

## SAUVEGARDE DES DONNEES INFORMATIQUES DU COLEGIO DE ESPAÑA

Les sociétés intéressées devront envoyer une proposition de déploiement et installation.  
Merci de nous indiquer également y aurait besoin de câblage supplémentaire entre les serveurs du Sous-sol et les serveurs du 1<sup>er</sup> étage pour la sauvegarde.

### Inventaire

serveurs, serveurs virtualisés, disques durs et taille de données

2 emplacements pour les données :

Sous-sol

-2 serveurs HP, avec 7 machines virtualisés

-1baie de disques durs « Baie DD » avec 3 DD de 2To=6To et 4DD de 1To=4To

1<sup>er</sup> étage

-1 le serveur HP et 2DD de 1,8To=3.6To

La configuration des serveurs n'est pas répliquée ni sauvegardée.

-Le total de données provisionnées du Colegio de España est de  $0.45\text{To}+0,34\text{To}+3,8\text{To}=4,6\text{To}$

-Le total de données utilisés est de  $0.37\text{To}+0,26\text{To}+1,25\text{To}=1,9\text{To}$

-La capacité actuelle sur la « baie DD » pour stockage des données est de «DD stockage1»+ «DD stockage2 »+ «DD Multimedia »=5To

-Sur la « Baie DD » il y a un espace de 4To en situation « réserve ». Cet espace utilisable ?

-Les données sur les « DD Stockage1 » et « DD Stockage2 » son répliquées sur «DD stockage3 » et sauvegardées sur «DD Stockage49 ».

-Les données sur «DD Multimedia » ne sont pas répliquées ni sauvegardées.

-Le disque « Stockage1 » est a plus de 75% d'occupation

-Le disque de sauvegarde « DD Stockage49 » arrive aussi à saturation et n'a plus d'espace pour sauvegarder « DD Multimedia »

-Les données sont réparties comme suit :

IP	NomSrv	Capacité	NomDD	CapacitéDD	SrvVirtuel	Provisionné	Total	Utilisé	Total
192.168.10.52	HP Baie	10To	Stockage1	500Mo	Srvcde	325Go		290Go	
					Dynix BDD	53Go		14Go	
					VMWARE Center	46Go		46Go	
					DC	25Go		449Go	
			Stockage2	500Mo	Exchange	177Go		130Go	
					Dynix Web	62Go		22Go	
					Vsphere Data	100Go		339Go	
			Stockage3	1To	Replication	500Mo			
						500Mo			
			Multimedia	4To	Dynix BDD	100Go		46Go	
					DC	3,72To		3,8To	
			Reserve	4To					
			Total		10To		5To		

192.168.10.49	Srv r1	1,8To	Stockage49	3,6To	Vsphere Data copie	3,6To	3,2To
		1,8To					

192.168.10.50	Srv SS	150Mo	Stockage50	150Mo					
---------------	--------	-------	------------	-------	--	--	--	--	--

192.168.10.51	Srv SS	150Mo	Stockage51	150Mo					
---------------	--------	-------	------------	-------	--	--	--	--	--

## Projet de sauvegarde du Colegio de España

### Option 1 :

IP	NomSrv	Capacité	NomDD	CapacitéDD	SrvVirtuel	Provisionné	Total	Utilisé	Total
192.168.10.52	HP Baie	10To	Stockage1	500Mo	Srvcde	325Go	449Go	290Go	368Go
					Dynix BDD	53Go		14Go	
					VMWARE Center	46Go		46Go	
					DC	25Go		18Go	
			Stockage2	500Mo	Exchange	177Go	339Go	130Go	252Go
					Dynix Web	62Go		22Go	
					Vsphere Data	100Go		100Go	
			Stockage3	1To	Dynix BDD	100Go	100Go	46Go	46Go
			Multimedia	2To	DC	2To	2To	1,2To	1,2To
			Multimedia2	1To	DC	1To	1To		
Replication	5To	Replication	5To	5To		5To			
Total		10To		5To			3,9To		1,9To

192.168.10.49	Srv r1	1,8To	Sever	200Go					
		1,8To	Stockage49	7,6To	Vsphere Data copie	3,6To	3,2To		
		2To							
		2To							

192.168.10.50	Srv SS	150Mo	Stockage50	150Mo					
---------------	--------	-------	------------	-------	--	--	--	--	--

192.168.10.51	Srv SS	150Mo	Stockage51	150Mo					
---------------	--------	-------	------------	-------	--	--	--	--	--

-Le total de données utilisés est toujours de de  $0,37To+0,26To+1,25To=1,9To$

-Créer un nouvel espace de données « DDstockage3 » avec 1To.

-L'espace provisionné sur « DD Multimedia » peut être réduit à 3To : Reduire « DD Multimedia » a 2To, créer un nouvel espace de données « DDMultimedia2 » avec 1To.

