



Manuel Flow

FAGOR
ELECTRÓNICA



Flow

Station de tête
Manuel d'installation
et réglage

Index	pages
1. INTRODUCTION	3
2. MONTAGE	3
2.1 Montage sur armoire rack	3
2.2 Montage mural	5
2.3 Préconisations concernant l'environnement de l'installation	6
3. CONFIGURATION BASIQUE	6
3.1 Connexion à l'entête	6
3.2 Configuration initiale	7
3.3 Écran d'accueil	9
3.4 Scannage automatique et alimentation des LNB	10
3.5 Assistant de configuration	13
3.6 Révision écran accueil	26

1. INTRODUCTION

Ce document est un guide pour procéder à une installation basique de l'entête Ikusi Flow.

Il est divisé en deux parties : la première traite du montage physique, tant dans une armoire rack que sur une installation murale et la seconde décrit comment configurer l'entête. Pour ce faire, vous y trouverez une explication préalable de la connexion du terminal de configuration de l'utilisateur (tablette, PC...) à Ikusi Flow puis les pas à suivre pour définir une grille de canaux pensés essentiellement pour l'assistant à la configuration.

2. MONTAGE

L'installation d'Ikusi Flow peut se faire dans une armoire rack ou être murale. Les deux installations sont décrites ci-après :

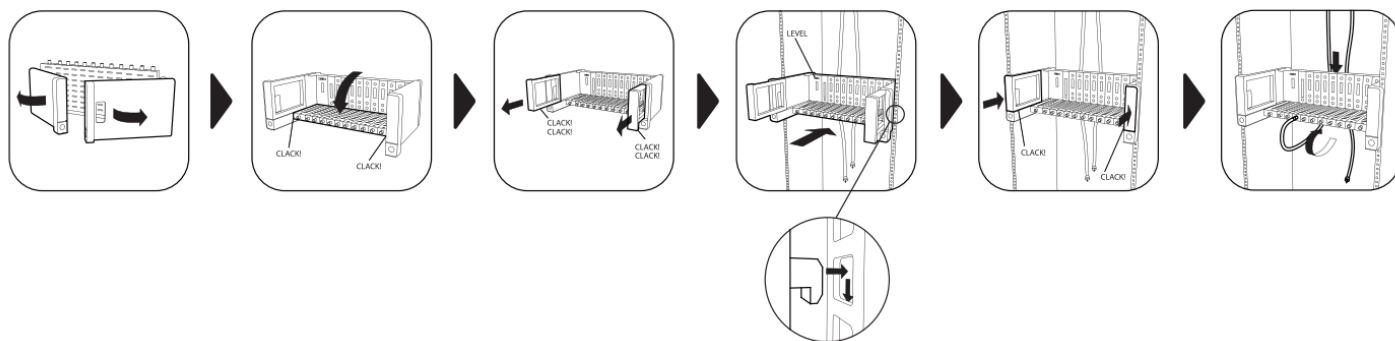
2.1 Montage sur armoire rack.

En ouvrant la boîte qui contient Ikusi Flow vous trouverez une série de modules numérotés de 1 à 5. Suivez l'ordre de la numérotation pour une installation correcte.



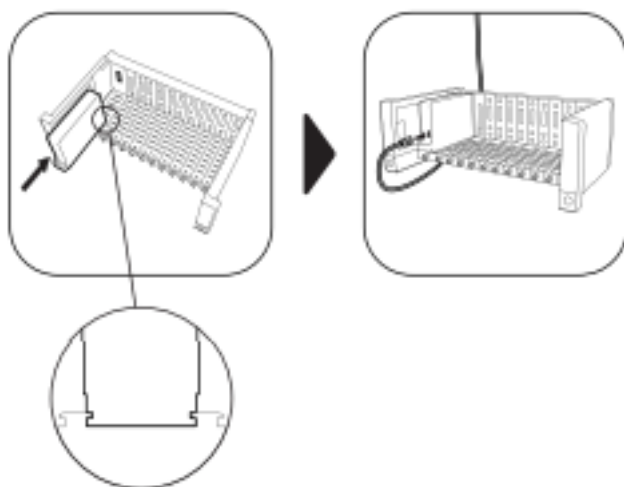
► Pas 1 : Installer FLOW BASE

Sortez FLOW BASE de la boîte marquée **1**. Le schéma suivant décrit les pas à suivre pour l'installation de FLOW BASE dans une armoire rack.



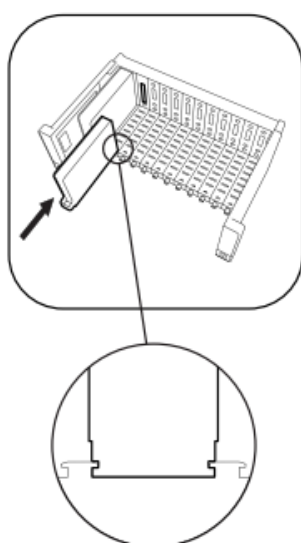
► Pas 2 : Installer FLOW PSU

Sortez le module FLOW PSU de la boîte marquée d'un **2**. Le module doit être introduit dans le premier slot de FLOW BASE. Insérez-le dans les glissières et faites-le glisser jusqu'à ce que les connecteurs touchent le fond. Une fois introduit, connectez le câble d'alimentation.



► PAS 3 : Installer FLOW HUB

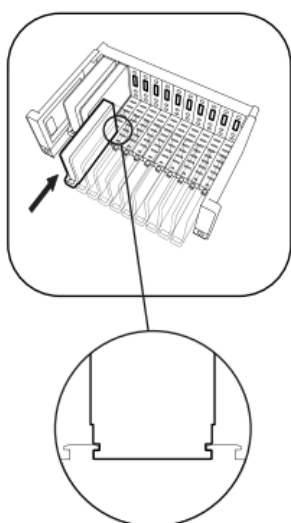
Sortez le module FLOW HUB de la boîte marquée d'un **3**. Il doit être introduit dans le second slot de FLOW BASE. Insérez-le dans les glissières jusqu'à ce que les connecteurs arrivent au fond.



Pour les installations IPTV, connectez les ports TV1 et TV2 à deux entrées du Switch Gigabit Éthernet commun.

► Pas 4 : Installer le reste des modules FLOW

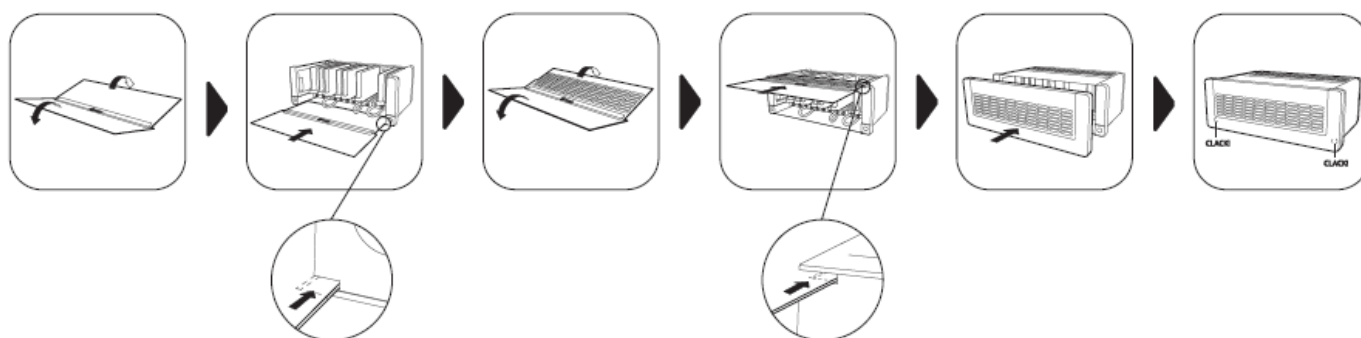
Sortez un après l'autre le reste des modules FLOW des boîtes marquées d'un **4**, et introduisez-les dans n'importe lesquels des slots qui sont encore libres. Insérez-les dans les glissières jusqu'à ce que les connecteurs touchent le fond.



