**Fiche de Synthèse TP Prise en main OpenSuse**

**Travail 1-1 :**

Version Linux utilisée :

Nom de l’environnement graphique :

Editeurs de texte en mode graphique :

Traitement de texte, tableur :

Navigateur Internet :

**Travail 1-2 :** Nom de l’utilitaire de configuration pour cette distribution :

Quels renseignements sont associés à un utilisateur ?

**Travail 2 :**

Utilité d’une fenêtre « Invite de commande » (ex : Terminal ) :

**Utilisation des commandes shell :**

whoami :

pwd :

ls :

cd :

mkdir :

nano :

**Travail 3 : Serveur web APACHE2 :**

Méthode pour installer un logiciel sur une machine OpenSuse :

Dans le cas d’Apache2 :

Fichier de configuration : /etc/apache2/default-server.conf

Informations fournie dans ce fichier : *par exemple : DocumentRoot qui indique l’emplacement des pages web du serveur : /srv/www/htdocs.*

*Nom de la première page web :*

Action à entreprendre pour vérifier le fonctionnement du service Web :

Avec le navigateur :

Commande *systemctl* :

**SECURITE DES INFORMATIONS**

**Synthèse de la gestion des droits d’accès proposée par un système d’exploitation (Exemple de Linux)**

**Objectif** : Sécuriser les données, les applications.

**Méthode** : Des utilisateurs avec mot de passe sécurisé et des groupes.

Utilisateur administrateur : root

Devenir administrateur en mode «Terminal console » :

Autre possibilité (Ex sur RaspBerry) : ***sudo***

Autres utilisateurs et groupes :

Identifiés par un nom et un numéro (UID, GID). L’UID=0 indique l’administrateur root.

Un utilisateur peut appartenir à plusieurs groupes

Droits sur les fichiers :

Chaque fichier a un seul propriétaire et appartient à un seul groupe.

On définit le droit d’accès au fichier pour son propriétaire, le groupe, et « les autres ».

Pour un **fichier**, les droits sont :

 **LECTURE** (r) du fichier, **ECRITURE**(w) dans le fichier, **EXECUTABLE**(X) si le fichier est un programme..

Pour un **dossier**, les droits sont :

**LECTURE** (r) des fichiers, **ECRITURE**(w) : création de fichiers, **ACCES** au dossier (X).

Avec l’outil graphique de gestion des fichiers, les propriétés du fichier (clic droit, property, permissions) permet d’afficher et modifier ces droits.

En mode « console », la commande « ls –l » permet de lister les fichiers et leurs droits.

On se place auparavant dans le bon dossier avec la commande « cd »

-rw-r--r-- 1 jean users 82 nov 7 12:52 essai1.txt

Changer les droits : la méthode OCTALE : chaque droit à une valeur octale : R=4 ; W=2, X=1

Droit individuel :

RW- R-X

--X RWX

 Pour les 3 types d’utilisateurs :

 rw-r--r-- chmod

 rwxr-xr-x chmod

**Autres commandes shell :**

chgrp :

chown :