyadmin

entree dans mariadb : mysql -u root -p

password : BLSIBordeaux1 !

```

root@debian:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 3737
Server version: 10.1.38-MariaDB-0+deb9u1 Debian 9.8

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database                |
+-----+
| blsi                     |
| information_schema      |
| mysql                    |
| performance_schema     |
+-----+
4 rows in set (0.16 sec)

MariaDB [(none)]>

MariaDB [(none)]> use blsi;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MariaDB [blsi]> show tables;
+-----+
| Tables_in_blsi          |
+-----+
| groups                  |
| historique              |
| page_log                |
| user                    |
| user_group              |
| user_old                 |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [blsi]>

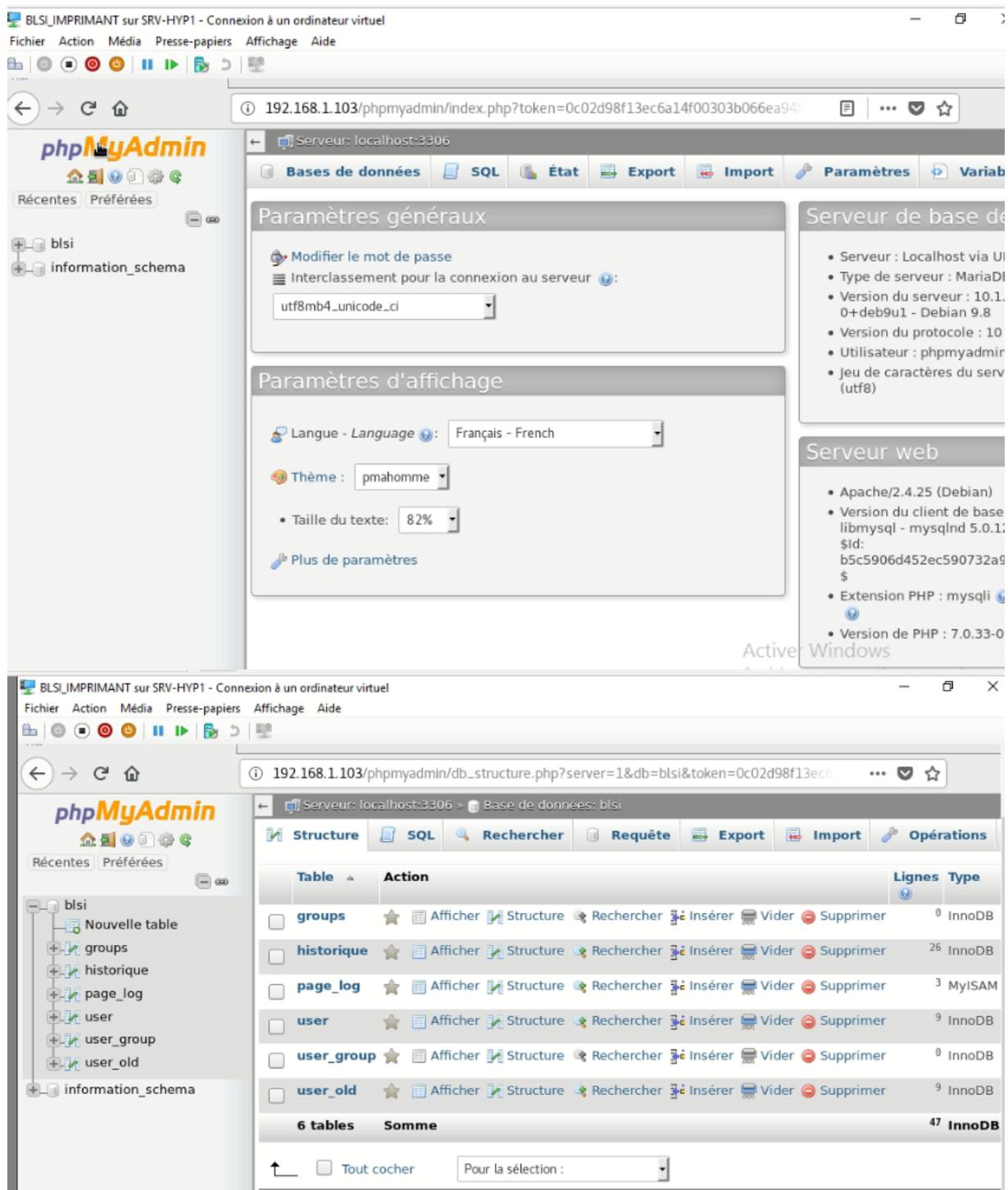
```

8.3. Admin Entree dan phpmyadmin :

Sur le site : 192.168.1.103/phpmyadmin :

On fixer le nom d'user : phpmyadmin

Password : qSy1LW80Jgm



The image shows two screenshots of the phpMyAdmin web interface. The top screenshot displays the 'Paramètres généraux' (General Parameters) section, where the character set is set to 'utf8mb4_unicode_ci'. The bottom screenshot shows the 'Structure' view of the 'blsi' database, listing several tables with their respective actions and row counts.

Paramètres généraux

- Modifier le mot de passe
- Interclassement pour la connexion au serveur : utf8mb4_unicode_ci

Paramètres d'affichage

- Langue - Language : Français - French
- Thème : pmahomme
- Taille du texte : 82%