-La capacité future sur la « baie DD » pour stockage des données serait de «DD stockage1»+ «DD stockage2 »+ «DD stockage3 »+ «DD Multimedia »+ «DDMultimedia2 »=5To

-Le total de données provisionnées du Colegio de España serait de de  $0,45To+0,34To+0,1+3To=3,9To$

-Utiliser le « DD Réplication »=5To pour la réplication de «DD stockage1»+ «DD stockage2 »+ «DD stockage3 »+ «DD Multimedia »+ «DDMultimedia2 »=5To.

-La configuration des serveurs est-elle répliquée et sauvegardée.

-Rajouter sur le serveur du 1<sup>er</sup> étage des disques de 2To pout atteindre l'espace disque suffisant pour la sauvegarde quotidienne des donnés du Colegio de España :

«DD stockage1»+ «DD stockage2 »+ «DD stockage3 »+ «DD Multimedia »+ «DDMultimedia2 »=1,9To

## Option 2 : Appliance Backup

IP	NomSrv	Capacité	NomDD	CapacitéDD	SrvVirtuel	Provisionné	Total	Utilisé	Total
192.168.10.52	HP Baie	10To	Stockage1	500Mo	Srvcde	325Go		290Go	
					Dynix BDD	53Go		14Go	
					VMWARE Center	46Go		46Go	
					DC	25Go		449Go	
			Stockage2	500Mo	Exchange	177Go		130Go	
					Dynix Web	62Go		22Go	
					Vsphere Data	100Go		339Go	100Go
			Stockage3	1To	Dynix BDD	100Go	100Go	46Go	46Go
			Multimedia	2To	DC	2To	2To	1,2To	1,2To
			Multimedia2	1To	DC	1To	1To		
Reserve	5To	Reserve	5To	5To		5To			
Total		10To		5To			3,97To		1,9To

192.168.10.49	Srv r1	1,8To	Sever	200Go					
		1,8To	Replication	5To	Replication	5To	5To		5To
		2To							
		2To							

Appliance	Srv r1		Bakckup		Bakckup				
-----------	--------	--	---------	--	---------	--	--	--	--

192.168.10.50	Srv SS	150Mo	Stockage50	150Mo					
---------------	--------	-------	------------	-------	--	--	--	--	--

192.168.10.51	Srv SS	150Mo	Stockage51	150Mo					
---------------	--------	-------	------------	-------	--	--	--	--	--

- Le total de données utilisés est toujours de de  $0,37To+0,26To+1,25To=1,9To$
- Créer un nouvel espace de données « DDstockage3 » avec 1To.
- L'espace provisionné sur « DD Multimedia » peut être réduit à 3To : Reduire « DD Multimedia » a 2To, créer un nouvel espace de données « DDMultimedia2 » avec 1To.
- La capacité future sur la « baie DD » pour stockage des données serait de «DD stockage1»+ «DD stockage2 »+ «DD stockage3 »+ «DD Multimedia »+ «DDMultimedia2 »=5To
- Le total de données provisionnées du Colegio de España serait de de  $0,45To+0,34To+0,1+3To=3,9To$
- La configuration des serveurs est-elle répliquée et sauvegardée?
- Rajouter sur le serveur du 1<sup>er</sup> étage des disques de 2To pout atteindre l'espace disque suffisant pour la répliquon de «DD stockage1»+ «DD stockage2 »+ «DD stockage3 »+ «DD Multimedia »+ «DDMultimedia2 »=5To.
- La proposition de « Appliance » devrait être suffisante pour sauvegarde de «DD stockage1»+ «DD stockage2 »+«DD stockage3 »+ «DD Multimedia »= 1,9To ?

**Autres options :**

Celles proposées par les sociétés prestataires du service respectant le principe de backup des données.

**Date limite pour le dépôt des propositions**

Les offres doivent être reçues au Colegio de España, au plus tard le 22/11/2017 avant 12h00, par :

Courrier électronique : [colesp@colesp.org](mailto:colesp@colesp.org), ou par courrier postal au Colegio de España : 7E, Bd. Jourdan - 75014 Paris, ou remises en main propre au Service de Réception du Colegio de España : 7E, Bd. Jourdan - 75014 Paris

**Date limite pour la livraison et l'installation:**

Au plus tard le 31/12//2017

**Personne à contacter :**

Mr Ramón SOLÉ  
[residencia@colesp.org](mailto:residencia@colesp.org)  
0140783200

Fait à Paris le 06/11/2017

Pour le Colegio de España

Juan OJEDA  
DIRECTEUR

Ramón SOLE  
Admissions - Admisiones  
Colegio de España  
7e bd Jourdan  
75014 Paris - France

tel: + 33 1 40783200  
fax: +33 1 45803958  
[residencia@colesp.org](mailto:residencia@colesp.org)  
[colesp@colesp.org](mailto:colesp@colesp.org)  
[www.colesp.org](http://www.colesp.org)