S'il s'agit de traiter des chaînes codées de télévision, introduisez les CAM et les cartes de l'opérateur dans les modules FLOW SEC.

► Pas 5 : Installer FLOW COVER

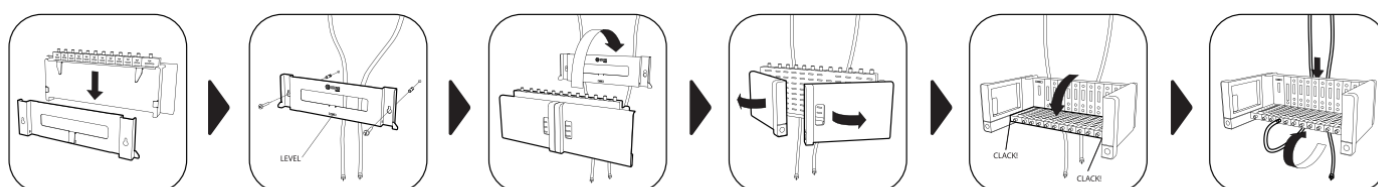
Sortez le plateau déflecteur inférieur de la boîte marquée d'un **5** et introduisez-le dans FLOW BASE comme il est indiqué sur le schéma. Le plateau déflecteur permettra de rassembler les câbles de manière ordonnée. Répétez le même processus avec le plateau déflecteur supérieur. Finalement, posez le couvercle. S'il est bien posé, les ventilateurs commenceront à tourner.



2.2 Montage mural.

► Pas 1 : Installer FLOW BASE

Sortez FLOW BASE de la boîte marquée d'un **1**. Le croquis suivant décrit les pas à suivre pour l'installation murale de FLOW BASE.



2.3 Préconisations concernant l'environnement de l'installation

- Cet équipement ne peut être utilisé qu'à l'extérieur uniquement.
- Ne pas brancher l'équipement dans des chambres humides.
- Ne branchez pas immédiatement l'équipement après l'avoir déplacé d'un endroit frais à un endroit présentant une température élevée. Lorsque l'équipement est soumis à un changement brutal de température, de l'humidité peut apparaître sur les pièces internes fondamentales du matériel.
- L'équipement doit être suffisamment ventilé et ne doit pas être couvert.
- Protégez l'équipement contre la lumière directe du soleil, la chaleur, les changements brutaux de température et l'humidité. Ne placez pas le dispositif proche des sources de chaleur ou de climatiseurs.
- Ne laissez aucun liquide s'introduire dans l'équipement. Éteignez et débranchez l'équipement de tout circuit électrique en cas de contact avec un quelconque liquide.
- Si l'équipement se réchauffe ou si il dégage de la fumée, éteignez le immédiatement et débranchez le câble d'alimentation. Faites analyser le dispositif dans un centre d'assistance Technique.
- Dans les cas de figure suivants, il est possible qu'une couche d'humidité apparaisse dans l'équipement et produise un mauvais fonctionnement de ce dernier :
 - Si l'équipement est transféré d'un endroit frais vers un endroit à température élevée.
 - Après avoir chauffé une chambre à faible température.
 - Lorsque l'équipement est placé dans une chambre humide.
- L'équipement ne doit pas être utilisé dans un environnement poussiéreux ou salin. Les particules de poussière, le sel ou d'autres éléments peuvent endommager l'équipement.
- Ne soumettez pas l'équipement à des vibrations intenses. Cela peut endommager les composants internes.

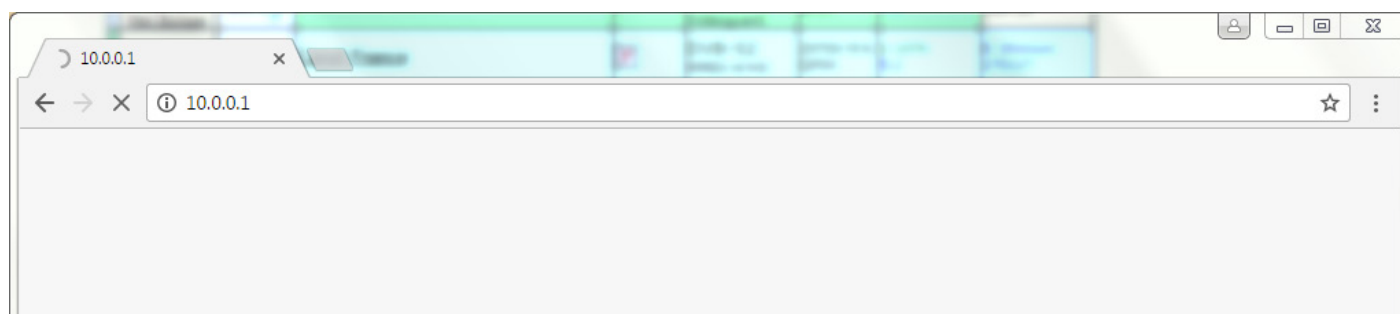
3. 3. CONFIGURATION BASIQUE

3.1 Connexion à l'entête.


IKUSI Flow se configure à travers une page Web que la propre entête génère. Pour y accéder, vous devez vous connecter à l'entête via WiFi ou via câble Ethernet.

- Option WiFi

- Connectez votre terminal (tablette, PC...) au réseau WiFi d'Ikusi Flow. Pour ce faire, choisissez parmi les réseaux WiFi disponibles celui qui figure comme « IKUSI_FLOW_10_0_0_1_XXX » (où « XXX » représente les quatre derniers digits de l'adresse MAC du module FLOW HUB).
- Ouvrez votre navigateur et reportez-vous à l'adresse 10.0.0.1.



