

13/03/2025

Cartographie AWS

Post migration cloud

Table des matières

GLOSSAIRE.....	0
CONTEXTE.....	1
1. Services de virtualisation	3
1.1. Instances EC2	3
1.2. Volumes de stockage (EBS)	8
1.3. AMI.....	13
2. Services réseaux	14
2.1. Arborescence des réseaux	14
2.1.1. VPC « BAST ».....	14
2.1.2. VPC « WEBINT »	16
2.1.3. VPC « AWS1 »	17
2.2. Détails des composantes réseaux	19
2.2.1. Elastic IP (EIP)	19
2.2.2. Passerelle NAT.....	19
2.2.3. Passerelle privée virtuelle (VGW)	20
2.2.4. Passerelle Internet (IGW).....	20
2.2.5. Connexion d'appairage (PCX, VPC peering).....	20
2.2.6. Point de terminaison (Endpoint).....	21
2.2.7. Jeux d'options DHCP.....	21

GLOSSAIRE

- **AWS (Amazon Web Services) :** AWS est la plateforme cloud d'Amazon qui fournit des services comme la virtualisation, le calcul et le stockage.
- **GCP (Google Cloud Platform) :** GCP est la plateforme cloud de Google qui fournit des services comme la virtualisation, le calcul et le stockage.
- **Instance EC2 (Elastic Compute Cloud) :** Une instance EC2 est une VM exécutée sur des serveurs physiques du datacenter AWS pouvant accueillir différentes configurations de matériel telles que la puissance du processeur (CPU), de la mémoire (RAM) et de l'espace de disque dur (EBS), ainsi que leur type.
- **Datacenter (Centre de Données) :** Un datacenter est une très grande infrastructure située dans une zone géographique précise permettant de stocker, traiter, distribuer des données à l'aide de puissants serveurs, systèmes de stockage et autres.
- **EBS (Elastic Block Store) :** Un EBS est un volume de stockage permettant de stocker des données de manière persistante afin de pouvoir, par la suite, rattacher ces derniers à des instances. Ces différents EBS sont stockés dans le service S3 d'AWS. Il existe une variété de types de stockage adaptés à différents cas d'usage, changeant les coûts de ces derniers.
- **RDS (Relational Database Service) :** Le RDS est un service qui permet d'effectuer la plupart des tâches de gestion des bases de données sur AWS, tels que les sauvegardes, la détection de défaillance, les correctifs logiciels, et d'autres.
- **S3 (Simple Storage Service) :** S3 est un service de stockage cloud qui permet de stocker et récupérer facilement des données à grande échelle et avec une haute disponibilité.
- **S3 Glacier Deep Archive :** Les types de stockage S3 Glacier sont conçus pour l'archivage de données offrant une disponibilité de 99,99% de ces dernières. Cet archivage permet une plus grande flexibilité de récupération et un accès rapide.
- **VPC (Virtual Private Cloud) :** Un VPC est un réseau virtuel privé qui permet de lancer des ressources AWS, tels que des instances EC2, dans un environnement réseau isolé défini. Il est possible de rendre de façonner ce réseau à l'aide de diverses fonctionnalités à disposition sur AWS.
- **Direct Connect :** Un Direct Connect est un service réseau permettant d'établir une connexion privée entre leur infrastructure LAN sur site et leur infrastructure cloud
- **LAN (Local Area Network) :** Un LAN est un réseau local privé restreint interconnectant différents appareils, il est souvent situé dans des zones géographiques minimales telles qu'un bâtiment, un campus. Il est similaire au réseau VPC d'AWS, mais n'est pas virtualisé sur un datacenter.
- **CloudWatch :** Le CloudWatch collecte des données sur l'ensemble des ressources AWS utilisées dans l'environnement cloud. Cela permet de pouvoir définir des alertes sur des variations des données systèmes collectées.

- **Secrets Manager** : Le Secrets Manager permet de gérer de façon centralisée les secrets, informations d'identification de base de données, les clés API et autres. Cela évite de stocker les informations d'identification codées en dur dans le code source des applications. Il est aussi possible de mettre en place des politiques aidant à contrôler les accès à ces secrets.
- **KMS (Key Management Service)** : Le KMS est un outil permettant de gérer et de contrôler de façon simplifiée les différentes clés de chiffrement utilisées sur l'environnement cloud AWS.
- **SQS (Simple Queue Service)** : Le SQS permet de créer des files d'attente de messages entre deux destinataires de l'environnement AWS, en particulier des applications n'ayant pas de serveurs. Cela peut aider à récolter des données afin de mettre en place des métriques.
- **Zone de disponibilité** : Une zone de disponibilité est un emplacement physique isolé des autres, au sein d'une même région géographique. Cette isolation apporte de nombreuses plus-values telles qu'une continuité des services d'une zone fonctionnelle en cas de défaillance d'une autre.
- **NAT (Network Address Translation)** : Une passerelle NAT est un dispositif réseau permettant de traduire une adresse IP privée d'un réseau en une adresse IP publique, et vice versa. Cela peut permettre à des instances dans un réseau privé d'accéder à Internet tout en masquant leurs adresses IP privées.
- **ENI (Elastic Network Interface)** : Une ENI est une interface réseau virtuelle attachée aux instances permettant d'attribuer des adresses IP et configurer les connexions réseau.
- **AMI (Amazon Machine Image)** : Une AMI est une image qui comporte un système d'exploitation, des applications et des configurations spécifiques. Ces dernières permettent, lors de la création d'une instance, d'avoir une copie conforme à l'AMI sélectionnée, fournissant un gain de temps lors de sa création. Ces différentes AMI sont stockées dans le service S3 d'AWS.
- **EIP (Elastic IP)** : Une EIP est une IP publique statique pouvant être allouée et rattaché à une ENI, qu'elle soit celle d'une instance EC2, ou bien celle d'une passerelle NAT.
- **VGW (Virtual Gateway)** : Une VGW est une passerelle permettant de créer un point d'accès vers un réseau externe comme notre réseau LAN. Cette passerelle assure un échange sécurisé avec le destinataire.
- **IGW (Internet Gateway)** : Une IGW est une passerelle permettant de créer un point d'accès vers Internet depuis un VPC.
- **PCX (VPC Peering Connexion)** : Un PCX est une connexion entre deux VPC permettant de router le trafic entre ces derniers.
- **Endpoint (Point de terminaison)** : Un Endpoint est une passerelle permettant à un VPC de communiquer avec un autre service AWS sans passer par une IP publique. Elle assure un point d'accès privé vers ce service depuis les instances de ce VPC.

- **Jeux d'options DHCP** : Un jeu d'options DHCP permet de contrôler les paramètres DNS, de domaine et NTP au sein des VPC. Il permet de personnaliser les VPC avec nos propres serveurs DNS, nom de domaine, etc. Cependant, il n'est possible d'associer qu'un seul jeu d'options DHCP à la fois à un VPC.
- **Instantanées EBS** : Les instantanées EBS sont des [sauvegardes incrémentielles](#) des volumes de stockage EBS. Ces dernières peuvent être réutilisées à la suite d'une perte de données ou bien pour la migration de données entre régions et comptes AWS.
- **Sauvegarde incrémentielle** : Une sauvegarde incrémentielle est un type de sauvegarde qui consiste à uniquement conserver les modifications apportées depuis la précédente sauvegarde. Cela apporte un gain de volume car nous conservons que les modifications apportées et non la sauvegarde dans sa globalité.
- **SNS (Simple Notification Service)**: Un SNS est un service Web permettant de faciliter la configuration, l'exploitation et l'envoi de notifications ou messages depuis le cloud. Il permet de donner l'accès aux ressources informatiques à l'échelle du Web et est utilisé majoritairement sur les points de terminaisons.
- **Systems Manager** : Le System Manager est un service permettant de visualiser et de gérer de façon centralisée des différentes ressources telles que les instances EC2. Il peut vous permettre d'automatiser des tâches, de faire des correctifs et bien d'autres.
- **ACL (Access Control List)**: Une ACL est une liste de contrôle d'accès qui permet de gérer les accès à un réseau en fournissant des instructions aux commutateurs ou aux routeurs sur les réseaux de trafic qui sont autorisées.

CONTEXTE

L'hébergement de notre environnement cloud actuel est assuré par la plateforme d'[AWS](#). Cette dernière héberge aujourd'hui la majorité de notre infrastructure (comprenant les applications métiers, les serveurs de fichiers, les serveurs d'administration, les environnements de production, de développement, de recette et de préproduction).

Du fait des coûts des différents services utilisés, ainsi que de notre infrastructure réseau virtualisée au sein de cet hébergeur, nous avons émis l'hypothèse d'une future migration de notre environnement cloud vers une autre plateforme d'hébergement cloud dans le but premier d'assurer un environnement plus économique, plus clair et simple d'utilisation, mais aussi avec un suivi des coûts de services plus ergonomique.

Ce document fait acte de cartographie manuscrite de notre environnement cloud AWS. De plus, une cartographie schématique complète et une plus simpliste sont jointes à ce document afin d'avoir une vue plus globale et concrète de notre infrastructure cloud.

Tous deux serviront, par la suite, de point d'appui pour argumenter et comparer les plus-values que pourrait nous offrir un futur autre environnement d'hébergement cloud relativement à celui d'AWS, ainsi qu'assurer la faisabilité de cette migration.

