

2012

# Guide Aastra 415 – Release 2.1



**Aastra**



## Table de matière

1- Introduction	2
2- Environnement de tests	2
3- Connexion à l'interface de l'Aastra	2
4- Configuration via l'interface web	4
4.1- Premières vérifications	4
4.2- Configuration des terminaux	5
4.3- Configuration du compte Trunk SIP	7
4.4- Configuration des SDA	8
4.5- Configuration des groupements d'appels	8
4.6- Configuration des EDA	9
4.7- Vérification de l'acheminement des appels	9
5- Configuration via l'AMS	10
5.1- Vérification du système et de la licence	12
5.2- Configuration des DPS pour la fonction Trunk SIP	13
5.3- Lois de codage	13
5.4- Configuration du compte Trunk SIP	14
5.4.1- Définition du fournisseur	14
5.4.2- Traitement SDA pour le NDI	16
5.4.3- Traitement SDA -> Abonnés	17
5.4.4- Faisceaux et acheminement -> Abonné (Appel départ)	18
5.5- Traitement E164	19
6- Note	20
6.1- Problème de traitement 'REFER'	20
6.2- Formatage du 'TO' au format E164 (Appel Départ)	20

---

## 1-Introduction

L'IPBX Aastra 415 fonctionne actuellement qu'à partir de la release 2.1 pour un fonctionnement optimal d'un Trunk SIP.

---

## 2-Environnement de tests

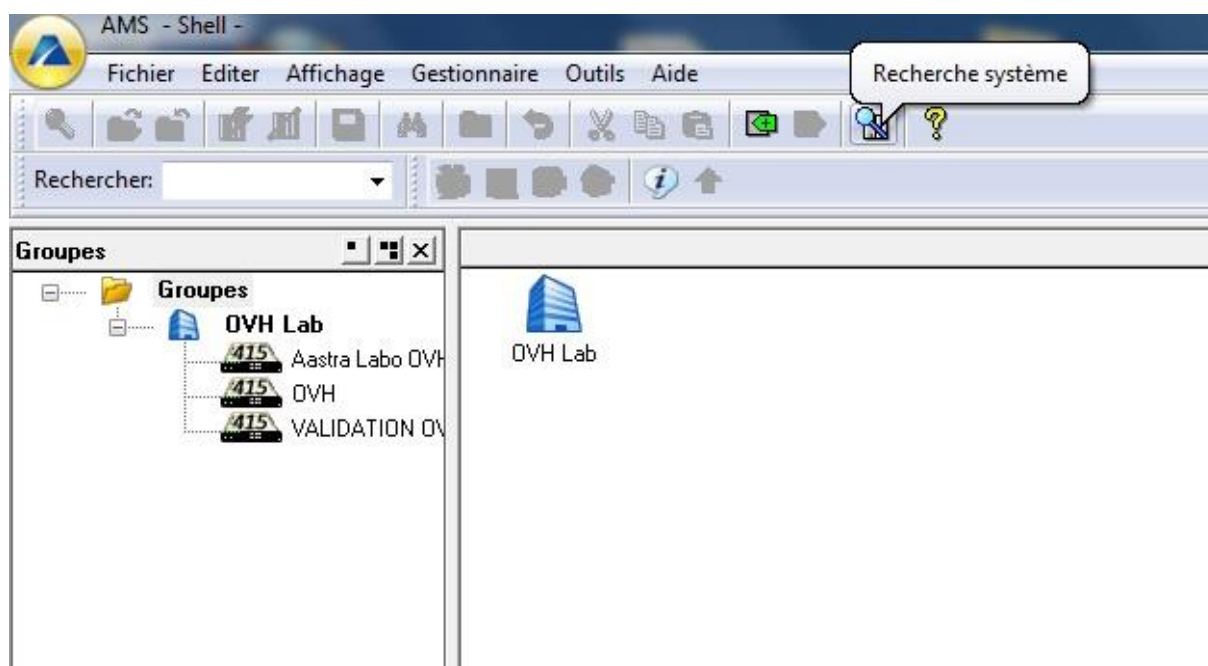
- Aastra 415 Release 2.1
- 2 Postes numériques
- 2 Trunk SIP et 4 alias

Configuration Trunk SIP OVH		
	Trunk 1	Trunk 2
Ligne Trunk	0972367701	0972320690
SDA 1	0972367697	0366729410
SDA 2	0972367698	0374060051

---

## 3-Connexion à l'interface de l'Aastra

- Connexion via AMS



Il faut se rendre sur l'icône « Recherche système » pour permettre de retrouver l'adresse local de l'IPBX sur le réseau.

The screenshot shows a window titled "AMS Recherche système". At the top, there is a table with three columns: "Nom", "Serveur de com", and "Adresse IP". The first row is highlighted in blue and contains the values "OVH", "Aastra 415", and "10.42.116.164". Below the table, it indicates "1 de 1 enregistrement(s)". The main area of the window displays various system configuration fields for the selected entry:

- Serveur de communication: Aastra 415
- Version de logiciel: Release 2.1
- Canal de vente: FR-Freemarket (dropdown menu)
- Mode d'exploitation: Système individuel
- ID du système: 46524743491B03514F
- ID de l'équipement: 901546524743491B03514FD2760000351A5B
- Nom du site: (empty text field)
- Nom de l'hôte: aastra415-00085d887c9a
- Adresse IP: 10.42.116.164
- Masque de réseau IP: 255.255.0.0
- Passerelle IP: 10.42.116.254
- DHCP: Hors (dropdown menu)
- Version du logiciel: a329/pbx8329a1
- Adresse MAC: 00:08:5d:88:7c:9a

At the bottom of the window, there are six buttons arranged in two rows: "Rechercher", "Enregistrer", "Configurer" in the top row, and "Aide", "Attribuer", "Fermer" in the bottom row.

Cette fenêtre apparaît alors permettant de récupérer l'adresse IP local de l'IPBX et de vérifier les premières informations de configuration (ID de l'équipement, Version de logiciel, Canal de vente).

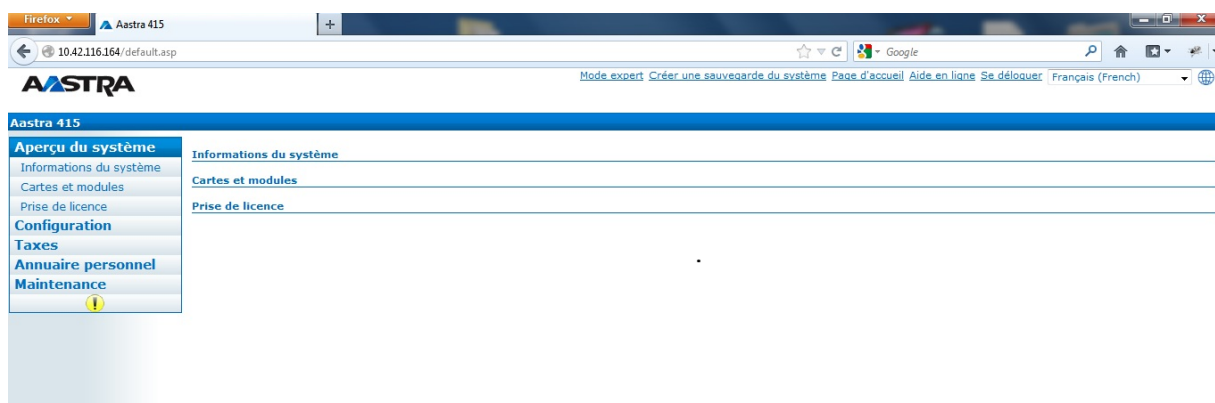
A partir de cette étape il est possible de configurer l'IPBX :

