

# OpenScape Business V3



## How to Configure SIP Trunk for CODEPI France

---

## Table of Contents

Information.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
Trunk Configuration Data provided by <ITSP> .....	4
Configuration Wizard .....	5
Internet Telephony.....	5
Define bandwidth (# Trunks).....	10
Special phone numbers .....	11
DID configuration .....	13
Additional Configuration .....	14
License .....	14
Known restrictions: .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>

## Table of History

Date	Version	Changes
03.09.2020	0.1	First version

## Trunk Configuration Data provided by CODEPI

The configuration data needed to setup the SIP trunk can be found on the CODEPI Enterprise Portal :

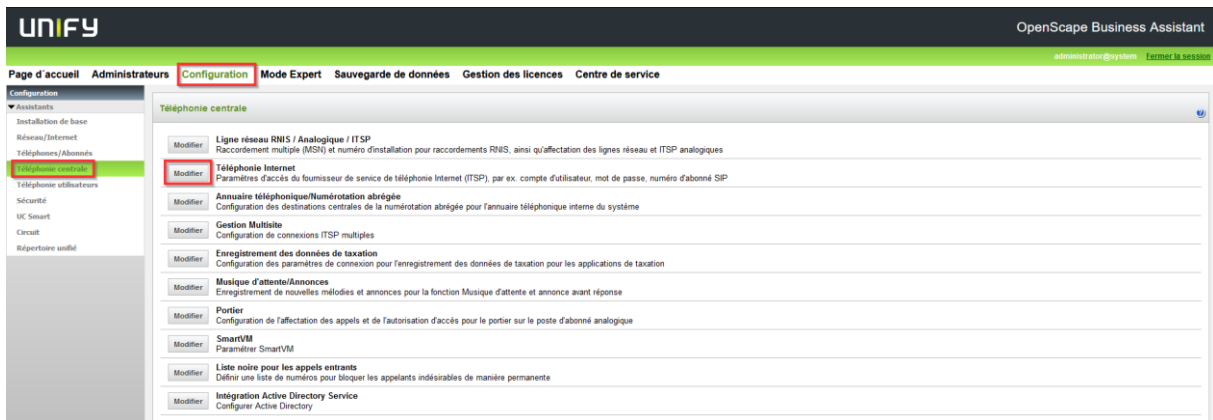
The screenshot displays the configuration page for a SIP trunk in the CODEPI Enterprise Portal. It is divided into three main sections: 'Détails', 'Paramètres', and 'Renvois'. The 'Détails' section shows the trunk name as 'TRUNK-DEMO' and lists proxy server information, including the server name 'routing.voicesip.net', the user name '28719-363415', and a masked password. It also indicates the trunk is not registered since 2017-07-27 and is of type 'Trunk VoIP'. The 'Paramètres' section shows the commune as '93048 - MONTREUIL', the default number as '+33173172023', a maximum of 2 channels, and that no IP addresses are accepted. The 'Renvois' section shows that there are no forwarding rules configured.

Résumé		Numéros	
<b>Détails</b>			
Nom	TRUNK-DEMO		
Serveur Proxy	routing.voicesip.net		
Nom Utilisateur	28719-363415		
Mot de Passe	*****		
Statut	✘ Non enregistré		
Validité	depuis le 2017-07-27		
Type	Trunk VoIP		
<b>Paramètres</b>			
Commune	93048 - MONTREUIL		
Numéro par défaut	+33173172023		
Canaux maximum	2		
IP Acceptées	Aucune ou CODEPI		
<b>Renvois</b>			
Injoignabilité	Aucun		
Toujours	Aucun		