Ce document répertorie toute notre infrastructure, ainsi que nos ressources cloud sur AWS. Il est donc important de souligner que ce dernier, ainsi que les informations rédigées ci-dessous, sont de caractère sensible. Ils ne doivent donc aucunement être partagés au grand public et doivent rester privés et internes au CNPF.

AWS met à disposition de ces utilisateurs de nombreux services afin de maintenir l'environnement cloud, parmi ces derniers, seulement **13 sont utilisés** sur notre infrastructure cloud actuelle. Ces services sont les suivants :

- [Elastic Compute Cloud \(EC2\)](#)
- [Relational Database Service \(RDS\)](#)
- [Simple Storage Service \(S3\)](#)
- Data Transfer
- [Virtual Private Cloud \(VPC\)](#)
- [Direct Connect](#)
- [Secrets Manager](#)
- [Key Management Service \(KMS\)](#)
- [S3 Glacier Deep Archive](#)
- [CloudWatch](#)
- [Simple Notification Service \(SNS\)](#)
- [Simple Queue Service \(SQS\)](#)
- [Systems Manager](#)

1. Services de virtualisation

1.1. Instances EC2

Notre infrastructure Cloud héberge actuellement **106 instances**, parmi lesquelles se trouve **29 instances à l'arrêt** (comprenant des instances pouvant être à nouveau relancées et d'autres n'étant que des instances temporaires qui ne seront plus exploitées par la suite) et **77 instances en cours d'exécution**.

Ces instances sont toutes hébergées sur le [datacenter](#) de la région de Paris, eu-west-3. Chacune d'entre elles est hébergée dans une des différentes [zones de disponibilité](#) suivantes, eu-west-3a, eu-west-3b et eu-west-3c.

Chacune des 106 instances ont leur propre type de machine répondant aux besoins de performances des services hébergés sur ces dernières, parmi ces instances, il existe les types suivants :

Instance EC2 EN COURS D'EXÉCUTION (77)	
Type	Quantité
t2.micro	7
t2.medium	3
t2.large	6
t2.xlarge	13
t2.2xlarge	2
t3.nano	1
t3.micro	6
t3.small	2
t3.medium	9
t3.large	16
t3.xlarge	9
t3.2xlarge	1
m5.xlarge	1
m5.2xlarge	1

Instance EC2 HORS LIGNE (29)	
Type	Quantité
t2.micro	6
t2.small	2
t2.medium	2
t2.large	5
t2.xlarge	4
t2.2xlarge	1
t3.medium	2
t3.large	2
t3.xlarge	3
t3.2xlarge	2

Voici le détail des instances hébergées sur notre cloud AWS :

INSTANCES EC2 EN COURS D'EXECUTION				
Nom	Type	Plateforme	VPC	Sous-réseau
APO-JAR-teltransmission-PHU-BPE	t2.xlarge	Linux/UNIX Debian	AWS1	SS1-AWS1
FPF-prod_bo	t2.xlarge	Linux/UNIX Debian 9	AWS1	SS2-AWS1
LFB-V1-prod	t2.xlarge	Linux/UNIX Debian 9	AWS1	SS2-AWS1
FRCT-prod	t2.micro	Linux/UNIX Debian 9	AWS1	SS2-AWS1
LFB-MongoDB	t2.medium	Linux/UNIX Debian	AWS1	SS2-AWS1
CNPF-Nextcloud	t3.xlarge	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
Climessences-prod_v1.0.0	t2.xlarge	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
CNPF-ACTIV	t3.micro	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS1-AWS1
CNPF-ILEX	t3.micro	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS1-AWS1
CNPF-RDP-Gateway & acs.fr DC	t2.xlarge	Windows, Server 2016	AWS1	SS1-AWS1
CNPF-DNS1 (PROD)	t3.micro	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS1-AWS1
CNPF-CARTO	t3.xlarge	Linux/UNIX	AWS1	SS1-AWS1
LDAP Server (ldap Old)	t2.medium	Linux/UNIX	AWS1	SS1-AWS1
CNPF_DVF_foncier	t2.micro	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
CNPF-Merlin	t2.xlarge	Windows, Server 2019	AWS1	SS2-AWS1
CNPF-GFIpep	t2.2xlarge	Windows, Server 2019	AWS1	SS2-AWS1
LFB-V2-recette-drupal9	t2.xlarge	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
WALLIX_Access_Manager_PROD	t3.small	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
CNPF_McAfee_1	t2.large	Windows, Server 2019	AWS1	SS2-AWS1
Mailcatcher	t3.micro	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS0-AWS1
Recette-Teletrans-Serveur	t2.micro	Linux/UNIX Debian	AWS1	SS2-AWS1
Climessences-recette_v1.0.0	t2.xlarge	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
LFB-V1-recette	t2.xlarge	Linux/UNIX	AWS1	SS2-AWS1
CNPF-API	t3.micro	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
CNPF-LDAP (ldap New)	t2.micro	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS1-AWS1

Graylog	t3.medium	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS1-AWS1
Matomo	t3.large	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
CNPF-VIRTUALIA-APPLI	t3.2xlarge	Windows, Server 2019	AWS1	SS2-AWS1
CNPF-VIRTUALIA-IIS	t3.xlarge	Windows, Server 2019	AWS1	SS2-AWS1
GFI-CAB	t2.micro	Linux/UNIX	AWS1	SS2-AWS1
StreamGoomer Manager	t3.xlarge	Linux/UNIX	AWS1	SS1-AWS1
MyMetricks Server	t2.xlarge	Linux/UNIX	AWS1	SS2-AWS1
Portail-authentification-V2	t3.medium	Linux/UNIX Debian 11	AWS1	SS2-AWS1
WALLIX_Bastion_PROD	t3.medium	Linux/UNIX	AWS1	SS2-AWS1
VPC_BAST_FIREWALL (prod)	t2.xlarge	Linux/UNIX	VPC_BAST	SS0_VPC_BAST
foret-gibier	t3.small	Linux/UNIX Debian 11	AWS1	SS2-AWS1
BioClim_Test	t2.large	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS1-AWS1
StormShield_SMC_Server	t3.xlarge	Linux/UNIX	VPC_BAST	SS2_VPC_BAST
CNPF-web-prod	t3.xlarge	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
sftp	t3.nano	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
SonarQube Server	t2.large	Linux/UNIX Debian 11	AWS1	SS4_AWS1_Public_subnet
Gitlab Server	t2.xlarge	Linux/UNIX Debian 11	AWS1	SS4_AWS1_Public_subnet
Gitlab Runner	t3.medium	Linux/UNIX Debian 11	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
Zimbra Server PROD	m5.2xlarge	Linux/UNIX	AWS1	SS2-AWS1
Bioclimsol_Auth_Server_TEST	t2.micro	Linux/UNIX Debian 11	AWS1	SS2-AWS1
Merlin-Tdata	t3.large	Windows, Server 2019	VPC_WEBINT	SS1_VPC_WEBINT
secoia_v2 server (2nd installation) - (VPC Webint - ss1)	m5.xlarge	Linux/UNIX Debian 11	VPC_WEBINT	SS1_VPC_WEBINT
API_Carto_enjeux (Recette)	t2.large	Linux/UNIX	AWS1	SS2-AWS1
DG_FILESERVER	t3.large	Windows, Server 2019	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
Veeam Console	t3.medium	Linux/UNIX	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
BioClimSol-Dev-Test	t2.medium	Linux/UNIX Debian 11	AWS1	SS2-AWS1
CIDF_FILESERVER	t3.large	Windows, Server 2019	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
PACA_FILESERVER	t3.large	Windows, Server 2019	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
AURA_FILESERVER	t3.large	Windows, Server 2019	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway

GEST_FILESERVER	t3.large	Windows, Server 2019	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
HDFN_FILESERVER	t3.large	Windows, Server 2019	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
BPDL_FILESERVER	t3.large	Windows, Server 2019	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
BFC_FILESERVER	t3.large	Windows, Server 2019	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
OCCI_FILESERVER	t3.large	Windows, Server 2019	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
Cryhod Share Server	t2.micro	Linux/UNIX Debian 11	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
Windows_TSE_Server_(PROD)	t2.large	Windows, Server 2016	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
antispam	t2.xlarge	Linux/UNIX	AWS1	SS0-AWS1
CNPF_ADSEVER	t2.2xlarge	Windows, Server 2019	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
NAQUI_FILESERVER	t3.large	Windows, Server 2019	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
IDF_FILESERVER	t3.large	Windows, Server 2019	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
Wapt Server	t2.large	Ubuntu Jammy 22.04	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
CNPF-web-preprod_Cloned	t3.large	Linux/UNIX Debian 10	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
New_Photofor	t3.medium	Linux/UNIX Rocky 8	AWS1	SS4_AWS1_Public_subnet
NetsKope Publisher	t3.medium	Linux/UNIX	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
scoia preprod	t3.xlarge	Linux/UNIX	VPC_WEBINT	SS1_VPC_WEBINT
CNPF-ocsinventory PROD	t3.medium	Linux/UNIX Ubuntu Focal 20.04	AWS1	SS2-AWS1
Virtualia v5 - Form	t3.large	Linux/UNIX	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
VirtualiaV5 - Test	t3.large	Linux/UNIX	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
VirtualiaV5 - Prod	t3.xlarge	Linux/UNIX Debian 12	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
Climessences V1 Recette Drupal10	t3.xlarge	Linux/UNIX	AWS1	SS0-AWS1
Gophish_Server	t3.micro	Linux/UNIX Debian 12	AWS1	SS2-AWS1
BioClimSol_V2_prod	t3.medium	Linux/UNIX Debian 12	AWS1	SS2-AWS1

