



## GSB\_Mission\_1

# Documentation, machine ap22-doc

Cette page contient l'ensemble des configurations effectuées sur la machine pve *ap22-doc*, avec captures d'écran à l'appui.

## Configurations effectuées

Pour le conteneur LXC, mot de passe défini pour le compte *root*, puis ajout manuel de la clé SSH publique de la machine physique lors de la configuration du conteneur. Pour l'adresse IP (10.121.38.79), celle-ci (ainsi que le masque réseau en notation CIDR et la passerelle) s'entrent pendant la configuration initiale du conteneur LXC.

Une fois la machine démarrée, définition de la timezone avec *timedatectl set-timezone Europe/Paris*.

Après changement de la timezone, installation des paquets *mc*, *tcpdump*, *vim*, *wget*, *curl*, *php*, *php-mbstring*, *php-xml*, *php-gd* et *apache2*.

Récupération du tar.gz de dokuwiki via la commande *wget*: `wget http://download.dokuwiki.org/src/dokuwiki/dokuwiki-stable.tgz` [<http://download.dokuwiki.org/src/dokuwiki/dokuwiki-stable.tgz>]

Une fois le .tar.gz de dokuwiki récupéré, extraction dans un répertoire propre avec la commande *tar xvfz /root/dokuwiki-stable.tgz*, puis copie des fichiers avec la commande *cp*, récursivement, pour transférer les fichiers dans le répertoire */var/www/html/documentation* manuellement créé: *cp -a /root/dokuwiki-2024-02-06a/\* /var/www/html/documentation*

Ensuite, exécution des commandes suivantes pour les répertoires de dokuwiki, pour l'installation:

- `chgrp -hR www-data /var/www/html/documentation/data`
- `chgrp -hR www-data /var/www/html/documentation/lib`
- `chgrp -hR www-data /var/www/html/documentation/conf`
- `chmod 0775 -R /var/www/html/documentation/data`
- `chmod 0775 -R /var/www/html/documentation/lib`
- `chmod 0775 -R /var/www/html/documentation/conf`

Une fois ces commandes entrées dans le terminal, on peut lancer l'installation de dokuwiki en accédant à <http://10.121.38.79/documentation/install.php> [<http://10.121.38.79/documentation/install.php>] .

## Configuration du DokuWiki

Wiki Name

☒ Enable ACL (recommended)

Superuser

Real name

E-Mail

Password

once again

Initial ACL policy

☐ Allow users to register themselves

Please choose the license you want to put your content under:

- ☐ CC0 1.0 Universal [\[?\]](#)
- ☐ Public Domain [\[?\]](#)
- ☐ CC Attribution 4.0 International [\[?\]](#)
- ☒ CC Attribution-Share Alike 4.0 International [\[?\]](#)
- ☐ GNU Free Documentation License 1.3 [\[?\]](#)
- ☐ CC Attribution-Noncommercial 4.0 International [\[?\]](#)
- ☐ CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 4.0 International [\[?\]](#)
- ☐ Do not show any license information

Please, help us to improve the DokuWiki experience:

- ☒ Once a month, send anonymous usage data to the DokuWiki developers [\[?\]](#)

Une fois l'installation terminée, on peut changer le langage en accédant aux paramètres via le lien “Administrer” en haut à droite, une fois connecté au compte d'administration du wiki. Après le changement du langage, la sécurité des accès en ligne a été configurée en autorisant Apache à utiliser les fichiers *.htaccess* de dokuwiki pour l'accès aux ressources via en ligne.

Ce fichier de configuration d'Apache se situe dans */etc/apache2/apache2.conf*. La ligne à modifier se trouve dans la section *<Directory /var/www >*, et la ligne concernée est la ligne *AllowOverride None*, à changer en *AllowOverride All*. Une fois ce changement effectué, redémarrage d'Apache avec la commande *systemctl restart apache2*. Une fois le redémarrage effectué, DokuWiki ne devrait plus afficher de messages d'erreur.

Une fois la sécurité du wiki confirmée, les comptes de Valentin et Maïssane ont été créés sur le dokuwiki, avec des groupes spécifiques pour la gestion des droits.

