

Administrateur Réseau

GLOSSAIRE MYSQL



MySQLTM

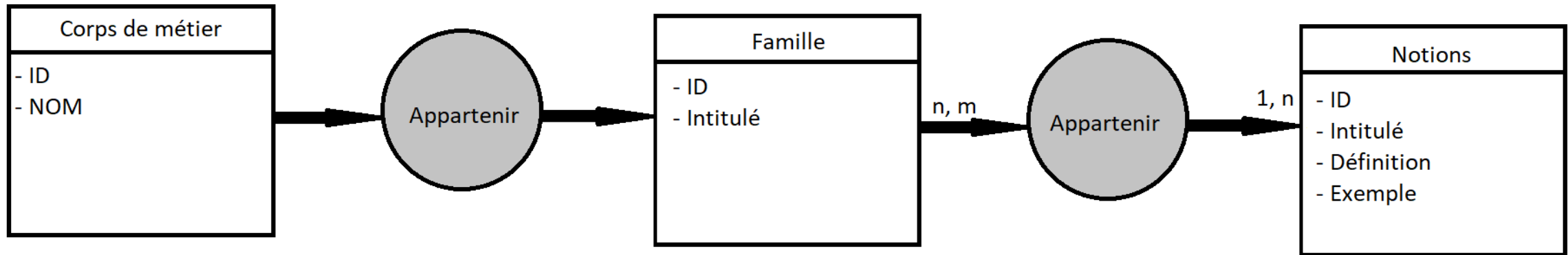
COMPOSITION DE L'EQUIPE

- Vincent SANSONETTI
- Jean-Lucas JOSEPH-ROSE
- Logan DEQUEANT
- Maxime ANCELIN
- Julien LAVANDEIRA

SOMMAIRE

- Schéma de Base de Donnée (UML)
- Organisation de la BDD via Microsoft Access
- Conversion de la BDD en Microsoft Excel
- Conversion de la BDD en format MySQL via SQLizer
- Ajout de la BDD sous MySQL / PHPMyAdmin

Schéma de Base De Donnée (UML)



Organisation de la BDD via Microsoft Access



Admin_Reseau : Base de données- C:\Users\Sweap\Documents\UTEC 2017 - 2018\SISR\P... Julien Lavandeira ? -			
Fichier	Accueil	Créer	Données externes
Outils de base de données	Champs	Table	Dites-nous ce que vous voulez faire
Affichage	Coller	Reproduire la mise en forme	Rechercher
Affichages	Presse-papiers	Trier et filtrer	Mise en forme du texte
Tables	General	Hardware	Network
N°	Nom	Def	Exemples
1 LAN	Local Area Network - Réseau informatique local, zone réduite.	Maison, Ecole	
2 WAN	Wide Area Network - Réseau étendu couvrant une grande zone.	Pays, Continent	
3 Wifi	Ensemble de protocoles de communication sans fil.		
4 WLAN	Wireless Local Area Network - Réseau local sans fil.	Maison	
5 DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol - Protocole de configuration automatique des paramètres IP.		
6 VPN	Virtual Private Network - Connexion inter-réseau permettant de relier 2 réseaux locaux par un tunnel.		
7 Proxy	Composant logiciel informatique qui joue le rôle d'intermédiaire en se plaçant entre deux hôtes pour faciliter/surveiller les échanges.		
8 Protocoles	Spécification de plusieurs règles pour un type de communication particulier.		
9 IPV4/V6	Internet Protocol V4 ou V6 - Adresse internet.		
10 Masque	Permet de sélectionner dans un groupe de bits un sous-ensemble de bits à conserver, ou au contraire à écraser.		
11 Sous-masque	Masque indiquant le nombre de bits d'une adresse IP pour identifier le sous-réseau.		
12 Passerelle	Gateway - Dispositif permettant de relier deux réseaux informatiques de types différents.	Local/Internet, Telecom/Internet	
13 DNS	Domain Name System - Permet de traduire un nom de domaine en informations dont l'adresse IP.		
14 PAN	Personal Area Network - Réseau personnel restreint en terme d'équipement.	Maison	
15 MAN	Metropolitan Area Network - Réseau métropolitain composé d'ordinateurs habituellement utilisé dans les campus ou les villes.	Campus, Ville	
16 GAN	Global Area Network - Réseau de réseau d'une taille illimitée, plus communément appelé Internet.		
17 VoIP	Voice over IP - Technique permettant de communiquer par la voix sur un réseau internet au lieu du réseau téléphonique.		
18 Ethernet	Protocole de réseau local à communication de paquets.		
19 FAI	Fournisseur d'Accès Internet - Société permettant l'accès à Internet.		
20 MAC	Media Access Control - Adresse physique d'une carte ethernet.		
21 Firewall	Le pare-feu est un logiciel ou matériel permettant de faire respecter la politique de sécurité du réseau (contrôler les entrées et sorties).		
22 Cloud	Service de stockage ou de computing à distance.		
23 Tunnel	Encapsulation de données d'un protocole réseau dans un autre.		
24 RAN	Rural Access Network - Réseau de télécommunication en zone rurale.		
25 SAN	Storage Area Network - Réseau de stockage mutualisé.		
26 P2P	Le pair à pair (en anglais peer-to-peer, souvent abrégé « P2P ») est un modèle de réseau informatique proche du modèle client-serveur mais où chaque nœud est à la fois client et serveur.		
27 Paquet	Le paquet est l'entité de transmission réseau, il inclut un en-tête (en anglais, header), comprenant les informations nécessaires pour acheminer et recevoir le paquet.		
28 Interface réseau	La partie qui assure la connexion entre un terminal utilisateur et un réseau public ou privé.		
29 HotSpot	Point d'accès sans fil.	Wifi	