Serveur de base de données

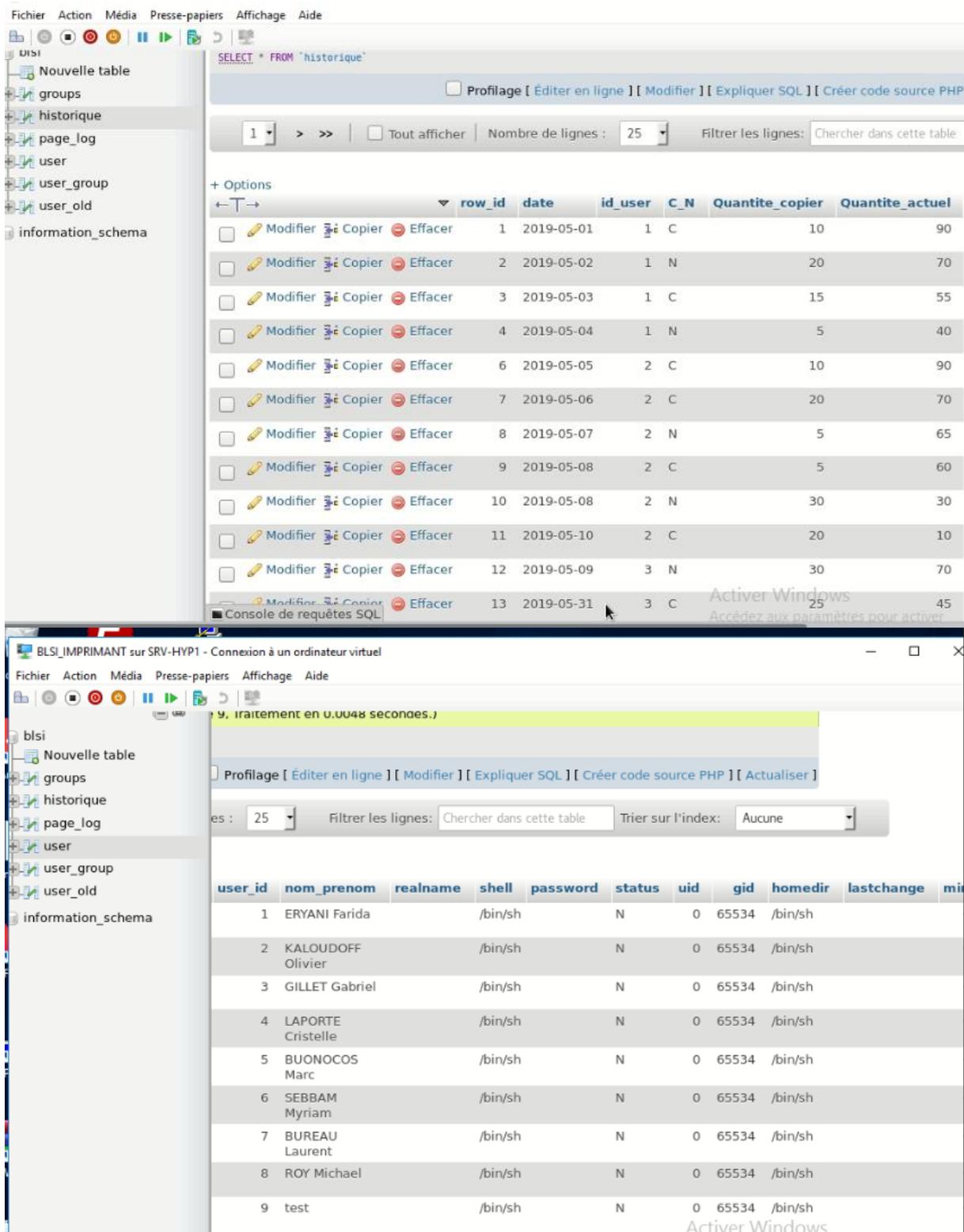
- Serveur : Localhost via UI
- Type de serveur : MariaDB
- Version du serveur : 10.1.0+deb9u1 - Debian 9.8
- Version du protocole : 10
- Utilisateur : phpmyadmin
- Jeu de caractères du serveur (utf8)

Serveur web

- Apache/2.4.25 (Debian)
- Version du client de base libmysql - mysqlnd 5.0.12
- \$id: b5c5906d452ec590732a8\$
- Extension PHP : mysqli
- Version de PHP : 7.0.33-0

Structure de la base de données blsi

Table	Action	Lignes	Type
groups	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	InnoDB
historique	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	26	InnoDB
page_log	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	3	MyISAM
user	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	9	InnoDB
user_group	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	InnoDB
user_old	Afficher Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	9	InnoDB
6 tables	Somme	47	InnoDB



The top window shows the 'historique' table with the following data:

row_id	date	id_user	C_N	Quantite_copier	Quantite_actuel
1	2019-05-01	1	C	10	90
2	2019-05-02	1	N	20	70
3	2019-05-03	1	C	15	55
4	2019-05-04	1	N	5	40
6	2019-05-05	2	C	10	90
7	2019-05-06	2	C	20	70
8	2019-05-07	2	N	5	65
9	2019-05-08	2	C	5	60
10	2019-05-08	2	N	30	30
11	2019-05-10	2	C	20	10
12	2019-05-09	3	N	30	70
13	2019-05-31	3	C	25	45

The bottom window shows the 'user' table with the following data:

user_id	nom_prenom	realname	shell	password	status	uid	gid	homedir	lastchange	min
1	ERYANI Farida		/bin/sh		N	0	65534	/bin/sh		
2	KALOUDOFF Olivier		/bin/sh		N	0	65534	/bin/sh		
3	GILLET Gabriel		/bin/sh		N	0	65534	/bin/sh		
4	LAPORTE Cristelle		/bin/sh		N	0	65534	/bin/sh		
5	BUONOCOS Marc		/bin/sh		N	0	65534	/bin/sh		
6	SEBBAM Myriam		/bin/sh		N	0	65534	/bin/sh		
7	BUREAU Laurent		/bin/sh		N	0	65534	/bin/sh		
8	ROY Michael		/bin/sh		N	0	65534	/bin/sh		
9	test		/bin/sh		N	0	65534	/bin/sh		

User : monter pour password pour tout le monde sont pareil = blsi, on veut mettre dans le login site le password.

SELECT * FROM `user_old`

Profilage [Éditer en ligne] [Modifier] [Expliquer SQL] [Créer code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier sur l'index: Aucune

+ Options

	id_user	nom_prenom	password
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	1	ERYANI Farida	89217332a4572b8c23299106a5bf2512
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	2	KALOUDOFF Olivier	89217332a4572b8c23299106a5bf2512
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	3	GILLET Gabriel	89217332a4572b8c23299106a5bf2512
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	4	LAPORTE Cristelle	89217332a4572b8c23299106a5bf2512
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	5	BUONOCOS Marc	89217332a4572b8c23299106a5bf2512
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	6	SEBBAM Myriam	89217332a4572b8c23299106a5bf2512
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	7	BUREAU Laurent	89217332a4572b8c23299106a5bf2512
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	8	ROY Michael	89217332a4572b8c23299106a5bf2512
<input type="checkbox"/> Modifier Copier Effacer	9	test	89217332a4572b8c23299106a5bf2512

Page_log :

BLSI_IMPRIMANT sur SRV-HYP1 - Connexion à un ordinateur virtuel

Fichier Action Média Presse-papiers Affichage Aide

La sélection courante ne contient pas de colonne unique. Les grilles d'édition, les cases à cocher ainsi que les li Copie et Supprimer ne sont pas disponibles.

Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, Traitement en 0.0004 secondes.)

