



BRIEF #12

Houston : we have a
problem

- 
1. Organisation du projet
 2. PRA
 3. RETEX

1. Organisation du projet

- Contexte : SUN Company
- RPONET Team : Augustin, Abdel, Maxime, Bastien, Julien
- Comment nous sommes-nous organisés ?
 - JIRA Project Management
 - Brainstorming
 - Suggestions de solutions : étude des avantages et inconvénients
 - Décisions prises collégialement par vote

BRIEF #12 : HOUSTON



CONSIGNE ORAL 2

Consigne oral du 12.09.2023

✓ US12-38

AK

Rendu individuel dans le brief 11
et collectif dans le brief 12

✓ US12-59

JL

A FAIRE 4

Réaliser la reprise de votre
activité (en utilisant veeam et
terraform)

✓ US12-4

AK

Rédiger et compléter une
présentation

✓ US12-5

M

Réaliser le pra sur vos machines
(config cisco, firewall, ad ds ,
glpi, dns, dhcp et eshop)

✓ US12-6

AK

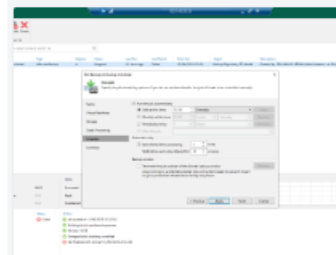
Prévoir l'installation d'un serveur
veeam backup pour des jobs de
backup sur le réseau distant
(201)

