



Lycée privé et UFA

**Robert
Schuman**

ENSEIGNEMENT CATHOLIQUE
SOUS CONTRAT AVEC L'ETAT

Description de la ressource

Propriétés	Description
Intitulé long	Contexte « Lycée Robert Schuman »
Formation concernée	BTS SIO
Matière	MTI et EDM
Présentation	<p>Cette ressource pédagogique est destinée aux enseignants. Elle constitue une matière d'œuvre à partir de laquelle ils pourront placer leurs étudiants dans différentes situations professionnelles décrites dans le référentiel.</p> <p>Le contexte proposé est celui du lycée Robert Schuman.</p> <p>Ce contexte est associé à différentes propositions de projets et missions susceptibles d'être réalisés par les étudiants dans l'horaire de PPE à différents moments de la formation.</p> <p>Il peut aussi être utilisé pour illustrer certains savoirs ou savoir-faire associés à différents modules d'enseignement, ceci aussi bien pour les modules communs (SI) que pour les modules spécifiques des parcours SISR et SLAM.</p> <p>Les choix d'exploitation pédagogique de ce contexte sont laissés à la libre initiative des professeurs.</p>
Notions	Les points du référentiel pouvant être abordés sont repérés dans les parties « Exemples de projets » et « Exemples d'exploitation en modules de formation »
Outils	
Mots-clés	PSG, BTS SIO, contexte
Auteur(es)	Laffargue Laurent,
Version	v 1.1
Date de publication	Oct 2012

Sommaire

Description de la ressource	1
Description du lycée privé Robert Schuman.....	3
Le secteur d'activité	3
Historique de l'Etablissement	3
.....	3
L'entreprise	3
Organisation	4
Description du Système Informatique.....	5
Le système informatique	5
L'équipement	8
La gestion informatique	8

Description du lycée privé Robert Schuman

Le secteur d'activité

Enseignement.

Historique de l'Etablissement



L'établissement a été créé en 1920 par quelques ingénieurs centraliens chrétiens qui fondèrent une association pour alphabétiser des jeunes gens en difficultés : c'était la naissance de « l'Entraide Educative ». Plus tard, s'ajouteront différentes formations professionnelles pour devenir le Lycée privé Robert Schuman (Sous contrat d'association avec l'Etat).

Qu'est-ce que le Lycée Robert Schuman aujourd'hui ?

2 classes de 3e option Découverte Professionnelle 6h,
1 classe par niveau de Bac Professionnel 3 ans Technicien d'usinage,
1 classe par niveau de Bac Professionnel 3 ans Maintenance des équipements industriels (MEI),
1 classe par niveau de Bac Professionnel 3 ans Systèmes Electroniques Numériques (SEN) option Télécommunications et réseaux,
1 classe de BTS SIO : Service Informatique aux Organisations (Ouverture à la rentrée 2012).

Soit actuellement 300 élèves, guidés par une équipe exigeante dont l'objectif est non seulement de donner une formation professionnelle et une formation générale, mais aussi une formation humaine fondée sur la ponctualité, l'assiduité, la rigueur, le respect de soi et des autres et le sens de l'effort.

Diverses activités sont proposées aux élèves tout au long de leur scolarité au sein de l'établissement :

Aide aux devoirs,
Journée d'intégration pour les classes de 2nde,
Participation aux trophées robotiques,
Préparation au brevet de secouriste (SST) (10 professeurs SST et 2 moniteurs dans l'établissement),
Association sportive,
Voyages pédagogiques et sportifs (Alsace, Ecosse, Mont Saint Michel...),
Soirée de remise des diplômes pour les bacheliers.
Tournoi de football et de babyfoot interclasses (Finale avec les professeurs).

L'entreprise

Statut de l'entreprise : Association d'éducation populaire

- Nombre d'élèves : 349
- Nombre de professeurs : 30

L'EQUIPE DE SCHUMAN...