Admin_Reseau : Base de données- C:\Users\Sweap\Documents\UTEC 2017 - 2018\SISR\P... Julien Lavandeira ? -			
Fichier	Accueil	Créer	Données externes
Outils de base de données	Champs	Table	Dites-nous ce que vous voulez faire
Affichage	Coller	Reproduire la mise en forme	Rechercher
Affichages	Presse-papiers	Trier et filtrer	Mise en forme du texte
Tables	General	Hardware	Network
N°	Nom	Def	Exemples
1 Administrateur	Personne chargée de la gestion du réseau (comptes, machines).		
2 Reseau	Ensemble interconnecté.	Internet, LAN	
3 Armoire de brassage	Centralise les éléments de réseaux informatiques et de téléphonie.		
4 Infrastructure	Ensemble d'éléments interconnectés qui fournissent le cadre pour supporter la totalité de la structure.		
5 Couplage	Métrique indiquant le niveau d'interaction entre deux ou plusieurs composants logiciels.	Fonctions, modules,	
6 Statique	Se dit d'une IP qui ne change pas dans le temps.		
7 Dynamique	Se dit d'une IP qui change dans le temps.		
8 Hardware	Le hardware désigne le matériel informatique.	Ordinateur, périphériques	
9 Software	Un software est un logiciel informatique.	Navigateur	
10 Topologie	Architecture (physique ou logique) définissant les liaisons entre les équipements du réseau et une hiérarchie éventuelle entre eux.		
11 Machine virtuelle	Appareil informatique créé par un logiciel d'émulation.		
12 OS	Operating System - Ensembles de programmes qui dirigent l'utilisation des ressources d'un ordinateur par des logiciels applicatifs.	Windows, Mac, Linux	

