**Manuel De Procédure**

**Etudiant 1 : LEDUC Jean**

**Configuration d’une VM :**

Installation d’apache :

apt-get install apache2

Installation de samba :

apt-get install samba samba-common-bin

Écrire : ip a

Si : 2: ens18

->

nano /etc/samba/smb.conf

Remplacer ça :

;   interfaces = 127.0.0.0/8 eth0

Par ça :

interfaces = 127.0.0.0/8 ens18

Faire : nano /etc/samba/smb.conf

Fin du fichier :

[PartageVM]

comment = Partage de ma VM

path = /var/www

writable = yes

guest ok = no

guest only = no

create mode = 0777

directory mode = 0777

share modes = yes

Se connecter à un lecteur réseau :

\\[ip]\PartageVM

Puis, entrer les identifiants

Installation de php et mysql :

Écrire : apt-get install php7.4 php-mysql php-xml

Si code php en brut alors faire :

a2enmod php7.4

Puis :

systemctl restart apache2

Puis, faire : mysql -p

root

SET PASSWORD FOR root@localhost=PASSWORD('root');

GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO root@localhost IDENTIFIED BY 'root' WITH GRANT OPTION;

quit

Installation de phpmyadmin :

 (Ici "phpMyAdmin-5.2.1-toutes-langues.tar.gz" est utilisé mais le nom peut changer avec les versions)

(Toujours prendre le lien se terminant par ".tar.gz")

Sur putty :

apt-get install wget

cd /var/www/html

Aller sur le site :

https://www.phpmyadmin.net/downloads/

Copier le lien du fichier finissant par ".tar.gz"

Sur putty :

wget https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.2.1/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages.tar.gz

tar xvf phpMyAdmin-5.2.1-all-languages.tar.gz

rm phpMyAdmin-5.2.1-all-languages.tar.gz

mv phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/ phpmyadmin

-- privilèges --

Dans phpmyadmin, aller dans l'onglet "Privilèges"

Ajouter un utilisateur « root » avec le mot de passe « root » ayant tous les privilèges

**Installation de React.js :**

Installation de NPM :

Allez sur : <https://nodejs.org/en>

Téléchargez Node.js

Exécutez l’installateur : « next »

Puis dans « Custom Setup » :

Cliquez sur le petit rectangle de chaque configuration et cliquez sur « Entire feature »

Finissez l’installation et attendez

Un onglet de cmd s’ouvre. Cliquez sur une touche. L’installation va prendre quelques instants avec PowerShell. Pour l’instant :

Exécutez un onglet cmd en admin :

Pour vérifier l’installation : node –v

Faites : npm install npm npm@lastest –g

Pour voir où est installé  npm : npm fund

Création d’un projet React :

Créez votre dossier react

Ouvrez un nouvel terminal dans visuel studio

Allez dans votre dossier react

Entrez la commande :

Npx create-react-app .

(Le « . » pour désigner la source du dossier)

Allez à la racine de votre projet et entrez :

npm start

**Dans le code :**

Dans le fichier “CodeDMX/react-dmx/src/StreamDeck.js”, changer “12” par une variable qui récupère l’id de l’utilisateur ici :

https://lh7-us.googleusercontent.com/iRpq2t1An_YargWuRa8G5gP8CLSkvnBZ6iqjgoB-n7j5KRBj-Si3hL6S2492cIoyH9D9AooekruK_dGqEMxIeO7PuDVWxicgcPKwoCUbc0nGKHpuokI7il-i4TP3CXhwO3FAUdbWm_r1

Puis, changez l’adresse du websocket et mettre celui de votre serveur :

https://lh7-us.googleusercontent.com/wyvsngm49n_1fAMOtDW144SEH6YBIRXKu_KScmXWAPcDUsZquuyXl-TDpaR1Wdq4U_IXP4KkC2VDnTw0EWX4GfmqGhoSBaDN4OQgljYuO21VKjjZT4uBXE2025Iz64AToI6Xj5t2nfKn

Enfin, changez l’ip de votre vm :

https://lh7-us.googleusercontent.com/2S4_34-oWThZOTxo2jL2DrO5uxGNTUpmOxuyShUM8dEHTp_UHS3px6ZGRJm2Q-bwdwIZNEJzx6WQKPvTnAyALYM3KvfUulduVxMLT9cocSka4xd_cPrQ31JgHxkMZwhNYVgHtd9JOAhC

Dans le fichier “CodeDMX/obj/connexionBdd.php”, remplacez les identifiants de la base de donnée par les vôtres :