✓ US12-48

M

+ Créer un ticket

EN COURS 5



Sauvegarder l'infrastructure

✓ US12-3

AK

Organiser les actions de chacun

✓ US12-2

JL

Livrables

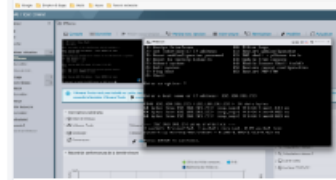
✓ US12-7

JL

Installer l'agent qemu sur le
SRV-WIN19-VEEAM

✓ US12-63

M

Prévoir l'installation d'un
deuxième PfSense

✓ US12-46

AK

FINI 38 ✓

Installer et configurer les services
à répliquer

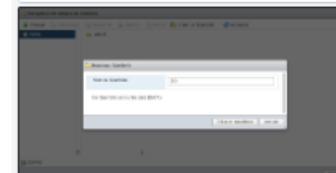
✓ US12-22

AK

Ajoût des hosts 192.168.201.2 et
192.168.201.3 sur Veeam

✓ US12-44

AD

Création de dossier iso sur les
deux banque de données

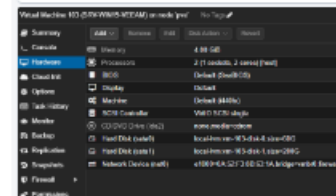
✓ US12-48

M

Ajout des banques de données
sur les deux hyperviseurs

✓ US12-39

M

Etendre le disque secondaire de
la vm SRV-WIN19-VEEAM

✓ US12-58

M

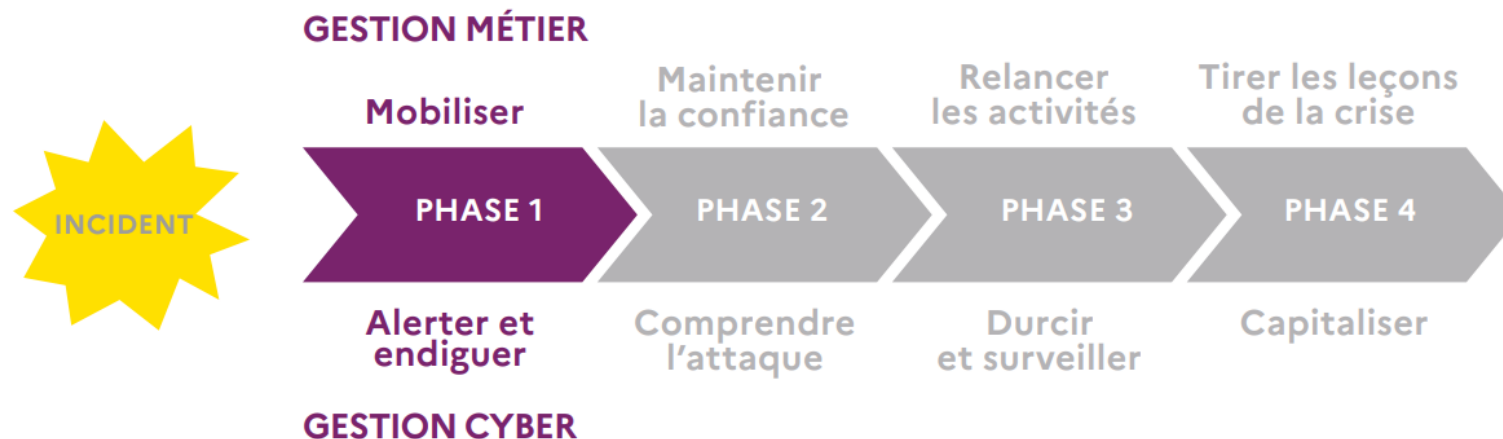
TEAM RPONET	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Abdel	Brief #11 + Prendre connaissance du Brief #12	Configurer un site to site avec le groupe / Créer les règles de pare feu	Mise à jours des règles de pare feu pfsense / Création d'un job de réplication d'une backup de esxi admin et prod sur esxi 192.168.201.2 / Test en local d'une réplication via VEEAM / Installer et configurer les services a répliquer	Tache de backup 9h30 Réplication des machines virtuel avec veeam Modification des configuration des machines virtuel (Adresse MAC et adresse IP) Configuration du réseau avec le CARP	Backup de la configuration pfsense proxmox Document administratif Configuration du client Openvpn pour l'accès en cas de coupure
Bastien	Brief #11 + Prendre connaissance du Brief #12	Absent	Absent	Absent	Absent
Augustin	Brief #11 + Prendre connaissance du Brief #12	Créer deux vm hyperviseur avec le reste des ressources existantes / Je me suis connecté en root pour forcer l'arrêt d'un ESXi avec la commande qm stop	Voir le multi RDP sur le serveur veeam / Ajoût des hosts 192.168.201.2 et 192.168.201.3 sur Veeam / Créer un utilisateur par personne sur VEEAM /	Ajout des ISO WinServ2019 sur les ESXi / Création Job de Réplication pour le SRV GLPI / Solution pour éviter la problème de même carte réseau à la réplication / Procédure de Réplication / Réparation de la clé USB de Jérôme avec diskpart / Installation du Serveur Veeam	Installation du Serv Win 19 pour Veeam sur l'ESXi 201.2 pour faire les backups
Maxime	Brief #11 + Prendre connaissance du Brief #12	Déplacement disk vm 104 sur local lvm (laisser le data pour les esxi) / Créer un groupe d'utilisateur avec les users et les droits sur les machines esxi / Ajout des banques de données sur les deux hyperviseurs / Création de dossier iso sur les deux banque de données	Etendre le disque secondaire de la vm SRV-WIN19-VEEAM / Aide apportée à Tristan de la part Maxime pour dépanner leur PROXMOX / Ajouter l'iso de debian 11 sur les deux banques de données / Rattrapage du retard sur VEEAM Backup et Replication (pratique sur notre infra et plus en local) / Création d'un job de réplication d'une backup de esxi admin et prod sur esxi 192.168.201.3 / Installer et configurer les services a répliquer	Réaliser le pra sur vos machines (config cisco, fire wall, ad ds , glpi, dns, dhcp et eshop) / Installation des vmware tools sur AD REPLI sur I2 et I3 + maj windows + activation licence + reboot / Modification des adresse mac et ip des machines vituelles sur l'esxi 192.168.201.2 / Ajout adresse mac manuelle sur machine AD répliquer sur 192.168.201.3 / Installer l'agent qemu sur le SRV-WIN19-VEEAM / Création d'utilisateur par personne sur les esxi 201.2 et 201.3	Création de snapshot + backup des vm installé sur proxmox / Installer un reverse proxy pour les serveurs web en vue de la reprise d'activité / Installer et configurer la vm windows server et installer veeam sur esxi I3 (192.168.201.3) / Présentation PowerPoint /
Julien	Brief #11 + Prendre connaissance du Brief #12 / Organiser les actions de chacun / Création des deux JIRA pour les briefs 11 et 12 / Organisation de l'équipe	Créer un nouveau réseau VLAN et le déclarer dans les différentes machines / Création d'un ticket de ressources à l'autre groupe / Ajout RPONET Schedule on VPN Rules - PF SENSE / Création et début du Planning de l'équipe avec partage des tâches / Planning individuel pour chq membre de l'équipe	Création du document PRA et prise des infos pour le listing des actions / Collecte d'infos pour le RETEX (Retour d'Expérience) des difficultés rencontrées / Rédaction du Planning individuel pour chq membre de l'équipe / rédaction du partage des tâches / Organisation du projet et attribution des taches / Lever de freins sur certains points	Mise à jour des Plannings / Daily meeting SCRUM avec JIRA / PRA	Replication de l'AD / Présentation PowerPoint