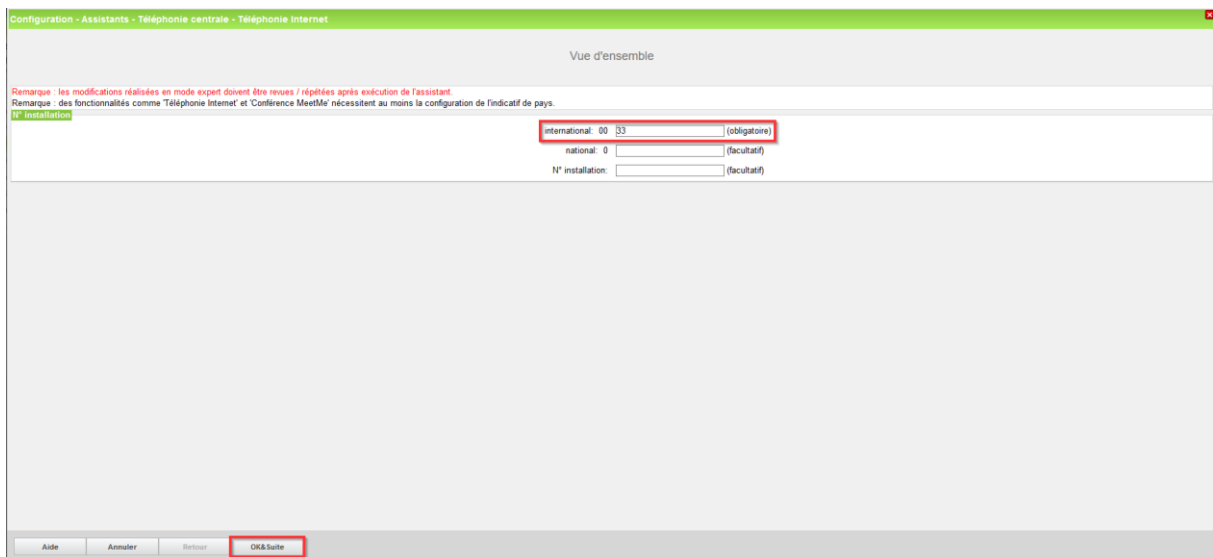
# Configuration Wizard

## Internet Telephony

Go to Central Telephony – “Internet Telephony”



The overview page appears for entering the location data. The most flexible type of configuration is to enter the Country code only. Then, Click [OK & Next].



Provider configuration and activation for Internet Telephony -> No call via Internet -> uncheck Use County specific view: France and select "CODEPI SIP-Trunk".

Configuration - Assistants - Téléphonie centrale - Téléphonie Internet

Configuration et activation du fournisseur pour la téléphonie Internet

L'accès Internet est actuellement désactivé. Vous pouvez configurer la téléphonie sur Internet maintenant. Toutefois, pour passer des appels téléphoniques via Internet, il est nécessaire d'activer l'accès Internet via l'Assistant 'Réseau/Internet - Configuration Internet' ou 'Installation de base'.

Pas de téléphonie par Internet:

Vue spécifique du pays: France

Remarque : les modifications réalisées en mode expert doivent être revues / répétées après exécution de l'assistant.

Activer le fournisseur		Fournisseur de services de téléphonie sur Internet
Ajouter		Autre fournisseur
Modifier	<input type="checkbox"/>	Bouygues
Modifier	<input type="checkbox"/>	Broadcloud
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	CODEPI SIP-Trunk
Modifier	<input type="checkbox"/>	COLT UK & Europe
Modifier	<input type="checkbox"/>	COLT VPN
Modifier	<input type="checkbox"/>	Comptel
Modifier	<input type="checkbox"/>	Follateam Operateur
Modifier	<input type="checkbox"/>	gnTel
Modifier	<input type="checkbox"/>	Hexatel
Modifier	<input type="checkbox"/>	IP Directions
Modifier	<input type="checkbox"/>	ITM TEST
Modifier	<input type="checkbox"/>	Jaguar Network Marseille
Modifier	<input type="checkbox"/>	Jaguar Network Paris
Modifier	<input type="checkbox"/>	MyStream
Modifier	<input type="checkbox"/>	OpenIP
Modifier	<input type="checkbox"/>	Orange Business Services SIP trunking

Aide Annuler Retour OK&Suite Afficher l'état

Activate Provider and click on [Edit].

On the next page you have to enter the following information:

- **Domain Name**

The SIP Domain Name can be found on the CODEPI Enterprise Portal.

- **Provider Registrar and the Provider Proxy:**

The **Provider Outbound Proxy** is not used and therefore left deactivated.

Configuration - Assistants - Téléphonie centrale - Téléphonie Internet

Fournisseur de services de téléphonie sur Internet

Nom du fournisseur: CODEPI SIP-Trunk  
Activer le fournisseur:   
Ligne sécurisée:   
Nom de domaine de la passerelle:

**Registrar du fournisseur**

Utiliser le registrar:   
Adresse IP/Nom d'hôte:   
Port:   
Fréquence de réenregistrement chez le fournisseur (s):

**Proxy du fournisseur**

Adresse IP/Nom d'hôte:   
Port:

**Proxy sortant du fournisseur**

Utiliser le proxy sortant:   
Adresse IP/Nom d'hôte:   
Port:

Aide Annuler Retour **OK&Suite** Effacer les données

In the next dialog the specific customer SIP Userdata will be configured.

	Name of Internet Telephony Station
<b>Add</b>	New Internet Telephony Station

Click on [Add].