DIRECTION

- P. SCHOUMSKY, Chef d'établissement
- L.THERY, Directrice adjointe
- M. BLANC DELANAUTE, Assistante de direction – Responsable financière
- S. MAUDY, Chef des travaux

VIE SCOLAIRE

- F. BOURSE, CPE
- C. SABIN, Assistante CPE

RESPONSABLES INFORMATIQUES

- L. LAFFARGUE, Gestion des réseaux et maintenance
- T. ALCOVER, Gestion et maintenance du parc informatique

MAINTENANCE

- G. GENEAU

RESTAURATION

- ML. GERMANY
- C. DA COSTA

Description du Système Informatique

Le système informatique

Sur le site du lycée, 8 serveurs sont en place.

2 réseaux distincts sont présents :

ADMINISTRATION :

1 serveur Windows 2008 R2

PEDA :

1 serveur pédagogie (Windows 2008 R2)

1 serveur Exchange (Windows 2012 R2)

1 serveur TSE (Windows 2008)

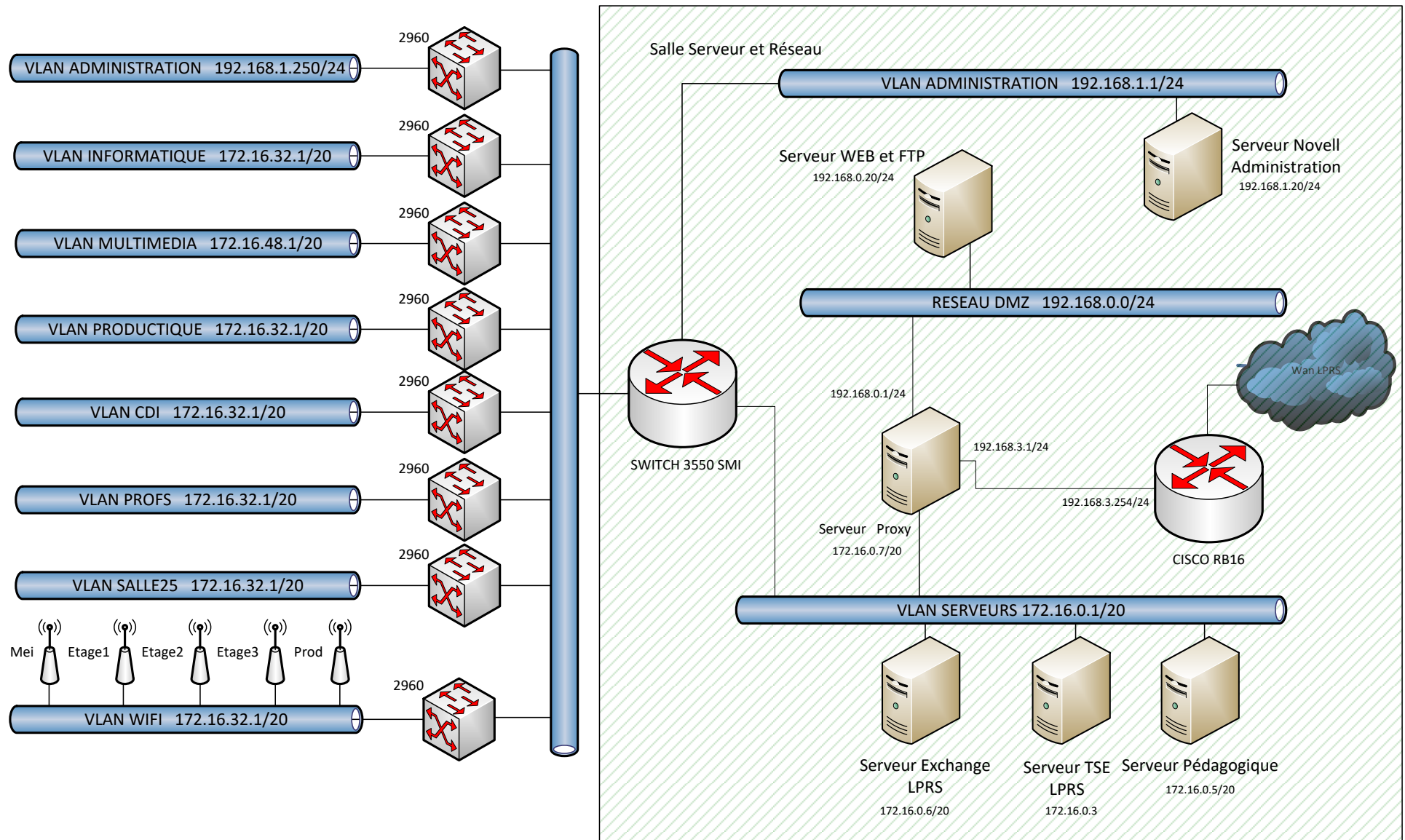
1 serveur proxy linux

Nom de domaine : lprs.org

L'accès Internet est fourni par Orange (ADSL 8 Mo plus SDSL 2 Mo).

Une segmentation des réseaux est mise en place soit :

Vlan	Description	Adresse
2	INFORMATIQUE (dhcp)	172.30.32.1 255.255.240.0
3	MULTIMEDIA (dhcp)	172.30.48.1 255.255.240.0
4	PRODUCTIQUE (dhcp)	172.30.64.1 255.255.240.0
5	SERVEURS	172.30.0.1 255.255.240.0
6	WAN	192.168.103.1 255.255.255.0
7	ADMINISTRATION (dhcp)	192.168.100.1 255.255.255.0
8	CDI (dhcp)	172.30.128.1 255.255.240.0
9	PROFS (dhcp)	172.30.144.1 255.255.240.0
10	SALLE25 (dhcp)	172.30.160.1 255.255.240.0
11	WIFI (dhcp)	172.30.176.1 255.255.240.0