2. Plan de reprise d'activité

2. Plan de Reprise d'Activité

PHASE 1

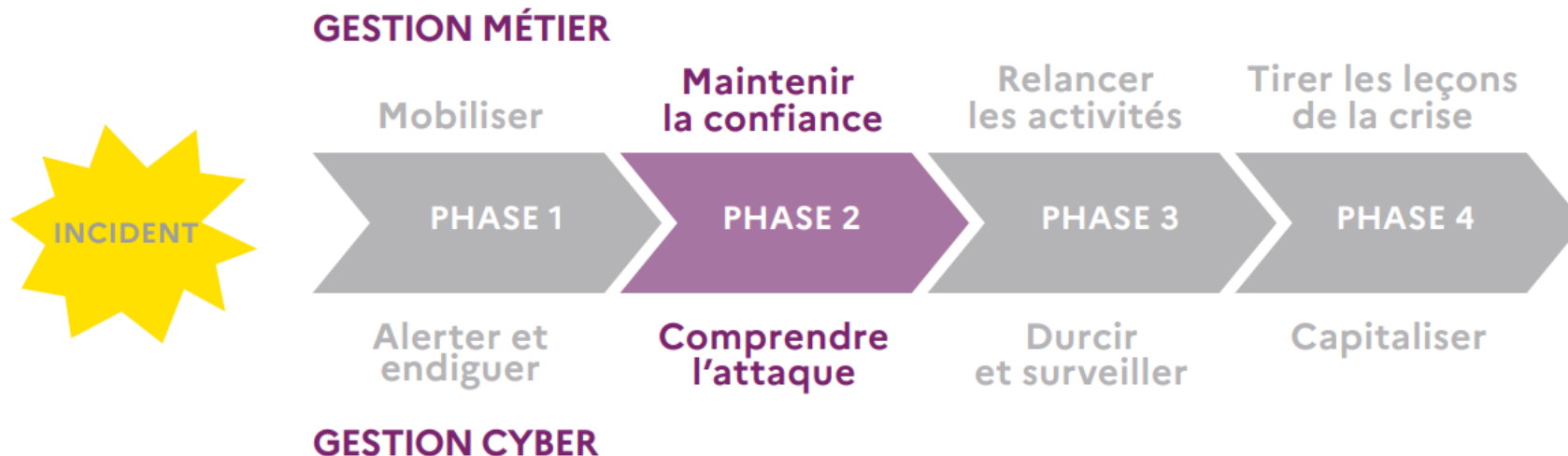
ALERTER, MOBILISER ET ENDIGUER



2. Plan de Reprise d'Activité

PHASE 2

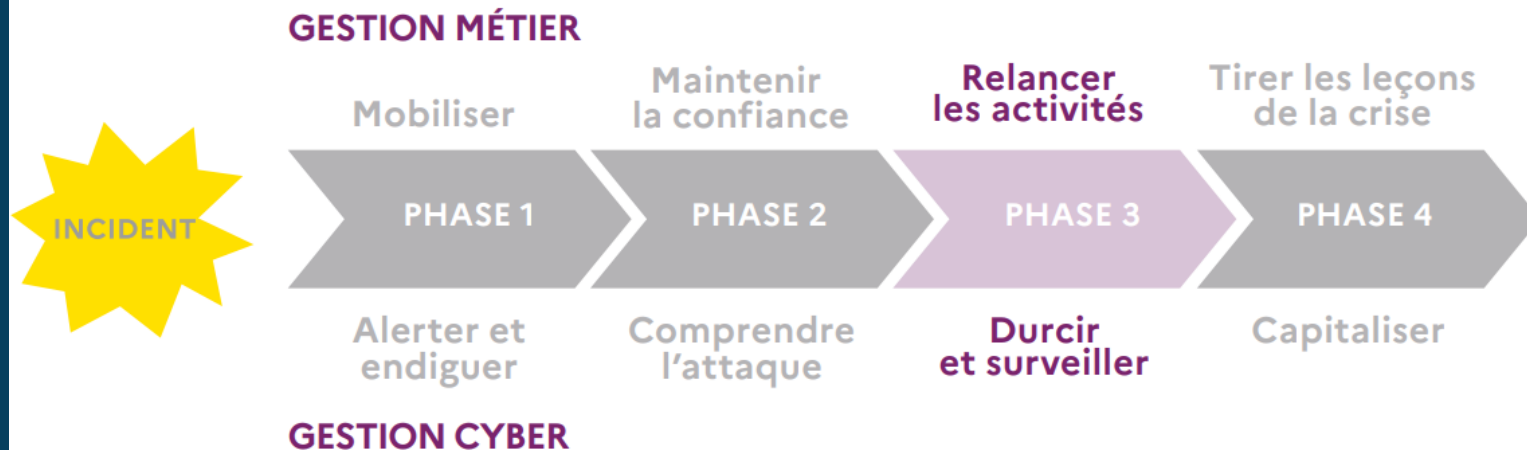
MAINTENIR LA CONFIANCE ET COMPRENDRE L'ATTAQUE



2. Plan de Reprise d'Activité

PHASE 3

RELANCER LES ACTIVITÉS MÉTIERS ET DURCIR LES SYSTÈMES D'INFORMATION



Présentation de notre PRA et de sa checklist

Source : Guide gestion de crise cyber (ANSSI)

Quelques détails sur notre travail ...

3. Retours d'expérience

3. RETEX



ABDEL



AUGUSTIN



MAXIME



BASTIEN



JULIEN



Montrer l'exemple n'est pas la
meilleure façon de convaincre, c'est la
seule.”



Merci