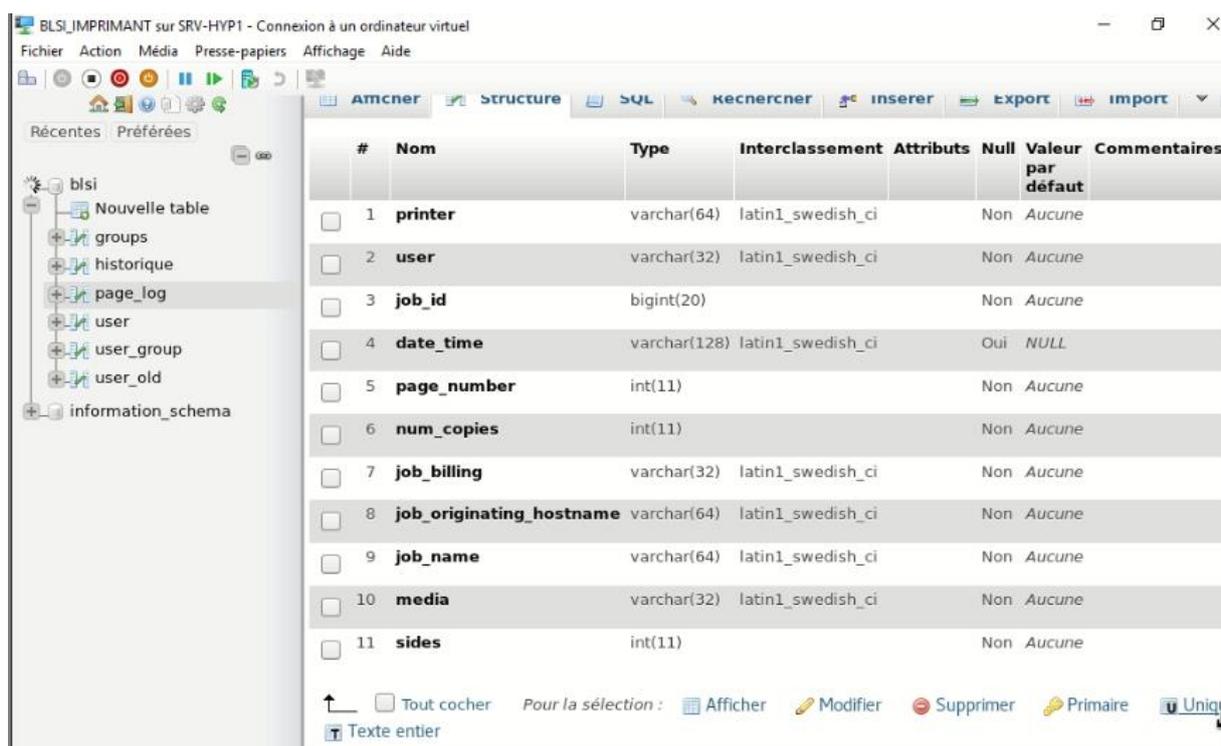
SELECT * FROM `page_log`

Profilage [Éditer en ligne] [Modifier] [Expliquer SQL] [Créer code source]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

+ Options

printer	user	job_id	date_time	page_number	num_copies	job_billing	job_origin
Dell_1355cn_Color_MFP	root	23	[30/May /2019:10:04:11 +0200]	1	1	-	localhost
Dell_1355cn_Color_MFP	root	24	[31/May /2019:11:04:11 +0200]	1	1	-	localhost
Dell_1355cn_Color_MFP	root	25	[31/May /2019:11:04:11 +0200]	1	1	-	localhost



#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires
<input type="checkbox"/>	1 printer	varchar(64)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	2 user	varchar(32)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	3 job_id	bigint(20)			Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	4 date_time	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL	
<input type="checkbox"/>	5 page_number	int(11)			Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	6 num_copies	int(11)			Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	7 job_billing	varchar(32)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	8 job_originating_hostname	varchar(64)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	9 job_name	varchar(64)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	10 media	varchar(32)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	11 sides	int(11)			Non	Aucune	

Donc niveau sécurité :
 admin peut voir sur la table page_log, l'information :
 nom_prenon user,
 combien quantité copier,
 quel mode printer utiliser (color ou noir et blanc)
 quel date etc...

donc l'admin direct écrit ces informations dans le table l'historique client manuellement.

9. Mon Projet professionnel :

9.1. Présent :

Je suis capable fais travailler et lier entre mariadb, phpmyadmin, php version 5, et langage Shell, html et css

9.2. Futur :

J'aimerais bien être administrateur système et de base de données et travailler à la création de sites PHP html/css dynamiques grâce aux base de données.

9.3. Les difficultés en ce moment :

Jusqu'à maintenant je suis encore faible en administration de réseau aussi langage PowerShell. Car le domaine informatique est encore nouveau pour moi, j'ai besoin de temps encore pour maîtriser directement sur le terrain.

Aussi j'ai parlé avec mon responsable, qui me propose, si je n'ai pas réussi pour cette formation, je peux aller l'autre formation GSMSI, qui dure 2 ans, je suis sûr deviens expert en réseaux et aussi en système.

10. Conclusion de Projet de fin d'études

Le stage a duré un mois pour moi c'est trop court, mais je suis satisfait ce que je suis capable de réaliser ce qu'il voulait d'entreprise. J'ai réussi jusqu'à création de site avec html et css aussi. J'ai essayé le maximum de suivre le but de mission BLSI pour mon projet.

11. Conclusion générale

Ma formation avec un stage ça duré pour un mois, ce n'est pas assez pour moi qui ne suis pas encore experte dans les domaines réseau et système. Je n'ai pas encore gagné une grande expérience pour entrer directement dans la vie professionnelle. Mais j'ai la volonté d'apprendre car je l'aime bien et je veux être expert dans domaine de l'administration système et réseaux. Malgré le niveau élevé en programmation pour le Projet du stage, ou j'ai appris la programmation en autodidacte car je suis je l'aime et je suis curieuse. Mon but ce que j'ai dit sur Projet professionnel, je voudrais développer mes capacités en administration systèmes et réseaux, mais plutôt en administration système.