## Utilisateurs créés

	Identifiant	Nom	Courriel	Groupes
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	guillaume	Guillaume Emorine	emorine.guillaume17@gmail.com	admin, sistr, user
<input type="checkbox"/>	maïssane	Maïssane	yirefb829@tryshare.com	slam, user
<input type="checkbox"/>	valentin	Valentin	yirefb829@tryshare.com	slam, user
<input type="button" value="Supprimer la sélection"/>		<input type="button" value="Exporter tous les utilisateurs (CSV)"/>		<input type="button" value="Désact"/> <input type="button" value="Précédent"/> <input type="button" value="Suivant"/> <input type="button" value="Fin"/>

## Droits sur le Wiki, liste ACL

## Gestion de la liste des contrôles d'accès (ACL)

⌕ (recherche)

⌕ playground

⌕ sistr\_pages

⌕ docu\_sistr\_ap22-backup

⌕ docu\_sistr\_ap22-doc

⌕ docu\_sistr\_ap22-prod

⌕ sistr\_contenue

⌕ sistr\_diagramme

⌕ sistr\_documentation

⌕ sistr\_pages

⌕ slam\_contenue

⌕ slam\_diagramme\_reseau

⌕ start

⌕ rpgd\_pages

⌕ sistr\_pages

⌕ slam\_pages

















⌕ start

Autorisations pour Groupe : ▼ Sélectionner

Saisissez un **nom d'utilisateur ou de groupe** dans le formulaire ci-dessus pour afficher ou éditer les autorisations relatives à la page **sistr\_pages**.

**Aide rapide**  
Cette page vous permet d'ajouter ou de supprimer des autorisations pour les catégories et les pages de votre wiki.

- Le panneau de gauche liste toutes les catégories et les pages disponibles.
- Le formulaire ci-dessus permet d'afficher et de modifier les autorisations d'un utilisateur ou d'un groupe sélectionné.
- Le tableau ci-dessous présente la liste de contrôle d'accès (ACL) actuelle. Vous pouvez l'utiliser pour supprimer ou modifier rapidement plusieurs contrôles d'accès.

Page/Catégorie	Utilisateur/Groupe	Autorisations <sup>10</sup>	Effacer
 *	 @ALL	<input checked="" type="radio"/> Aucune <input type="radio"/> Lecture <input type="radio"/> Écriture <input type="radio"/> Création <input type="radio"/> Envoyer <input type="radio"/> Effacer	<input type="checkbox"/>
 rpgd_pages	 @sistr	<input type="radio"/> Aucune <input type="radio"/> Lecture <input checked="" type="radio"/> Écriture <input type="radio"/> Création <input type="radio"/> Envoyer <input type="radio"/> Effacer	<input type="checkbox"/>
 rpgd_pages	 @slam	<input type="radio"/> Aucune <input type="radio"/> Lecture <input checked="" type="radio"/> Écriture <input type="radio"/> Création <input type="radio"/> Envoyer <input type="radio"/> Effacer	<input type="checkbox"/>
 sistr_pages	 @sistr	<input type="radio"/> Aucune <input type="radio"/> Lecture <input checked="" type="radio"/> Écriture <input type="radio"/> Création <input type="radio"/> Envoyer <input type="radio"/> Effacer	<input type="checkbox"/>
 sistr_pages	 @slam	<input checked="" type="radio"/> Aucune <input type="radio"/> Lecture <input type="radio"/> Écriture <input type="radio"/> Création <input type="radio"/> Envoyer <input type="radio"/> Effacer	<input type="checkbox"/>
 slam_pages	 @sistr	<input checked="" type="radio"/> Aucune <input type="radio"/> Lecture <input type="radio"/> Écriture <input type="radio"/> Création <input type="radio"/> Envoyer <input type="radio"/> Effacer	<input type="checkbox"/>
 slam_pages	 @slam	<input type="radio"/> Aucune <input type="radio"/> Lecture <input checked="" type="radio"/> Écriture <input type="radio"/> Création <input type="radio"/> Envoyer <input type="radio"/> Effacer	<input type="checkbox"/>
 start	 @user	<input type="radio"/> Aucune <input checked="" type="radio"/> Lecture <input type="radio"/> Écriture <input type="radio"/> Création <input type="radio"/> Envoyer <input type="radio"/> Effacer	<input type="checkbox"/>

Mettre à jour

<sup>10</sup>Les autorisations les plus élevées incluent les plus faibles. Création, Envoyer et Effacer ne s'appliquent qu'aux catégories, pas aux pages.

Le site a ensuite été créé pas à pas, avec une certaine arborescence dans les pages. Plusieurs captures d'écran montreront le Wiki dans son état actuel.

