



**IMPAAKT (Siège)**  
8 rue Jules Méline  
51430 BEZANNES

Tél.: 09 72 60 88 89  
Email: [contact@impaakt.fr](mailto:contact@impaakt.fr)  
Web: [www.impaakt.fr](http://www.impaakt.fr)

**ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE GESTION DE L'AÉROPORT DE VATRY**  
Bâtiment Administratif,  
Rue Louis Blériot  
CS 90006  
51555 CHALONS-EN-CHAMPAGNE Cedex  
Numéro TVA: FR33820964260

Description
Création de SRV-Intranet sur HV1 - Total: 08:00
<b>Date : 10/06/2021 00:00 - Durée : 04:00</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Installation d'un Serveur ubuntu 20.04</li><li>• installation et configuration de webmin</li><li>• Migration Intranet vers Srv-intranet de HV1</li></ul>
<b>Date : 11/06/2021 00:00 - Durée : 04:00</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Activation du nouveau SRV-INTRANET sur HV2</li><li>• Replication de SRV-INTRANET sur HV2</li><li>• Mise en hors service de SRV-INTRANET sur VMware</li><li>• Résolution conflit ip et conf apache</li></ul>

Nom et signature de l'intervenant :

Nom et signature du client :



**IMPAAKT (Siège)**  
8 rue Jules Méline  
51430 BEZANNES

Tél.: 09 72 60 88 89  
Email: [contact@impaakt.fr](mailto:contact@impaakt.fr)  
Web: [www.impaakt.fr](http://www.impaakt.fr)

**ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE GESTION DE L'AÉROPORT DE VATRY**  
Bâtiment Administratif,  
Rue Louis Blériot  
CS 90006  
51555 CHALONS-EN-CHAMPAGNE Cedex  
Numéro TVA: FR33820964260

Description
Création de ADDS2 - Total: 07:00
<b>Date : 10/06/2021 02:00 - Durée : 07:00</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Installation de Windown Server 2019 Standard</li><li>• configuration ADDS2</li><li>• configuration et activation de ADDS2</li><li>• Répartition des charges DHCP</li><li>• Replication ADDS vers HV2</li><li>• Test</li></ul>

Nom et signature de l'intervenant :

Nom et signature du client :



**IMPAAKT (Siège)**  
8 rue Jules Méline  
51430 BEZANNES  
  
Tél.: 09 72 60 88 89  
Email: contact@impaakt.fr  
Web: www.impaakt.fr

**ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE GESTION DE L'AÉROPORT DE VATRY**  
Bâtiment Administratif,  
Rue Louis Blériot  
CS 90006  
51555 CHALONS-EN-CHAMPAGNE Cedex  
Numéro TVA: FR33820964260

Description
Basculement et réplication des VM et HV - Total: 05:00
<b>Date : 31/05/2021 09:00 - Durée : 00:30</b>  Basculement de SRV-Console vers HV2 ok inversion réplication SRV-CONSOLE OK Down SRV-CONSOLE de HV1 OK
<b>Date : 01/06/2021 10:00 - Durée : 01:00</b>  Basculement de SRV-HORO vers HV2 ok Inversion de la réplication SRV-HORO OK Down SRV-HORO de HV1 OK
Basculement de SRV-PEGASE vers HV2 ok Inversion de la réplication SRV-PEGASE OK Down SRV-PEGASE de HV1 OK
<b>Date : 02/06/2021 11:05 - Durée : 00:30</b>  Basculement de SRV-ELWIS1 vers HV2 ok Inversion de la réplication SRV-ELWIS1 OK Down SRV-ELWIS2 de HV1 OK
<b>Date : 03/06/2021 10:00 - Durée : 00:30</b>  Basculement de SRV-ELWIS2 vers HV2 ok Inversion de la réplication SRV-ELWIS1 OK
<b>Date : 04/06/2021 00:00 - Durée : 00:30</b>  Basculement de SRV-ELWIS1 vers HV2 ok Inversion de la réplication SRV-ELWIS2 OK



Down SRV-ELWIS1 de HV1 OK

**Date : 07/06/2021 11:00 - Durée : 02:00**

Basculement vers hHV1

- Zabbix
- Console
- ELWIS1
- ELWIS1

Inversion de la réplication OK

Nom et signature de l'intervenant :

Nom et signature du client :



**IMPAAKT (Siège)**  
8 rue Jules Méline  
51430 BEZANNES

Tél.: 09 72 60 88 89  
Email: [contact@impaakt.fr](mailto:contact@impaakt.fr)  
Web: [www.impaakt.fr](http://www.impaakt.fr)

**ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE GESTION DE L'AÉROPORT DE VATRY**  
Bâtiment Administratif,  
Rue Louis Blériot  
CS 90006  
51555 CHALONS-EN-CHAMPAGNE Cedex  
Numéro TVA: FR33820964260

Description
Documentation / Recherches HV2 - Total: 04:30
<b>Date : 17/05/2021 14:00 - Durée : 01:00</b> Préparation installation baie MSA
<b>Date : 21/05/2021 10:00 - Durée : 01:30</b> Recherches solutions MultiPath I/O Suivi, tests et recherches de bug HV2
<b>Date : 26/05/2021 17:00 - Durée : 01:30</b> Recherches de bug HV2 Modification Surveillance Dell EMC Activation des alertes Blocs d'alimentation Gestion de l'alimentation Mémoire Température Tensions Disques durs physiques Contrôleurs de disques Désactivation bouton alimentation en façade
<b>Date : 27/05/2021 09:00 - Durée : 00:30</b> Vérification HV2 OK Réplication Zabbix et inversion réplication + test inversion réplication SRV-AUTOCOM

Nom et signature de l'intervenant :