12. Annexés :

12.1. dbconnect1.php

```
<?php

$host="localhost";
$user="ida";
$password="bengkulu";
$db_name="ida";

//connexion a la base de donnees
$dbase = mysqli_connect("$host", "$user", "$password", "$db_name");

if (!$dbase) {
    printf("Erreur %d : %s.<br/>", mysqli_connect_errno(), mysqli_connect_error());
    exit();
}

?>
```

12.2. deconnect.php

```
<?php
// Initialize the session
session_start();

// Unset all of the session variables
$_SESSION = array();

// If it's desired to kill the session, also delete the session cookie.
// Note: This will destroy the session, and not just the session data!
if (ini_get("session.use_cookies")) {
    $params = session_get_cookie_params();
    setcookie(session_name(), "", time() - 42000,
        $params["path"], $params["domain"],
        $params["secure"], $params["httponly"]
    );
}

// Destroy the session.
session_destroy();

// Redirect to login page
header("location: login.php");
exit;
?>
```

12.3. login.php et login.css:

login.php

```
<?php
// Initialize the session
session_start();

// Check if the user is already logged in, if yes then redirect him to welcome page
if(isset($_SESSION["loggedin"]) && $_SESSION["loggedin"] === true){
    header("location: accueilcomplete.php");
    exit;
}

// Include config file
include "inc/db_connect1.php";

// Define variables and initialize with empty values
$username ;
$username_err ;

// Processing form data when form is submitted
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){

    // Check if username is empty
    $user_test=trim($_POST["username"]);
    if(empty($user_test)){
        $username_err = "Merci de saisir votre nom d'utilisateur(email).";
    } else{
        $username = trim($_POST["username"]);
    }

    // Validate credentials
    if(empty($username_err) ){
        // Prepare a select statement
        $sql = "SELECT nom_prenom FROM user WHERE nom_prenom = ?";

        if($stmt = mysqli_prepare($base, $sql)){
            // Bind variables to the prepared statement as parameters
            mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s", $username);

            // Set parameters
            $param_username = $username;

            // Attempt to execute the prepared statement
            if(mysqli_stmt_execute($stmt)){
                // Store result
                mysqli_stmt_store_result($stmt);

                // Check if username exists, if yes then verify password
```

```

    if(mysqli_stmt_num_rows($stmt) == 1){
        // Nom_Prenom is correct, so start a new session
        session_start();

        // Store data in session variables
        $_SESSION["loggedin"] = true;
        $_SESSION["id"] = $id;
        $_SESSION["username"] = $username;

        // Redirect user to welcome page
        header("location: accueilcomplete.php");
    }
    else{
        // Display an error message if username doesn't exist
        $username_err = "Pas de compte trouve pour ce NOM Prenom";
    }
    } else{
        echo "Oops! Y'a un truc qui va pas. Revenez plus tard.";
    }
}

// echo "<br>DEBUG: Oops2! mysqli_prepare() FAILED.";

    // Close statement
    mysqli_stmt_close($stmt);
}

// Close connection
mysqli_close($base);
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Login</title>
    <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.css">
    <style type="text/css">
        body{ font: 14px sans-serif; }
        .wrapper{ width: 350px; padding: 20px; }
    </style>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="login.css">
</head>
<body>
    <div class="wrapper">
        <br>
        <br>
        <br>

```

```

<br>
<h1><strong>LOGIN</strong></h1>
<br>
<p><h4><strong>Merci de saisir votre NOM Prenom </strong></h4></p>
<form action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]); ?>" method="post">
  <div class="form-group <?php echo (!empty($username_err)) ? 'has-error' : ''; ?>">
    <label>NOM Prenom</label>
    <input type="text" name="username" class="form-control" >
    <input type="hidden" name="password" class="form-control" >
    <span class="help-block"><?php echo $username_err; ?></span>
  </div>
  <div class="form-group">
    <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Login">
  </div>
  <p><strong>Mot de passe perdu ?<a href="reset-password.php">Re-initialisez-le
</a></strong></p>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

login.css :

```

body {
  background: url(kayu2.jpg) no-repeat center fixed;
  -webkit-background-size: cover;
  -moz-background-size: cover;
  background-size: cover;
}

h1 {
  color: #00FF00;
}

```

12.4.Accueilcomplete.php et accueil.css :

accueilcomplete.php :

```
<!DOCTYPE html>
```

Ce n'est pas une balise HTML, c'est une instruction pour indiquer au navigateur Web la version HTML de la page écrite. Elle spécifie quelle DTD (document type definition) est applicable, cela permet au navigateur de vérifier la syntaxe de la page qui suit.

La déclaration <! DOCTYPE html> est prise en charge par tous les principaux navigateurs.

```
<html lang="en">
```

Balise HTML 5 <html> attribut lang

Codes de langue ISO 639-1

Les attributs HTML lang peuvent être utilisés pour déclarer la langue d'une page Web ou d'une partie d'une page Web. Ceci est destiné à aider les moteurs de recherche et les navigateurs.

"en" signifie anglais

```
<html lang = "en">
```

...

```
</html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">*
```

Lorsque vous créez une page de site Web en fournissant une balise `<meta charset = "UTF-8">`, cela signifie que la page a fourni des informations au navigateur et au moteur de recherche afin de coder les caractères conformément aux dispositions UTF-8.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<title>Login</title>
```

```
<link
```

```
rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.css">
```

Link= Lien vers des fichiers externes. La feuille de style css est référencée de cette façon.

```
body{ font: 14px sans-serif; }
```

Quelle police des caractères(fontes) utiliser sur le web ?

```
Body {
```

```
Font-family : choix1, choix2, choix3, générique ;
```

```
}
```

```
.wrapper{ width: 350px; padding: 20px; }
```

```
</style>
```

Fermeture de style.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="accueil.css">
```

rel="stylesheet", pour indiquer que la relation liant le document HTML à ce fichier est celui d'une feuille de styles

type="text/css", afin d'indiquer son type MIME,

éventuellement media="le type de média destination" pour l'exploiter un média de consultation ou l'autre (screen, print...)

voire de l'attribut title dans le cas de feuilles de style persistantes et alternatives.

Exemple : `<link rel= «stylesheet » href= »texte.css » type= »text/css » media= « screen »/>`

```
<?php
```

Lorsque PHP traite un fichier, il cherche les balises d'ouverture et de fermeture (`<?php` et `?>`) qui délimitent le code qu'il doit interpréter.

Si un fichier contient seulement du code PHP, il est préférable de ne pas placer la balise de fermeture à la fin du fichier

// Initialize the session

Commentaire en commençant par //

```
session_start();
```

la fonction `session_start ()`; est de lancer l'exécution de la session sur le serveur, puis de l'enregistrer dans le navigateur. Avec cette instruction, il indique que lorsque la session démarre, toutes les sessions suivantes sont enregistrées.

// Check if the user is logged in, if not then redirect to login page

Commentaire en commençant par //

```
if(!isset($_SESSION["loggedin"]) || $_SESSION["loggedin"] !== true){
    header("location: login.php");
    exit;
}
?>
```

A la fin de `<?php`

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>BLSI</title>
```

```
<title> ..</title>= titre de la page affichée dans le navigateur
```

```
</head>
```

Fermeture de balise `<head>`

```
<body>
```

```
<body></body> = corps du document
```