- Soit par l'interface AMS en cliquant sur « Configurer »
- Soit se rendre directement sur l'interface web de l'IPBX

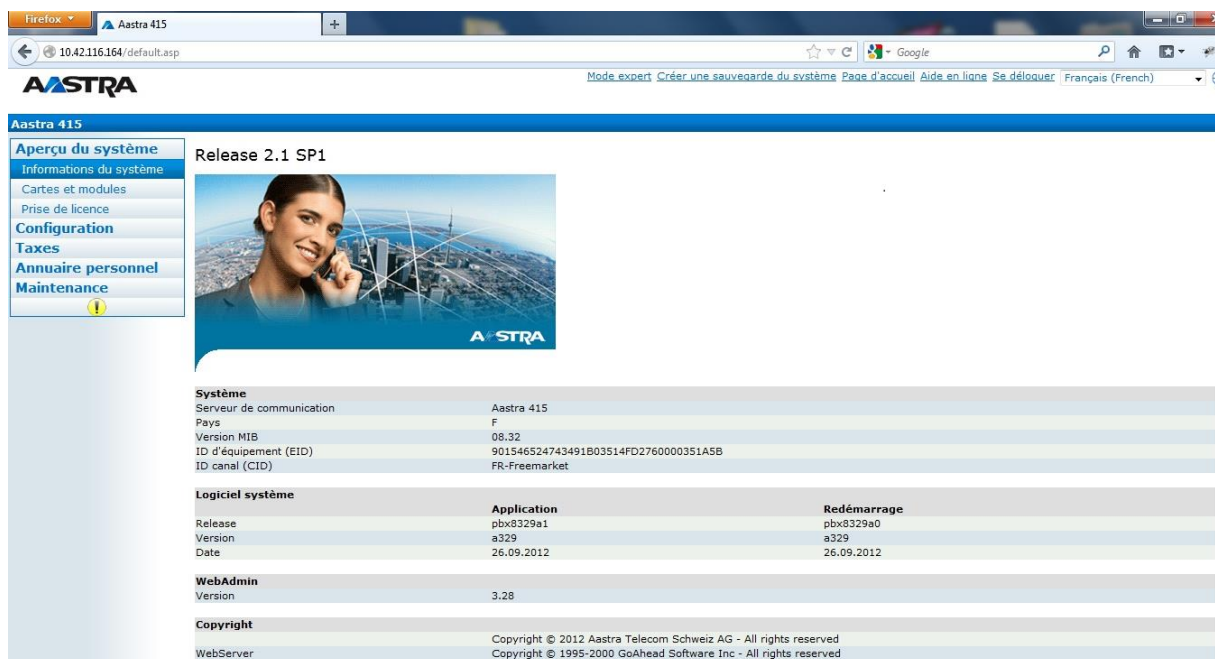
## 4-Configuration via l'interface Web

### 4.1-Premières vérifications :

L'interface Web se présente de cette façon :



Dans un premier temps passer l'interface en Mode Expert (Haut de page) pour avoir accès à toutes les options du menu.



Il faut vérifier dans « Informations du système » les informations EID / CID et la release de l'IPBX.

Les informations doivent être correctes en fonction de la licence souscrite auprès d'Aastra.

La licence peut être renseignée/modifiée dans le menu « Prise de licence »

**Aastra 415**

**Prise de licence**

Appliquer ID d'équipement (EID) : 901546524743491B03514FD2760000351A5B  
 Canal de distribution : FR-Freemarket  
 Serveur de communication : Aastra 415

**Code de licence (LIC)**

212AM1H1K4H4R1ZY4148748E53DS4

Licences activées	État
Software Release	present
Aastra SIP Terminals	1
G.729 Codecs	4
Secure VoIP	enabled
SIP Access Channels	4
SIP Terminals	1
VoIP Channels for Standard Media Switch	4

Ce menu permet de retrouver également les modules disponibles grâce à la licence.

Slot	Carte/Module	Version du matériel	État	Info d'état supplémentaire
Carte-mère	Carte-mère	2	En exploitation	Aucune erreur
1				
2				
SM 1_DSP-1	SM-DSPX1	1	En exploitation	Aucune erreur
SM 1_DSP-2				
SM 1_DSP-3				

Dans le menu « Cartes et modules » apparaît les cartes en fonctionnement dans l'IPBX et les slots disponible pour les modules d'extensions.

## 4.2-Configuration des terminaux

La configuration des terminaux s'effectue via le menu « Terminals Standard »

**Aastra 415**

**Configuration**

Nouveau Effacer

Sélectionner Interface de terminal Tous...

Interface	Description	Type de terminal	MAC / Port	N° d'appel	Nom d'utilisateur	Profil de t
Analogique		Analogique standard	0.3-1	20		1
Analogique		Analogique standard	0.4-1	21		1
DSI-AD2		Aastra S370	0.5-1	22		1
DSI-AD2		Aastra S370	0.6-1	23		1
Aastra SIP	6739a	Aastra 6739i	FF:FF:FF:FF:FF:FF	21		2

Il est possible de modifier la configuration initiale et également de rajouter de nouveau poste avec leur configuration de numéro d'appel.

Exemple des interfaces de rajout de téléphone par type :

- Aastra IP :

The screenshot shows the 'Nouveau terminal sur Aastra SIP' configuration page. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Aperçu du système', 'Configuration', 'Utilisateur', 'Terminaux', 'Terminaux standard', 'Terminaux de placement libre', 'Système', 'Acheminement des appels', 'Services', 'Réseau IP', 'Réseau privé', 'Hébergement/Hôtel', 'Taxes', 'Annuaire personnel', and 'Maintenance'. The main form area includes fields for 'Type de terminal' (Aastra 6730i), 'Description', 'Utilisateur attribué/groupement', 'Code d'enregistrement', 'Nom d'utilisateur SIP', 'Mot de passe SIP', 'Envoyer informations de renvoi' (Oui, avec 'Diversion header (recurring)'), 'Nombre de lignes' (1), 'Connexion de conférence' (Dans le serveur de communication), 'Protocole de transport' (UDP ou TCP), 'Dirige les données RTP via le serveur de communication' (checkbox), 'Adresse MAC' (FF:FF:FF:FF:FF:FF), 'Numéro de Hotline', 'Temporisation Hotline' (0), 'Langue' (Anglais), 'Texte affiché au repos', and 'Texte affiché au repos 2'. There are 'Appliquer' and 'Annuler' buttons at the top.

- DSI :

The screenshot shows the 'Nouveau terminal sur DSI-AD2' configuration page. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main form area includes fields for 'Type de terminal' (Aastra 5360), 'Description', 'Port attribué', 'Utilisateur attribué/groupement', 'Numéro de Hotline', 'Temporisation Hotline' (0), 'Langue' (Anglais), and 'Blocage du téléphone' (Libre). There are 'Appliquer' and 'Annuler' buttons at the top.