Admin_Reseau : Base de données- C:\Users\Sweap\Documents\UTEC 2017 - 2018\SISR\P... Julien Lavandeira ? -			
Fichier	Accueil	Créer	Données externes
Outils de base de données	Champs	Table	Dites-nous ce que vous voulez faire
Affichage	Coller	Reproduire la mise en forme	Rechercher
Affichages	Presse-papiers	Trier et filtrer	Mise en forme du texte
Tables	General	Hardware	Network
N°	Nom	Def	Exemples
1 Serveur	Dispositif informatique matériel ou logiciel qui offre des services, à différents clients.	Type de services : Web.	
2 Routeur	Son rôle est de faire transiter des paquets d'une interface réseau vers une autre, au mieux, selon un ensemble de règles.		
3 Switch	Désigne un commutateur réseau, équipement ou appareil qui permet l'interconnexion d'appareils communicants, terminaux, ordinateurs, serveurs, périphériques reliés à un même réseau physique.	Hub USB	
4 Hub	Appareil permettant d'interconnecter physiquement plusieurs appareils, typiquement des ordinateurs ou des périphériques.		
5 Fibre	Fil très fin conducteur de lumière servant de support à un réseau « large bande » par lequel transitent des données informatiques à très haute vitesse.		
6 Ordinateur	Machine automatique de traitement de l'information, obéissant à des programmes formés par des suites d'opérations arithmétiques et logiques.	PC, Mac	
7 Câblage	Installation d'un réseau de communication par câbles.		
8 Baie	Armoire métallique destinée à recevoir des boîtiers d'appareils permettant d'optimiser l'encombrement, d'assurer une cohérence au niveau du câblage, de mutualiser les systèmes d'alimentations et de refroidissement entre les équipements.		
9 Nœud	Un nœud est une machine permettant l'interconnexion entre deux autres machines.		
10 Périphérique	dispositif connecté à un système de traitement de l'information central et qui ajoute à ce dernier des fonctionnalités.	Clavier, Souris, Webcam	
11 Répéteur	Le répéteur Ethernet permet d'augmenter la limite de distance d'un réseau, limitée à 100 m, entre deux interfaces réseau. Le signal reçu est amplifié mais perd en qualité.		
12 Répéteur	Appareil servant de point d'entrée à toutes les connexions d'un réseau.		
13 Amplificateur	Capte le réseau et améliore sa réception.		
14 Data Center	Un data center ou centre de données est un site physique regroupant des installations informatiques et est principalement utilisé par les entreprises pour stocker et traiter de grandes quantités de données.		
15 Onduleur	Dispositif électronique de puissance permettant de générer des tensions et des courants alternatifs à partir d'une source d'énergie électrique de tension ou de fréquence différente.		
16 CPL	La Communication par courants Porteurs en Ligne permet de construire un réseau informatique sur le réseau électrique d'une habitation ou d'un bureau.		
17 NAS	Network Attached Storage - Boîtier de stockage de données en réseau.		
18 Interface réseau (prise)	Le point de connexion entre deux réseaux.		

Admin_Reseau : Base de données- C:\Users\Sweap\Documents\UTEC 2017 - 2018\SISR\P... Julien Lavandeira ? -			
Fichier	Accueil	Créer	Données externes
Outils de base de données	Champs	Table	Dites-nous ce que vous voulez faire
Affichage	Coller	Reproduire la mise en forme	Rechercher
Affichages	Presse-papiers	Trier et filtrer	Mise en forme du texte
Tables	General	Hardware	Network
N°	Nom	Définition	
1 Bus	Une topologie en bus est l'organisation la plus simple d'un réseau. Dans une topologie en bus tous les ordinateurs sont reliés à une même ligne de transmission par l'intermédiaire de câble. Le mot Bus désigne la ligne physique.		
2 Etoile	Dans une topologie de réseau en étoile aussi appelé Hub and spoke, les équipements du réseau sont reliés à un système matériel central (le nœud). Celui-ci a pour rôle d'assurer la communication entre les différents équipements du réseau.		
3 Anneau	Dans un réseau en anneau, les entités sont reliées entre elles dans une boucle fermée. Les données circulent dans une direction unique, d'une entité à la suivante. Une entité n'accepte une donnée en circulation sur l'anneau que si elle correspond bien à son adresse. Dans le cas contraire, l'entité en question fait passer la donnée à l'entité suivante.		
4 Arbre	Le réseau en arbre est un réseau informatique hiérarchique réparti sur plusieurs niveaux, les nœuds d'un même niveau n'ayant pas de liens entre eux mais étant reliés à un nœud de niveau supérieur.		
5 Maillée	Le réseau maillé est une topologie qualifiant les réseaux où tous les hôtes sont connectés pair à pair sans hiérarchie centrale, formant ainsi une structure en forme de filet. Par conséquent, chaque nœud doit recevoir, envoyer et relayer les données.		

Conversion de la BDD en Microsoft Excel



Enregistrement automatique

BDD.xlsx - Excel

Julien Lavandeira

Fichier

Accueil

Insérer

Dessin

Mise en page

Formules

Données

Révision

Affichage

Dites-nous ce que vous voulez faire

Partager

Coller

Presse-papi...

Calibri

11

A

A

G

I

S

Police

Alignement

ab

Renvoyer à la ligne automatiquement

Standard

Standard

Standard

Nombre

Mise en forme conditionnelle

Mettre sous forme de tableau

Styles de cellules

Insérer

Supprimer

Format

Cellules

Somme automatique

Recopier

Effacer

Édition

Trier et Rechercher

filtrer

sélectionner

A1

N°

Admin_Reseau

Conversion de la BDD en format MySQL via SQLizer

The logo for SQLizer, featuring the word "SQLizer" in a bold, orange, sans-serif font. The "SQL" part is in a slightly larger font size than "izer".