Body=corps de la page contenant tous les éléments relatifs au rendu et à la présentation du document.

```
<!-- Contenu principal -->
```

Commentaire avec le syntaxe : `<!-- -->`

```
<center><h1>BIENVENU</h1></center>
```

```
<center></center>=Positionner au milieu de la page le mot BIENVENU avec la taille h1(la taille le plus grand)= <h1></h1>.
```

```
<center><p>Vous êtes identifié en tant que : </p></center>
```

```
<center></center>=Positionner au milieu de la page , pour le <p></p>= paragraphe
```

```
<tr>
```

```
<tr></tr> = ligne du tableau
```

```
<form name="form1-1" method="post" action="deconnect.php">
```

```
<form method="post" action="url-de-traitement">
```

Déclaration du début d'un formulaire,
qui sera soumis avec la `method="post"`,
via l'`action="deconnect.php"`

```
<p>
```

```
<input id="soumission-2" name="soumission_2" type="submit" value="Ton deuxième bouton de validation" /></p>
```

Bouton de soumission du formulaire

```
<td width="294"><Center><input type="submit" name="Submit" value="Se
deconnecter"></Center></td>
```

Ici le contenu 1, positionné avec `<td></td>`= cellule de tableau (colonne). Et `<center></center>` = en position centrale

```
</tr>
```

Fin de balise `<tr>`

```
</form>
```

A la fin de balise `<form>`

```
<HR width="10">
```

La balise `<hr>` définit une pause thématique dans une page HTML (par exemple un changement de sujet). La balise `<hr>` est affiché comme un trait horizontal par tous les principaux navigateurs

Spécifie la hauteur du trait en pixel (n'est plus supporté en HTML5).

Syntaxe :

```
<hr size="10" >
```

```
<table width="300" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="1"
bgcolor="#CCCCCC">
```

```
<tr>
```

`<tr></tr>`= ligne du tableau

```
<td>
```

`<td></td>`= cellule du tableau (colonne)

```
<table width="100%" border="0" cellpadding="3" cellspacing="1" bgcolor="#FFFFFF">
```

Les balises `<table>` et `</table>` définissent le début et la fin du tableau

```
<tr>
```

`<tr></tr>`= ligne du tableau

```
<td colspan="3">
```

```
<Center>
```

```
<h3> Panneaux de Recherche : </h3>
```

```
</Center>
```

```
</td>
```

`<td></td>`= cellule du tableau (colonne)

`<center></center>`= positionner milieu

`<h3></h3>` = le troisième niveau alphabet

`<td colspan="3">` =Je souhaite que la première ligne prenne toute la largeur de la ligne. La première cellule doit donc déborder sur 3 cellules horizontales.

...

```
</tr>
```

A la fin du balise `<tr>`

```
<tr>
```

`<tr></tr>`= ligne du tableau

```
<form name="Photocopier" method="post" action="form_input.php">
```

Il n'y rien de particulier dans ce formulaire. Il est en HTML pur, sans aucune configuration particulière. Lorsque le visiteur remplit le formulaire, et clique sur le bouton OK, le fichier `form_input.php` est appelé.

```
<td width="294"><Center><input type="submit" name="Submit"
value="Photocopier"></Center></td>
```

Les éléments `<input>` dont l'attribut `type` vaut "submit" sont affichés comme des boutons permettant d'envoyer les données d'un formulaire. Cliquer sur un tel bouton déclenchera l'envoi des données du formulaire vers le serveur.

```
<input type="submit" value="Envoyer le formulaire">
```

La valeur de l'attribut `value` d'un élément `<input type="submit">` contient une chaîne de caractères (DOMString) qui est utilisée comme étiquette pour le bouton.

Si on n'indique aucune valeur, ce sera un texte par défaut (dépendant du navigateur) qui sera utilisé ainsi que du système d'exploitation :

```
<input type="submit">
```

```
</tr>
```

```
</form>
```

```
<tr>
```

```
<form name="Historique" method="post" action="user.php">
```

Formulaire nommé "Historique", qui, une fois soumis, sera validé par le script "user.php"

```
<td width="294"><Center><input type="submit" name="Submit"
```

```
value="Historique"></Center></td>
```

Pour entrer dans le colonne maximum la taille la longueur est 294pixels , positionner au centre.

```
</tr>
```

```
</form>
```

```
<tr>
```

```
<form name="Quantite Feuilles Actuel" method="post" action="solde.php">
```

Pour dire le attribue le nom « Quantite Feuilles Actuel», une fois cliquer,il vas direct aller dans le programme solde.php

```
<td width="294"><Center><input type="submit" name="Submit" value="Quantites Feuilles
Actuel"></Center></td>
```

Pour entrer dans le colonne maximum la taille la longueur est 294pixels , positionner au centre.

```
</tr>
```

```
</form>
```

```
</table>
```

A la fin de balise `<table>`

```
</td>
```

```
</form>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
<HR width="10">
```

```
<HR width="10">
```

```
<center>
```

```

<address>SERVICE IMPRIMANTE<br>
  BLSI de PAILLET
</address>
</center>
  
```

Positionner les mots au centre

<adresss></address> = URL sous forme textuelle, sans utilisation de lien hypertexte (italique).

=sauter à la ligne.

```
<p align="center">
```

Nouveau paragraphe aligné au centre

```

<a href="login.php" class="btn btn-danger">Accueil</a>
<a></a>= Création d'une ancre pour liens hypertexte.
  
```

href= lien "Accueil" pour aller vers login.php

class= « btn- btn-danger

```

<button type="button" class="btn btn-danger">Danger</button>
  </p>
</body>
</html>
  
```

accueil.css :

```

body {
  background: url(kayu5.jpg) no-repeat center fixed;
  -webkit-background-size: cover;
  -moz-background-size: cover;
  background-size: cover;
}

h1 > strong {
  color: #fff;
}

p {
  color: #fff;
}

title {
  color:#fff;
}

label {
  color: #fff;
}

value {
  color: black;
}

address {
  color:#fff;
}

td > center > h3 {
  