INSTANCES EC2 HORS LIGNE				
Nom	Type	Plateforme	VPC	Sous-réseau
FRCT-dev	t2.micro	Linux/Unix Debian	AWS1	SS2-AWS1
SFT_POC_Carto_Cadastre	t2.micro	Linux/Unix Debian	AWS1	SS0-AWS1
RLT_Catalogue_2	t2.small	Linux/Unix	AWS1	SS2-AWS1
cnpf-SG	t3.large	Linux/Unix	AWS1	SS0-AWS1
Pentest Server	t2.large	Linux/Unix Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
Connecteur-SW2-Prod	t2.micro	Linux/Unix Debian	AWS1	SS2-AWS1
Virtual Room Connector	t2.large	Linux/Unix	AWS1	SS0-AWS1
StreamGoomer Collector	t3.large	Linux/Unix	AWS1	SS1-AWS1
TheGreenBow TAS Server	t2.small	Linux/Unix	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
Windows_Server_rescue_Sylvain	t2.large	Windows	AWS1	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
(RDP_CNPf)	t2.medium	Windows	AWS1	SS2-AWS1
CNPf-VIRTUALIA- APPLI_RESTORED	t3.2xlarge	Windows, Server 2022	AWS1	SS2-AWS1
Redmine	t2.medium	Linux/Unix	AWS1	SS2-AWS1
SUADEO_Serveur_application	t2.2xlarge	Windows	AWS1	SS2-AWS1
	t2.xlarge	Linux/Unix	AWS1	SS2-AWS1
FPF-prod_fo	t2.xlarge	Linux/Unix Debian 9	AWS1	SS2-AWS1
Zimbra Docs PROD	t2.large	Linux/Unix	AWS1	SS2-AWS1
Climessences-preprod_v1.0.0)	t3.xlarge	Linux/Unix Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
LFB-V1-preprod	t2.xlarge	Linux/Unix Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
FPF-dev	t2.xlarge	Linux/Unix	AWS1	SS2-AWS1
sylvi-par	t2.micro	Linux/Unix Debian 10	AWS1	SS1-AWS1
FRCT-recette	t2.micro	Linux/Unix Debian 9	AWS1	SS2-AWS1
SUADEO_Recette	t3.2xlarge	Windows	AWS1	SS2-AWS1
Recette-Merlin	t3.xlarge	Windows	AWS1	SS0-AWS1
mig-CNPf-DNS2	t2.micro	Linux/Unix	AWS1	SS1-AWS1
Client2_Zimbra_MIG	t3.medium	Linux/Unix, Ubuntu bionic 18.04	AWS1	SS2-AWS1
Client1_Zimbra_MIG	t3.medium	Linux/Unix, Ubuntu bionic 18.04	AWS1	SS2-AWS1
TEST_API_POC_Carto	t2.large	Linux/Unix Debian 10	AWS1	SS2-AWS1
Zimbra Server TEST	t3.xlarge	Linux/Unix	VPC_WEBINT	SS0_VPC_WEBINT

1.2. Volumes de stockage (EBS)

Notre infrastructure Cloud AWS héberge actuellement **143 volumes de stockage EBS**, chacun réparti sur différentes zones de disponibilité. Parmi ces volumes, 3 ne sont attachées à aucune instance EC2 et sont donc simplement stockés sur l'environnement cloud, mais pas exploités.

De plus, nous disposons de **767 instantanées EBS** servant de sauvegarde/back-up à ces volumes de stockage en cas de perte de ces derniers.

Voici le détail des volumes de stockage hébergées sur notre cloud AWS :

Nom du volume	ID du volume	type	Capacité (en GiB)	ID de l'instantanée	Ressources attachées
	vol-0b76999a5774de530	gp2	150	snap-0fd4d561c9fda0504	i-05278444474ccb152 (TEST_API_POC_Carto)
IDF_FILESERVER	vol-085936458bfee54c2	gp2	60	snap-0ddcbcd66ed3c615f	i-0f300100525fec48b (IDF_FILESERVER)
	vol-0370b968d13cd1356	gp2	30	snap-0ddcbcd66ed3c615f	i-03b28a6add802ea68 (Windows_Server_rescue_Sylvain)
	vol-0b74b3879396c57c1	gp2	20	snap-0890254dc106db76b	i-076165f3720d8f36a (Client2_Zimbra_MIG)
WALLIX_Bastion_System_disk	vol-0cf2df930f033fb4d	gp2	200	snap-04dee1d57287e60e8	i-0441332ada949fa1f (WALLIX_Bastion_PROD)
	vol-0ec8caa3661be81ad	gp2	200	snap-00c9871693b2c35ec	i-056fc393e7f948dc8 (StormShield_SMC_Server)
	vol-0602b0b5da618d60a	gp2	20	snap-0e084fa48f252ce38	i-0104157e6c6e333bf (Client1_Zimbra_MIG)
	vol-0dc4f7e39ba22d816	gp2	20	snap-0d4bcd0678f2ced59	i-03d7c6477d0e6c755 (VPC_BAST_FIREWALL (prod))
	vol-04fd26d7907a47f80	gp2	250	snap-070760b7737d26b0b	i-0a31d02e3f14f9557 (Merlin-Tdata)
CNPF-VIRTUALIA-IIS	vol-02f0c5d709b313059	gp2	200	snap-0e02b0f90e0343d33	i-03a1d3bf3595e4e23 (CNPF-VIRTUALIA-IIS)
Connecteur-SW2-Prod	vol-03531b0da5cd0338a	gp2	30	snap-0fd4d561c9fda0504	i-02cbeb797c8563bde (Connecteur-SW2-Prod)
GFI-CAB	vol-0e01a0f7f0d6ccdf9	gp2	20	snap-0aa29922b0227713d	i-05894ffeaed803354 (GFI-CAB)
	vol-05f4d1195b3a8abc6	gp2	40	snap-0fd4d561c9fda0504	i-0d54a06012d780c97 (Pentest Server)
CIDF_FILESERVER	vol-05ce4d3adb8148720	gp2	60	snap-0d9519affada539b0	i-0702be67a3bc721c2 (CIDF_FILESERVER)
ZIMBRA-DOCS	vol-076443f09288d311b	gp2	20	snap-05d59b825a631ad53	i-0bf413ccd7378a16e (Zimbra Docs PROD)
	vol-0ec5d9f45d1ffa0fa	gp2	500	snap-0c5b9bd7cb750baae	i-0a78ea43b44b0553f (MyMetrics Server)
	vol-053d05ce55d3edf89	gp2	8	snap-0fd4d561c9fda0504	i-0d3f4d7ca2c9e13a3 (sftp)
NAQUI_FILESERVER	vol-051103e049f92b0fe	gp2	60	snap-0ddcbcd66ed3c615f	i-0bd189e3b5baa4e57 (NAQUI_FILESERVER)
	vol-0f77ec935cd298abd	gp2	30	snap-070f5d1ca7c6e9571	i-056fc393e7f948dc8 (StormShield_SMC_Server)
	vol-0cc1bc7907f4f0359	gp2	8	snap-0b47dd0d62c132448	i-07f0881ed89d60180 (Cryhod Share Server)
	vol-0eb30fb10a7b13661	gp2	100	snap-0d732619c92957be3	i-0ed62fa2f927be456 (Virtual Room Connector)
	vol-01b5aa0bcc3841da4	gp2	8	snap-0a9b835bbd9a8ebef	i-0fe9fb8b9cb133d11 (Bioclimsol_Auth_Server_TEST)