20	DMZ	192.168.102.1 255.255.255.0



La gestion du réseau est réalisée par un Cisco 3750G.
Il gère le service DHCP et les VLAN

Paramétrage du Cisco 3550G

N° de port	VLAN	MODE	Destination	PRISE
G 1/0/1	6	Porfast		
G 1/0/2	6	Porfast		
G 1/0/3	5	Porfast		
G 1/0/4	5	Porfast		
G 1/0/5	5	Porfast		
G 1/0/6	5	Porfast		
G 1/0/7	5	Porfast		
G 1/0/8	5	Porfast		
G 1/0/9	5	Porfast		
G 1/0/10	5	Porfast		
G 1/0/11	5	Porfast		
G 1/0/12	5	Porfast		
G 1/0/13	5	Porfast		
G 1/0/14	5	Porfast		
G 1/0/15	5	Porfast		
G 1/0/16	5	Porfast		
G 1/0/17	5	Porfast		
G 1/0/18	5	Porfast		
G 1/0/19	5	Porfast		
G 1/0/20	5	Porfast		
G 1/0/21	5	Porfast		
G 1/0/22	5	Porfast		
G 1/0/23	1	TRUNK	Allowed 5-7	
G 1/0/24	1	TRUNK	Vers 2950	

Paramétrage du Cisco 2950

N° de port	VLAN	MODE	Destination	PRISE
G 1/0/1	2	Porfast		
G 1/0/2	2	Porfast		
G 1/0/3	2	Porfast		
G 1/0/4	2	Porfast		
G 1/0/5	3	Porfast		
G 1/0/6	3	Porfast		
G 1/0/7	3	Porfast		
G 1/0/8	4	Porfast		
G 1/0/9	4	Porfast		
G 1/0/10	4	Porfast		
G 1/0/11	8	Porfast		
G 1/0/12	8	Porfast		
G 1/0/13	8	Porfast		
G 1/0/14	9	Porfast		
G 1/0/15	9	Porfast		
G 1/0/16	9	Porfast		
G 1/0/17	9	Porfast		
G 1/0/18	10	Porfast		
G 1/0/19	10	Porfast		
G 1/0/20	10	Porfast		
G 1/0/21	11	Porfast		
G 1/0/22	11	Porfast		
G 1/0/23	11	Porfast		
G 1/0/24	1	TRUNK		

L'équipement

Aucun recensement du matériel sur le site n'a été effectué.

La gestion informatique

La gestion du réseau est réalisée par le lycée.