```

```

color: #fff;
}
form {
    color:#FF4500;
}

```

12.5. input_data.php et input_data.css :

input_data.php :

```

<?php
// Initialiser la session
session_start();

// Check if the user is already logged in, if yes then redirect him to welcome page
if(isset($_SESSION["loggedin"]) && $_SESSION["loggedin"] === true){
    header("location: accueilcomplete.php");
    exit;
}

// Lire la configuration de base de données et initialiser la variable $base
Include "inc/db_connect1.php";

// Traiter le formulaire lorsqu'il a été soumis
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){

    // Obliger l'utilisateur à saisir un nom d'utilisateur
    $user_test=trim($_POST["username"]);
    if(empty($user_test)){
        $username_err = "Merci de saisir votre nom d'utilisateur(email).";
    } else{
        $username = trim($_POST["username"]);
    }

    // Vérifier les "credentials"
    if(empty($username_err) ){
        // Preparation de la requette (les "prepared statements" apportent un gain en performance
        lorsque la requette est lancée a répétition
        $sql = "SELECT nom_prenom FROM user WHERE nom_prenom = ?";

        if($stmt = mysqli_prepare($base, $sql)){
            // Accrocher les variables en paramètres à la requette préparée
            mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s", $username);

            $param_username = $username;

            // Tentative d'execution de la requette
            if(mysqli_stmt_execute($stmt)){
                // Stockage du resultat

```

```

mysql_stmt_store_result($stmt);

// Si l'utilisateur existe, alors vérifier son mot de passe après avoir démarré la session
if(mysql_stmt_num_rows($stmt) == 1){
    session_start();

    // Stocker les données dans une variable de session
    $_SESSION["loggedin"] = true;
    $_SESSION["id"] = $id;
    $_SESSION["username"] = $username;

    // Redirect user to welcome page
    header("location: accueilcomplete.php");
}
else{
    // Afficher une erreur si le nom d'utilisateur n'existe pas
    $username_err = "Pas de compte trouvé pour ce NOM Prenom";
}
} else{
    echo "Oops! Y'a un truc qui va pas. Revenez plus tard.";
}
}

// echo "<br>DEBUG: Oops2! mysql_prepare() FAILED.";

// Fermeture du "prepared statement"
mysql_stmt_close($stmt);
}

// Fermeture de la connexion mariadb
mysql_close($base);
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Login</title>
    <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.css">
    <style type="text/css">
        body{ font: 14px sans-serif; }
        .wrapper{ width: 350px; padding: 20px; }
    </style>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="login.css">
</head>
<body>
    <div class="wrapper">
        <br>

```

```

<br>
<br>
<br>
<h1><strong>LOGIN</strong></h1>
<br>
<p><h4><strong>Merci de saisir votre NOM Prenom </strong></h4></p>
<form action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]); ?>" method="post">
  <div class="form-group <?php echo (!empty($username_err)) ? 'has-error' : ''; ?>">
    <label>NOM Prenom</label>
    <input type="text" name="username" class="form-control" >
    <input type="hidden" name="password" class="form-control" >
    <span class="help-block"><?php echo $username_err; ?></span>
  </div>
  <div class="form-group">
    <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Login">
  </div>
  <p><strong>Mot de passe perdu ?<a href="reset-password.php">Re-initialisez-le
</a></strong></p>
</form>
</div>
</body>
</html>

```

Input_data.css :

```

body {
  background: url(kayu2.jpg) no-repeat center fixed;
  -webkit-background-size: cover;
  -moz-background-size: cover;
  background-size: cover;
}

h1 {
  color: #00FF00;
}

```

12.6. upload.php :

```

<?php
$target_dir = "uploads/";
$target_file = $target_dir . basename($_FILES["fileToUpload"]["name"]);
$uploadOk = 1;
$check = false;

// Vérifier si le fichier est un fichier valide
if(isset($_POST["submit"])) {

  $finfo = finfo_open(FILEINFO_MIME_TYPE); // Retourne le type mime à l'extension mimetype
  $mime_type= finfo_file($finfo, $target_file) . "\n";
  finfo_close($finfo);
}

```

```

if ($mime_type == "application/pdf" ) { $check == true }
if ($mime_type == "application/postscript" ) { $check == true }

if($check !== false) {
    echo "File is an image - " . $check["mime"] . ".";
    $uploadOk = 1;
} else {
    echo "Seuls les fichiers PDF ou PS sont acceptes";
    $uploadOk = 0;
}
}
?>
  
```

12.7. user.php et user.css :

user.php :

```
<?php
```

On démarre la session.

```
// Initialize the session
```

Commentaire commençant par //

```
session_start();
```

```
session_start
```

Démarre une nouvelle session ou reprend une session existante

```
// Check if the user is logged in, if not then redirect to login page
```

Commentaire commençant par //

```
if(!isset($_SESSION["loggedin"]) || $_SESSION["loggedin"] !== true){
```

```
    header("location: http://ida.kalou.net/blsi/admin/index.php");
```

```
    exit;
```

```
}
```

```
Ici : if(!isset($_SESSION["loggedin"]) || $_SESSION["loggedin"] !== true){
```

```
    header("location: http://ida.kalou.net/blsi/admin/index.php");
```

```
if( !
```

```
session_register("username");
```

```
session_register("password");
```

```
header("location:success.php");
```

```
?>
```

```
<h1>Votre historique </h1>
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="user.css">
```

Ce programme html est relié avec le fichier user.css pour l'image de site special pour cette program user.php.

```
<?php
```

```
if(isset($_GET['chercher'])){
```

```

$chercher = $_GET['chercher'];
echo "<b><h4>On Trouve un Nom prenom : ".$chercher."</h4></b>";
}

```

isset() est une fonction qui vérifie l'existence d'une variable donc si une variable = NULL
Ici on définit \$chercher pour raccourcir l'écriture et simplifier la lecture (au lieu de
\$_GET['chercher'])

```

?>
<table border="1">
<tr>
<th>row_id</th>
<th>nom_prenom</th>
<th>date</th>
<th>C_N</th>
<th>Quantite_copier</th>
<th>Quantite_actuel</th>
</tr>

```

Le tableau HTML suivant sera affiché avec autour des cellules du tableau :

```

<table border="1">
<tr>
<th>row-ida</th>
<th>nom_prenom</th>
<td>date</td>
<td>C_N</td>
<td>Quantite copier </td>
<td>Quantite_actuel</td>
</tr>
</table>

```

```
<table border="1|0">
```

Valeurs d'attribut

Description de la valeur

0 Pas de bordure autour des cellules du tableau

1 Ajouter des bordures autour des cellules du tableau

```
<?php
```

```
include 'inc/db_connect1.php';
```

Un fichier .inc contient le même genre de code qu'un fichier .php. Cependant, par convention, on utilise l'extension .inc pour indiquer qu'il ne s'agit pas d'une page Web mais plutôt d'un fichier non autonome, qui sera INClus dans un autre. Normalement, un fichier .inc devrait par défaut jouir des mêmes protections qu'un fichier .php. Les configurations du serveur peuvent cependant offrir des protections différentes.

```

if(isset($_SESSION['username'])){
    $username = $_SESSION['username'];
    //$query = "select * from user where nom_prenom like '%" . $chercher . "%'";
}