Nom et signature du client :



**IMPAAKT (Siège)**  
8 rue Jules Méline  
51430 BEZANNES  
  
Tél.: 09 72 60 88 89  
Email: contact@impaakt.fr  
Web: www.impaakt.fr

**ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE GESTION DE L'AÉROPORT DE VATRY**  
Bâtiment Administratif,  
Rue Louis Blériot  
CS 90006  
51555 CHALONS-EN-CHAMPAGNE Cedex  
Numéro TVA: FR33820964260

Description
Réunions - Total: 04:30
<b>Date : 23/04/2021 14:00 - Durée : 02:00</b> Réunion lancement
<b>Date : 07/05/2021 09:30 - Durée : 00:30</b> Point hebdo
<b>Date : 17/05/2021 09:30 - Durée : 00:30</b> Point Hebdo
<b>Date : 21/05/2021 09:30 - Durée : 00:30</b> Point Hebdo
<b>Date : 28/05/2021 09:30 - Durée : 00:30</b> Point Hebdo
<b>Date : 04/06/2021 09:30 - Durée : 00:30</b> Point Hebdo

Nom et signature de l'intervenant :

Nom et signature du client :



**IMPAAKT (Siège)**  
8 rue Jules Méline  
51430 BEZANNES

Tél.: 09 72 60 88 89  
Email: [contact@impaakt.fr](mailto:contact@impaakt.fr)  
Web: [www.impaakt.fr](http://www.impaakt.fr)

**ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE GESTION DE L'AÉROPORT DE VATRY**  
Bâtiment Administratif,  
Rue Louis Blériot  
CS 90006  
51555 CHALONS-EN-CHAMPAGNE Cedex  
Numéro TVA: FR33820964260

Description
Intervention du 20/05 - Total: 09:00
<b>Date : 20/05/2021 09:10 - Durée : 09:00</b>
Intégration des 5 disques dans la baie MSA
1 des disques a indiqué des messages d'erreur lors du contrôle qualité mais la santé est à 100, il s'agit du dernier disque inséré, marqué d'un ?
La baie MSA ne relève pas d'erreur
Au niveau disques, les anciens disposent d'un F/W HPD0
Sur les nouveaux, 3 sont en HPD2 et 2 en HPD3
Extinction des SRV-HVX
Installation des cartes SAS
Raccordement de HV1 selon :
SAS port 0 -> MSA Port A2
SAS port 1 -> MSA Port A3
Raccordement de HV2 selon :
SAS port 0 -> MSA Port B2
SAS port 1 -> MSA Port B3
Dans l'après-midi , les raccordements seront croisés (à vérifier pour le raccordement exact)
Raccordement de HV1 selon :
SAS port 0 -> MSA Port A2
SAS port 1 -> MSA Port B2

Raccordement de HV2 selon :

SAS port 0 -> MSA Port A3

SAS port 1 -> MSA Port B3

Ce croisement n'a pas changé la découverte des disques mais le branchement est conforme à la figure 3 préconisée par la doc [https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docLocale=en\\_US&docId=emr\\_na-a00028199en\\_us](https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docLocale=en_US&docId=emr_na-a00028199en_us)

Au niveau de la Maie MSA,

Les 5 disques ont été intégrés dans un groupe du pool A dga02 (RAID5)

Les anciens disques sont dans le pool A également dans le groupe dga01 (RAID5)

Le volume initial de 4,75 To sur le dga01 seul a été étendu par les 4,75 To du dga02 pour obtenir un volume final de 9,5 To

Problème de visibilité sur HV1 : Extinction, changement de SLOT pour la carte SAS, redémarrage, remontée OK

Côté Hyper-V, le volume remonte en double.

Avant d'activer le volume, extinction des ESXi, activation et redémarrage ESX.

A l'activation sur HV1 ou HV2, un volume OK, le doublon plante

Création du volume sous HV1, remontée du volume OK côté HV2.

Le volume disponible étant de seulement 8Go, relance de l'extension du volume MSA. Après validation, suppression du volume créé sous Hyper-V et recréation du volume avec, cette fois-ci, un espace alloué de 4,37 To.

HV2

Déplacement de la VM GLPI => OK, démarrage OK

Déplacement de SRV-CONSOLE => Plantage et / ou redémarrage par MAJ longue

Déplacement de SRV-CONSOLE => OK, remontée NOK

En parallèle, déplacement de SRV-ELWIS1 => OK, remontée NOK

Déplacements SRV-HORO et SRV-ELWIS2 annulés volontairement pour éviter tout plantage.

Problème d'intégrité des données, mélange des fichiers, Vue du volume partagée différente d'un serveur à l'autre, mélange des fichiers incompréhensibles.

Malgré de nombreuses tentatives de réparation, de déplacement, plantage complet de SRV-CONSOLE et SRV-ELWIS1, restauration backup nécessaire

Suppression des fichiers

Redéplacement de la VM GLPI en local

Suppression du Volume

Modification du câblage (cf paragraphe concerné), pas de changement dans les doublons.

SRV-CONSOLE étant indisponible, installation d'Altaro en local sur le poste de Sofiane,

Remontée des backups SRV-ELWIS1 OK, démarrage OK

Problème de l'appli ELWIS1 (problème MAJ Windows)

Mise en place et test des accès VPN IMPAAKT pour accès et intervention à distance.

Redémarrages intempestifs de HV2, suspicion de corruption système.

Solution envisagée :

- déplacer les VM de HV2 sur le SAS (une fois stabilisé)(ou rapatrier les VMs en local HV1)
- Lancer les VM sur HV1
- Réinstaller HV2

A venir, configuration du cluster sur les machines en SAS

Nom et signature de l'intervenant :

Nom et signature du client :