Data provided on the <ITSP> Enterprise Portal, under SIP Trunking Page > Trunk Group > Edit under the selected Trunk Group:

**Internet telephony station:** Username is inserted here (e.g: +33173172023)

**Authorization name:** Username is inserted here (e.g: 28719-363415)

**Password:** Password provided by <ITSP>

**Default number:** Main number of connection. The default number is used as outgoing number when no DDI number is assigned to a station. (e.g: +33173172023). Usually the **Lead Number** is entered here.

**Configuration - Assistants - Téléphonie centrale - Téléphonie Internet**

Abonné téléphonique Internet pour CODEPI SIP-Trunk

Nom: TRUNK-DEMO  
Serveur Proxy: routing.unicesip.net  
Nom Utilisateur: 28719-363415  
Mot de Passe: [masked]  
Statut: [masked]  
Validité: [masked]  
Type: Trunk VoIP

Abonné téléphonique DSL: +33173172023  
Nom d'autorisation: 28719-363415  
Mot de passe: [masked]  
Répéter le mot de passe: [masked]

Paramètres

Commune: 93048 - MONTREUIL  
Numéro par défaut: +33173172023  
Canaux maximum: 2  
IP Acceptées: Aucune ou CODEPI

Utiliser numéro public (SDA) [dropdown menu]  
Route multiple ITSP:   
Valeur par défaut: +33173172023

Renvois

Injoignabilité: Aucun  
Toujours: Aucun

sera utilisé dans les appels sortant comme numéro d'appelant dans le cas entrés dans la configuration de la ligne et des téléphones (champ SDA) d

Aide Annuler Retour **OK&Suite** Effacer les données

Enter the relevant data and click [OK & Next].



Configuration - Assistants - Téléphonie centrale - Téléphonie Internet

Abonné téléphonique Internet pour CODEPI SIP-Trunk

Nom de l'abonné téléphonique Internet	
Modifier	+33173172023

Aide Annuler Retour **OK&Suite**

Click [OK & Next]

Configuration - Assistants - Téléphonie centrale - Téléphonie Internet

Affectation des numéros pour CODEPI SIP-Trunk

Nom de l'abonné téléphonique Internet	Numéro téléphonique DSL	SDA	Utiliser comme numéro de système sortant
Afin d'achever la configuration, vérifiez que les DID utilisateur correspondants sont paramétrés pour les abonnés. (configuration téléphones / abonnés)			

Aide Annuler Retour **OK&Suite**

Click [OK & Next] (no input needed)

Configuration - Assistants - Téléphonie centrale - Téléphonie Internet

Configuration et activation du fournisseur pour la téléphonie Internet

Pas de téléphonie par Internet:

Vue spécifique du pays: France

Remarque : les modifications réalisées en mode expert doivent être revues / répétées après exécution de l'assistant.

	Activer le fournisseur	Fournisseur de services de téléphonie sur Internet
Ajouter		Autre fournisseur
Modifier	<input type="checkbox"/>	Bouygues
Modifier	<input type="checkbox"/>	Broadcloud
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	CODEPI SIP-Trunk
Modifier	<input type="checkbox"/>	COLT UK & Europe
Modifier	<input type="checkbox"/>	COLT VPN
Modifier	<input type="checkbox"/>	Completel
Modifier	<input type="checkbox"/>	Corciolis
Modifier	<input type="checkbox"/>	Foliateam Operateur

Aide Annuler Retour OK&Suite **Afficher l'état**

Click [OK & Next]

Define bandwidth (# Trunks)

The amount of simultaneous Internet (**Assigned Lines**) calls must be aligned with the **Maximum Active Calls** assigned to the Trunk Group on the <ITSP> Enterprise Portal.

Paramètres

Commune 93048 - MONTREUIL  
Numéro par défaut +33173172023  
Canaux maximum 2  
IP Acceptées Aucune ou CODEPI

Configuration - Assistants - Téléphonie centrale - Téléphonie Internet

Paramètres de téléphonie Internet

**Communications téléphoniques Internet simultanées**  
Lignes disponibles pour ITSP: 230  
Entrez dans le champ 'Transfert jusqu'à (Kbit/s)' le débit communiqué par votre fournisseur pour votre liaison Internet. Vous avez entré la valeur  
Transfert jusqu'à (Kbit/s) = 1024  
Avec ce débit, vous pouvez passer simultanément au maximum 8 communications téléphoniques Internet. Si la qualité de la communication se détériore en raison de la charge du réseau, vous devez réduire ici le nombre de communications simultanées.  
Le nombre d'appels Internet simultanés dépend aussi des licences.