	vol-01202ee91ab5d69ff	gp3	100	snap-0fd4d561c9fda0504	i-0db611651c98e8677 (BioClim_Test)
	vol-061d80f429197ef0e	gp3	30	snap-02c8e52e20773ea3f	i-022a87ab89f348492 (CNPF-ILEX)
	vol-00963bd603d47333b	gp3	250	snap-0e92d9802bb36eeb7	i-0b75d571d399a936b (API_Carto_enjeux (Recette))
Climessences-v2	vol-043a66963cef87042	gp3	300	snap-02c8e52e20773ea3f	i-0f9bdc6bad85d550 (Climessences-recette_v1.0.0)
CNPF-nextCloud	vol-07cd6f1ef83a90b22	gp3	500	snap-0519c238f55e58aef	i-0c82987b761e666be (CNPF-Nextcloud)
veeam console	vol-043b9c871468bbc00	gp3	20	snap-031b30c6fafa44df2	i-06177bc1ef5077dd8 (Veeam Console)
mig-CNPF-carto	vol-0513b0ba176440aa8	gp3	50	snap-027f710833c1831b1	i-0a79d7d9b85d17f7b (CNPF-CARTO)
Testaugapo	vol-0a409abd399be7ffc	gp3	300		i-0ab4fd28975f98178 (CNPF_McAfee_1)
Wallix AM	vol-0f98f270014269856	gp3	14	snap-02db18c02192bc2ca	i-0aaaf8529c21b5ce8 (WALLIX_Access_Manager_PROD)
	vol-052831644b9460543	gp3	200	snap-0bfcac98461fffb57	i-0825ce02ed72d68ec (LFB-V1-preprod)
rect-merlin	vol-0eb3fe40b9a6dc3fa	gp3	1 000	snap-045c848921dc88949	i-066bd7997b4bedafc (Recette-Merlin)
mig-CNPF-ACTIV	vol-05e89baed45c6bd15	gp3	30	snap-02c8e52e20773ea3f	i-04a12babad9c6d6fe (CNPF-ACTIV)
CNPF-VIRTUALIA-APPLI	vol-061b581c35de6be06	gp3	500	snap-01a88b213666e96f8	i-09dcf239575356b9b (CNPF-VIRTUALIA-APPLI RESTORED)
APO-JAR-teltransmission-PHU-BPE	vol-05e0ccc531553f87c	gp3	30	snap-050a30497679237f7	i-0b42a20ea1fc56b5a (APO-JAR-teltransmission-PHU -BPE)
PACA_FILESERVER	vol-02cf7d812cd4532dc	gp3	60	snap-0d9519affada539b0	i-0fa783fe484e6e83b (PACA_FILESERVER)
	vol-0b59bf1fb9c53156d	gp3	20	snap-0d4c7fe6f7036eee1	i-0e6dfbe6cab443307 (NetsKope Publisher)
FPF-preprod	vol-0e4272dfe3151a6f4	gp3	100	snap-0519c3c3d5aa016d4	i-054af68e633d50f97 (FPF-prod_bo)
CNPF-VIRTUALIA-APPLI	vol-0203a843a200b3ff4	gp3	500	snap-0e02b0f90e0343d33	i-0ad3b635801c8889c (CNPF-VIRTUALIA-APPLI)
BioClimSol_V2_prod	vol-05517837891b48ec7	gp3	8	snap-03b199492b0572b61	i-05ed399c7337757c (BioClimSol_V2_prod)
	vol-015ef53f482e94c5c	gp3	60	snap-093292eb484470f74	i-00b49ff4751c5958e (Virtualia v5 - Form)
FPF-prod	vol-061530b5563c59d41	gp3	100	snap-06455b2f31764fdc6	i-0f4f3883b4b4f05d1 (FPF-prod_fo)
	vol-01e44c3220793d62e	gp3	30	snap-0a4ea7d387cdca4da	i-0ebfbba3170f5421e (Zimbra Server PROD)
	vol-08e2f16507041036a	gp3	100	snap-023e7eb417b08a13a	
CNPF-SGM	vol-04b029ba27059870f	gp3	100	snap-0de00c0b6127adef9	i-0cf2311f09cac456c (StreamGoomer Manager)
Climessences	vol-01853e727825768f0	gp3	1 200	snap-07b29d06dfb31e0a8	i-014dce4c3324003a3 (Climessences-prod_v1.0.0)
chasse	vol-09956ebd48f1364d0	gp3	8	snap-0e0ae5d0f6f76b560	i-03d2452c55fe57125 (foret-gibier)
	vol-047e467921d1f3c5e	gp3	50	snap-0b33635813ceafa8c	i-031a25934b7ecb1b2 (secoia preprod)
	vol-0160ecb12bb9e277c	gp3	100		i-061a72926ef8c9fa5 (CNPF_ADSEVER)
	vol-0a6a150b05ea8ccca	gp3	200	snap-01e1059e33a7d0e2d	i-0a1fc61801ad023a9 (CNPF-web-preprod_Cloned)
FRCT-recette	vol-051b4854c2504a217	gp3	250	snap-0ad0e34a42898db0e	i-030c0be689086ff48 (FRCT-recette)
	vol-0d7d1883d6bfebaab	gp3	200	snap-05159589c1960cefb	i-09cfafd5638d8e6e7 (SUADEO_Recette)
	vol-04395955063dd9d28	gp3	20	snap-091ed6b03f0e44fe7	i-00b49ff4751c5958e (Virtualia v5 - Form)

	vol-0cae6db1415a2dd04	gp3	60	snap-0bfa8d4318ebd046a	i-0bb2e8e2d84547401 (RDP_CNPF_Voir_Balises)
	vol-0957b333b6bcc3806	gp3	60		i-0db090a410cb4f1db (VirtualiaV5 - Prod)
	vol-038cdb71fc8e31fa6	gp3	30	snap-029a7cff5bff609ac	i-0150f2d3d31a00b2f (New_Photofor)
	vol-0abfb900081587a56	gp3	300	snap-0ac3be67383fef271	i-07d9b09084a427984 (CNPF-RDP-Gateway & acs.fr DC)
AURA_FILESERVER	vol-0280b941b10b7d3a7	gp3	60	snap-0d9519affada539b0	i-01f04524ee740ef2a (AURA_FILESERVER)
	vol-0ef7c7e95d6896015	gp3	200	snap-0cb5541f233863316	i-0c0a9fb2ff85b09ba (Zimbra Server TEST)
	vol-026350035535fbc2e	gp3	100	snap-05f86fc3e6233bed4	i-093c60fe94e3fdca1 (CNPF-GFIpep)
	vol-019409ae227b0c040	gp3	800	snap-0d777ec9dfc032750	i-086c6a24f363ffd23 (srvobm.cnpf.fr)
	vol-091e49e0efaa8313e	gp3	50	snap-0cad5739a8003a469	i-07bdb7b8be8d82b4f (Wapt Server)
SonarQube	vol-052737e14fbb74018	gp3	1000	snap-0a9b835bbd9a8ebef	i-01ce916d98337949f (SonarQube Server)
FRCT-dev	vol-0695eb29201555e07	gp3	30	snap-050a30497679237f7	i-02d368fe77a1f7142 (FRCT-dev)
GFIpep - Data Disk	vol-0d80cf9ce1ead0f9e	gp3	1 000		i-093c60fe94e3fdca1 (CNPF-GFIpep)
SUADEO_Serveur_application	vol-048762334d94522cd	gp3	200	snap-0986ce6d1df6990f1	i-0aa2b0d958a5c82fa (SUADEO_Serveur_application)
AD_CENTRAL_Disk_system	vol-021e55d3ff5e6692e	gp3	100	snap-0d9519affada539b0	
	vol-00482476bda4b3bd5	gp3	500	snap-0dbf6ea966781b5ca	i-01246656413ce8e9f (StreamGoomer Collector)
	vol-0abae1a96f40610cc	gp3	230	snap-0a6c154aa2b7beca3	i-0ebfbba3170f5421e (Zimbra Server PROD)
Dev_softeam_Portail_carto	vol-0448f94e4442af35d	gp3	100	snap-050a30497679237f7	i-0c76f653e25f400b8 (SFT_POC_Carto_Cadastre)
	vol-03e9e6d22ba9e4215	G p3	30	snap-0fd4d561c9fda0504	i-039c2b75783701ce5 (Matomo)
OCCI_FILESERVER	vol-04f81e243d5970b15	gp3	60	snap-0d9519affada539b0	i-09623837b31ea7f3f (OCCI_FILESERVER)
BFC_FILESERVER	vol-0695c90daf6e630b9	gp3	60	snap-0d9519affada539b0	i-022e67471119565f4 (BFC_FILESERVER)
CNPF-API	vol-04ca7ebcacf167324	gp3	20	snap-0fd4d561c9fda0504	i-0cea583a26e80bed3 (CNPF-API)
FRCT-recette	vol-008e6d7a7932243f1	gp3	500	snap-050a30497679237f7	i-04f25f919638e34d3 (FRCT-prod)
	vol-04bee680013460e28	gp3	100	snap-023e7eb417b08a13a	
BPDFL_FILESERVER	vol-0601225c861591c02	gp3	60	snap-0d9519affada539b0	i-0a7f4b7c9b2773b19 (BPDFL_FILESERVER)
Graylog	vol-06ceabe403a0e5a76	gp3	60	snap-07554d529170adbff	i-0093041badac5910a (Graylog)
mig-merlin-a	vol-0b875925109a4d74f	gp3	500	snap-037690fd9c3135de7	i-08b412f096091ce59 (CNPF-Merlin)
mig-CNPF-ocsinventory	vol-0ee20078deae4f187	gp3	20	snap-07eadafdd43698e38	i-0e4478bc260c27899 (CNPF-ocsinventory PROD)
	vol-0af9e0d955fb01a4a	gp3	100	snap-0d57ef2ab200bff3d	i-0d06d97def251d1f4 (BioClimSol-Dev-Test)
	vol-0f9cc7bbecc22d65d	gp3	20	snap-091ed6b03f0e44fe7	i-03a346fa53dd48471 (VirtualiaV5 - Test)
Gitlab	vol-0296549b6ddb9bd67	gp3	1 000	snap-0a9b835bbd9a8ebef	i-00ed77f5a76832bb2 (Gitlab Server)
LFB-MongoDB	vol-0cf496cac4bf78f8c	gp3	30	snap-050a30497679237f7	i-01121aeb9f4132c97 (LFB-MongoDB)
Redmine	vol-082316d5e713223fa	gp3	100	snap-08c69965927f8344c	i-02a72cbb3e8ceca27 (Redmine)
	vol-02edf965630b5a21d	gp3	100	snap-0a9b835bbd9a8ebef	i-084e466885263652f (Gitlab Runner)

