

Hub et Spoke dans Azure

Table des matières

1. Création des VNETs et VMs	2
2. Configuration du peering	5
3. Tables de routage	5
4. OPNsense	5
5. Nginx.....	6

1. Création des VNETHs et VMs

VNET Hub (10.120.0.0/22)

VNET-HUB

Réseau virtuel

Rechercher

»

«

Vue d'ensemble

Journal d'activité

Contrôle d'accès (IAM)

Étiquettes

Diagnostiquer et résoudre les problèmes

Paramètres

Supervision

Automatisation

Aide

→ Déplacer

🗑 Supprimer

🔄 Actualiser

💬 Envoyer des commentaires

^ Bases

Groupe de ressources (déplacer) : [GR-KC](#)

Emplacement (déplacer) : North Europe

Abonnement (déplacer) : [Azure subscription 1](#)

ID d'abonnement : cbb7e7e9-9add-4137-8a6e-fdd281c4016e

Étiquettes (modifier) : [Ajouter des étiquettes](#)

Topologie

Propriétés

Fonctionnalités (5)

Recommandations

Tutoriels

🔧 Configuration réseau

Espace d'adressage : 10.120.0.0/22

Sous-réseaux : 2

Serveurs DNS : Service DNS fourni par Azure

ID réseau virtuel : a8f6fdf7-33ef-42fa-a478-80f00f9d7e6e

🔗 Connectivité

Communauté de réseau virtuel Border Gateway Protocol (BGP) : [Configurer](#)

Communauté régionale Border Gateway Protocol (BGP) : -

Appareils connectés : 0

Délai d'expiration du flux : [Configurer](#)

Peerings : [Ajouter des appairages](#)

VNET-HUB | Sous-réseaux

Réseau virtuel

Rechercher

»

«

Vue d'ensemble

Journal d'activité

Contrôle d'accès (IAM)

Étiquettes

Diagnostiquer et résoudre les problèmes

+ Sous-réseau

+ Sous-réseau de passerelle

🔄 Actualiser

👤 Gérer les utilisateurs

🗑 Supprimer

Rechercher dans les sous-réseaux

Nom ↑↓	IPv4 ↑↓	IPv6 ↑↓	Adresses IP disponibles ↑↓
SNET-FW-EXT	10.120.0.0/28	-	11
SNET-FW-INT	10.120.0.16/28	-	11

Rechercher

Vue d'ensemble

Journal d'activité

Contrôle d'accès (IAM)

Étiquettes

Diagnostiquer et résoudre les problèmes

Paramètres

Supervision

Automatisation

Aide

Déplacer

Supprimer

Actualiser

Envoyer des commentaires

Bases

Groupe de ressources (déplacer)

Emplacement (déplacer)

Abonnement (déplacer)

ID d'abonnement

Étiquettes (modifier)

Topologie

Propriétés

Fonctionnalités (5)

Recommandations

Tutoriels

Configuration réseau

Espace d'adressage

Sous-réseaux

Serveurs DNS

ID réseau virtuel

Connectivité

Communauté de réseau virtuel Border Gateway Protocol (BGP)

Communauté régionale Border Gateway Protocol (BGP)

Appareils connectés

Délai d'expiration du flux

Peering

Rechercher

+ Sous-réseau

+ Sous-réseau de passerelle

Actualiser

Gérer les utilisateurs

Supprimer

Vue d'ensemble

Journal d'activité

Contrôle d'accès (IAM)

Étiquettes

Diagnostic et résoudre les problèmes

Rechercher dans les sous-réseaux

Nom ↑↓	IPv4 ↑↓	IPv6 ↑↓	Adresses IP disponibles ↑↓
VNET-CLIENT	10.120.4.0/24	-	251

VNET Serveur (10.120.8.0/22)

VNET-SERVER

Réseau virtuel

Rechercher

»

«

Vue d'ensemble

Journal d'activité

Contrôle d'accès (IAM)

Étiquettes

Diagnostiquer et résoudre les problèmes

Paramètres

Supervision

Automatisation

Aide

→ Déplacer

🗑 Supprimer

🔄 Actualiser

💬 Envoyer des commentaires

^ Bases

Groupe de ressources (déplacer) : GR-KC

Emplacement (déplacer) : North Europe

Abonnement (déplacer) : Azure subscription 1

ID d'abonnement : cbb7e7e9-9add-4137-8a6e-fdd281c4016e

Étiquettes (modifier) : Ajouter des étiquettes

Topologie

Propriétés

Fonctionnalités (5)