```

if(isset(\$_SESSION['username'])){ = on appelle le variable 'username'

```
$username = $_SESSION['username'];
```

= Nous allons créer une variable de session appelée « username » et qui contient \$username.

```
$query = "SELECT row_id, nom_prenom, date, C_N, Quantite_copier, Quantite_actuel FROM
user, historique WHERE nom_prenom = ".$username." AND user.id_user = historique.id_user";
```

On créer la variable \$query, c'est la variable pour choisir via SQL les colonnes: row_id, nom_prenom, C_N, Quantite_copier, Quantite_actuel de deux tables qui ont le nom user et historique, ou la variable username égale et nom_prenom et id_user sur table user égale à id_user sur table historique.

```
if ($data = mysqli_query($base, $query)) {
on crée une variable $data pour stocker le résultat de la fonction mysqli_query($base et $query).
$base correspond à la connection à la base de données mariadb.
on vérifie que l'utilisateur existe bien
    print (" ");
si ok donc on affiche rien et on continue.
```

```
    } else {
        print("DATA_IS_NULL");
si ce n'est pas bien, afficher DATA_IS_NULL (BUG)
    }
} else {
    //printf("DEBUG_ISSUE_XX");
    $data = mysqli_query($base, "select * from user");
Selection de tous les users
}
```

```
$row_id = 1;
while($d = mysqli_fetch_array($data)){
?>
<tr>

    <td><?php echo $row_id++; ?></td>
    <td><?php echo $d['nom_prenom']; ?></td>
    <td><?php echo $d['date']; ?></td>
    <td><?php echo $d['C_N']; ?></td>
    <td><?php echo $d['Quantite_copier']; ?></td>
    <td><?php echo $d['Quantite_actuel']; ?></td>
</tr>
```

Le fermeture de balise <tr>

```
</table>
```

Fermeture de balise <table>

```
<p align="left">
```

Paragraphe aligné à gauche.

```
<strong><a href="login.php" class="btn btn-danger">Accueil</a></strong>
```

Si vous utilisez la balise <a>, il faudra ajouter l'attribut : role="button".

La balise « a » permet de définir un lien hypertexte vers un document en spécifiant l'url de ce document au niveau de l'attribut href.

user.css :

```
body {
    background: url(kayu1.jpg) no-repeat center fixed;
    -webkit-background-size: cover;
    -moz-background-size: cover;
    background-size: cover;
}
b, h1 {
    color:#000080;
}

th {
    color:#fff;
}
td {
    color: #fff;
}
P > a {
    color:#87CEEB;
}
table {
    color:#fff;
}
```

12.8 solde.php et solde.css :

solde.php :

```
<?php
```

Ouverture de la session

```
// Initialize the session
```

Commentaire

```
session_start();
```

session_start — Démarre une nouvelle session ou reprend une session existante

```
// Check if the user is logged in, if not then redirect to login page
```

```
if(!isset($_SESSION["loggedin"]) || $_SESSION["loggedin"] !== true){
```

```
    header("location: login.php");
```

```
    exit;
```

isset() est une fonction qui vérifie l'existence d'une variable donc si une variable = NULL

Ici on définit \$chercher pour raccourcir l'écriture et simplifier la lecture (au lieu de \$_GET['chercher'])

```
}
```

?>

```
<table border="1">
```

```
<table border="1|0">
```

Valeurs d'attribut

Description de la valeur

0 Pas de bordure autour des cellules du tableau

1 Ajouter des bordures autour des cellules du tableau

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="solde.css">
```

Lecture du fichier solde.css. il est dans le même répertoire donc direct href= « solde.css »

```
<tr>
```

```
<th>row_id</th>
```

```
<th>date</th>
```

```
<th>C_N</th>
```

```
<th>Quantite_actuel</th>
```

```
</tr>
```

Le tableau HTML suivant sera affiché autour des cellules du tableau pour les colonnes : row_id, date,C_N

```
<?php
```

```
include 'inc/db_connect1.php';
```

Un fichier .inc contient le même genre de code qu'un fichier .php. Cependant, par convention, on utilise l'extension .inc pour indiquer qu'il ne s'agit pas d'une page Web mais plutôt d'un fichier non autonome, qui sera INCLUS dans un autre. Normalement, un fichier .inc devrait par défaut jouir des mêmes protections qu'un fichier .php. Les configurations du serveur peuvent cependant offrir des protections différentes.

```
if(isset($_SESSION['username']))
```

Affichage du code html si la variable \$_session['username'] existe

```
$username = $_SESSION['username'];
```

```
$query = "SELECT row_id, date, C_N, Quantite_actuel FROM user, historique  
WHERE nom_prenom= '$_username.'" AND user.id_user = historique.id_user;";
```

Requête \$query vers mariadb pour choisir les colonnes : row_id, C_N,Quantite_actuel. On extrait ces variables depuis les deux tables historique et user, en filtrant la sortie en fonction du nom_prenom et id_user choisis correspondant dans les tables user et historique.

```
if ($data = mysqli_query($base, $query)) {  
    print (" ");
```

Si la requête s'exécute correctement, afficher des espaces

```
} else {
```

```
    print("DATA_IS_NULL");
```

Sinon, afficher DATA_IS_NULL

```
}
```

```
}else{
```

```
    $data = mysqli_query($base, "select * from user");
```

Sinon, sélectionner tous les utilisateurs via une requête SQL

```
}
```

```
$row_id = 1;
```

On fixe de comment row_id egale 1

```
while($d = mysqli_fetch_array($data)){
```

On affiche les résultats de la dernière requête (informations de l'enregistrement en cours)

```
?>
<tr>
    <td><?php echo $row_idr++; ?></td>
    <td><?php echo $d['date']; ?></td>
    <td><?php echo $d['C_N']; ?></td>
    <td><?php echo $d['Quantite_actuel']; ?></td>
</tr>
```

Il vas remplir le tableau ce que il y a dans le tableau historique.

```
<?php } ?>
</table>
```

```
<p align="left">
```

Paragraphe aligné à gauche.