SQLizer

Easily convert files into SQL databases

SQLizer

Easily convert files into SQL databases

Upload your Excel file, choose the worksheet with the data, select the cell range, and hit convert. We'll convert your file into a MySQL script with a table definition and multiple INSERT statements.

For more on how this works, see our [help section](#).

File

Select your file...

Which type of file is your data in?

Excel Spreadsheet (.xlsx/.xls)

Which type of database do you use?

MySQL

My file has a Header Row

☒

Is the first row a list of column names and not actual data?

Worksheet Name (required)

Sheet1

In which worksheet is the data that you want to import?

Help

Cell Range (required)

A1:AA256

Where in the worksheet is the data that you want to import?

Database Table Name

my_table

ppe_sql.sql

```
1 CREATE TABLE Admin_Reseau (  
2     `N` INT,  
3     `Nom` VARCHAR(24) CHARACTER SET utf8,  
4     `Def` VARCHAR(352) CHARACTER SET utf8,  
5     `Exemples` VARCHAR(40) CHARACTER SET utf8,  
6     `Categorie` VARCHAR(11) CHARACTER SET utf8  
7 );  
8 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (1,'Serveur','Dispositif informatique materiel ou logiciel qui offre des services, a differents clients.','Type de services : Web,  
9 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (2,'Routeur','Son role est de faire transiter des paquets d'une interface reseau vers une autre, au mieux, selon un ensemble de r  
10 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (3,'Switch','Designe un commutateur reseau, equipement ou appareil qui permet l'interconnexion d'appareils communicants, termina  
11 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (4,'Hub','Appareil permettant d'interconnecter physiquement plusieurs appareils, typiquement des ordinateurs ou des peripheriques  
12 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (5,'Fibre','Fil tres fin conducteur de lumiere servant de support a un reseau « large bande » par lequel transitent des donnees in  
13 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (6,'Ordinateur','Machine automatique de traitement de l'information, obeissant a des programmes formes par des suites d'operation  
14 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (7,'Cablage','Installation d'un reseau de communication par cables.','NULL','c_hardware');  
15 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (8,'Baie','Armoire metallique destinee a recevoir des boitiers d'appareils permettant d'optimiser l'encombrement, d'assurer une  
16 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (9,'Nœud','Un nœud est une machine permettant l'interconnection entre deux autres machines.','NULL','c_hardware');  
17 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (10,'Peripherique','dispositif connecte a un systeme de traitement de l'information central et qui ajoute a ce dernier des foncti  
18 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (11,'Repeteur','Le repeteur Ethernet permet d'augmenter la limite de distance d'un reseau, limitee a 100 m, entre deux interfaces  
19 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (12,'Repetiteur','Appareil servant de point d'entree a toutes les connexions d'un reseau.','NULL','c_hardware');  
20 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (13,'Amplificateur','Capte le reseau et ameliore sa reception.','NULL','c_hardware');  
21 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (14,'Data Center','Un data center ou centre de donnees est un site physique regroupant des installations informatiques et est prin  
22 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (15,'Onduleur','Dispositif electronique de puissance permettant de generer des tensions et des courants alternatifs a partir d'un  
23 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (16,'CPL','La Communication par courants Porteurs en Ligne permet de construire un reseau informatique sur le reseau electrique d'  
24 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (17,'NAS','Network Attached Storage - Boitier de stockage de donnees en reseau.','NULL','c_hardware');  
25 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (18,'Interface reseau (prise)','Le point de connexion entre deux reseaux.','NULL','c_hardware');  
26 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (19,'LAN','Local Area Network - Reseau informatique local, zone reduite.','Maison, Ecole','c_network');  
27 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (20,'WAN','Wide Area Network - Reseau etendu couvrant une grande zone.','Pays, Continent','c_network');  
28 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (21,'Wifi','Ensemble de protocoles de communication sans fil.','NULL','c_network');  
29 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (22,'WLAN','Wireless Local Area Network - Reseau local sans fil.','Maison','c_network');  
30 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (23,'DHCP','Dynamic Host Configuration Protocol - Protocole de configuration automatique des parametres IP.','NULL','c_network');  
31 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (24,'VPN','Virtual Private Network - Connexion inter-reseau permettant de relier 2 reseaux locaux par un tunnel.','NULL','c_network');  
32 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (25,'Proxy','Composant logiciel informatique qui joue le role d'intermediaire en se placant entre deux hotes pour faciliter/surve  
33 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (26,'Protocoles','Specification de plusieurs regles pour un type de communication particulier.','NULL','c_network');  
34 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (27,'IPv4/V6','Internet Protocol V4 ou V6 - Adresse internet.','NULL','c_network');  
35 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (28,'Masque','Permet de selectionner dans un groupe de bits un sous-ensemble de bits a conserver, ou au contraire a ecraser.','NULL  
36 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (29,'Sous-masque','Masque indiquant le nombre de bits d'une adresse IP pour identifier le sous-reseau.','NULL','c_network');  
37 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (30,'Passerelle','Gateway - Dispositif permettant de relier deux reseaux informatiques de types differents.','Local/Internet, Tele  
38 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (31,'DNS','Domain Name System - Permet de traduire un nom de domaine en informations dont l'adresse IP.','NULL','c_network');  
39 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (32,'PAN','Personal Area Network - Reseau personnel restreint en terme d'equipement.','Maison','c_network');  
40 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (33,'MAN','Metropolitan Area Network - Reseau metropolitain compose d'ordinateurs habituellement utilise dans les campus ou les v  
41 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (34,'GAN','Global Area Network - Reseau de reseau d'une taille illimitee, plus communement appele Internet.','NULL','c_network');  
42 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (35,'VoIP','Voice over IP - Technique permettant de communiquer par la voix sur un reseau internet au lieu du reseau telephonique.  
43 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (36,'Ethernet','Protocole de reseau local a communication de paquets.','NULL','c_network');  
44 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (37,'FAI','Fournisseur d'Acces Internet - Societe permettant l'acces a Internet.','NULL','c_network');  
45 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (38,'MAC','Media Access Control - Adresse physique d'une carte ethernet.','NULL','c_network');  
46 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (39,'Firewall','Le pare-feu est un logiciel ou materiel permettant de faire respecter la politique de securite du reseau (controle  
47 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (40,'Cloud','Service de stockage ou de computing a distance.','NULL','c_network');  
48 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (41,'Tunnel','Encapsulation de donnees d'un protocole reseau dans un autre.','NULL','c_network');  
49 INSERT INTO Admin_Reseau VALUES (42,'IPMN','I
```