Recommandations

Tutoriels

🔧 Configuration réseau

Espace d'adressage10.120.8.0/22

Sous-réseaux1

Serveurs DNSService DNS fourni par Azure

ID réseau virtuelc5bb27aa-d2ba-4a90-a7c5-996fa298cfdc

🔗 Connectivité

Communauté de réseau virtuel Border Gateway Protocol (BGP)Configurer

Communauté régionale Border Gateway Protocol (BGP)-

Appareils connectés0

Délai d'expiration du fluxConfigurer

PeeringsAjouter des appairages

VNET-SERVER | Sous-réseaux

Réseau virtuel

Rechercher

»

«

+ Sous-réseau

+ Sous-réseau de passerelle

🔄 Actualiser

👤 Gérer les utilisateurs

🗑 Supprimer

Vue d'ensemble

Journal d'activité

Contrôle d'accès (IAM)

Étiquettes

Diagnostiquer et résoudre les problèmes

Rechercher dans les sous-réseaux

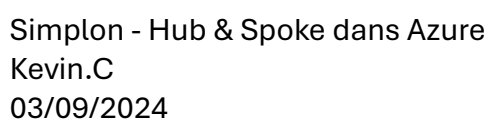
Nom ↑↓	IPv4 ↑↓	IPv6 ↑↓	Adresses IP disponibles ↑↓
VNET-SERVER	10.120.8.0/24	-	251

Simplon - Hub & Spoke dans Azure
Kevin.C
03/09/2024

- VNET-HUB et VNET-CLIENT
- VNET-HUB et VNET-SERVER

3. Tables de routage

4. OPNsense



5. Nginx



L'épopée extraordinaire du RC Lens en Ligue des champions 1999

Introduction

La saison 1998-1999 restera gravée à jamais dans la mémoire des supporters du Racing Club de Lens. Après avoir remporté le titre de champion de France pour la première fois de son histoire, le club artésien a réalisé un parcours remarquable en Ligue des champions.

Cette épopée extraordinaire a été marquée par des moments inoubliables, comme la victoire 3-1 contre le Bayern Munich en phase de groupes, ou encore l'élimination du Manchester United en quarts de finale.

Le RC Lens a finalement échoué aux portes de la finale, battu par le FC Barcelone, mais son parcours a marqué l'histoire du football français et européen.

Chapitre 1 : Une phase de groupes historique et des joueurs légendaires

Le RC Lens est tombé dans un groupe relevé pour sa première participation à la Ligue des champions, avec Arsenal, l'Olympiakos et le Dynamo Kiev.

Mais les Sang et Or ont réalisé un parcours exceptionnel, ne concédant qu'une seule défaite et terminant à la première place de leur groupe.

Parmi les moments forts de cette phase de groupes, on peut citer la victoire 3-1 contre le Bayern Munich, champion d'Allemagne en titre, et le match nul 1-1 arraché à Highbury contre Arsenal.

Les héros de cette épopée

- **Tony Vairelles** : L'attaquant lensois était la star de l'équipe. Auteur de 7 buts en Ligue des champions, il a été l'un des grands artisans du parcours du RC Lens.
- **Éric Sikora** : Le milieu de terrain était le poumon de l'équipe. Infatigable et combatif, il a récupéré de nombreux ballons et a souvent initié les attaques lensoises.
- **Franck Haise** : Le défenseur central était le patron de la défense lensoise. Solide et serein, il a repoussé de nombreuses attaques adverses.
- **Jocelyn Gourvennec** : L'ailier était l'un des joueurs les plus techniques de l'équipe. Rapide et dribbleur, il a souvent pris la défense adverse à défaut.
- ****Et bien d'autres encore !**** Cette équipe du RC Lens 1999 était composée de joueurs talentueux, solidaires et combattifs. C'est grâce à eux que le club a réalisé cette épopée extraordinaire.

Chapitre 2 : Le parcours de Lens dans les compétitions européennes

Le RC Lens a participé à deux compétitions européennes avant sa grande épopée en Ligue des champions 1999 : la Coupe UEFA en 1995-1996 et la Coupe des Coupes en 1997-1998.

En Coupe UEFA 1995-1996, le RC Lens a atteint les huitièmes de finale, où il a été éliminé par le FC Kaiserslautern.

En Coupe des Coupes 1997-1998, le RC Lens a atteint les quarts de finale, où il a été éliminé par le SS Lazio.

Le titre des champions 1999