



# Aperçu de la présentation

Alain Faure

Belgique / IT Infrastructure Project Manager



●●●  
Tous Niveaux

Webinaire en français

**L'Écosystème Cisco et la Révolution  
CHATGPT**

Rejoignez-nous pour en savoir plus.

**Mercredi 1 février 2023. Inscrivez-vous !**

# CHATGPT un outil pour les vieux

- Tirer le maximum d'avantage d'une relation symbiotique dans tous les domaines.
- Correction, vérification et validation plus facile
- Maîtrise de la langue et des idées
- Meilleure vision de l'avenir (intuition?), par connaissance du passé, pour diriger CHATGPT
- Éviter les effets de bord.



# Routage

AR

Configuration d'un routeur avec Gi0/0/0 sur area 10 et Gi0/0/1 en RIPv2

```
! Configuration de la redistribution des protocoles de routage entre OSPF  
et RIPv2
```

```
router ospf 10
```

```
redistribute rip subnets metric 20
```

- “Devine que c’est OSPF” (area)
- Installe de lui même une redistribution sens RIP - > OSPF seulement car le plus courant !



# Cherchez les causes d'une panne (1)

Il y a deux possibilités :

- CHATGPT a l'information spécifique, il la donne. (HIT)
- CHATGPT n'a pas l'information spécifique, il infère une proposition sans vous le signaler. (MISS)

Il faut être attentif à ça. Mais je vous propose un mode d'élaboration d'énoncés à réutiliser pour le diagnostique de panne ou la formation.

Plus vous descendez près du terrain plus CHATGPT va vous aider.

# Analyser un debug SDP (2)

- No comment

```
AR tu peux m'expliquer ça "v=0
o=BroadWorks 161384582 1 IN IP4 10.10.33.132
S=-
c=IN IP4 10.10.33.132
t=0 0
m=audio 11164 RTP/AVP 18 0 8 101
a=rtpmap:101 telephone-event/8000
a=fmtp:101 0-15
a=ptime:20
a=fmtp:18 annexb=no"
```

AR tu peux me dire explicitement les codec

Les codecs (compresseurs-décompresseurs) sont des algorithmes utilisés pour compresser et décompresser les données audio et vidéo pour les communications en temps réel. Les codecs supportés sont spécifiés dans la ligne "m=audio 11164 RTP/AVP 18 0 8 101" de votre SDP. Les codecs spécifiés dans cette ligne sont:

1. "18": Ce codec est utilisé pour le codec G.729, qui est un codec audio à taux réduit qui est souvent utilisé pour les communications téléphoniques. **Yes!**
2. "0": Ce codec est utilisé pour le codec PCMU (G.711 mu-law), qui est un codec audio à taux plein qui est couramment utilisé pour les communications téléphoniques. **Yes!**
3. "8": Ce codec est utilisé pour le codec PCMA (G.711 a-law), qui est un codec audio à taux plein qui est couramment utilisé pour les communications téléphoniques. **Yes!**
4. "101": Ce codec est utilisé pour les événements téléphoniques, il est utilisé pour transmettre des informations de signalisation pour les événements téléphoniques tels que les DTMF (Dual-Tone Multi-Frequency). **Yes!**

# Définition (1)

## Cahier des Charges

- Tout concerne bien que le réseau.



tu peux me faire un cahier des charges pour l'installation d'un réseau informatique (uniquement les équipement réseau) d'une PME de 10 personnes.



Voici un exemple de cahier des charges pour l'installation d'un réseau informatique pour une PME de 10 personnes :

### 1. Équipements réseau:

- Commutateur administrable : pour connecter tous les ordinateurs de l'entreprise
- Routeur : pour connecter le réseau local à Internet
- Firewall : pour protéger le réseau contre les menaces extérieures
- Switchs : pour connecter les différents équipements entre eux
- Points d'accès WiFi : pour permettre aux employés de se connecter à Internet sans fil
- Câbles réseau : pour connecter tous les équipements entre eux

### 1. Configuration :

- Mise en place d'une adresse IP statique pour chaque ordinateur
- Configuration du routeur pour la sécurité et la gestion de bande passante
- Configuration du firewall pour protéger le réseau contre les attaques extérieures
- Configuration des points d'accès WiFi pour la sécurité et la gestion de bande passante
- Configuration des commutateurs pour la sécurité et la gestion de bande passante

### 1. Support :

- Mise en place d'un support technique pour résoudre les problèmes liés au réseau
- Mise à disposition d'une documentation pour l'utilisation et la maintenance du réseau

### 1. Sécurité :

- Mise en place d'un système de sauvegarde pour protéger les données de l'entreprise
- Mise en place d'un système de contrôle d'accès pour limiter l'accès au réseau aux employés autorisés

Cette présentation explique des cas pratiques !  
Vous aurez l'occasion de voir l'intégralité le mercredi 1 février 2023

 [Je m'inscris !](#)

Nos derniers webinaires sont déjà disponibles ici



Webinaire en français  
**Redécouvrez Cisco SD-WAN**  
"Offre Cisco SD-WAN évolue avec une toute  
"une interface graphique optimisée...  
"17 janvier 2023. Inscrivez-vous"

## [Redécouvrez Cisco SD-WAN](#)

Routing et Commutation / 17 janvier 2023  
Aymeric Marchand et Nicolas Boursier



Webinaire en français  
**Programmabilité Cisco Catalyst / IOS-XE**  
"Techniques de programmation CLI, automatisation et  
"usage associés...  
"6 décembre 2022. Inscrivez-vous"

## [Programmabilité Cisco Catalyst / IOS-XE](#)

Routing et Commutation / 6 décembre 2022  
Antoine Orsoni et Jérôme Durand – France



Webinaire en français  
**Cisco Webex et le RGPD (2022)**  
"Règlement Général sur la Protection des Données  
"dans les environnements Cisco Webex...  
"13 décembre 2022. Inscrivez-vous"

## [Webex et le RGPD](#)

Collaboration / 13 décembre 2022  
Thomas Flambeaux – Suisse



Webinaire en français  
**Optimisez l'accès au Cloud avec Cisco SD-WAN**  
"Techniques de programmation CLI, automatisation et  
"usage associés...  
"22 novembre 2022. Inscrivez-vous"

## [Optimisez l'accès au Cloud avec Cisco SD-WAN](#)

Routing et Commutation / 22 novembre  
Nicolas Boursier et Vincent Redon – France