- IP :

The screenshot shows the 'Nouveau terminal sur IP' configuration page. The left sidebar is identical to the previous screenshots. The main form area includes fields for 'Type de terminal' (Aastra 5360ip), 'Description', 'Utilisateur attribué/groupement', 'Code d'enregistrement', 'Protocole de transport' (UDP ou TCP), 'Dirige les données RTP via le serveur de communication' (checkbox), 'Adresse MAC' (FF:FF:FF:FF:FF:FF), 'Numéro de Hotline', 'Temporisation Hotline' (0), 'Langue' (Anglais), and 'Blocage du téléphone' (Libre). There are 'Appliquer' and 'Annuler' buttons at the top.

## 4.3-Configuration du compte Trunk SIP

Pour ajouter un compte SIP / Trunk SIP il suffit de l'ajouter de cette façon :

The screenshot shows the Aastra 415 web interface. On the left is a navigation menu with categories: Aperçu du système, Configuration, Acheminement des appels, Taxes, Annuaire personnel, and Maintenance. The 'Configuration' section is expanded, showing options like Utilisateur, Terminaux, and Système. The main area displays 'Interfaces r' with a table listing 'OVH SIP-T' and 'Trunk SIP-T'. A modal window titled 'Ajouter fournisseur SIP' is open, containing the following fields:

Ajouter fournisseur SIP	
Nom	<input type="text"/>
Nom d'hôte du Registrar	<input type="text"/>
Adresse IP du Registrar	<input type="text"/>
Nom d'hôte du serveur proxy	<input type="text"/>
Adresse IP du serveur proxy	<input type="text"/>
ID du faisceau	<input type="text" value="3"/>
Nom du faisceau	<input type="text"/>
Nombre maximal d'appels entrants	<input type="text" value="16"/>

Buttons at the top of the modal: Appliquer, Importer le profil du four.

Nom : Nom du Trunk SIP

Nom du registrar : siptrunk.ovh.net

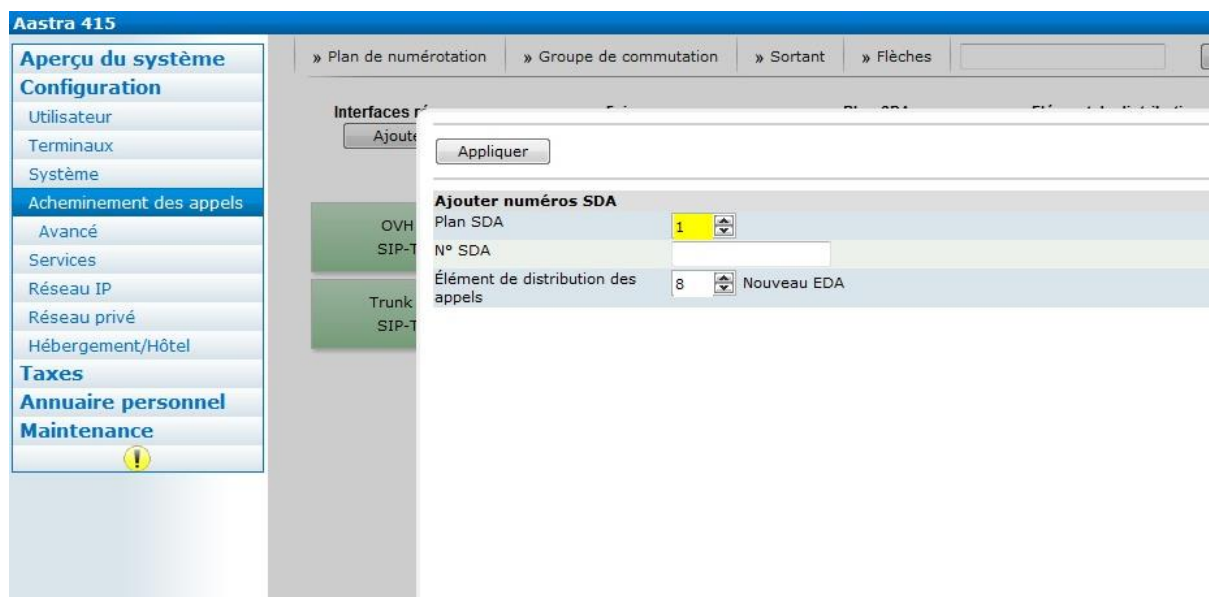
Nom de l'hôte du serveur proxy : siptrunk.ovh.net

ID du faisceau : Choisir une valeur.



## 4.4-Configuration des SDA

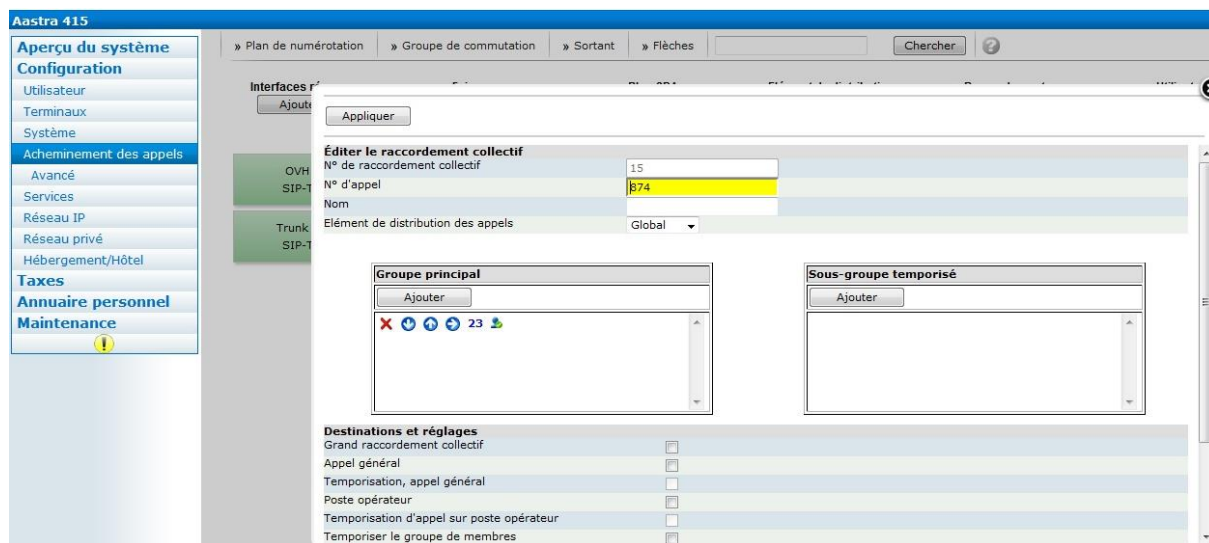
Pour les SDA il suffit d'effectuer cette action :



Note : Attention le numéro EDA 1 (Elément de distribution a l'arrivé) ne doit pas être utilisé.