- Option câble Ethernet

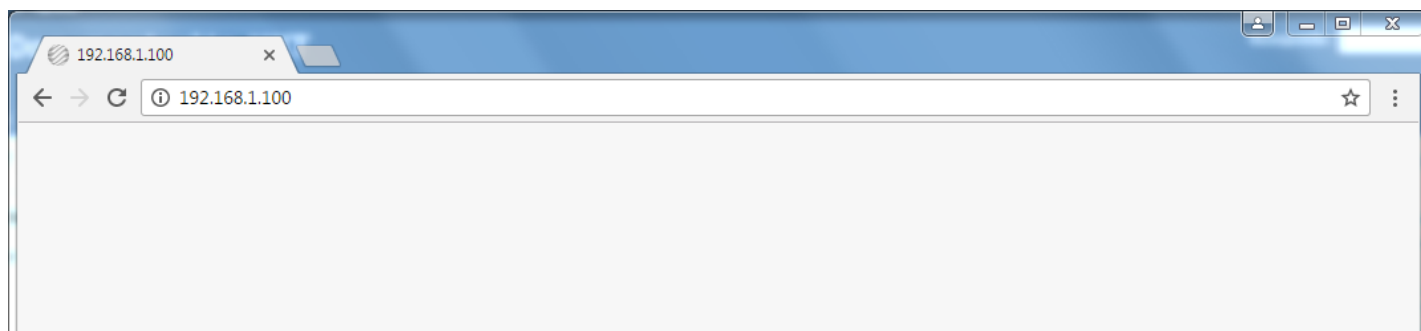
- Connectez votre terminal (par exemple le PC) au port de configuration du module HUB, identifié par le symbole , à travers un câble Ethernet.
- Configurez votre terminal pour qu'il soit sur le même réseau que le module HUB (par défaut, le module HUB est à l'adresse 192.168.1.100). Pour le faire, éditez les données associées à l'adresse IP de votre terminal comme, par exemple, avec l'information suivante :

. Adresse IP : 192.168.1.2

. Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

. Passerelle prédéterminée : 192.168.1.1

- Ouvrez votre navigateur et choisissez l'adresse 192.168.1.100



3.2 Configuration initiale.

La première fois que vous accédez à l'entête vous devrez introduire une série de données essentielles.

► PAS 1 : Langue et mot de passe


A screenshot of the initial configuration screen for the Flow interface. At the top, there is a dark blue header with the 'FAGOR' logo. Below the header, the main content area is light gray. In the center, there is a white card with the following text: 'BIENVENUE' in large letters, followed by 'flow' in a larger, bold, black font. Below this, there is a message: 'Vous entrez chez Ikusi Flow pour la première fois' and 'Sélectionnez votre langue préférée et un mot de passe.' A note states: 'Pour plus de sécurité, le mot de passe doit contenir au moins 6 caractères, dont des lettres minuscules et des chiffres.' There are three input fields: a dropdown menu showing 'French', a password field with six dots, and a confirmation password field with six dots. At the bottom right of the card is a dark blue button with the text 'SAUVEGARDER' and a right-pointing arrow.

Sur ce premier écran vous devez choisir la langue que vous souhaitez voir apparaître sur l'interface de l'utilisateur. Vous devez aussi définir le mot de passe que vous allez utiliser à l'avenir.

► Pas 2 : Configuration essentielle

The screenshot shows a web-based configuration interface for a FAGOR device. At the top, there is a dark blue header with the FAGOR logo. Below the header, the main content area is light gray and contains a white card titled 'PARAMÈTRES PRINCIPAUX'. The card has a subtitle: 'Définir les principaux paramètres d'installation. Ces paramètres guideront la station de tête pour qu'elle se comporte correctement sur cette installation. Vous pourrez les changer plus tard'. The configuration options include two dropdown menus for 'Choisissez un pays...' and 'Sélectionnez un fuseau horaire...'. Below these is a 'Date et heure:' field showing '22/03/2017 10:34' with an edit icon. The 'Type de sortie:' section has three radio buttons for 'IP', 'RF', and 'IP+RF'. The 'Type de TV:' section has two radio buttons for 'HD' and 'SD'. There is a 'Multiple Bases:' checkbox which is currently unchecked. At the bottom right of the card is a 'SAUVEGARDER >' button.

Sur cet écran vous verrez définis les paramètres basiques de l'installation :

- Pays : sélectionnez le pays où se trouve l'entête. S'il n'apparaît pas sur la liste, vous pouvez choisir « Other ».
- Zone horaire : sélectionnez le fuseau horaire où se trouve l'entête.
- Date et heure : par défaut, la date et l'heure sont configurées automatiquement. Si vous souhaitez une date et une heure différentes de celles proposées, cliquez sur l'icône  pour l'éditer.
- Type de sortie : choisissez IP si le réseau de distribution de télévision est une IP pure, et RF s'il s'agit de RF pure ou IP+RF si le réseau de distribution est mixte.
- Modulation de sortie : sélectionnez le type de modulation utilisé dans la distribution RF.
- Type télévision : sélectionnez le type de téléviseurs existant sur téléviseur (HD ou SD). Ce paramètre sera utilisé par l'entête pour choisir les codecs employés par les modules FLOW ENC. Si les deux types de téléviseurs existent sur l'installation, sélectionnez SD.
- Plusieurs entêtes : activez cette option s'il y a plus d'une entête Ikusi Flow sur la même installation.

► Pas 3 : Description de l'installation

FAGOR

DESCRIPTION DE L'INSTALLATION

Tapez les informations pertinentes dans les champs ci-dessous: Nom, Lieu & Description et sauver
 Cette information identifie l'installation spécifique, et est utilisée pour remplir le rapport d'installation..
 Cette Information peut être modifiée à tout moment.