	vol-0b016ebe4e57e6eec	gp3	50	snap-06dfd5f2ccf4f0923	i-0012342a7248e6ee9 (secoia_v2 server (2nd installation) - (VPC Webint - ss1))
RTL Catalogue	vol-01a95a2ff9200516c	gp3	120	snap-077c1706e27ac0cbd	i-0ad4476b41003b653 (RTL Catalogue 2)
	vol-07dbff07923c3c4c8	gp3	200	snap-0fd4d561c9fda0504	i-04cf242eb5d4e0742 (CNPF-web-prod)
	vol-077ff8a08be02f4c9	gp3	8	snap-03b199492b0572b61	i-0a7d3d9fa64809e0b (Gophish Server)
	vol-00291b2ec99bc4d13	gp3	60	snap-093292eb484470f74	i-03a346fa53dd48471 (VirtualiaV5 - Test)
	vol-042c96ace391c0d90	gp3	200	snap-0bfcac98461fffb57	i-059a5928072dd405f (LFB-V1-recette)
lldap02	vol-0301ae64c07a00c99	gp3	50	snap-098a0f3e1be7df9b9	i-090ab342ceca42675 (LDAP Server (ldap Old))
LFB-prod	vol-06caf859916cd476d	gp3	200	snap-0ba2f88d3b886dc11	i-0bafcd04048ddc9054 (LFB-V1-prod)
	vol-03766912d84a8eb18	gp3	10	snap-03b199492b0572b61	i-0db090a410cb4f1db (VirtualiaV5 - Prod)
LFB-drupal9	vol-00183635db2051481	gp3	200	snap-046837f7c2a57ea3d	i-00f55ac6c94e7c718 (LFB-V2-recette-drupal9)
sylvi-par	vol-04e492a25740b375b	gp3	100	snap-07b29d06dfb31e0a8	i-0ecf982146a6fa556 (sylvi-par)
	vol-0ba4ee013ed35bb74	gp3	60	snap-0d08fe72ea55e1e24	i-053072ff7ee9b44cc (antispam)
FPF-dev	vol-07e76372adca470df	gp3	100	snap-0519c3c3d5aa016d4	i-097b9c1f49cede2c3 (FPF-dev)
Climessence-preprod_v1.0.0	vol-026d8e21a5802f9e8	gp3	300	snap-0fd4d561c9fda0504	i-0b3dcb4ebecc02c44 (Climessences-preprod_v1.0.0)
CNPF-VIRTUALIA-IIS1	vol-0038706a9030a238e	gp3	200		i-03a1d3bf3595e4e23 (CNPF-VIRTUALIA-IIS)
Portail-authentification	vol-059c657a924560a40	gp3	20	snap-005a07055e027b5bc	i-0534e5b0ed88e8e56 (Portail-authentification-V2)
Recette-Teletrans-Serveur	vol-0386d0310dda170b4	gp3	30	snap-050a30497679237f7	i-04681d6d6f9b87b4f (Recette-Teletrans-Serveur)
mig-merlin-b	vol-00c4039d257914330	gp3	1 000		i-08b412f096091ce59 (CNPF-Merlin)
CNPF-VIRTUALIA-APPLI1	vol-05ec0317adc745dba	gp3	500	snap-07576a48598510516	i-09dcf239575356b9b (CNPF-VIRTUALIA-APPLI RESTORED)
	vol-08c05d9e61e3a357a	gp3	150	snap-0a2c80e151b6c6c8b	i-0ab4fd28975f98178 (CNPF_McAfee_1)
rect-merlin	vol-0f9904d3219c4f45d	gp3	500	snap-0b25090e2559ee9e1	i-066bd7997b4bedafc (Recette-Merlin)
CNPF-VIRTUALIA-APPLI1	vol-0542a1f4a1aad3c58	gp3	500		i-0ad3b635801c8889c (CNPF-VIRTUALIA-APPLI)
	vol-0db46ab98a7bffffd	gp3	500		i-0012342a7248e6ee9 (secoia_v2 server (2nd installation) - (VPC Webint - ss1))
mig-CNPF-DNS2	vol-0527b8edd4bcd7072	gp3	8	snap-02c8e52e20773ea3f	i-02f5c3d4ea31a49ad (mig-CNPF-DNS2)
	vol-03a81daf349492f70	gp3	10	snap-039e1cb625872a504	i-0400a0529479e625a (TheGreenBow TAS Server)
mig-CNPF-DNS1	vol-0590d4020d65d8119	gp3	8	snap-02c8e52e20773ea3f	i-0509b896288e73fbe (CNPF-DNS1 (PROD))
	vol-0dd5e979ea720d187	gp3	8	snap-0829453c21ec783a0	i-0e6d4854b1da6d874 (cnpf-SG)
GEST_FILESERVER	vol-06e3fb027de9ce4da	gp3	60	snap-0d9519affada539b0	i-01cf3cf239150aff9 (GEST_FILESERVER)
testaugapo1	vol-0eccda4f72f12184c	gp3	100		i-0ab4fd28975f98178 (CNPF_McAfee_1)
HDFN_FILESERVER	vol-069087f300fe982d2	gp3	60	snap-0d9519affada539b0	i-08fad5eb92cbde14f (HDFN_FILESERVER)
Central_File_Serveur_DisqueDur_01	vol-0ce78137ebfe65ec7	gp3	4 000		

	vol-0d58469e5692bd3a3	gp3	300	snap-054d7263422afd9d6	i-0014f2b9e861ee110 (Climesseces V1 Recette Drupal10)
	vol-06da8d9eb8fea41fe	gp3	30	snap-0257f3099d23a15fc	i-0c0a9fb2ff85b09ba (Zimbra Server TEST)
RLE-DVF	vol-00be968cccd664b1b	gp3	30	snap-07b29d06dfb31e0a8	i-03dffffae96e4ef119 (CNPF_DVF_foncier)
CNPF-LDAP	vol-07c9559147019e840	gp3	8	snap-0fd4d561c9fda0504	i-09468b02d2d6bab39 (CNPF-LDAP (ldap New))
TSE_ACS_SERVER_RESTORED	vol-0908b32574d99c6c0	gp3	200		i-04c5593fe32f8e8d6 (Windows_TSE_Server (PROD))
DG_FILESERVER	vol-0a052569f22fc230a	gp3	100	snap-0d9519affada539b0	i-022748bec937a416b (DG_FILESERVER)
	vol-0702a6935aec82c78	gp3	16	snap-0675087ee1c2db4c2	i-06177bc1ef5077dd8 (Veeam Console)
Mailcatcher	vol-07f35583679b95993	gp3	8	snap-02c8e52e20773ea3f	i-03e50c40a7cd8fca3 (Mailcatcher)
BPD_L_FILESERVER	vol-0a1ca45c951b4a682	sc1	10 000		i-0a7f4b7c9b2773b19 (BPD_L_FILESERVER)
GEST_FILESERVER	vol-0364ac4ef401c0382	sc1	10 000		i-01cf3cf239150aff9 (GEST_FILESERVER)
OCCI_FILESERVER	vol-0f7f40b99dc502622	sc1	10 000		i-09623837b31ea7f3f (OCCI_FILESERVER)
IDF_FILESERVER	vol-07e2fa48118249177	sc1	10 000		i-0f300100525fec48b (IDF_FILESERVER)
	vol-03c2ac2e9cae83e2f	sc1	1 000		i-0150f2d3d31a00b2f (New_Photofor)
AURA_FILESERVER	vol-0be0ac072a05431af	sc1	10 000		i-01f04524ee740ef2a (AURA_FILESERVER)
PACA_FILESERVER	vol-0a37e91ad405f857f	sc1	10 000		i-0fa783fe484e6e83b (PACA_FILESERVER)
DG_FILESERVER	vol-09e518d54461d308c	sc1	10 000		i-022748bec937a416b (DG_FILESERVER)
Cloud Extension	vol-004de3879354e72c9	sc1	1 500		i-0c82987b761e666be (CNPF-Nextcloud)
BFC_FILESERVER	vol-0609742bbcf2ee9af	sc1	10 000		i-022e67471119565f4 (BFC_FILESERVER)
BioClimSol_V2_prod	vol-086574e9ac0c60fab	sc1	125		i-05ed399c73337757c (BioClimSol_V2_prod)
	vol-0dea77dbcca6cd942	sc1	1 000	snap-085662adad3455ebe	i-0c0a9fb2ff85b09ba (Zimbra Server TEST)
ZIMBRA HSM	vol-0531bdf07a9529cc	sc1	1 300	snap-0a5d152333602c254	i-0ebfbba3170f5421e (Zimbra Server PROD)
CIDF_FILESERVER	vol-087d1bd428d0d0fcd	sc1	10 000		i-0702be67a3bc721c2 (CIDF_FILESERVER)
HDFN_FILESERVER	vol-0367627b5c0f18d19	sc1	10 000		i-08fad5eb92cbde14f (HDFN_FILESERVER)
NAQUI_FILESERVER	vol-0cd603ef7281f5b31	sc1	10 000		i-0bd189e3b5baa4e57 (NAQUI_FILESERVER)
	vol-0079b83f8eb9e0529	st1	500	snap-02bf3ec4eadc56a03	i-031a25934b7ecb1b2 (secoia preprod)

1.3. AMI

Notre infrastructure Cloud héberge **38 AMI**, dont 37 AMI fonctionnelles et 1 AMI désactivée, qui sont les suivantes :