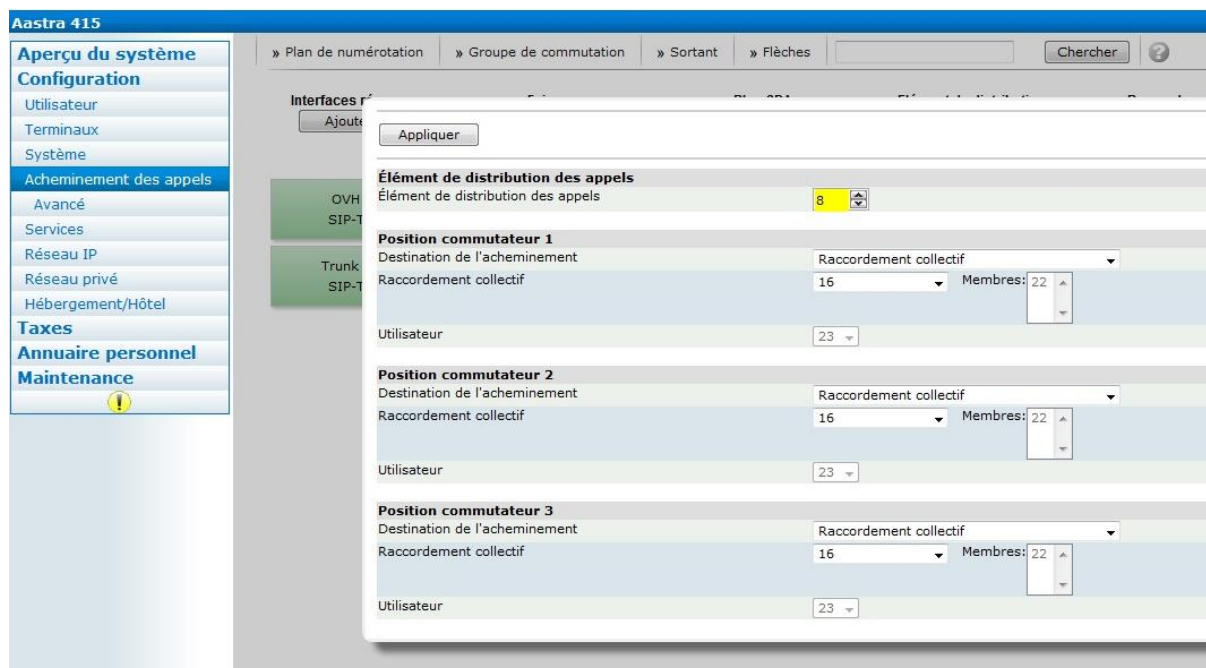
## 4.5-Configuration des groupements d'appels

Pour administrer les groupements d'appels afin de sélectionner le numéro d'appel direct et les membres associés à celui-ci, la configuration s'effectue via ce menu :



## 4.6-Configuration des EDA (Elément de distribution à l'arriver)

Pour configurer le routage des appels des SDA vers certains postes spécifiques la configuration s'effectue ainsi :

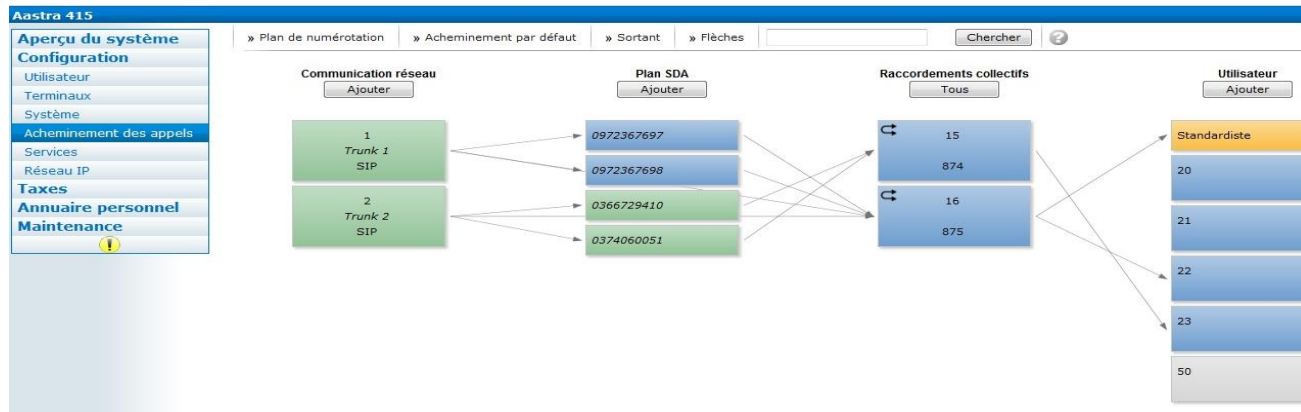


Il suffit de rajouter/d'enlever des membres des groupements d'appels pour acheminer les appels uniquement sur le groupement désiré.

Il ne faut oublier de choisir l'EDA sur lequel le travail de routage s'effectue.

## 4.7-Vérification de l'acheminement des appels

Le menu « Flèche » permet d'avoir un aperçu rapide sur le routage d'appel effectué :



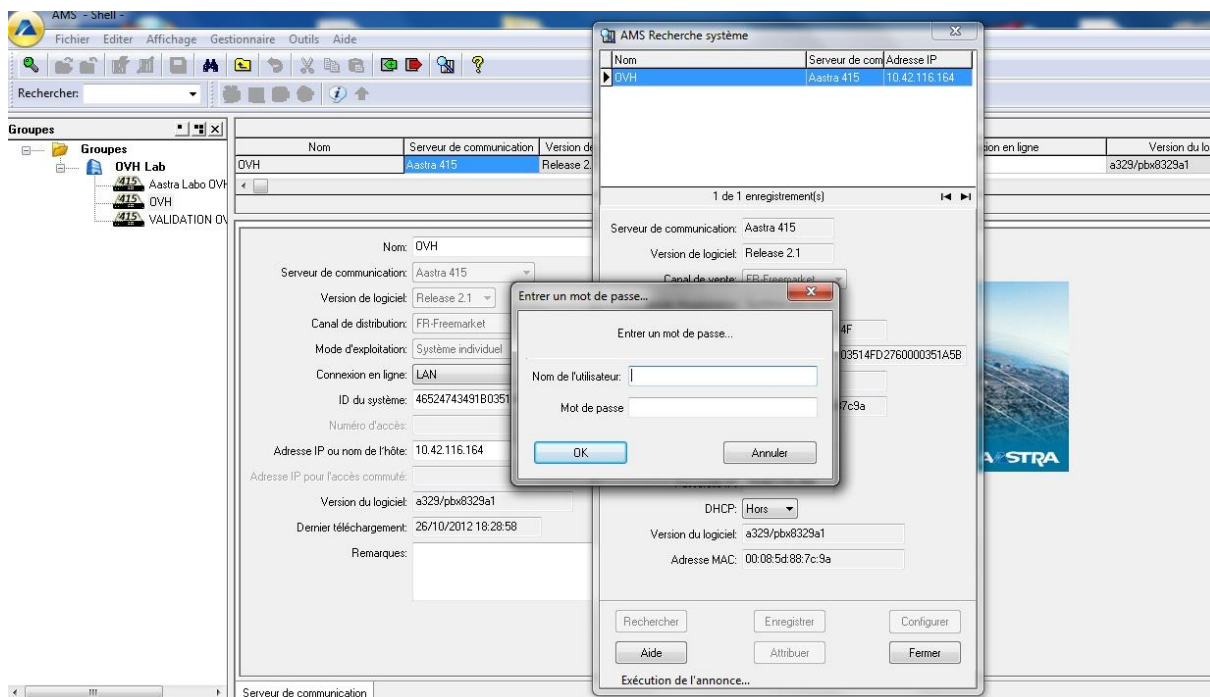
## 5-Configuration via l'AMS

Il est possible de configurer également l'A415 via l'AMS.