NOM

EMPLACEMENT

DESCRIPTION

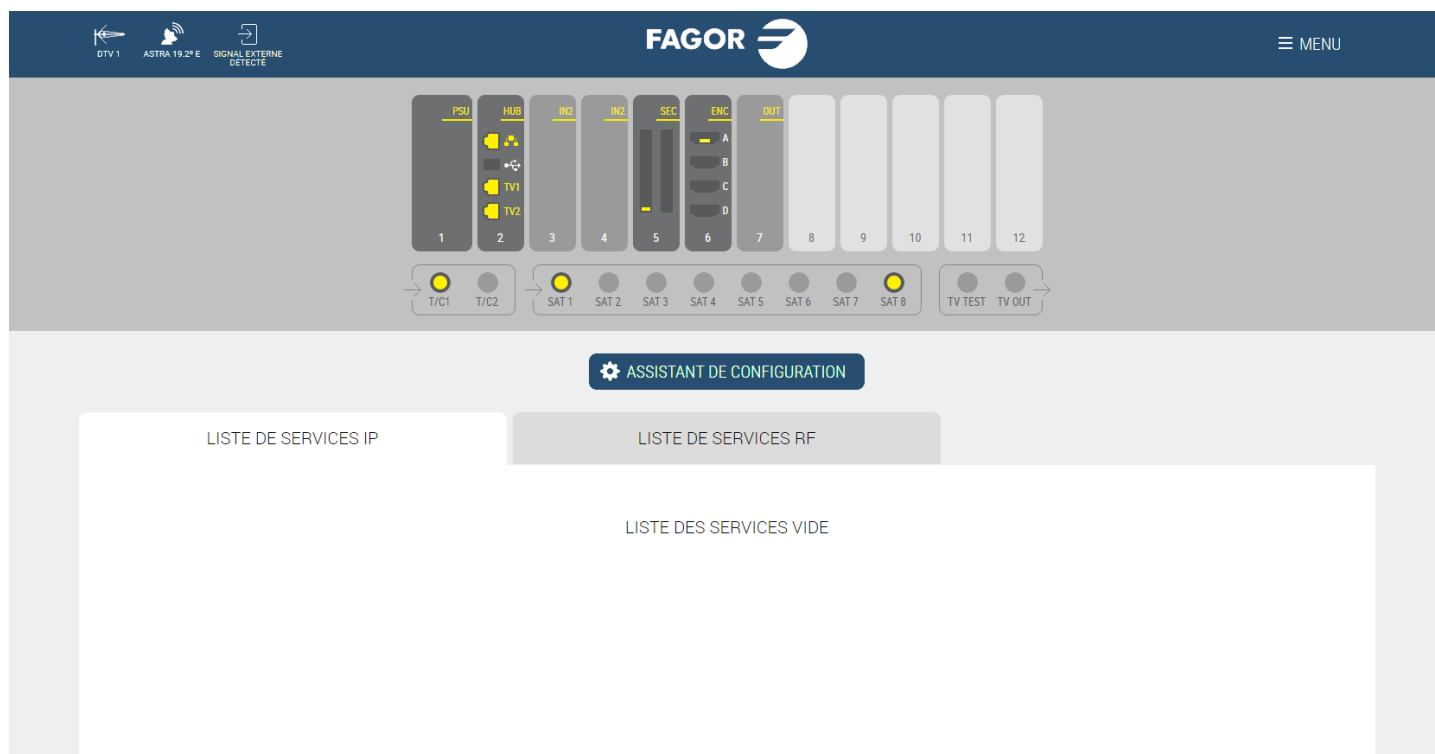
PROCHAIN

Introduisez sur cet écran les coordonnées (nom, adresse et description de l'installation (texte libre). Cette information apparaîtra sur les rapports et permettra de différencier facilement cette entête par rapport à d'autres.

3.3 Écran « Accueil ».

C'est l'écran principal de l'interface de l'utilisateur et il permet de :

- Voir quelles sont les antennes connectées.
- Savoir si la distribution RF qui existe déjà transporte un signal de télévision non généré par Ikusi Flow
- Accéder au menu avancé.
- Voir chacun des modules et son état.
- Lancer l'assistant de configuration.
- Voir quelle grille de chaînes est configurée et connaître son état.



Sur l'exemple précédent, la bande supérieure montre qu'une antenne terrestre (identifiée comme DTV1) a été connectée, qu'il y a une antenne parabolique orientée vers le satellite Astra 19.2°E et que l'on a détecté un signal RF sur l'installation, signal qui n'est pas généré par Ikusi Flow.

Le même exemple permet d'observer que l'entête est formée par un module FLOW PSU, un module HUB, deux modules IN, un module SEC avec une CAM, un module ENC avec une source HDMI connectée et un module OUT.

On peut voir aussi qu'il y a trois câbles coaxiaux connectés aux entrées. L'un d'eux à un signal terrestre et deux au signal du satellite Astra 19.2°E. En cliquant sur chacun des connecteurs satellite utilisés, on peut voir que les polarités connectées sont Verticale bande Basse et Horizontale bande Haute d'Astra 19.2°E.

Sur l'écran de configuration principal, on a choisi un type de sortie IP+RF. C'est la raison pour laquelle apparaissent deux onglets sur la liste de services : un pour IP et l'autre pour RF. Les deux listes sont vides car l'entête n'a pas encore été configurée.

3.4 Scannage automatique et alimentation de LNB.

Ikusi Flow réalise un scannage automatique des signaux. Le scannage est déclenché automatiquement lorsqu'un câble coaxial est connecté aux connecteurs d'entrée. Durant le scannage, le message BALAYAGE s'affiche sur l'écran. Tant que le balayage ne sera pas terminé, vous ne pourrez pas ajouter de services à la grille depuis l'assistant de configuration. Les connecteurs de signal d'entrée informeront de l'état et du résultat du balayage à travers les codes de couleurs suivants :

- Câble non détecté
- Câble détecté, balayage
- Câble détecté, sans signal
- Câble détecté, balayage terminé, services détectés

Chaque connecteur alimente automatiquement les préamplificateurs qui lui sont connectés (dans le cas des entrées T/C) avec 12/24V (en fonction du pays paramétré) ou les LNB (dans le cas des entrées SAT) à 12V (tension demandée pour alimenter une LNB Quattro).

En outre, les connecteurs SAT1 et SAT2 sont capables de contrôler les LNB universels (ou double ou quad). Si c'est votre cas, avant de lancer l'assistant de configuration, modifiez la configuration d'alimentation de ces connecteurs. Pour le faire, cliquez sur le connecteur. Une fenêtre s'ouvrira où vous pourrez configurer le type de LNB utilisé.

INFORMATIONS DU CONNECTEUR

SATELLITE	Astra 19.2° E
POLARITÉ	Verticale Basse
NOMBRE DE SERVICES SATELLITE TROUVÉS	317
NOMBRE DE MUXES SATELLITE TROUVÉS	27
TYPE DE LNB	<input type="text" value="Quattro"/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Quattro <input type="radio"/> Quad/Dual <input type="radio"/> Universal

SAUVEGARDER

Si vous utilisez une LNB avec commutation 13/18V sans tons (utilisés fréquemment en Australie) sélectionnez le TYPE DE LNB : Quad/Double

INFORMATIONS DU CONNECTEUR

SATELLITE	Astra 19.2° E
POLARITÉ	Verticale Basse
NOMBRE DE SERVICES SATELLITE TROUVÉS	317
NOMBRE DE MUXES SATELLITE TROUVÉS	27
TYPE DE LNB	<input type="text" value="Quad/Dual"/>
POLARITÉ LNB	<input type="text" value="Horizontal"/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Horizontal <input type="radio"/> Verticale

SAUVEGARDER

Sur la POLARITÉ LNB, sélectionnez la polarité souhaitée, horizontale ou verticale.
Si vous utilisez une LNB universelle, sélectionnez le TYPE DE LNB : universel

INFORMATIONS DU CONNECTEUR

SATELLITE	Astra 19.2° E
POLARITÉ	Verticale Basse
NOMBRE DE SERVICES SATELLITE TROUVÉS	317
NOMBRE DE MUXES SATELLITE TROUVÉS	27
TYPE DE LNB	Universal ▼
POLARITÉ LNB	Horizontal Haute ▼ Horizontal Haute Horizontal Basse Verticale Haute Verticale Basse

SAUVEGARDER

Sur la POLARISATION LNB, choisissez la polarité souhaitée, Horizontale bande Haute, Horizontale bande Basse, Verticale bande Haute ou Verticale bande Basse.

Une fois terminé le paramétrage du connecteur, appuyez sur le bouton ENREGISTRER.