Nom de l'AMI	ID de l'AMI	Type	Volume	Plateforme
stormshield_eva_firewall_backup	ami-084563700dfa7690e	gp2	11 Gio	Linux/UNIX
CNPF-web-prod-avant-MEP-Aforce	ami-01dc9738640b2da75	gp3	200 Gio	Linux/UNIX
climessences-preprod-1	ami-0eaeb5e73e445964b	gp2	900 Gio	Linux/UNIX
Redmine	ami-07fd04c8a57c02b20	gp3	100 Gio	Linux/UNIX
AD_Central_AMI	ami-0bb6a3f93c1bfa43a	gp3	100 Gio	Windows
portailcarto_svg	ami-0cc60f1510431242d	gp3	50 Gio	Linux/UNIX
climessences recette	ami-0cab206e80f47d042	gp3	300 Gio	Linux/UNIX
LFB-prod_5.1.5	ami-052dde359ec92366d	gp2	200 Gio	Linux/UNIX
lfb-psg_test	ami-09147a1c5cc898606	gp2	200 Gio	Linux/UNIX
climessences-preprod-2	ami-014fdb278402ff906	gp2	900 Gio	Linux/UNIX
Serveur_API_Carto_enjeux_Recette	ami-0e45ddb43e37c0b2b	gp3	250 Gio	Linux/UNIX
frct-mise-en-production	ami-014ee99bfd15342b6	gp2	250 Gio	Linux/UNIX
windows_client_VPC_BAST	ami-0619294d13ced90d5	gp2	30 Gio	Windows
import-ami-0613722d65add7c41	ami-0ed77564dfa60fd8e	gp2	20 Gio	Linux/UNIX
img_merlin_c	ami-096dc1a84caa8217b	gp3	500 Gio	Windows
Veeam_appliance_backup_16_11_2024	ami-0f9ce92142bcb62f5	gp3 gp3	16 Gio 20 Gio	Linux/UNIX
LFB-Prod 5.1.10	ami-0002a461b6f9d5bfc	gp3	200 Gio	Linux/UNIX
AMI Climessences V1 Recette	ami-0bca77bc66a17fdbf	gp3	300 Gio	Linux/UNIX
Backup_Climessence_prod_avant test migration	ami-08a73a64720928992	gp3	1200 Gio	Linux/UNIX
import-ami-0e23ba81617a8c473	ami-0facba9242c492104	gp2	500 Gio	Linux/UNIX
LFB-psg_deploy	ami-035e74a0b69287a90	gp2	200 Gio	Linux/UNIX
cloud_image	ami-0c5b0e7a71454d8f1	gp3	500 Gio	Linux/UNIX
Climessences-recette_v1.1.0	ami-00481010ed390352f	gp3	300 Gio	Linux/UNIX
virtualia_v5	ami-0dd077f4973880b9a	gp3 gp3	10 Gio 60 Gio	Linux/UNIX
CNPF-SECU-STORMSHIELD	ami-0dcc4647c2930b001	gp3	30 Gio	Linux/UNIX
LFB_prod_V2.0	ami-078736d4b7519d3df	gp2	200 Gio	Linux/UNIX
LFB-prod_5.1.6	ami-09593ab30cf897faa	gp2	200 Gio	Linux/UNIX
CNPF_DVF_foncier	ami-0b29befd0cf9bf05f	gp2	30 Gio	Linux/UNIX
AWSSupport-CopyEC2Instance Source for i-08b94548cb46afa18_2024-08-13_16.08.24	ami-05804954f1bf0b0cf	gp3 st1	50 Gio 500 Gio	Linux/UNIX
preprop_to_prod	ami-0bc98d645a1febe00	gp3	200 Gio	Linux/UNIX
srvobm2020-12-01	ami-04b61d4d5b38f8801	io1	640 Gio	Linux/UNIX
linux_client_VPC_BAST_26_01_2022	ami-04f1b17dab1e8e86c	gp2	8 Gio	Linux/UNIX
scoia_backup_02_09_2022	ami-0e5146b2b049393a1	gp3 st1	50 Gio 500 Gio	Linux/UNIX
import-ami-00db1aa850267016a	ami-0eb172b920090c1cd	gp2	100 Gio	Linux/UNIX
aws-FW image	ami-0f608c1f780230798	gp3	30 Gio	Linux/UNIX
image_scoia_prod	ami-062bb1184fb48e4a3	gp3 gp3	50 Gio 500 Gio	Linux/UNIX
backup_OCS_inventory_prod_avant_MAJ_2023_02_10	ami-0221e42836499c198	gp3	20 Gio	Linux/UNIX
shinken_20191123 (désactivée)	ami-098adf968225af654	gp2	30 Gio	Linux/UNIX

2. Services réseaux

2.1. Arborescence des réseaux

2.1.1. VPC « BAST »

Le VPC « BAST » héberge le Stormshield Management Center (SMC), le point central de gestion des différents pare-feu installés sur chacun des sites CNPF en France. Afin que l'accès à cette instance sensible soit sécurisé, un pare-feu virtuel a été mis en place, servant de point de passage entre la passerelle d'entrée au VPC BAST et la SMC hébergée sur un autre sous-réseau que le pare-feu virtuel.

Le réseau est construit à l'aide de différents services réseaux AWS de la façon décrite ci-dessous :

VPC : VPC_BAST (vpc-02f86d740e1197b70)

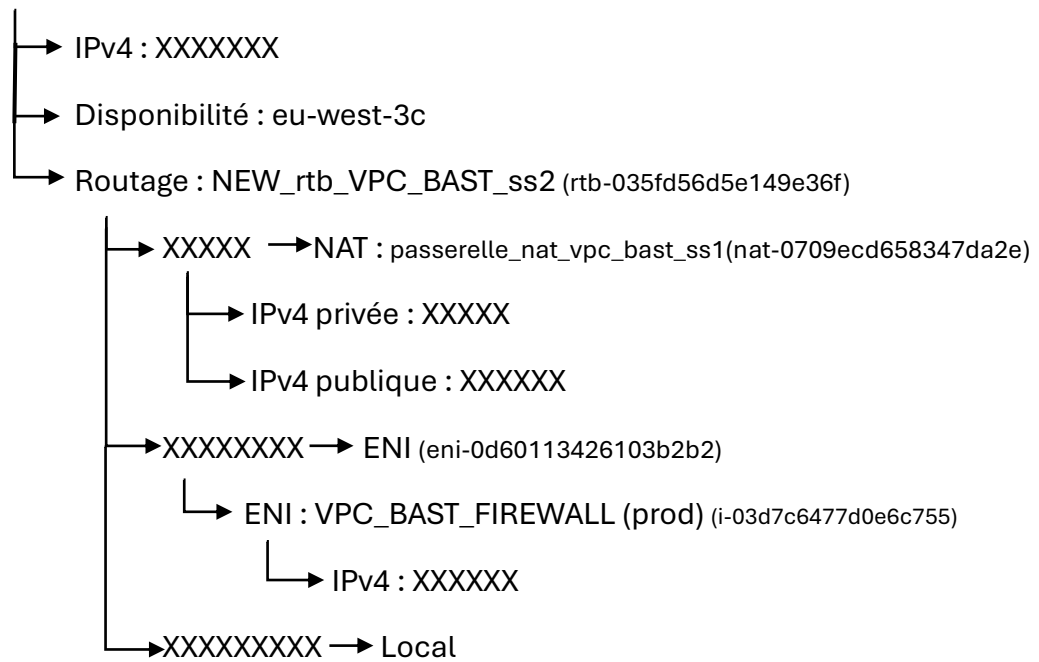
↓
ACL réseau : acl-0c30f096894b35ef8

↓ L Jeux d'options DHCP : option_amazon_DNS (dopt-b1efb4d8)

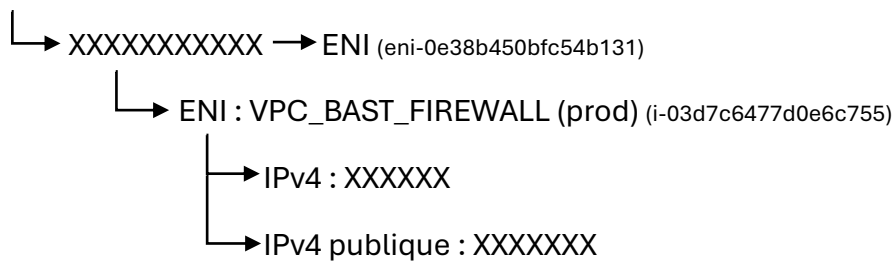
Sous-réseaux :



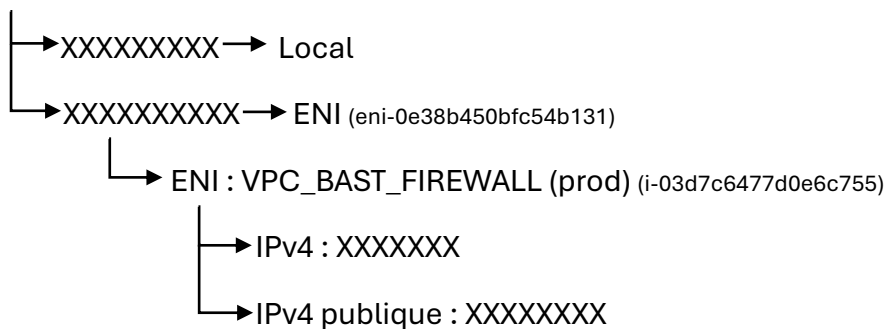
SS2_VPC_BAST (subnet-01249eeae66777ed6)



Routage : NEW_rtb_VPC_BAST_IGW (rtb-09aa0e061ece82a0e)



Routage : NEW_rtb_VPC_BAST_VGW (rtb-080bfc9391b52f37f)



2.1.2. VPC « WEBINT »

Le VPC « WEBINT » héberge des instances d'applications métiers, mais aussi des instances de test. Ce réseau est minime dans notre environnement cloud et n'a pas de but particulier d'hébergement.