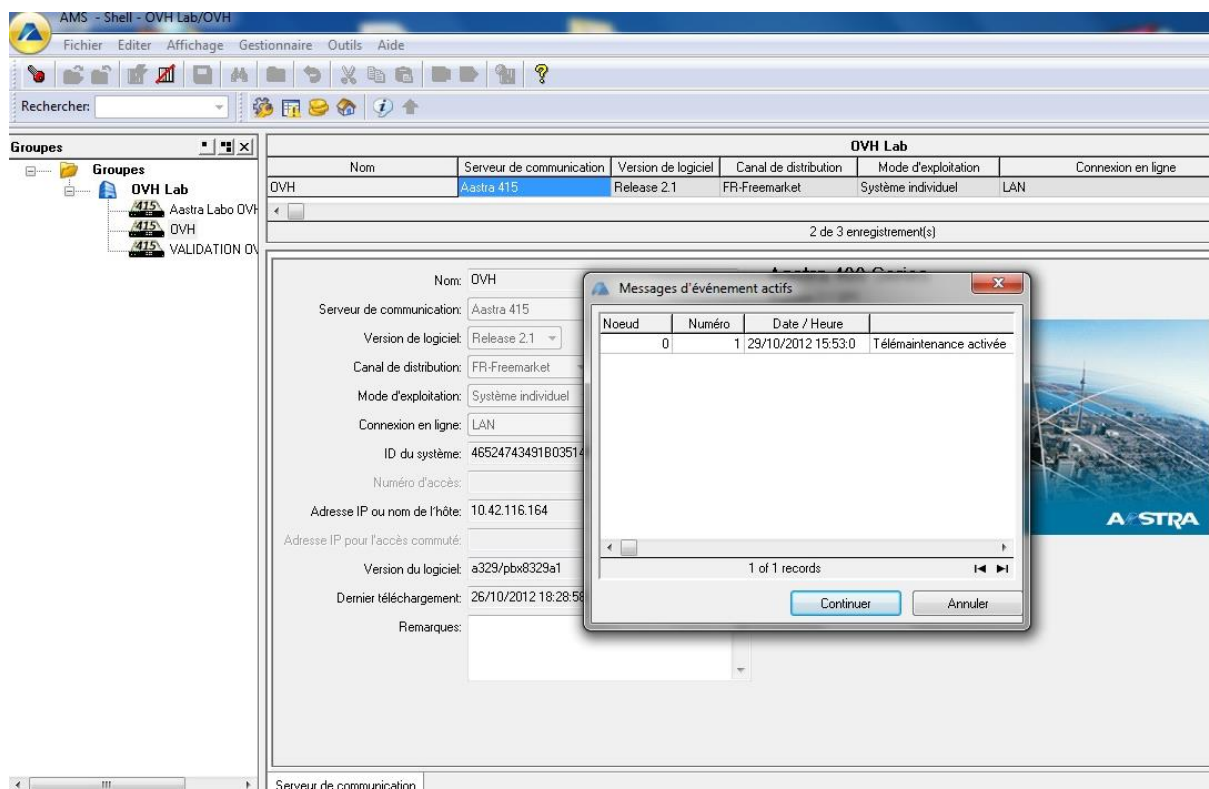


Une fois sur l'interface de l'AMS il suffit de reprendre l'étape « 3-Connexion à l'interface de l'Aastra » pour la connexion à l'Aastra.

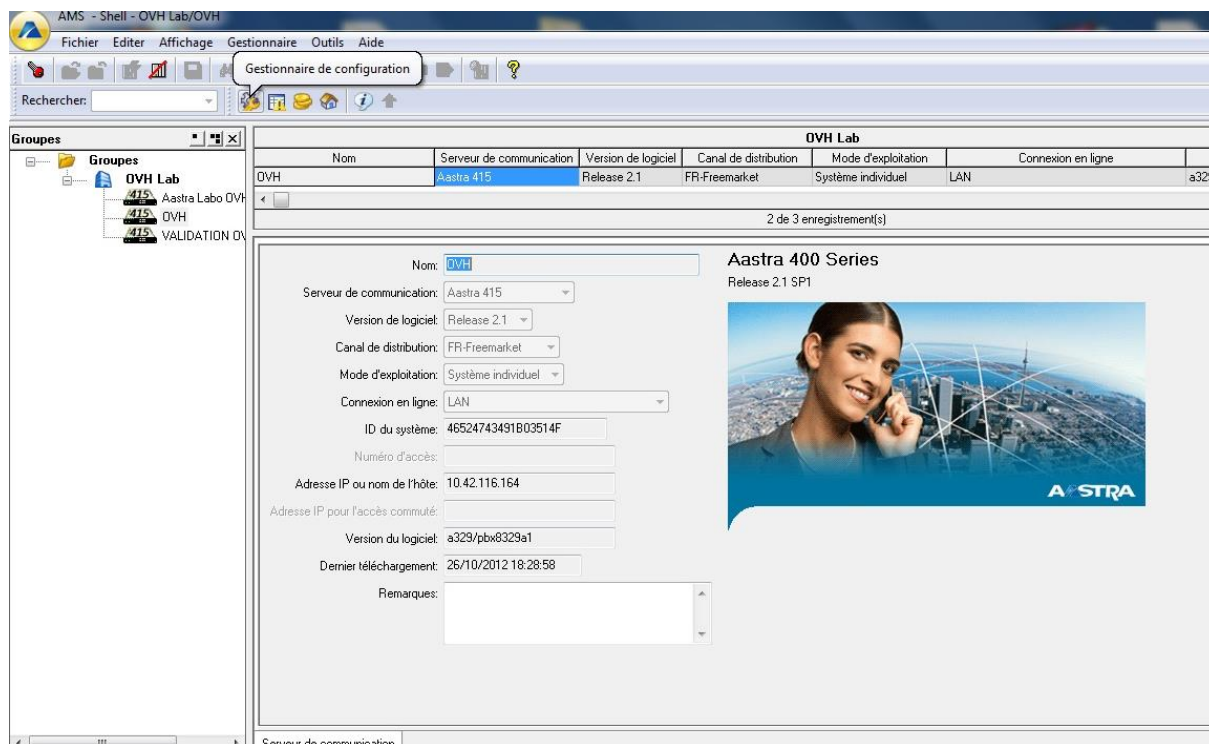
Il suffit alors de cliquer sur « Configurer »



Il faut alors renseigner vos identifiants de connexion admin pour pouvoir accéder à la partie configuration