3.5 Assistant de configuration.

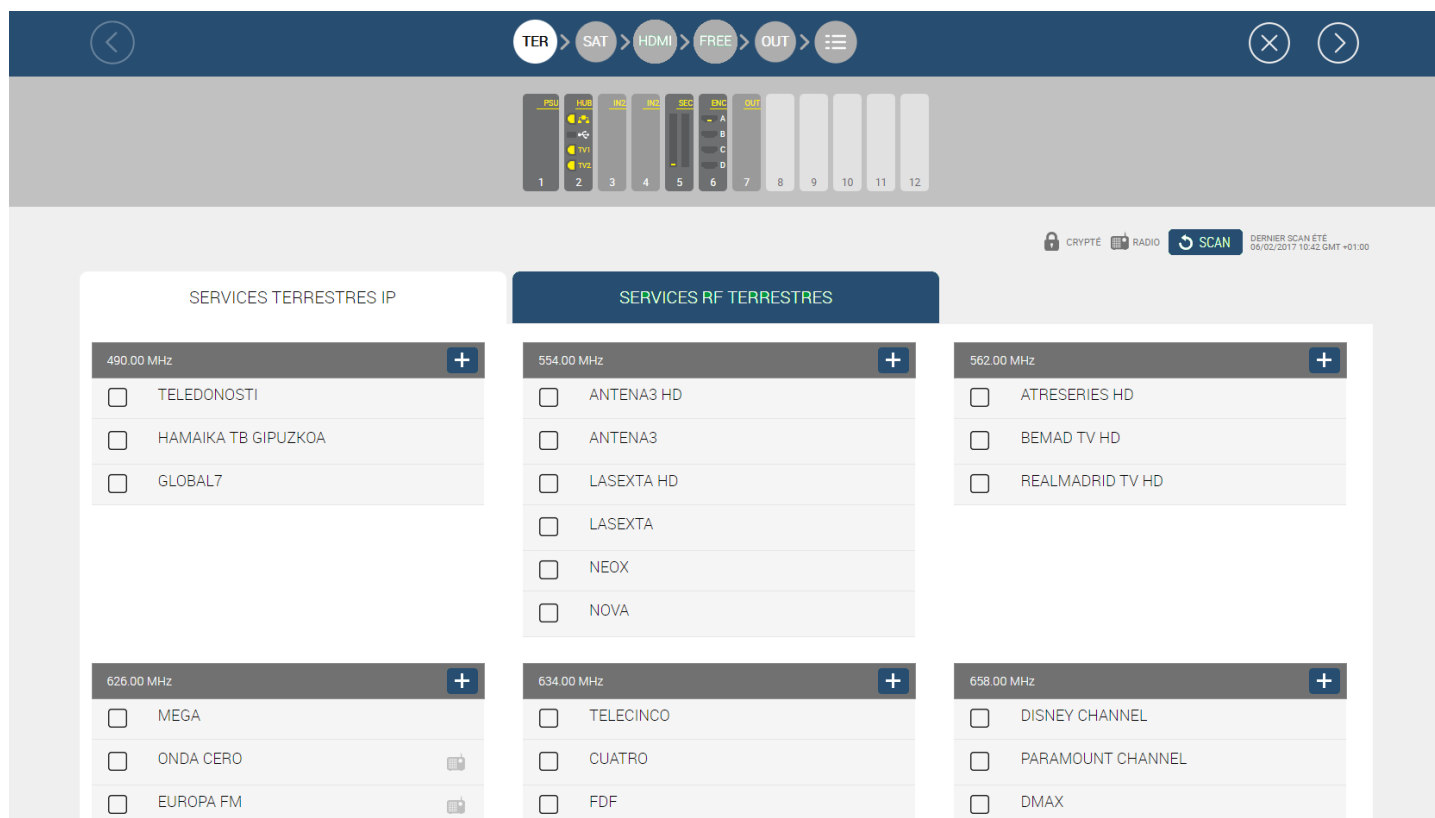
La configuration d'Ikusi Flow se fait au moyen d'un assistant qui nous guide, pas à pas. Pour l'activer, appuyez sur le bouton « ASSISTANT DE CONFIGURATION ».

► Selección de servicios terrestres 

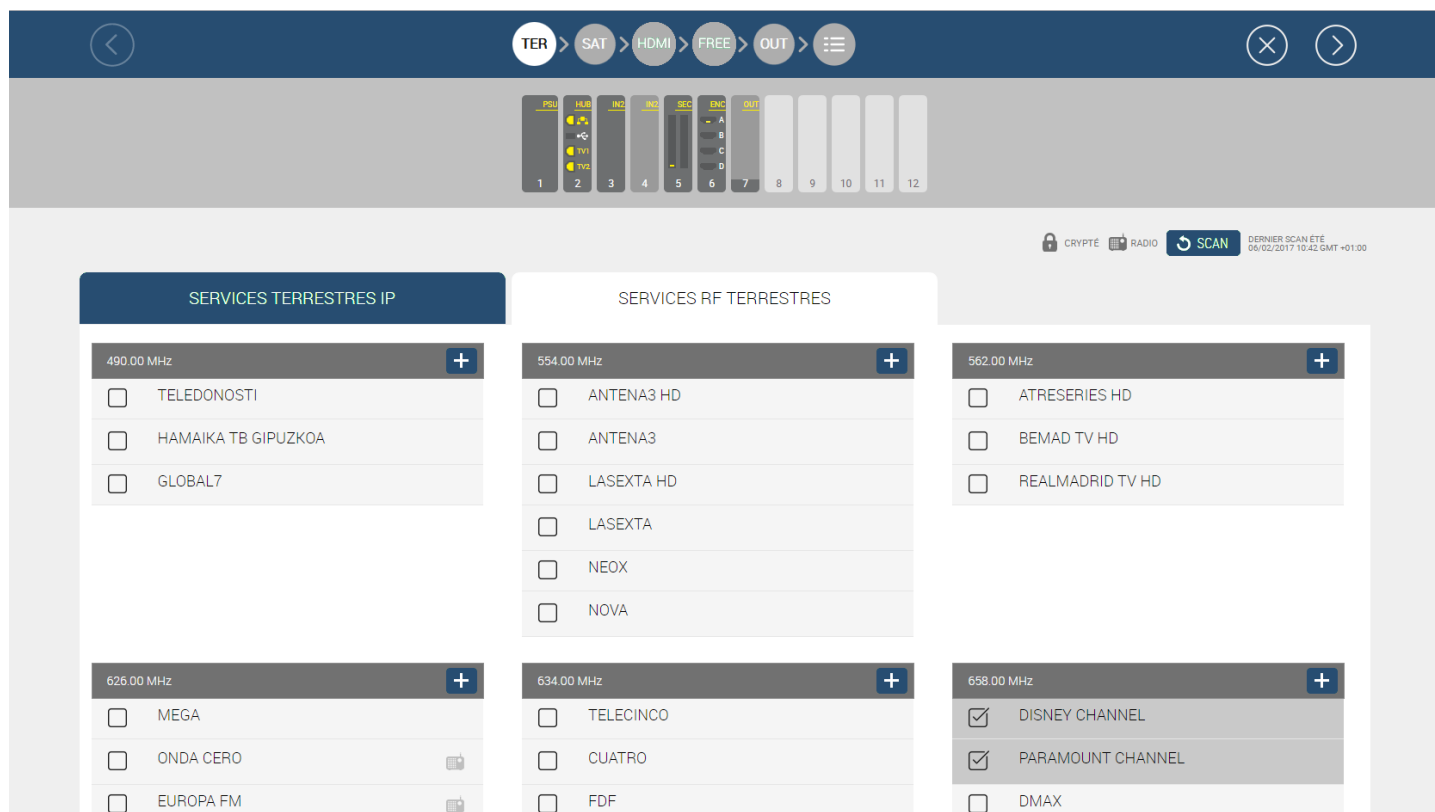
Le premier écran permet de sélectionner les services terrestres que vous souhaitez traiter.

Il y a deux onglets identiques : l'un pour définir les services terrestres qui iront dans la distribution IP (« SERVICES IP DE TERRESTRE ») et l'autre pour définir les services qui iront dans la distribution RF (« SERVICES RF DE TERRESTRE »).