CONVERSION EXCEL / MySQL

Ajout de la BDD sous MySQL / PHPMyAdmin



localhost / localhost / ppe / Admin_Reseau phpMyAdmin 3.4.11.1deb2+deb7u8 - Mozilla Firefox						
localhost/phpmyadmin/index.php?db=ppe&token=be04acca6e21c4606201e377ef9de488#PMAURL=db=ppe&table=Admin_Reseau&target=sql.php&tc						
Rechercher						
phpMyAdmin						
Options						
ppe						
Admin_Reseau						
Nouvelle table						
	N	Nom	Def	Exemples	Categorie	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	1	Serveur	Dispositif informatique materiel ou logiciel qui o...	Type de services : Web, Mail, Commerce	c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	2	Routeur	Son role est de faire transiter des paquets d'une ...		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	3	Switch	Designe un commutateur reseau, equipement ou appar...		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	4	Hub	Appareil permettant d'interconnecter physiquement ...	Hub USB	c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	5	Fibre	Fil tres fin conducteur de lumiere servant de supp...		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	6	Ordinateur	Machine automatique de traitement de l'information...	PC, Mac	c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	7	Cablage	Installation d'un reseau de communication par cabl...		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	8	Baie	Armoire metalique destinee a recevoir des boitier...		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	9	Nœud	Un nœud est une machine permettant l'interconnecti...		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	10	Peripherique	dispositif connecte a un systeme de traitement de ...	Clavier, Souris, Webcam	c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	11	Repeteur	Le repeteur Ethernet permet d'augmenter la limite ...		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	12	Repetiteur	Appareil servant de point d'entree a toutes les co...		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	13	Amplificateur	Capte le reseau et ameliore sa reception.		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	14	Data Center	Un data center ou centre de donnees est un site ph...		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	15	Onduleur	Dispositif electronique de puissance permettant de...		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	16	CPL	La Communication par courants Porteurs en Ligne pe...		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	17	NAS	Network Attached Storage - Botier de stockage de ...		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	18	Interface reseau (prise)	Le point de connexion entre deux reseaux.		NULL c_hardware	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	19	LAN	Local Area Network - Reseau informatique local, zo...	Maison, Ecole	c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	20	WAN	Wide Area Network - Reseau etendu couvrant une gra...	Pays, Continent	c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	21	Wifi	Ensemble de protocoles de communication sans fil.		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	22	WLAN	Wireless Local Area Network - Reseau local sans fi...	Maison	c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	23	DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol - Protocole de...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	24	VPN	Virtual Private Network - Connexion inter-reseau p...		NULL c_network	