```
<a href="login.php" class="btn btn-danger">Accueil</a>
</p>
```

Si vous utilisez la balise <a>, il faudra ajouter l'attribut : role="button".

La balise « a » permet de définir un lien hypertexte vers un document en spécifiant l'url de ce document au niveau de l'attribut href.

solde.css :

```
body {
    background: url(kayu8.jpg) no-repeat center fixed;
    -webkit-background-size: cover;
    -moz-background-size: cover;
    background-size: cover;
}

h1 {
    color:#FFFF00;
}

th {
    color:#fff;
}
td {
    color: #fff;
}
P > a {
    color:#87CEEB;
}
table {
    color:#fff;
}
```

12.9. page_log-to_mysql.sh :

```
#!/bin/bash
#
# Entree dans le repertoire /var/log/cups (sous controle de GIT)
#

pushd /var/log/cups > /dev/null

#
# Detection des changements du fichier /var/log/cups/page_log
#

git diff -U0 page_log | egrep "^[+]" | egrep -v page_log$ | sed 's/./' | \
    awk -v q="" '(NF==12) {print "insert into page_log
(printer,user,job_id,date_time,page_number,num_copies,job_billing,job_originating_hostname,jo
b_name,media,sides) values ("q $1 q","q $2 q","q $3 q","q $4,$5 q","q $6 q","q $7 q","q $8 q","q
$9 q","q $10 q","q $11 q","q $12 q");"}' | \
    mysql -u root --password='BLSIBordeaux1!' blsi

#
# Archivage des changements
#

git commit page_log -m "/var/log/cups/page_log: $(date)"
```

13. Glossaires :

CUPS : est un système d'impression « open source » pour système Linux, Unix et MacOS X qui permet à un PC de se comporter comme un serveur d'impression. Un serveur CUPS prend en charge des travaux d'impression envoyés par des postes clients, les traite et les envoie à l'imprimante qui convient.

Foo2jzs : est un pilote d'imprimante linux pour le protocole ZjStream

< ?php : à l'ouverture de la partie contenant le script en php.

href : chemin absolu s'appliquant aux url suivant la balise

\$base : variable dans script php

< !DOCTYPE html> : est le premier élément censé apparaître dans le code d'une page html. Ce n'est pas une balise html a proprement parler mais un indicateur qui permet au navigateur de savoir quelles règles appliquer pour la mise en page du document.

Mysqli_connect : Ouvre une connexion à un serveur MySQL

Printf : est une commande Unix permettant de faire afficher une chaîne de caractères à l'écran.

**
** : crée un saut de ligne (un retour chariot) dans le texte

isset() : renverra FALSE lors de la vérification d'une variable de valeur NULL

Mysqli_prepare : Prépare une requête SQL pour l'exécution

Mysqli_close : Ferme une connexion

Meta Charset = indication pour le navigateur du charset a utiliser pour afficher la page.

Colspan : variable attribut d'un tableau

Git : un logiciel libre, de gestion de version décentralisé.

Anydesk : le logiciel de bureau à distance sécurisé et intuitif

PuTTY : est un programme permettant de se connecter à distance à des serveurs en utilisant les protocoles SSH, Telnet ou Rlogin.

SSH : signifie Secure SHell. C'est un protocole qui permet de faire des connexions sécurisées (i.e. cryptées) entre un serveur et un client SSH

Html :

<!doctype>=Numéro de version du langage HTML utilisé.

<!-- --> =Commentaire.

<a> =Création d'une ancre pour liens hypertexte.

<body> =Encadre le corps d'un fichier HTML.

**
** =Saut de ligne.

<center>=Centrage. (déconseillé)

<div> =Implémente une feuille de style par bloc entier.

<form> =Insertion d'un formulaire (encadre les balises <input>, <textarea>, <select> et <option>).

<h1> =Titre de niveau 1.

<h6> =Titre de niveau 6.

<head> =En-tête d'un fichier HTML (encadre les balises <title>, <meta> et <base>).

**** =Insertion d'une image.<link> Lien indépendant du média.

<link> =Lien indépendant du média.

<menu>=Liste de type menu. (déconseillé)

<meta>=Information sur la page HTML.

<p> =Début d'un paragraphe, saute 2 lignes

<select>=Liste de choix (encadre la balise <option> et encadré par la balise <form>)

****=Texte en gras.

<style> =Feuille de style (le plus souvent dans entre les balises <head> et </head>).

<table>=Tableau.

<body>=Regroupement de tableaux.

<td> =Nouvelle cellule dans un tableau (encadré par la balise <tr>).

<th> =Cellule d'en-tête d'un tableau.

<tr> =Nouvelle ligne d'un tableau (encadré par la balise <table>).

<nav> = détermine une section dans laquelle sont regroupés des liens de navigation vers d'autres pages.

<aside> = permet de déclarer une section associée soit à la balise <article> soit au document.

<head> = est un élément structurel (au même titre que les tags <html> ou <body>) d'un document html. Elle contient les informations essentielles à la description du document qui sera affiché dans le corps du document :

<meta> = fourni des métadonnées sur la page courante. Ces informations ne sont pas visibles, mais sont traitées par les navigateurs et par les moteurs de recherche.

Les meta tags se placent toujours dans la partie <head> du document.

<html> =élément racine de la page

<head> =informations d'entête utilisées :

soit par le navigateur (titre, balises meta ...)

soit par les éléments du corps (styles, scripts ...)

<title>=titre de la page affichée dans le navigateur

<Meta>=Informations optionnelles relatives au descriptif du contenu de la page, à son auteur et de nombreuses autres informations.

<link..> =Lien vers des fichiers externes. La feuille de style css est référencée de cette façon.

script Contient du code javascript utilisé par la page (fonctions appelées lors de certains événements déclenchés par l'utilisateur, comme par exemple le clic sur un bouton).

body corps de la page contenant tous les éléments relatifs au rendu et à la présentation du document.

<body> = fait partie des balises structurant un document HTML. Ce tag encadre le corps du document, c'est à dire les informations qui seront visibles dans le navigateur qui affichera la page : le texte, les images les liens ... Visuellement il correspond donc au cadre complet rendant l'affichage des pages du navigateur.

<footer> = est utilisée pour décrire le pied de page d'un document ou d'une section et est censée contenir des informations relatives au contenu qui le précède telles que les données relative à l'auteur, des liens vers des documents similaires. Pour un pied de page générique de site, on retrouvera par exemple un lien vers le plan du site des informations de copyright et de contact.

<article> =défini une section de la page indépendante relative au traitement d'un sujet spécifique comme un nouveau billet dans un blog. Cette balise peut s'accompagner d'une section d'en-tête, d'un pied de page, de différentes sections et peut être associée à la balise <aside> permettant de délivrer des informations annexes.

**** =est une balise structurante au même titre que la balise [<div>](#). Elle affiche son contenu sans appliquer de modification (affichage "inline") contrairement à la balise <div> qui occupe toute la largeur disponible et effectue un retour à la ligne avant et après son contenu (affichage "block").