Transfert jusqu'à (Kbit/s): 1024  
Nombre de communications téléphoniques Internet simultanées: 2

**Affectation de ligne**

Fournisseur de services de téléphonie sur Internet	Lignes configurées	Lignes attribuées
CODEPI SIP-Trunk	0	2

Aide Annuler Retour **OK & Suite**

Click [OK & Next]

## Special phone numbers

In this dialog it is possible to route special phone numbers.

Numéro spécial	Chiffres composés	Appeler par le fournisseur
1	0C15	CODEPI SIP-Trunk
2	0C17	CODEPI SIP-Trunk
3	0C18	CODEPI SIP-Trunk
4	0C112	CODEPI SIP-Trunk
5	0C115	CODEPI SIP-Trunk
6	0C119	CODEPI SIP-Trunk
7		RNIS
8		RNIS
9		RNIS
10		RNIS
11		RNIS

Click [OK & Next]

On next page status of ITSP is displayed.

Fournisseur	Statut	Numéro	Abonnés
Nouveau démarrage	CODEPI SIP-Trunk	Activé	+33173172023

Click [Next]

„Exchange Line Seizure“:

Select which trunk will access code 0. Enter the local area code without prefix digits (needed only when local area code was not entered in first step PBX number)

Configuration - Assistants - Téléphonie centrale - Téléphonie Internet

Indicatif réseau

**Indicatif réseau**

(Indicatif de prise réseau) 0

Appeler par le fournisseur CODEPI SIP-Trunk ▾

**Indicatif local**

Entrez l'indicateur du réseau local.

national: 0 1

Aide Annuler Retour OK&Suite

Click [OK & Next]

Overview with all configured „Outside line Seizure“ are displayed.

Configuration - Assistants - Téléphonie centrale - Téléphonie Internet

Indicateurs pour la prise réseau ciblée

	Indicateur pour la prise réseau ciblée
RNIS	88
CODEPI SIP-Trunk	0

Click [OK & Next] and on the next page [Finish]

## DID configuration

In the DID Section, the full DID will need to be entered without the country code.

The screenshot displays the 'Mode Expert - Serveur de téléphonie' application window. On the left, a sidebar shows a tree view with 'Abonnés' expanded to 'Postes UPO', listing subscribers like '0 201 Pop, Iggy', '1 200 Bowie, David', and '2 202 Starr, Joe'. The main area is titled 'Postes UPO' and contains a table with columns: 'Numéro', 'SDA', 'Prénom', 'Nom de famille', 'Afficher', 'Clip/Lin', 'Actif', and 'Type de terminal'. The table lists three active subscribers: 201 (Pop, Iggy), 200 (Bowie, David), and 202 (Starr, Joe). A search bar at the top of the table is labeled 'Rechercher:'. At the bottom of the table, there are buttons for 'Appliquer', 'Annuler', and 'Aide', and a page indicator 'Page 1 de 2'.

Numéro	SDA	Prénom	Nom de famille	Afficher	Clip/Lin	Actif	Type de terminal
201	173172023	Iggy	Pop	Pop, Iggy	-	✓	OpenStage 20
200	-	-	-	Bowie, David	-	✓	OpenStage 40
202	-	Joe	Starr	Starr, Joe	-	-	OpenStage 30
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Basestation
-	-	-	-	-	-	-	OpenStage 40
-	-	-	-	-	-	-	OpenStage 20
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

# Additional Configuration

## License

Add the "S2M/SIP Trunk" license to the SIP-Trunk

[Page d'accueil](#) [Administrateurs](#) [Configuration](#) [Mode Expert](#) [Sauvegarde de données](#) [Gestion des licences](#) [Centre de service](#)

**Gestion des licences**

- Informations sur la licence
- ▼ Produits supplémentaires
  - OpenScape Personal Edition
- ▼ Licences d'utilisateur local
  - Vue d'ensemble
  - Utilisateur IP
  - Utilisateur TDM
  - Utilisateur Mobility
  - Utilisateur Deskshare
- Lignes réseau**
- Licences système
- ▼ Profils de licence
  - Créer des profils

**Lignes réseau**

L'accès au central via lignes PRI(S2m/T1) ou via la téléphonie Internet fait l'objet de licences par ligne réseau.  
Licences disponibles pour lignes SIP et PRI(S2m/T1): 9

**SIP trunks**

Le nombre d'appels Internet simultanés configurés pour chaque fournisseur de services de téléphonie sur Internet est : 2

Nombre de licences pour appels Internet simultanés dans ce noeud : 2

Demande de licence pour le nombre d'appels Internet simultanés dans ce noeud :

**PRI (S2M/T1)**

Type-Emplacement	Port	Fonctionnalité	Demandes	lice
------------------	------	----------------	----------	------