Commencez par traiter l'onglet IP. Sur la fenêtre tous les services détectés par le câble s'affichent, regroupés par mux. Pour choisir un mux terrestre complet, appuyez sur le bouton **+**. Vous pouvez aussi choisir des services concrets, en les sélectionnant de manière individuelle.

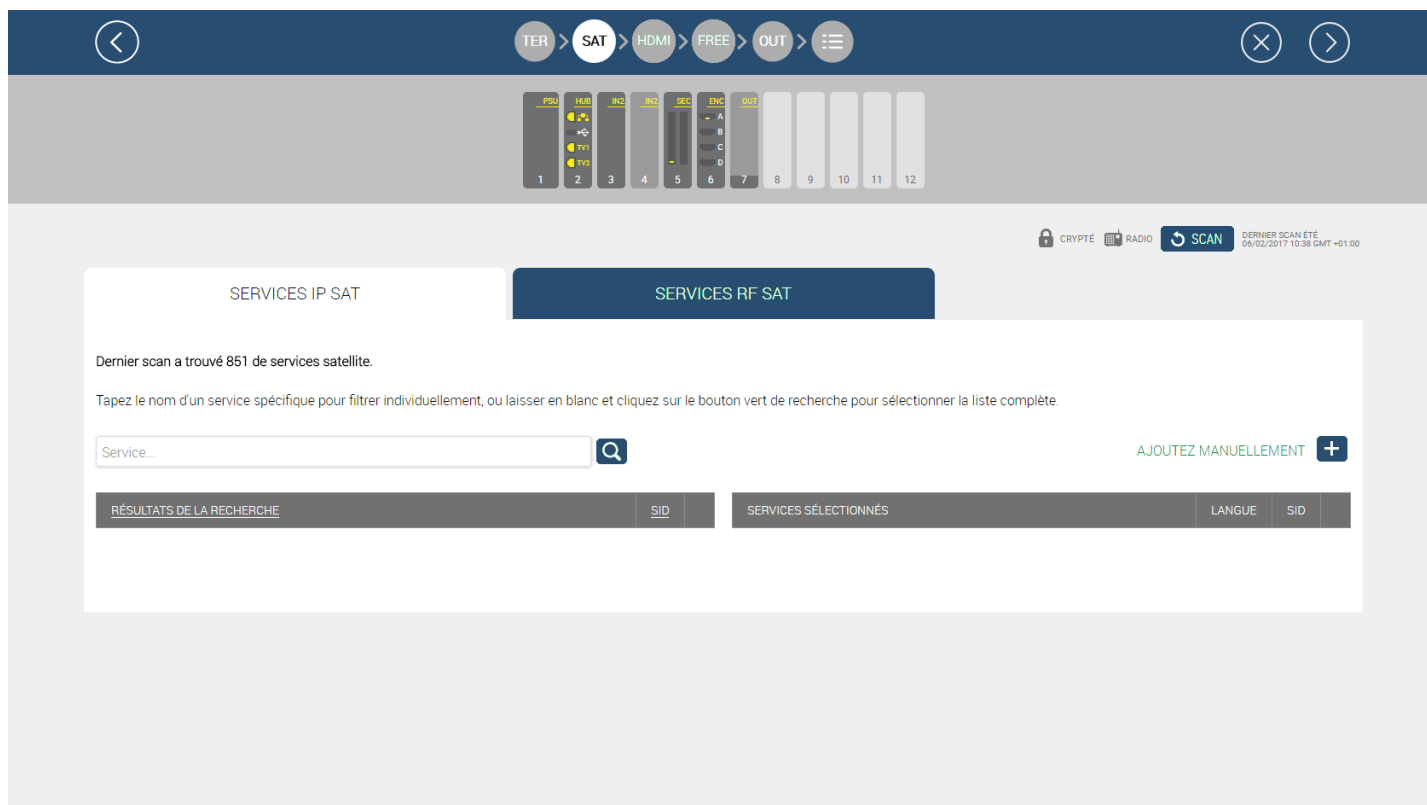


Faites la même opération sur l'onglet RF pour les services que vous souhaitez voir distribués en RF (sur l'exemple ce sont les mêmes que pour IP).



Appuyez sur le bouton **➡** pour aller au pas suivant.

► Pas 2 : sélection de services satellite



The screenshot shows a satellite receiver's menu interface. At the top, a navigation bar includes buttons for 'TER', 'SAT', 'HDMI', 'FREE', and 'OUT', along with a search icon and a back arrow. Below this is a row of 12 numbered slots (1-12) for service selection, with 'PSU', 'INB', 'IN2', 'IN1', 'SEC', 'ENC', and 'OUT' labels above them. The 'SAT' slot is highlighted. To the right, there are icons for 'CRYPTE', 'RADIO', and a 'SCAN' button, with the text 'DERNIER SCAN ÉTÉ 04/02/2017 10:38 GMT +01:00'.

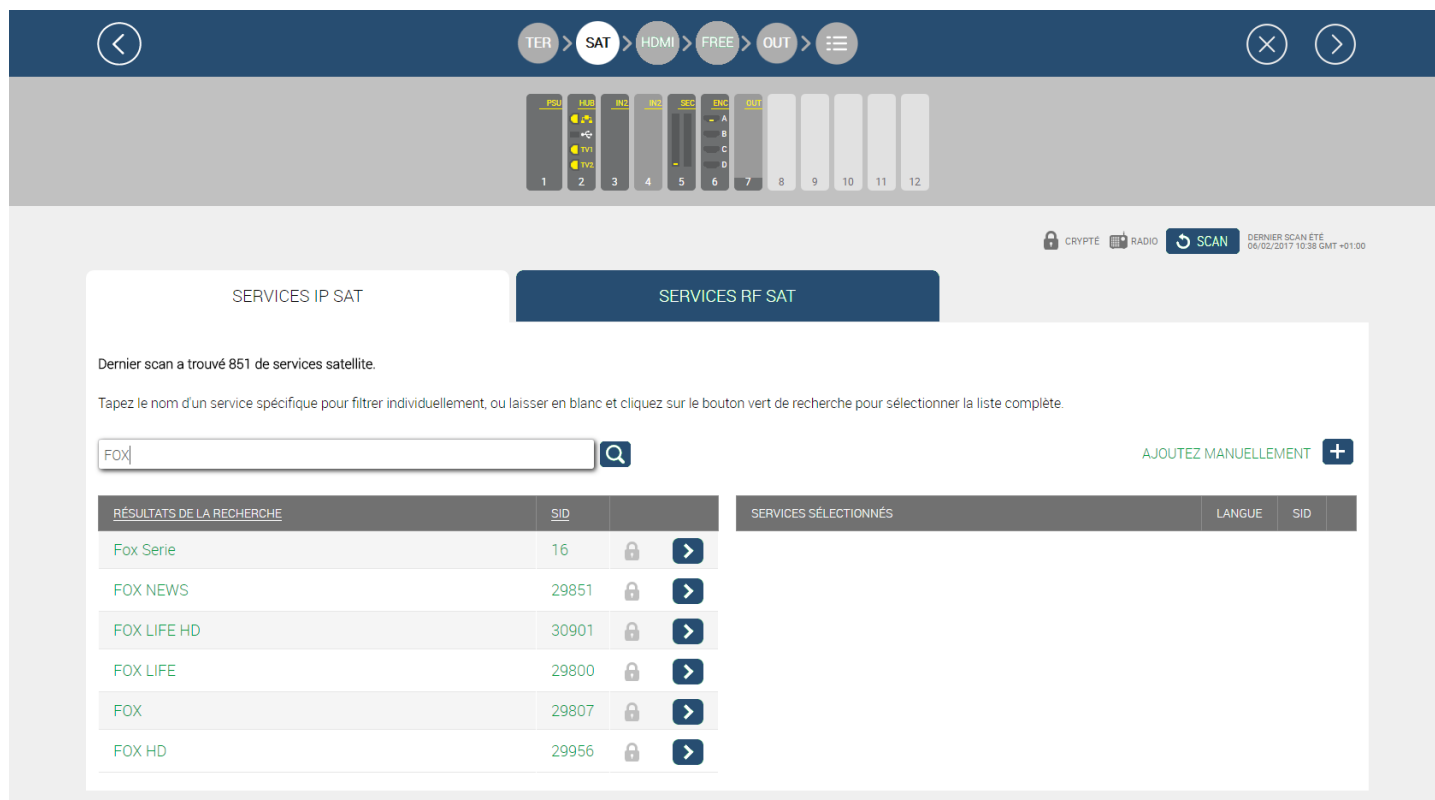
The main content area has two tabs: 'SERVICES IP SAT' and 'SERVICES RF SAT', with the latter being active. Below the tabs, a message states: 'Dernier scan a trouvé 851 de services satellite.' Below this, a note says: 'Tapez le nom d'un service spécifique pour filtrer individuellement, ou laissez en blanc et cliquez sur le bouton vert de recherche pour sélectionner la liste complète.'