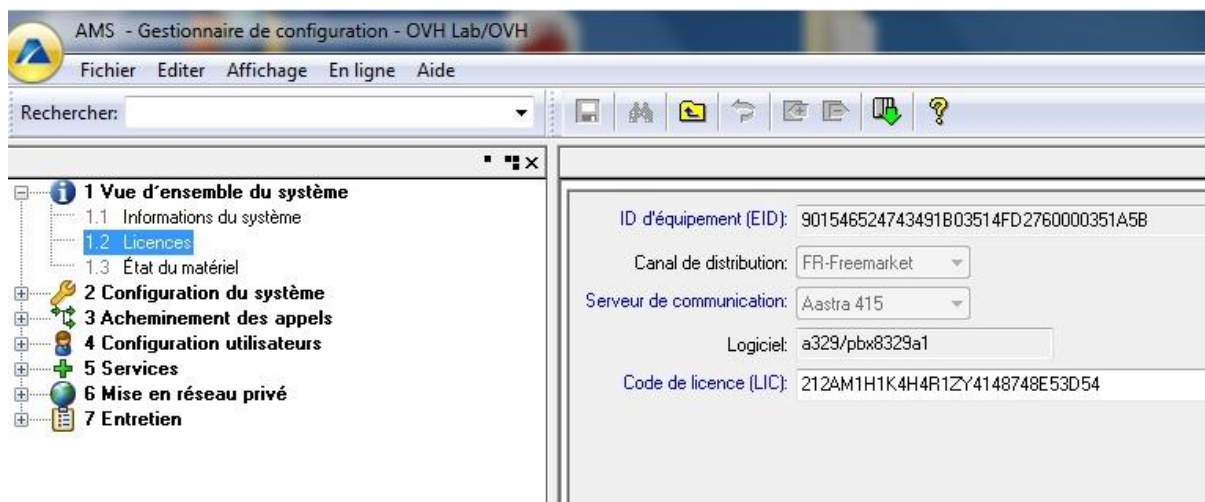
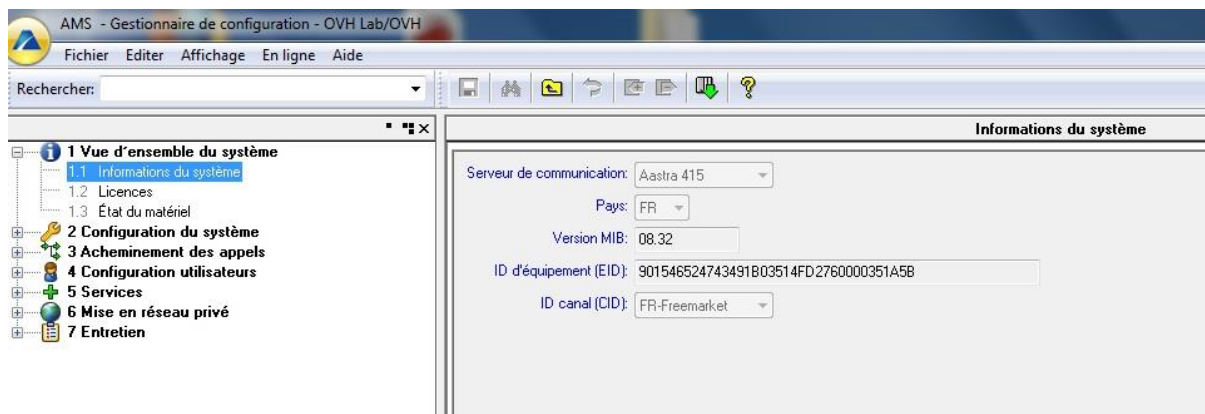
Cliquez ensuite sur « Continuer »



Cliquez enfin sur l'icône « Gestionnaire de configuration »

## 5.1- Vérification du système et de la licence

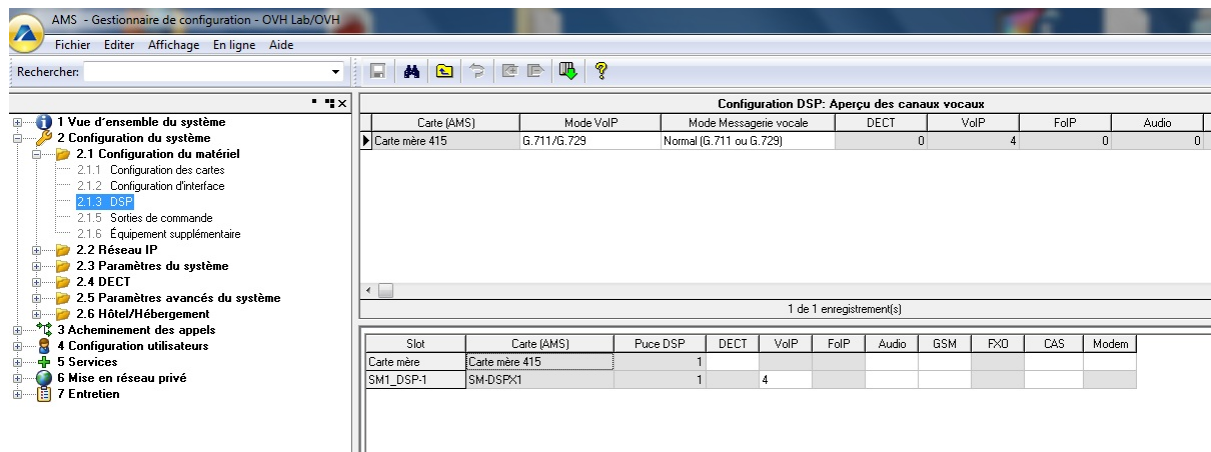
Dans un premier temps il faut vérifier la version logiciel de l'Astra ainsi que la licence dans les menus « Informations du système » et « Licences »





## 5.2- Configuration des DPS pour la fonction Trunk SIP

Il faut dans un premier temps configurer les lois de codage supportées par les DSP (Cette configuration doit être en adéquation avec les licences installées).



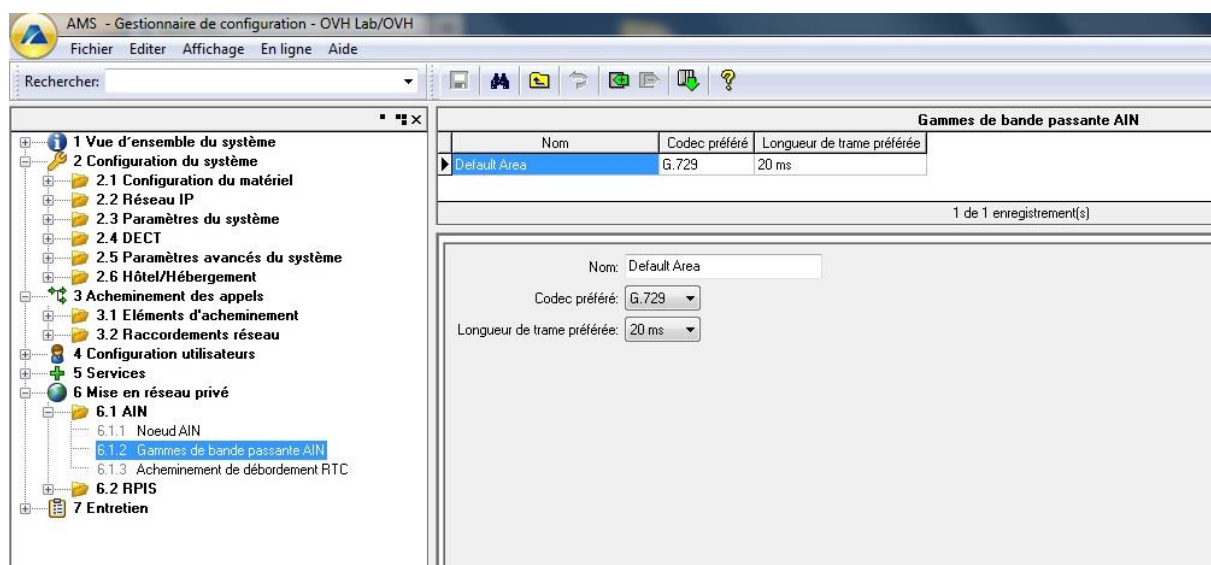
Colonne VOIP : Configuration des comptes VOIP pour les postes

