



Guide de déploiement

**XXII CORE Real Time
V.2.2.0**

1. Pré-requis au déploiement

1. Le .iso CORE est téléchargé et une clé USB bootable est créée
2. Le .iso est installé sur le serveur CORE
3. Être connecté en ssh au serveur depuis son PC
4. Le netplan du serveur CORE est modifié (paramétrage réseau)
5. Les packages d'installation sont téléchargés sur le serveur CORE (.deb et .tar.gz)

2. Déploiement étape par étape

L'intégralité des commandes de déploiement doit se faire en privilèges root ,
veillez à élever vos privilèges avec la commande ci-dessous.

```
sudo -i
```

Créez le fichier du provisioner.

```
mkdir -p /etc/provisioner
```

Editez le fichier du provisioner.

```
nano /etc/provisioner/config.yaml
```

Il est important de respecter le format du fichier à la case.

Modifiez selon vos besoins :

```
hardware:
  BOM_model: "XS" # OR BOM_model (BOM_model: XS, XS-NG, M, L, XL,
  XXL)
  GPU_model: "t4" # OR GPU_model (GPU_model: t4, a2, a2000,
  a4000,rtx4000)
  drivers: "auto" # OR drivers (drivers: auto or legacy)

software:
```

```

    productline: "smartcity" # OR Product line (productline: qsr,
smartcity or smartinfra)
    licence: "demonstration" # OR licence (licence: demonstration or
production)
    dashboard:
        enabled: true
        V2_migrate: true

machines:
    - role: master
      localhost: true
      ip: "10.0.1.4"

```

Vous trouverez ci-dessous un tableau expliquant les différentes valeurs.

Nom	Valeurs	Explication
BOM_model	XS, XS-NG, M, L, XL, XXL	Taille du serveur sur laquelle vous allez déployer CORE
GPU_model	t4, a2, a30, a2000, a4000, rtx4000	Modèle de votre GPU
drivers	auto, legacy	Type d'installation du driver. <i>Il est conseillé de le laisser en auto.</i>
productline	smartcity, smartinfra	Version de CORE souhaitée

licence	demonstration, production	Type de licence, dans le cadre de votre déploiement. <i>La valeur demonstration est réservée à XXII</i>
ip	libre	IP du serveur CORE

Copiez vos archives vers le /tmp/ s'ils n'y sont pas encore :

```
cp xxii-core_2.2.0-RELEASE-2023-06-26_amd64.deb /tmp/
cp image-bundle_zstd_2.2.0-RELEASE-26-06-2023.tar.gz /tmp/
```

Créez ensuite un dossier dans /opt/.

```
mkdir -p /opt/images
```

Décompressez l'archive des images docker.

```
tar xvf /tmp/image-bundle_zstd_2.2.0-RELEASE-26-06-2023.tar.gz -C
/opt/images/
```

Exécutez la commande de déploiement de CORE.

```
dpkg -i -E -G /tmp/xxii-core_2.2.0-RELEASE-2023-06-26_amd64.deb
```

L'installateur va vous demander un mot de passe pour décompresser les images, le mot de passe est le suivant.

```
glpat-:Csv@3mpS5.3hdHo1q@TGPAw~
```

Bloquez le provisioner.

```
sudo apt-mark hold provisioner
sudo apt-mark showhold
```

Installez le serveur de licence XXII.

```
/opt/xxii/core/bin/provisioner run --stages sentinel
```

XXIICORE est déployé !

Ensuite, une licence doit être demandée à XXII.

Accédez à l'interface de gestion des licences via un navigateur :

IP_SERVEUR:1947

Onglet **Sentinel Keys** : dans la colonne **Actions** à droite, télécharger le .c2v via le bouton "Fingerprint" ou le bouton "C2V" s'il existe (dans le cas d'un serveur disposant déjà d'une licence, pour une mise à jour).

Envoyez le C2V au support XXII afin d'obtenir le fichier V2C en retour, qu'il faudra uploader dans l'interface **Update/Attach** de Sentinel.

Sur votre serveur DNS ou votre fichier host de votre PC, ajoutez les FQDN suivants :

Pour **CORE Smartcity** :

```
IP_SERVEUR_CORE smartcity.xxii-core.io
smartcity.gateway.xxii-core.io smartcity.alertmanager.xxii-core.io
smartcity.prometheus.xxii-core.io
IP_SERVEUR_CORE smartcity.grafana.xxii-core.io
smartcity.dashboard.xxii-core.io
smartcity.dashboard.gateway.xxii-core.io
smartcity.rancher.xxii-core.io
```

Pour **CORE Smartinfra** :

```
IP_SERVEUR_CORE smartinfra.xxii-core.io
smartinfra.gateway.xxii-core.io
smartinfra.alertmanager.xxii-core.io
smartinfra.prometheus.xxii-core.io
IP_SERVEUR_CORE smartinfra.grafana.xxii-core.io
smartinfra.dashboard.xxii-core.io
smartinfra.dashboard.gateway.xxii-core.io
smartinfra.rancher.xxii-core.io
```

Les interfaces sont alors accessibles sur les PC du vlan (dont le fichier host ou les DNS sont configurés) :

Settings (selon votre version) :

```
smartcity.xxii-core.io
smartinfra.xxii-core.io
```

Dashboard (selon votre version) :

```
smartinfra.dashboard.xxii-core.io
smartcity.dashboard.xxii-core.io
```