## Wiki

### Page d'accueil principale

start

Accueil

Pages SISR: Accueil SISR

Pages SLAM: Accueil SLAM

Étude RGPD: Étude concernant le RGPD

Contexte Général

📄 Présentation de l'entreprise GSB, PDF.

📄 Mission 1: Cahier des charges et attentes, PDF.

📄 Groupes de travail.

start.txt

Dernière modification : 2024/03/14 16:28 de Guillaume

### Page pour l'étude du RGPD

rpgd\_pages

Étude concernant le RGPD au sein du projet

Cette page contient l'étude réalisée pour contrôler la conformité au RGPD durant la réalisation du projet au sein du laboratoire pharmaceutique Galaxi Swiss-Bourdin, ou GSB.

Modifier

Table des matières

- Étude concernant le RGPD au sein du projet
- Conformité au RGPD : Sécurisation des données
- Conformité au RGPD : Procédures en cas de violation de données

Conformité au RGPD : Sécurisation des données

Pour garantir la sécurité des données à caractère personnel au sein de l'entreprise GSB, plusieurs mesures techniques et organisationnelles ont été établies, en conformité avec le RGPD.

Tout d'abord, concernant l'accès à la base de données sur le serveur, il n'existe que trois comptes pouvant se connecter ailleurs qu'en local. Ces comptes possèdent chacun un mot de passe qui a été généré aléatoirement, avec une longueur de 10 caractères qui alternent majuscules, minuscules et chiffres. Le compte root (ou superutilisateur) de la base de données possède un mot de passe suivant les mêmes critères, assurant la sécurisation au niveau de l'accès aux données conservées dans la base de données.

Ensuite, concernant l'intégrité et la disponibilité des données à caractère personnel stockées dans la base de données, un système de sauvegarde automatique quotidien avec rotations hebdomadaires assure la capacité de pouvoir conserver une copie récente, à jour de la base de données. De plus, un script de restauration permet de remettre la base de données à un état antérieur mais récent en cas de déterioration volontaire. Dans ces cas, l'intégrité et la disponibilité sont garantis au sein de GSB.

Modifier

Conformité au RGPD : Procédures en cas de violation de données

Dans l'éventualité où un scénario de violation de données se concrétise, plusieurs mesures ont été mise en place, en conformité avec le RGPD.

Pour cela, et sous 72 heures au maximum, la CNIL est notifiée de la violation de données, avec une notification initiale qui avertit la CNIL de l'incident, puis, après avoir réuni ou déterminé les éléments suivants, une seconde notification à la CNIL est envoyée:

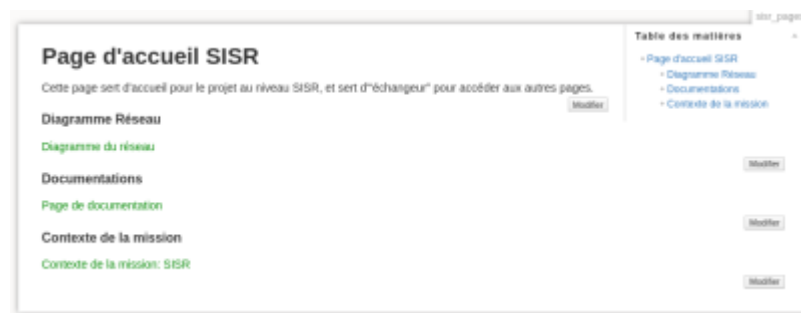
- La nature de la violation
- Le nombre approximatif de personnes touchées
- Les conséquences probables de la violation
- Les mesures envisagées où à prendre

Après avoir notifié la CNIL sous les plus brefs délais, les personnes concernées par la violation de données sont averties dans un but de transparence et pour leur demander d'être très prudent tout en nous excusant de la violation rencontrée.