Le réseau est construit à l'aide de différents services réseaux AWS de la façon décrite ci-dessous :

VPC : VPC_WEBINT (vpc-0eae2b28e5df119dc)

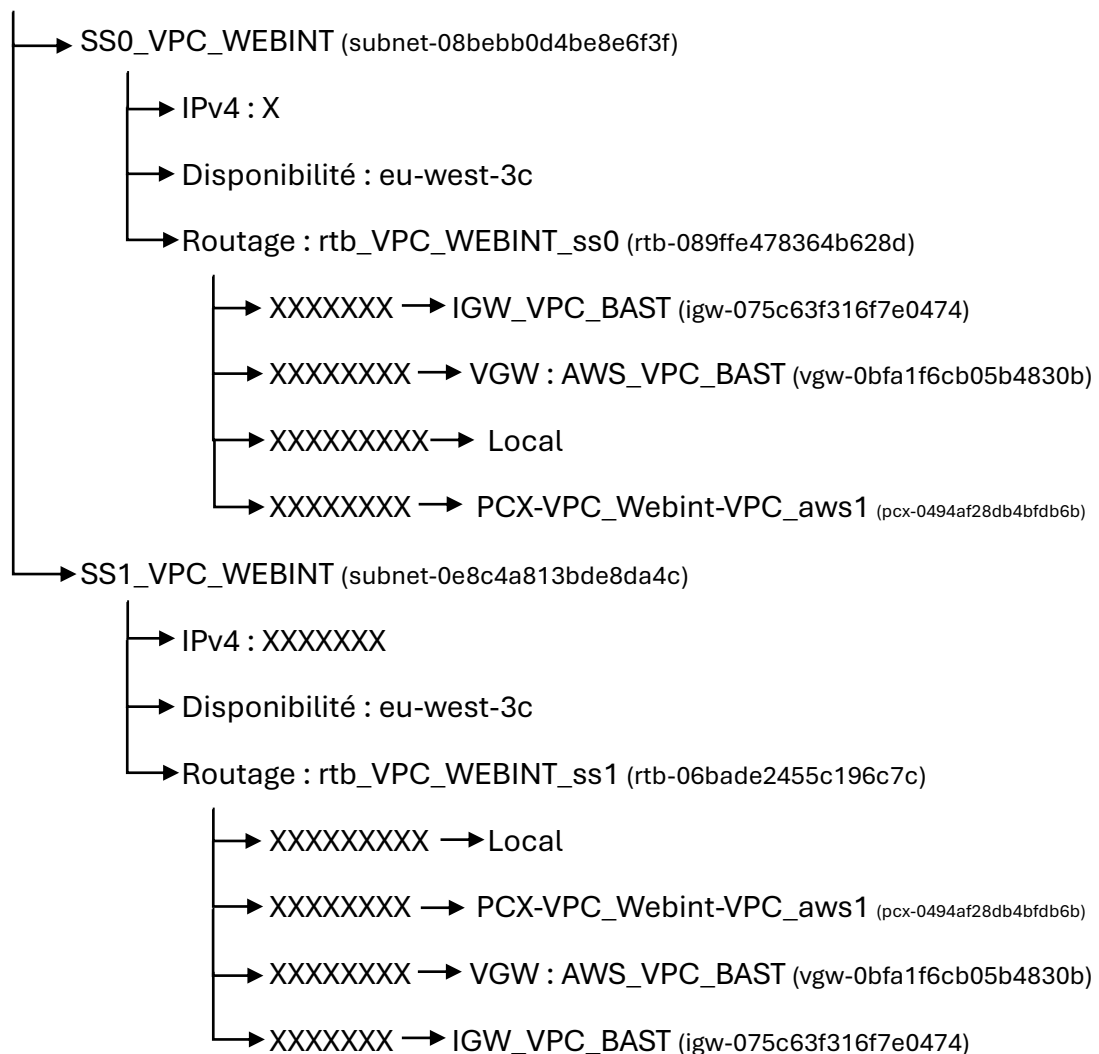


ACL réseau : acl-0c7aafebde6a126d6



└─ Jeux d'options DHCP : option private DNS (dopt-0f62795a9becbafc4)

Sous-réseaux :



2.1.3. VPC « AWS1 »

Le VPC « AWS1 » joue le rôle du réseau privé central. Il héberge la grande majorité de notre infrastructure cloud.

Le réseau est construit à l'aide de différents services réseaux AWS de la façon décrite ci-dessous :

VPC : VPC_AWS1 (vpc-cacf9da3)