Colonne FOIP : Configuration des comptes VOIP pour les FAX en T38

## 5.3- Lois de codage

La loi de codage préférée est le G729.

La loi G729 est soumise à des licences Aastra A415.



## 5.4-Configuration du compte Trunk SIP

### 5.4.1- Définition du fournisseur

The screenshot shows the 'Fournisseur SIP/Compte' configuration window. It includes a table of providers and a detailed configuration panel for the selected provider (OVH).

Fournisseur SIP	Nom	Registrar Adresse IP	Registrar Port	Registrar Nom	Intervalle d'enregistrement	Proxy primaire Adresse IP	Proxy primaire
1	OVH	91.121.129.23	5060	siptrunk.ovh.net	1800	91.121.129.23	
2	Trunk 2	91.121.129.23	5060	siptrunk.ovh.net	3000	91.121.129.23	

**Configuration générale**

Fournisseur SIP: 1  
Nom: OVH  
Gamme de bande passante: Default Area  
Utiliser '+' comme indicatif international: Non  
Tentative d'établir appels ext.: délai dépassé: 8  
Champ 'From' pour CLIR: Anonymou(RFC 3261)  
Utiliser DNS\_SRV (RFC 3263): Oui  
Envoyer mise à jour de session (RFC 4028): Non  
Prise en charge PRAACK (RFC 3262): Non  
Utiliser URL de destination de: Champ To  
Musique d'attente: Signalisation  
Musique d'attente: Automatique  
Envoyer informations de renvoi: Non

**Réglages du Proxy**

Proxy primaire Adresse IP: 91.121.129.23  
Proxy primaire Port: 5060  
Proxy primaire Nom: siptrunk.ovh.net  
Proxy secondaire Adresse IP:  
Proxy secondaire Port: 5060  
Proxy secondaire Nom:

**Réglages NAT**

Activer 'keep alive': Non  
Prise en charge ALG: Non  
Dirige flux de données RTP via le serv. de comm: Non

**Accès SIP**

Faisceau: 1  
Nom du faisceau: Trunk 1

Il faut vérifier a renseigner les informations suivantes :

- Utiliser '+' comme indicatif international : Oui
- Envoyer informations de renvoi : Oui avec diversion header (non recursing)
- Méthode de transfert de communication : REFER
- Identify : PAI
- Dirige flus de données RTP via le serv de comm : Oui

Remarque :

- Activer le proxy RTP local (Cette configuration permet de pallier à une anomalie de l'A415 en cours de traitement).
- Sur le champ « Envoyer information de renvoi » la configuration proposée permet l'affichage du numéro de l'appelant dans le cas de « renvoi » avec aboutement réseau/réseau. Si vous souhaitez afficher le « NDI ou NDS » du poste de renvoi, ce champ devra prendre la valeur « Non ».

AMS - Gestionnaire de configuration - OVH Lab/OVH

Fichier Editer Affichage En ligne Aide

Rechercher:

**1 Vue d'ensemble du système**

**2 Configuration du système**

2.1 Configuration du matériel

2.2 Réseau IP

2.3 Paramètres du système

2.4 DECT

2.5 Paramètres avancés du système

2.6 Hôtel/Hébergement

**3 Acheminement des appels**

3.1 Eléments d'acheminement

3.2 Raccordements réseau

3.2.1 Réglages avancés du réseau

3.2.1.1 Réglages du réseau

3.2.1.2 Numérotation décimale

3.2.1.3 Discrimination réseau

3.2.2 Raccordements réseau analogiques

3.2.3 Raccordements réseau numériques

**3.2.4 Fournisseur SIP/Compte**

**4 Configuration utilisateurs**

5 Services

6 Mise en réseau privé

7 Entretien

Fournisseur SIP	Nom	Registrar	Adresse IP	Registrar: Port	Registrar: Nom	Intervalle d'enregistrement	Proxy primaire: Adresse IP
1 OVH		91.121.129.23		5060	siptrunk.ovh.net	1800	91.121.129.23
2 Trunk 2		91.121.129.23		5060	siptrunk.ovh.net	3000	91.121.129.23

1 de 2 enregistrement(s)

Compte SIP	Nom	Nom affiché	ID SIP	Nom d'utilisateur	Mot de passe	enregistrement obligatoire	Enregistré	Compte par défaut	N° SDA	Champ 'From' type
1 OVH			0033972367701	0033972367701	*****	Oui	Oui	Oui	0972367697	CLIP du système
2 SDA 1			0033972367701	0033972367701	*****	Non	Non	Non	0972367697	CLIP du système
3 SDA2			0033972367701	0033972367701	*****	Non	Non	Non	0972367698	CLIP du système

1 de 3 enregistrement(s)

Fournisseur SIP | Compte SIP

Deux types de comptes doivent être créés :

- Un compte pour l'enregistrement du Trunk SIP
- Un compte pour les numéros SDA (un par numéro SDA).

#### Compte Trunk :

- Compte : 1
- Nom : Nom du Trunk
- ID du SIP : Renseigner le numéro du compte Trunk SIP
- N° SDA : Renseigner le numéro SDA impérativement en format national
- Nom d'utilisateur : Renseigner le numéro du compte Trunk SIP
- Mot de passe : Mot de passe du compte Trunk
- Enregistrement obligatoire : Oui
- Compte par défaut : Oui
- Champ From type : N°SDA

#### Compte SDA :

- Compte : 2
- Nom : Nom du SDA
- ID du SIP : Vide
- N° SDA : Renseigner le numéro SDA impérativement en format national
- Nom d'utilisateur : Vide
- Mot de passe : Mot de passe du compte Trunk
- Enregistrement obligatoire : Non
- Compte par défaut : Non



- Champ From type : N°SDA
- EDA : 2 -> Attention le N°EDA 1 ne doit pas être utilisé.

## 5.4.2- Traitement SDA pour le numéro général de l'installation (NDI)

Le numéro SDA décrit dans les paramètres du compte SIP d'enregistrement (NDI de l'installation) doit être associé à un équipement de type « PO, ACD, poste d'accueil... ».

Cette association se fait via le plan de sélection directe « Sélection EDA ».

L'exemple ci-dessous montre l'association entre le numéro SDA et un poste.