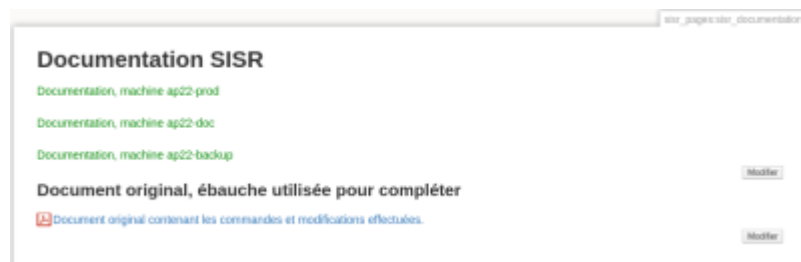
Notes: Presque toutes les données stockées dans la base de données sont des données personnelles et les personnes concernées par la violation de données sont des salariés et

# Wiki, Section SISR

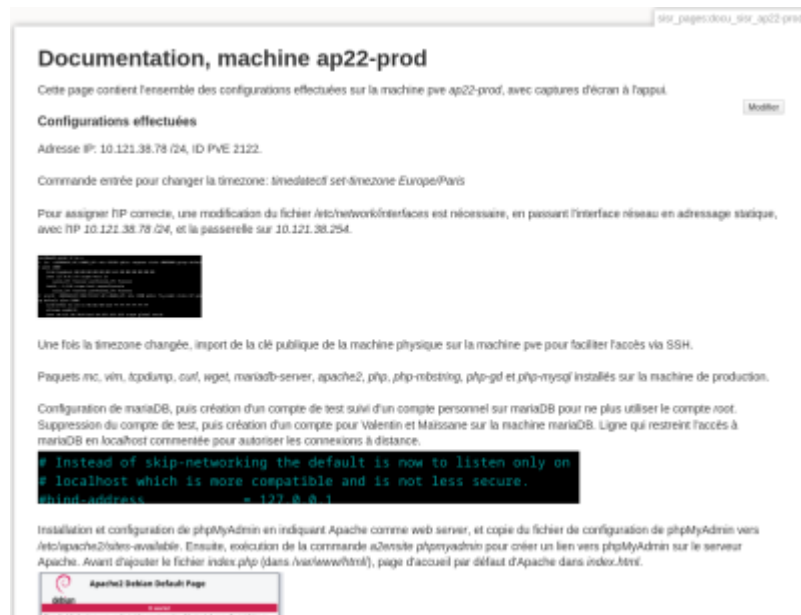
## Page d'accueil



## Page de documentation principale



## Page de documentation : ap22-prod



## Page de documentation : ap22-doc

Documenta**tion**, machine ap22-doc

Cette page contient l'ensemble des configurations effectuées sur la machine pve ap22-doc, avec captures d'écran à l'appui.

Modifier

Table des matières

Documenta**tion**, machine ap22-doc

Configurations effectuées

Wiki

Wiki, Section SISR

Wiki, Section SLAM

Configurations effectuées

Pour le conteneur LXC, mot de passe défini pour le compte root, puis ajout manuel de la clé SSH publique de la machine physique lors de la configuration du conteneur. Pour l'adresse IP (10.121.38.79), celle-ci (ainsi que le masque réseau en notation CIDR et la passerelle) s'entrent pendant la configuration initiale du conteneur LXC.

Une fois la machine démarrée, définition de la timezone avec `timedatectl set-timezone Europe/Paris`.

Après changement de la timezone, installation des paquets `nc`, `lcpdump`, `vim`, `wget`, `curl`, `php`, `php-mbstring`, `php-xml`, `php-gd` et `apache2`.

Récupération du tar.gz de dokuwiki via la commande `wget` <http://download.dokuwiki.org/src/dokuwiki/dokuwiki-stable.tgz>

Une fois le tar.gz de dokuwiki récupéré, extraction dans un répertoire propre avec la commande `tar xzf /root@dokuwiki-stable.tgz`, puis copie des fichiers avec la commande `cp`, récursivement, pour transférer les fichiers dans le répertoire `/var/www/html/documentation` manuellement créé: `cp -a /root@dokuwiki-2024-02-06a*/var/www/html/documentation`

Ensuite, exécution des commandes suivantes pour les répertoires de dokuwiki, pour l'installation:

chgrp -hR www-data /var/www/html/documentation/data

chgrp -hR www-data /var/www/html/documentation/lib

chgrp -hR www-data /var/www/html/documentation/conf

chmod 0775 -R /var/www/html/documentation/data

chmod 0775 -R /var/www/html/documentation/lib

chmod 0775 -R /var/www/html/documentation/conf

Une fois ces commandes entrées dans le terminal, on peut lancer l'installation de dokuwiki en accédant à <http://10.121.38.79/documentation/install.php>.

Wiki Name: GSB\_Mission\_1

Page de documentation : ap22-backup

Documenta**tion**, machine ap22-backup

Cette page contient l'ensemble des scripts et configurations effectuées sur la machine VirtualBox de sauvegarde ap22-backup.

