

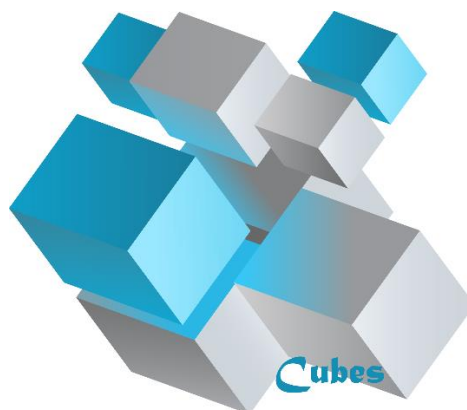
Sujet évaluation cubes stagiaire

Sujet évaluation cubes stagiaire – INFTSMSI1 – Déployer un parc informatique – V1 – 01.09.2020



Votre mission :

Inventer l'école de demain.



Sujet évaluation cubes stagiaire

Sujet évaluation cubes stagiaire – INFTSMSI1 – Déployer un parc informatique – V1 – 01.09.2020

Table des matières

1 Rappel du contexte :	3
A- La communauté de commune :	3
B- Le SNTS (Service Numérique et Technologique Scolaire)	4
2 Vos missions du troisième semestre : Déployer et administrer un parc informatique.....	5
A Masteriser pour performer	5
B Mises à jour.....	5
C Sécurisation du parc	5
D Scripting efficace	5
E Centraliser le réseau	5

Sujet évaluation cubes stagiaire

Sujet évaluation cubes stagiaire – INFTSMSI1 – Déployer un parc informatique – V1 – 01.09.2020

1 Rappel du contexte :

A- La communauté de commune :

Etablissement public de coopération intercommunale regroupant plusieurs communes d'un seul tenant et sans enclave. Elle a pour objet d'associer des communes au sein d'un espace de solidarité, en vue de l'élaboration d'un projet commun de développement et d'aménagement de l'espace.

La communauté de communes du Castillonais a été créée en 2013 et regroupe les communes de Gardegan et Toutirac, Saint Michel de Montaigne, Saint Magne de Castillon, Mouliets et Villemartin, Montcaret, Vélines, Sainte Terre, Pessac sur Dordogne, Pujols, Juliac, Gensac et Castillon la Bataille, 12 communes de Gironde à l'Est de Libourne.



Depuis sa création, la communauté de commune a permis de mutualiser un certain nombre de services (espaces verts, voirie, éclairage public et éducation) et de faire ainsi des économies d'échelle.

D'un point de vue organisationnel, le territoire éducatif a vu la mise en place de regroupements scolaires, il y a donc 7 sites pour certains regroupés :

- Castillon la bataille, Mouliets et Villemartin, Saint Magne de Castillon : école Jules Ferry 20 classes
- Pessac sur Dordogne, Juliac, Gensac : école Simone Veil 17 classes
- Pujols : école Robert Badinter 13 classes
- Vélines Montcaret : école Robert Debré 15 classes
- Gardegan et Tourtirac : école Louis Pasteur 15 classes
- Sainte Terre : école Emile Zola 16 classes
- Saint Michel de Montaigne : école Louise Michel 15 classes

Sujet évaluation cubes stagiaire

Sujet évaluation cubes stagiaire – INFTSMSI1 – Déployer un parc informatique – V1 – 01.09.2020

En 2014, un marché public d'équipements informatiques et de services a été passé avec la société PS1 qui a équipé les écoles des 12 communes (7 sites) en postes de travail fixes (306) et portables (111) ainsi que de 7 serveurs Microsoft Windows 2012 pour un coût d'environ 300 000€. La société ITTECK, au travers d'un contrat d'infogérance, assure la maintenance et l'assistance du parc pour un coût annuel de 200 000€, soit en moyenne 2800 interventions par an.

Il est apparu que ce coût de maintien en condition opérationnelle est plus important que le coût de mise en place d'un service interne par la communauté de communes.

Il a donc été décidé de mettre en place un service centralisé dédié au numérique scolaire pour les 12 communes. Quatre agents vont être recrutés et vont devoir mettre en place les nouvelles orientations informatiques au travers du SNTS.

B- Le SNTS (Service Numérique et Technologique Scolaire)



Installé dans des locaux communaux disponibles, équipés et pré-câblés (électricité, téléphonie et câblage informatique cat6), situés au 30 Avenue de l'Europe (anciennement Avenue Camille Maumey) à Castillon la Bataille, sur une surface de 330m².

Ce service entièrement dévolu au support informatique des écoles de la communauté de communes est composé de 4 agents. Un agent de catégorie B (team-leader) supervisera l'équipe des trois agents techniciens informatiques (Bac+2) dont un en formation en contrat d'apprentissage au CESI de Bordeaux (formation GMSI). Ils sont en charge de la maintenance matérielle et logicielle des équipements et de l'assistance utilisateurs. Dans un premier temps, c'est la société ITTECK qui a continué la gestion des serveurs. Le contrat se terminant, c'est votre équipe qui prend désormais le relais et supervise les serveurs.

Vous avez terminé la phase de migration de l'infrastructure serveurs, entamons la seconde phase, qui consistera en la centralisation des infrastructures et leur administration avancée.

Sujet évaluation cubes stagiaire

Sujet évaluation cubes stagiaire – INFTSMSI1 – Déployer un parc informatique – V1 – 01.09.2020

2 Vos missions du troisième semestre : Déployer et administrer un parc informatique

A Masteriser pour performer

Installation paramétrage de MDT

B Mises à jour

Installation de WSUS

C Sécurisation du parc

PCA PRA Firewall VPN ...

D Scripting efficace

Powershell avancé (création des users DFS DFSR relation d'approbation...)

E Centraliser le réseau

La société Télécitéy vient d'être retenue sur un appel d'offre en fourniture d'accès haut débit (fibre Gigabit) et a intégré à sa proposition la création d'une boucle locale fibrée afin de centraliser l'infrastructure serveurs dans les locaux du SNTS afin de limiter les déplacements des techniciens et un PRA à la Mairie de Castillon où un emplacement de 12U vous est réservé dans une salle serveur climatisée et sécurisée.

Le Directeur Général des Service souhaite que vous lui transmettiez chaque mois un état de vos avancées sur le projet.

Votre proposition technique et tarifaire ainsi qu'un planning de déploiement n'excédant pas 6 semaines seront présentés au comité de pilotage du projet à la fin du premier semestre conformément aux indications du DGS.