Plan SDA	Numéro SDA	EDA	Nom	Groupe de commutation	Société	Saisir les données OTE	Forcez l's
1	0972367697	1			1 A	Oui	Non
1	0972367698	1			1 A	Oui	Non
2	0366729410	2			1 A	Oui	Non
2	0374060051	2			1 A	Oui	Non

1 de 4 enregistrement(s)

Acheminement SL: 1 Destination unique service de données:

Compte de frais SL:  Nombre maximum d'appels entrants:

Table de destination du service de données: 1

Général | Destinations EDA | EDA: Réglages suppl. | Lignes SL

Dans l'onglet « Destinations EDA » mettre en Destination « Poste opérateur ».

### 5.4.3- Traitement SDA -> Abonnés

Chacun des numéros SDA doit être associé à un numéro d'abonné. Cette association se fait via le plan de sélection directe « Sélection EDA ».

L'exemple ci-dessous montre l'association entre le numéro SDA et l'abonné :

Plan SDA	Numéro SDA	EDA	Nom	Groupe de commutation	Société	Saisir les données OTE	Forcez l'affik
1	0972367697	1			1 A	Oui	Non
1	0972367698	1			1 A	Oui	Non
2	0366729410	2			1 A	Oui	Non
2	0374060051	2			1 A	Oui	Non

1 de 4 enregistrement(s)

**Position commutateur 1**

Destination: RC

Raccordement collectif: 16

Nom:

Utilisateur:

Message d'accueil: .

**Position commutateur 2**

Destination: RC

Raccordement collectif: 16

Nom:

Utilisateur:

Message d'accueil: .

**Position commutateur 3**

Destination: RC

Raccordement collectif: 16

Nom:

Utilisateur:

Message d'accueil: .

Copier les réglages d'acheminement des appels

Configuration à apporter dans l'onglet « Destination EDA »

- Destination : Utilisateur
- Raccordement collectif : Vide
- Nom : Vide
- Utilisateur : Numéro du poste interne

## 5.4.4- Faisceaux et acheminement -> Abonné (Appel Départ)

- Faisceau SIP

Faisceau	Elément de distribution des appels	Plan SDA	Nombre maximum d'appels entrants	Total canaux B	Couper SDA	Recherche SDA
1	1	1	16	30	0	De droite à gauche
2	1	2	16	30	0	De droite à gauche

1 de 2 enregistrement(s)

**Réglages généraux**

Faisceau: 1  
Nom: Trunk 1  
Type de faisceau: SIP  
Nombre maximum d'appels entrants: 16  
Nb. maxi. d'appels sortants: 30  
Nb. maxi. de communications simultanées: 30  
Total canaux B: 30  
Destination d'acheminement:  
EDA: 1  
Plan SDA: 1  
Couper SDA: 0  
Recherche SDA: De droite à gauche  
Région:

**Réglages de mise en réseau**

Type de réseau: Public  
Protocole: SIP  
Extension QSIG:  
Appel si IPN inconnu: Externe  
Couper CLIP:  
Ecraser IPN: Non  
Appel entrant, tonalité de retour d'appel: Ne pas générer  
Appel sortant, tonalité de retour d'appel: Générer

**Serveur de fax**

Numéro de base:  
Préfixe SDA:

Faisceaux | Fonctions | CLIP | Raccordements réseau | Destinations EDA | EDA: Réglages suppl. | Liste touches de ligne

Dans l'onglet CLIP :

**Informations sortantes d'identification de l'appelant**

CLIP automatique: Oui  
Identificateur de plan de numérotation (IPN): Unknown  
Type de numéro: Unknown  
Numéro CLIP:  
CLIR: Non  
CLIR pour appels renvoyés: Non  
COLR: Non  
COLR pour appels renvoyés: Oui

**CLIP de transit**

Format du CLIP de transit: International  
Indicatif de sortie réseau de transit:  
Envoyer CLIP entrant pour conn. réseau-réseau: Oui

Indiquer cette configuration mais en changeant « Identification de plan de numérotation (IPN) » par E164.

- Acheminement des abonnés.

The screenshot shows the 'Utilisateur' configuration page in the AMS - Gestionnaire de configuration - OVH Lab/OVH interface. The page is divided into three main sections:

- Table of Users:** A table with columns: Numéro d'appel, Nom, Jeu d'autorisations, Raccordement, Acheminement, Accès réseau, Délai de rappel, CLIP automatique, and CLIP identifiant. It shows 5 records.
- Configuration Form:** A detailed form for configuring a user. It includes fields for:
  - Numéro d'appel: 20
  - Nom: [empty]
  - Adresse e-mail: [empty]
  - Nom d'utilisateur Windows: [empty]
  - Nom du domaine de Windows: [empty]
  - Mot de passe: [empty]
  - Utiliser le PIN au lieu du mot de passe: [dropdown]
  - Informations d'identification de l'appelant envoyées (CLIP):
    - CLIP automatique: Oui
    - CLIP identificateur plan de numérotation (IPN): [dropdown]
    - Type de numéro: [dropdown]
  - Autorisations d'utilisateur:
    - Jeu d'autorisations: 1
    - Accès réseau: [dropdown]
    - Poste opérateur sur PC: [dropdown]
    - Visible dans le RPIS: Oui
    - Nb. maximale de contacts privés: 50
    - Délai de rappel: [dropdown]
    - Région: [dropdown]
    - PIN: [empty]
    - Nom du profil: [dropdown]
    - Raccordement: Normal
    - Acheminement: 1
- Enregistrement de communication:** A section at the bottom with tabs for: Utilisateur, Destinations, Se protéger, Multimédia, Raccordement collectif, EDA, Boîte vocale, Inaccessible, and Contacts privés. The 'Utilisateur' tab is selected.

## 5.5- Traitement E164

Configuration pour envoi du « From » au format E164 (+33...)

Pour formater le « From » au format E164, le champ « From type » doit être de type défini par l'utilisateur.

Le champ « From chaîne » prendra la valeur du champ « N°SDA » convertie au format E164.

---

## 6-Note :

---

### 6.1-Problème de traitement 'REFER'

L'A400 doit impérativement être configuré en mode proxy RTP pour assurer la fonction de transfert d'appel avec aboutement réseau/réseau via des postes (Gamme 67xxi)

Cette configuration permet de pallier au bug de l'A400 suivant :

- Bien que configuré en modem 'REFER', les 'REFER' émis par les postes SIP sont transformés à tort en 'RE-INVITE' par l'A400 (option non supporté actuellement).
- Remarque : les postes « numériques » et « Propriétaire IP » ne sont pas concernés par ce problème, s'il n'y a aucun poste sur l'installation, le proxy RTP peut être désactivé.

---

### 6.2-Formatage du 'TO' au format E164 (Appel départ)

Dans le cas d'une numérotation de départ, l'A400 ne format pas le 'TO' au format E164.

Que le numéro soit de type national ou international, le numéro renseigné dans le 'TO' reste de type national.

Exemple : Saisie 00130961234 -> 'TO' en 0130691234

Saisie 0033130961234 -> 'TO' en 0130691234

NB : Le numéro renseigné dans le 'TO' devrait être de type +33xxxxx

Analyse en cours côté Aastra (Test KO mais pas de conséquence opérationnelle).