Modifier

Scripts et configurations

La machine était un `java` de `store2` donc aucune configuration n'a été requise initialement. Deux clés SSH ont dû être manuellement exportées vers la machine, la clé de la machine physique pour du travail en SSH, et la clé de la machine ap22-prod pour permettre une connexion via paire de clés et un gain de temps substantiel, tout en permettant d'utiliser le compte root sans failles de sécurité.

Pour le script de sauvegardes de la base de données avec rotation, le script récupère le jour actuel, puis exporte la table `bdgsb` en local avant de la compresser au format `gz`:

```
#!/bin/bash
# Script de sauvegarde de la base de données bdgsb
# Auteur: [Nom]
# Date: [Date]
```

Ensuite, le `crontab` a dû être modifié pour permettre une exécution quotidienne de Lundi à Dimanche, pour effectuer des sauvegardes quotidiennes qui seront remplacées chaque début de semaine suivante:

```
# Pour plus d'informations voir les manuels pages de crontab(1) and cron(8)
# m h dom mon dow command
# 11 * * * * bash /root/bd-dump.sh
```

Une fois le `crontab` modifié pour s'exécuter chaque jour à 11 heures, le script `bd-dump.sh` peut être lancé pour des raisons de test, ce qui nous donne le résultat suivant:

```
root@ap22-backup:~# ls
bd-dump.sh  bdgsb-4.sql.gz
```

Concernant le script de restauration des sauvegardes, celui-ci demande la version qu'on veut restaurer, puis se charge de restaurer la version spécifiée en lançant une commande spécifique via SSH:

```
#!/bin/bash
# Script de restauration des sauvegardes
# Auteur: [Nom]
# Date: [Date]
```

Page de contexte

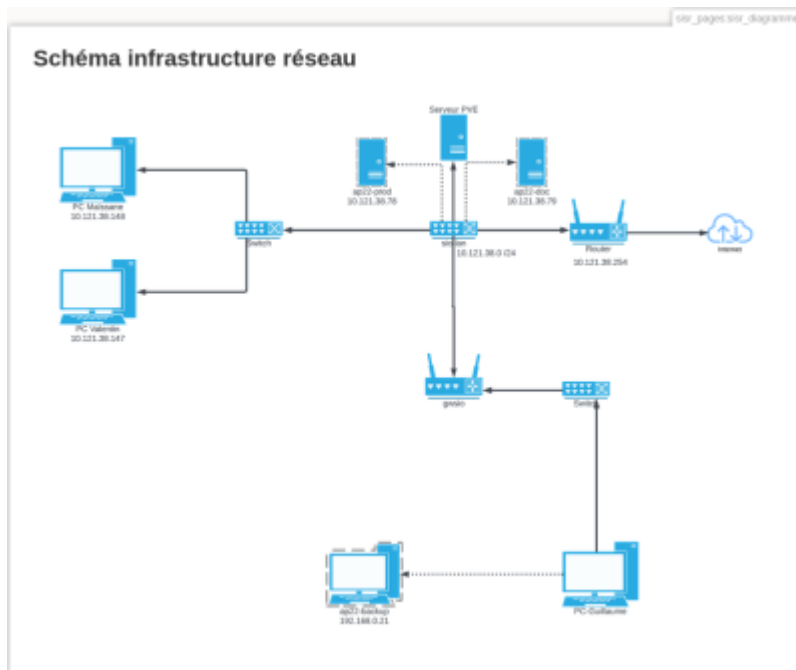
Contexte et missions, SISR

[Missions et prévisions, SISR](#)

Page du diagramme

5 of 7

23/05/2024 14:59



## Wiki, Section SLAM

### Page d'accueil

Page d'accueil SLAM

Cette page sert d'accueil principal pour le projet au niveau SLAM, et permet de naviguer les pages spécifiquement créées.

Documentation

[Page de documentation](#)

Contexte de la mission

[Contexte de la mission: SLAM](#)

Diagramme Réseau

[Diagramme du réseau](#)

Table des matières

- Page d'accueil SLAM
- Documentation
- Contexte de la mission
- Diagramme Réseau

Modifier

Modifier

Modifier

Modifier

### Page de contexte

Contexte et missions SLAM

[Missions et précisions, SLAM](#)

### Page du diagramme