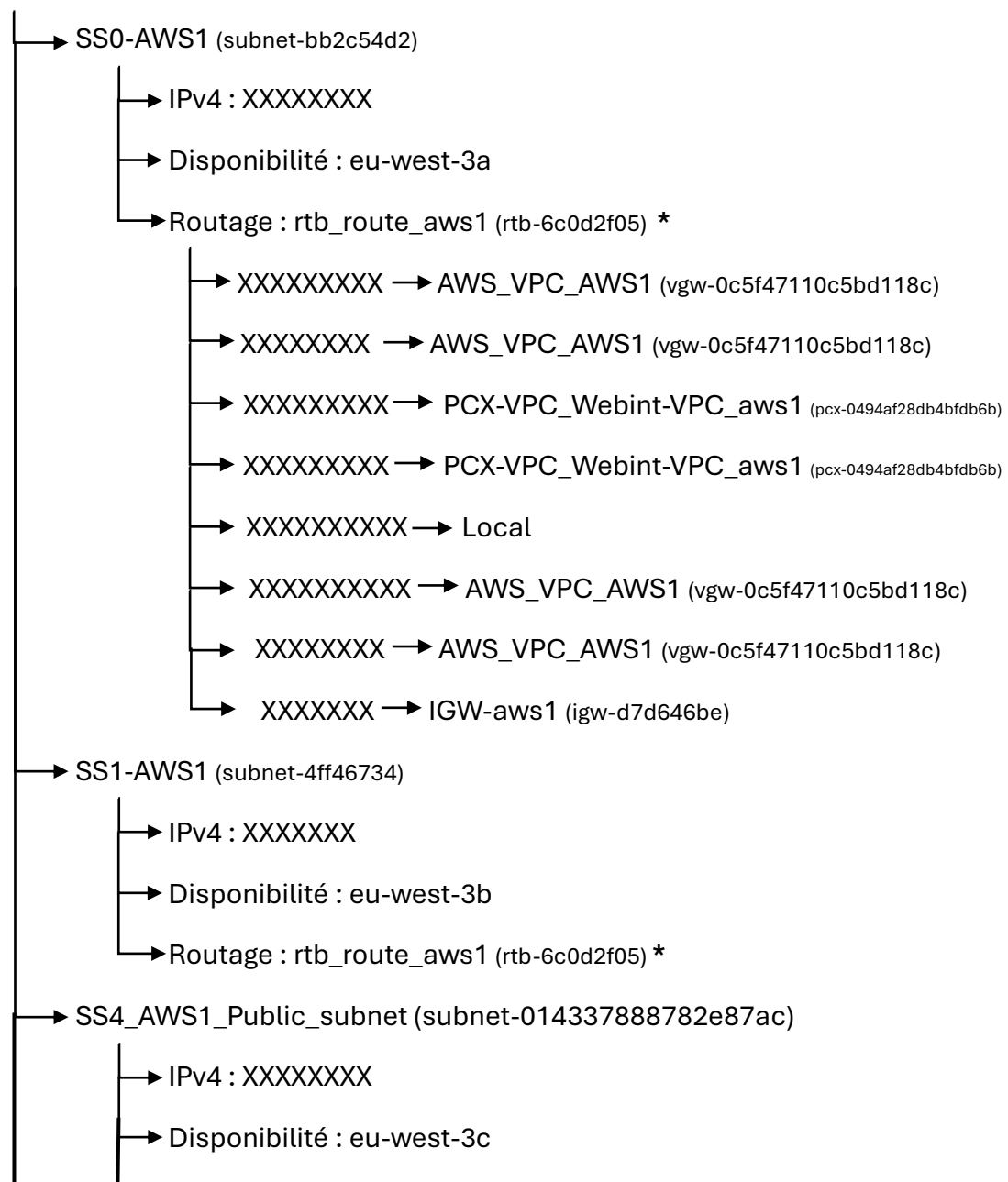


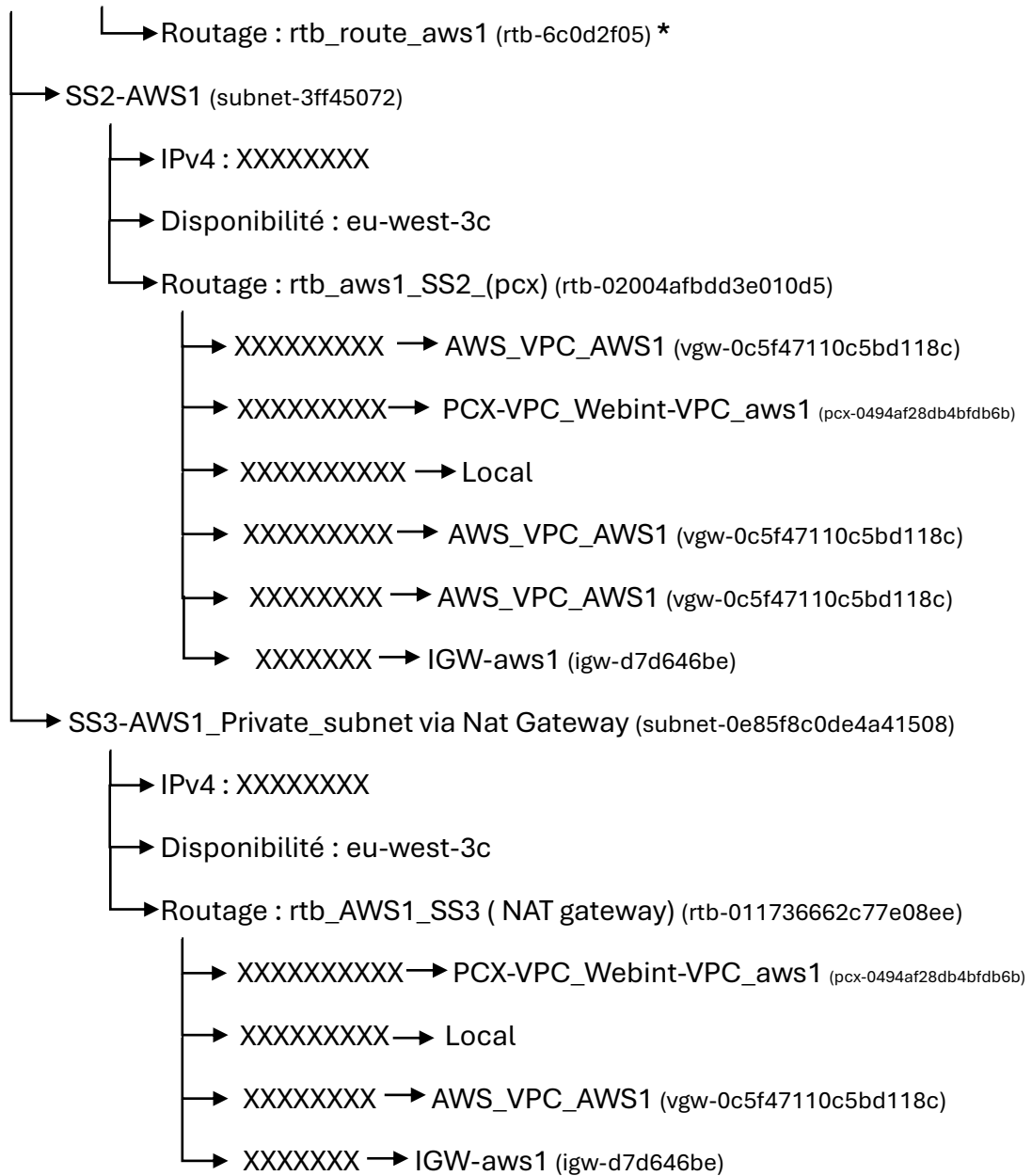
ACL réseau : acl-35183f5c



└─ Jeux d'options DHCP : option_amazon_DNS (dopt-b1efb4d8)

Sous-réseaux :





2.2. Détails des composantes réseaux

2.2.1. Elastic IP (EIP)

Notre infrastructure Cloud AWS héberge **5 EIP**, parmi lesquelles 2 sont rattachées à des instances EC2 et 3 autres à des passerelles NAT.

En voici les détails :

IP privée	ID interface réseau	ID allocation	ID association
XXXXX	eni-0a42d8d96c3d270ad	eipalloc-0e92aa086a92b45d1	eipassoc-019ce6851561392f2
XXXXX	eni-0d28158b02599d2d0	eipalloc-0fe19be682ef7c4b9	eipassoc-0ee2dbe61253b15e5
XXXXX	eni-086d054925326c05e	eipalloc-067aa372b7502cd28	eipassoc-0cbe277109138193c
XXXXX	eni-0276d2ed7fd0b17c7	eipalloc-040915388a95454eb	eipassoc-0aa34696f1d29cf85
XXXXX	eni-0627291de404ef117	eipalloc-0de17cfb2cab3a52	eipassoc-047f6ac8fdb57e70d

ID instance associée	ID passerelle NAT associée	DNS inverse
	nat-00bbd9202c75dac06 (passerelle NAT - VPC AWS1)	
	nat-0709ecd658347da2e (passerelle_nat_vpc_bast_ss1)	
i-0509b896288e73fbe		XXXXXXX
	nat-0cf2784f089ce1bef (passerelle NAT - VPC WEBINT SS0)	
i-053072ff7ee9b44cc		XXXXXXX.

2.2.2. Passerelle NAT

Notre infrastructure Cloud AWS héberge actuellement **3 passerelles NAT**, dont chacune d'entre elles est rattachées à une ENI.

En voici les détails :

Références	PASSERELLES NAT		
Nom	passerelle NAT - VPC AWS1	passerelle_nat_vpc_bast_ss1	passerelle NAT - VPC WEBINT SS0
ID NAT	nat-00bbd9202c75dac06	nat-0709ecd658347da2e	nat-0cf2784f089ce1bef
ID ENI	eni-0a42d8d96c3d270ad	eni-0d28158b02599d2d0	eni-0276d2ed7fd0b17c7
type	publique	publique	publique
IP publique	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX
IP privée	XXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXX
VPC	AWS1	VPC_BAST	VPC_WEBINT
Sous-réseau	SS2-AWS1	SS1_VPC_BAST	SS0_VPC_WEBINT

2.2.3. Passerelle privée virtuelle (VGW)

Notre infrastructure Cloud AWS héberge **3 VGW**, chacune d'entre elles est rattachées à un VPC.

En voici les détails :

Nom VGW	ID VGW	type	VPC attaché
AWS_VPC_WEBINT	vgw-03b6ed00e950ff49b	XXX	vpc-0eae2b28e5df119dc VPC_WEBINT
AWS_VPC_AWS1	vgw-0c5f47110c5bd118c	XXX	vpc-cacf9da3 AWS1
AWS_VPC_BAST	vgw-0bfa1f6cb05b4830b	XXX	vpc-02f86d740e1197b70 VPC_BAST

2.2.4. Passerelle Internet (IGW)

Notre infrastructure Cloud AWS héberge **3 IGW**, chacune d'entre elles est rattachées à un VPC.

En voici les détails :

Nom IGW	ID IGW	VPC attaché
IGW_VPC_BAST	igw-075c63f316f7e0474	vpc-02f86d740e1197b70 VPC_BAST
IGW_VPC_WEBINT_internet_gateway	igw-0b13e937e20ce694d	vpc-0eae2b28e5df119dc VPC_WEBINT
IGW-aws1	igw-d7d646be	vpc-cacf9da3 AWS1

2.2.5. Connexion d'appairage (PCX, VPC peering)

Notre infrastructure Cloud AWS héberge **1 unique PCX**. Ce dernier sert de passerelle pour le trafic entre le VPC AWS1 et le VPC WEBINT uniquement.

En voici les détails :

Nom du PCX	ID du PCX
PCX-VPC_Webint-VPC_aws1	pcx-0494af28db4bfdb6b

VPC du demandeur	Réseau du demandeur	Disponibilité	Résolution DNS
vpc-0eae2b28e5df119dc / VPC_WEBINT	XXXXXX	eu-west-3	Désactivée
VPC de l'accepteur	Réseau de l'accepteur	Disponibilité	Résolution DNS
vpc-cacf9da3 / AWS1	XXXXXX	eu-west-3	Activée

ID de la table de routage	VPC	Principal	Association de sous-réseaux
rtb-06bade2455c196c7c	VPC_WEBINT	Non	SS1_VPC_WEBINT
rtb-011736662c77e08ee	AWS1	Non	SS3-AWS1_Private_subnet via Nat Gateway
rtb-02004afbdd3e010d5	AWS1	Non	SS2-AWS1
rtb-089ffe478364b628d	VPC_WEBINT	Oui	SS0_VPC_WEBINT
rtb-6c0d2f05	AWS1	Oui	Aucun sous-réseaux

2.2.6. Point de terminaison (Endpoint)

Notre infrastructure Cloud AWS héberge **1 unique Endpoint**, permettant aux deux sous-réseaux SS0-AWS1 et SS1-AWS1 du VPC AWS1 d'accéder aux ressources du service « com.amazonaws.vpce.eu-west-3.vpce-svc-09542670dacfa661b ».

En voici les détails :

ID Endpoint	ID de VPC	Sous-réseaux	Disponibilité	IP privée	ID de l'ENI
vpce-04ecc7007a245498f	vpc-cacf9da3 (AWS1)	subnet-4ff46734 (SS1-AWS1)	eu-west-3b	XXXX	eni-02d78baadc65e3747
		subnet-bb2c54d2 (SS0-AWS1)	eu-west-3a	XXXX	eni-07512ecb3ca3e1175

2.2.7. Jeux d'options DHCP

Notre infrastructure Cloud AWS héberge **2 jeux d'options DHCP**.

En voici les détails :

Nom	ID	Nom de domaine	Serveur DNS
option private DNS	dopt-0f62795a9becbafc4		XXXX
option_amazon_DNS	dopt-b1efb4d8	eu-west-3.compute.internal	(AmazonProvidedDNS)