There is a search input field labeled 'Service...' with a magnifying glass icon and a green '+ AJOUTEZ MANUELLEMENT +' button. Below the search field is a table with the following structure:

RÉSULTATS DE LA RECHERCHE	SID	SERVICES SÉLECTIONNÉS	LANGUE	SID

Ce second écran permet de choisir les services par satellite que vous souhaitez traiter. Comme pour l'action antérieure, vous aurez deux onglets identiques : l'un pour définir les services par satellite qui iront dans la distribution IP (« SERVICES IP DE SATELLITE ») et l'autre pour définir les services PAR satellite qui iront dans la distribution RF (« SERVICES RF DE SATELLITE »).

Commencez par l'onglet IP. Utilisez le moteur de recherche pour chercher par son nom un service parmi tous ceux détectés dans les câbles satellite. Par exemple, si nous saisissons « FOX » une liste de tous les services détectés dont le nom inclut « FOX » va se déplier :



Pour plus d'information sur un service concret, cliquez sur le nom du service. Si, par exemple, vous cliquez sur le service FOX LIFE HD, la fenêtre suivante s'ouvrira :

FOX LIFE HD

SID	30901
AUDIO LANGUES	qaa, spa
CRYPTÉ	oui

INFORMATIONS DU TRANSPONDEUR

SATELLITE	19.2° E
POLARITÉ	Verticale Basse
FRÉQUENCE	11258 MHz

AJOUTEZ SERVICE

Pour ajouter ce service à la sortie, appuyez sur le bouton « AJOUTER SERVICE ». Vous pouvez aussi l'ajouter depuis l'écran antérieur en appuyant sur .

TER > SAT > HDMI > FREE > OUT > ☰

PSU HUB IN2 IN1 SEC ENC HUB

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

CRYPTE RADIO SCAN DERNIER SCAN ETE 06/02/2017 10:38 GMT +01:00

SERVICES IP SAT SERVICES RF SAT

Dernier scan a trouvé 851 de services satellite.

Tapez le nom d'un service spécifique pour filtrer individuellement, ou laissez en blanc et cliquez sur le bouton vert de recherche pour sélectionner la liste complète.

FOX 🔍 AJOUTEZ MANUELLEMENT +

RÉSULTATS DE LA RECHERCHE	SID		SERVICES SÉLECTIONNÉS	LANGUE	SID	
Fox Serie	16	🔒 ➔	FOX LIFE HD	qaa spa	30901	🔒 ✕
FOX NEWS	29851	🔒 ➔				
FOX LIFE	29800	🔒 ➔				
FOX	29807	🔒 ➔				
FOX HD	29956	🔒 ➔				

Un après l'autre, recherchez les services souhaités et ajoutez-les à la sortie.

TER > SAT > HDMI > FREE > OUT > ☰

CRYPTE RADIO SCAN DERNIER SCAN ETE 06/02/2017 10:38 GMT +01:00

SERVICES IP SAT SERVICES RF SAT

Dernier scan a trouvé 851 de services satellite.

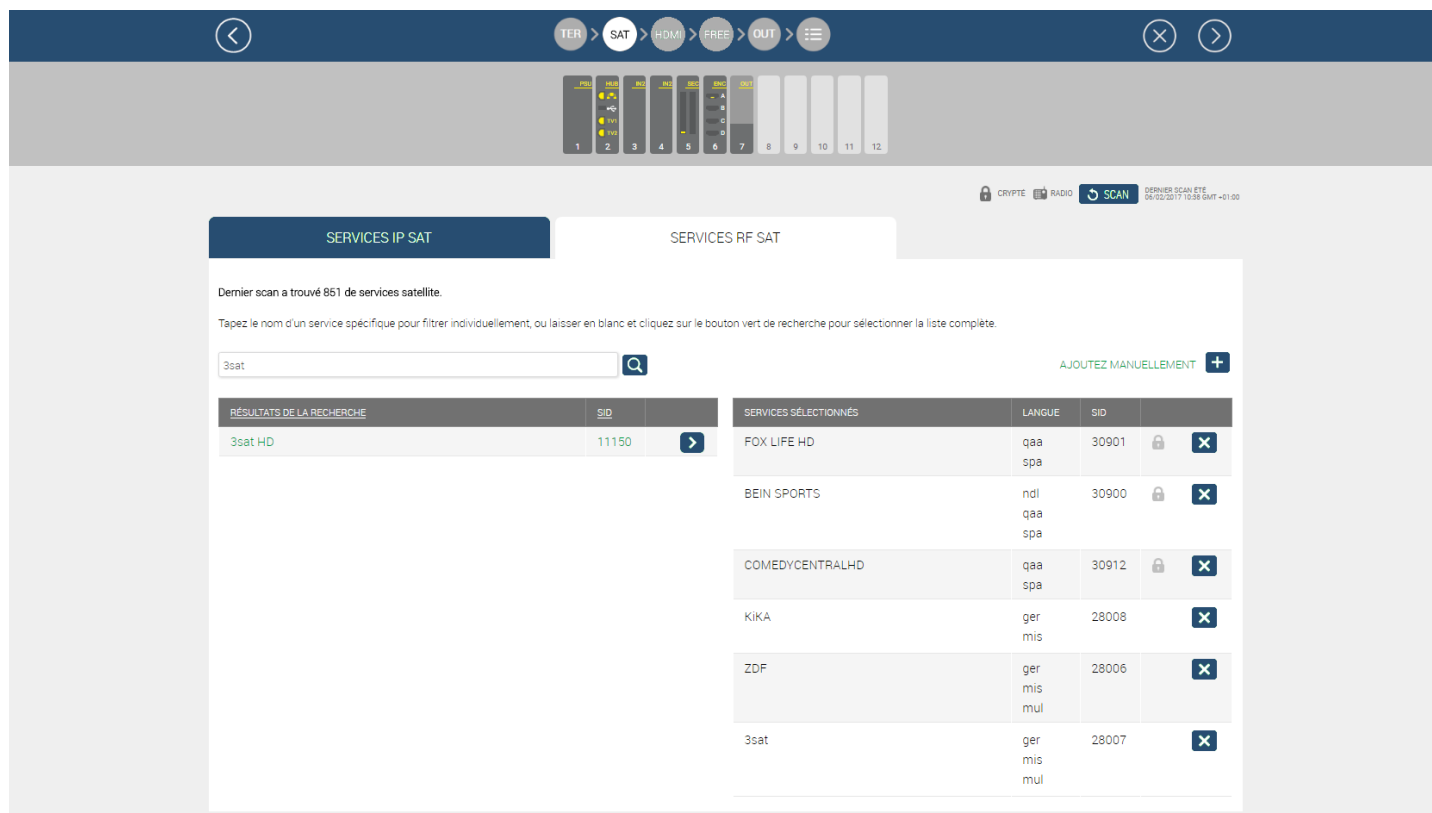
Tapez le nom d'un service spécifique pour filtrer individuellement, ou laissez en blanc et cliquez sur le bouton vert de recherche pour sélectionner la liste complète.

