



Proposition commerciale

Réf. : PR1805-0006

Date : 16/05/2018

Date de validité se terminant : 31/05/2018

Émetteur:

BYRAM Livio

5359 rue de Bellechasse
Montréal, Quebec, H1T2B1

Téléphone: 5146235023

Email: livio.byrarn@liey.ca

Adressé à:

GlassExperts

7290 rue Saint-Jacques
Montréal QC
Canada
, Quebec, H4B 1W1

Montants exprimés en Dollars Can.

Désignation	TPS/TVH	Prix	Qté	Sous-total
Analyse Solution de sauvegarde et réplication base de donnée GTS Le but est de que la base de donnée GTS soit quasiment toujours opérationnelle. Voici les 3 solutions étudiées : - Première solution : Utilisation de l'outils de réplication mysql - Deuxième solution : Réplication de la base de donnée sur Azure - Troisième solution : Création d'un script de sauvegarde et réplication vers un ordinateur distant (VM)	5/9,975%	75,00	2	150,00
Première solution : Utilisation de l'outils de réplication mysql Création d'un Ordinateur Virtuel Win 10 Pro pour réplication Base de donnée - Installation ordinateur Virtuel sur HyperV - Mise a jour Windows Ok - Installation serveur Web - Configuration de Gts : <ul style="list-style-type: none">• Configuration Php• Configuration SQL• Configuration Réplication• Préparation a la réplication	5/9,975%	75,00	5	375,00
Modification Virtuel Win 10 GlassExperts - Configuration serveur Web GTS pour réplication Problèmes : 1) Solution de réplication trop ancienne avec des erreurs				
Deuxième solution : Réplication de la base de donnée sur Azure Création d'une base de donnée sur Azure - Connexion au service Microsoft Azure				



<ul style="list-style-type: none">- Création d'une base de donnée Standard S0 Database Days - SQL Database "DatabaseSyncGts"- Installation logiciel de Migration MySql : Erreur dans la migration- Installation logiciel MySql WorkBench : Erreur migration sur plusieurs tables <p>Problèmes :</p> <p>1) Solution de réplication longue avec des erreurs</p> <p>2) Coût : De base, 1 vCore(s), 28 Go - Sauvegarde 30 jours de rétention = 33.78 CAD/Month</p>	5/9,975%	75,00	5	375,00
Troisième solution : Création d'un script de sauvegarde et réplication vers un ordinateur distant (VM) <u>Création d'un script CMD</u> <ul style="list-style-type: none">- Création d'un script d'exportation de la base de donnée GTS- Réglage erreur Tables en modifiant ENGINE- Test solution de migration avec MySql WorkBench cependant transfert trop long- Modification script : Envoi fichier .sql vers ordinateur distant Ok- Modification dans la base Gts ENGINE Ok / Modification script- Script fonctionnel <u>Configuration Ordinateur Distant Chez Bill</u> <ul style="list-style-type: none">- Copie VM actuel dans ordinateur Home Bill compatible HyperV- Modification Script et Firewall pour nouvel IP externe- Test Script	5/9,975%	75,00	7	525,00
Plan d'urgence <p>Nous avons maintenant la base de donnée sauvegardé et répliqué. En cas de panne critique du Serveur gts, le gts distant prendra le relais. Il faudra quand même tout remettre en place, voici la solution la moins couteuse</p> <p>Création de deux copies d'ordinateurs Virtuels (Win10 et WinXP) Ceux-ci seront en sécurité dans un disque dur externe Coût : 1 disque dur Externe de 1 To 90 CAD 1 Ordinateur i5 ou i7 de préférence avec 8Gigas de mémoire compatible HyperV Temps de configuration 1h <i>Temps de remise en production : 2h max</i></p>	5%	75,00		Option



Proposition commerciale

Réf. : PR1805-0006

Date : 16/05/2018

Date de validité se terminant : 31/05/2018

--	--	--	--	--

Conditions de règlement: Dû à la réception

Sous-total	1 425,00
Total TPS/TVH 5%	71,25
Total TVQ 9,975%	142,15
Total	1 638,40

Cachet, Date, Signature et mention "Bon pour Accord"