localhost / localhost / ppe / Admin_Reseau phpMyAdmin 3.4.11.1deb2+deb7u8 - Mozilla Firefox						
v/index.php?db=ppe&token=be04acca6e21c4606201e377ef9de488#PMAURL=db=ppe&table=Admin_Reseau&target=sql.php&tc						
Rechercher						
Modifier Éditer en place Copier Effacer	25	Proxy	Composant logiciel informatique qui joue le role d...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	26	Protocoles	Specification de plusieurs regles pour un type de ...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	27	IPv4/V6	Internet Protocol V4 ou V6 - Adresse internet.		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	28	Masque	Permet de selectionner dans un groupe de bits un s...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	29	Sous-masque	Masque indiquant le nombre de bits d'une adresse l...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	30	Passerelle	Gateway - Dispositif permettant de relier deux res...	Local/Internet, Telecom/Internet	c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	31	DNS	Domain Name System - Permet de traduire un nom de ...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	32	PAN	Personal Area Network - Reseau personnel restreint...	Maison	c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	33	MAN	Metropolitan Area Network - Reseau metropolitain c...	Campus, Ville	c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	34	GAN	Global Area Network - Reseau de reseau d'une taill...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	35	VoIP	Voice over IP - Technique permettant de communique...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	36	Ethernet	Protocole de reseau local a communication de paque...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	37	FAI	Fournisseur d'Acces Internet - Societe permettant ...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	38	MAC	Media Access Control - Adresse physique d'une cart...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	39	Firewall	Le pare-feu est un logiciel ou materiel permettant...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	40	Cloud	Service de stockage ou de computing a distance.		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	41	Tunnel	Encapsulation de donnees d'un protocole reseau dan...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	42	RAN	Rural Access Network - Reseau de telecommunication...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	43	SAN	Storage Area Network - Reseau de stockage mutualis...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	44	P2P	Le pair a pair (en anglais peer-to-peer, souvent a a...	Torrent	c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	45	Paquet	Le paquet est l'entite de transmission reseau, il ...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	46	Interface reseau	La partie qui assure la connexion entre un termina...		NULL c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	47	HotSpot	Point d'accès sans fil.	Wifi	c_network	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	48	Bus	Une topologie en bus est l'organisation la plus si...		NULL c_topologie	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	49	Etoile	Dans une topologie de reseau en etoile aussi appel...		NULL c_topologie	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	50	Anneau	Dans un reseau en anneau, les entites sont reliees...		NULL c_topologie	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	51	Arbre	Le reseau en arbre est un reseau informatique hier...		NULL c_topologie	

Modifier Éditer en place Copier Effacer	51	Arbre	Le reseau en arbre est un reseau informatique hier...		NULL c_topologie	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	52	Maillee	Le reseau maille est une topologie qualifiant les ...		NULL c_topologie	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	53	Administrateur	Personne chargee de la gestion du reseau (comptes,...		NULL c_general	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	54	Reseau	Ensemble interconnecte.	Internet, LAN	c_general	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	55	Armoire de brassage	Centralise les elements de reseaux informatiques e...		NULL c_general	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	56	Infrastructure	Ensemble d'elements interconnectes qui fournissent...		NULL c_general	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	57	Couplage	Metrique indiquant le niveau d'interaction entre d...	Fonctions, modules, objets, applications	c_general	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	58	Statique	Se dit d'une IP qui ne change pas dans le temps.		NULL c_general	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	59	Dynamique	Se dit d'une IP qui change dans le temps.		NULL c_general	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	60	Hardware	Le hardware designe le materiel informatique.	Ordinateur, peripheriques	c_general	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	61	Software	Un software est un logiciel informatique.	Navigateur	c_general	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	62	Topologie	Architecture (physique ou logique) definissant les...		NULL c_general	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	63	Machine virtuelle	Appareil informatique cree par un logiciel d'emula...		NULL c_general	
Modifier Éditer en place Copier Effacer	64	OS	Operating System - Ensembles de programmes qui dir...	Windows, Mac, Linux	c_general	