3sat 🔍 AJOUTEZ MANUELLEMENT +

RÉSULTATS DE LA RECHERCHE	SID		SERVICES SÉLECTIONNÉS	LANGUE	SID	
3sat HD	11150	➔	FOX LIFE HD	qaa spa	30901	🔒 ✕
			BEIN SPORTS	ndl qaa spa	30900	🔒 ✕
			COMEDYCENTRALHD	qaa spa	30912	🔒 ✕
			KIKA	ger mis	28008	✕
			ZDF	ger mis mul	28006	✕
			3sat	ger mis mul	28007	✕

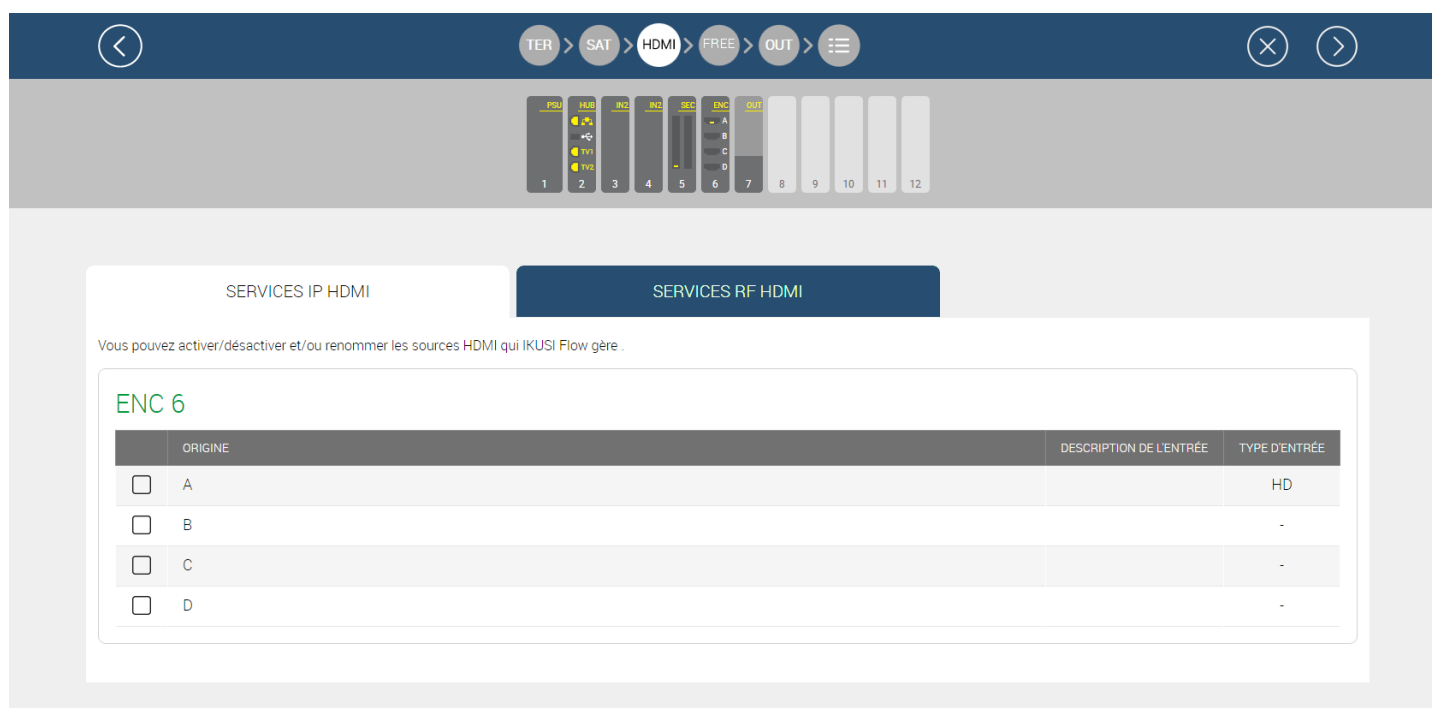
NOTE : Si, au lieu de chercher un service concret, vous laissez la case de recherche vide et que vous appuyez sur le bouton 🔍, une liste s'affichera, avec tous les services détectés aux entrées de satellite.

Répétez le processus sur l'onglet RF pour configurer les services satellite que vous souhaitez distribuer en RF.



Appuyez sur le bouton  pour aller au pas suivant.

► Pas 3 : sélection de services HDMI 



Cet écran permet de sélectionner les services provenant de sources HDMI (DVD, STB, etc.) que l'on souhaite traiter. Il y a deux onglets identiques : l'un pour définir les services HDMI qui iront à la distribution IP (« SERVICES IP DE HDMI ») et l'autre pour définir les services HDMI qui iront à la distribution RF (« SERVICES RF DE HDMI »).

Commencer avec l'onglet IP. La fenêtre montre toutes les sources possibles HDMI regroupées par module FLOW ENC. Chaque FLOW ENC a 4 entrées HDMI MARQUÉES COMME A, B, C ET D.

Activez l'entrée que vous souhaitez traiter (dans l'exemple, l'entrée A du module FLOW ENC correspond au slot 6).

SERVICES IP HDMI SERVICES RF HDMI

Vous pouvez activer/désactiver et/ou renommer les sources HDMI qui IKUSI Flow gère .

ENC 6

	ORIGINE	DESCRIPTION DE L'ENTRÉE		TYPE D'ENTRÉE
<input checked="" type="checkbox"/>	A	6-A		HD
<input type="checkbox"/>	B			-
<input type="checkbox"/>	C			-
<input type="checkbox"/>	D			-

Par défaut, le nom assigné au service est formé de la combinaison entre le numéro du slot et la position du connecteur, dans ce cas le 6-A. Si vous souhaitez changer le nom du service, appuyez sur le bouton et éditez-le. (Dans l'exemple, le nom a été changé et il s'affiche maintenant comme STB 1).

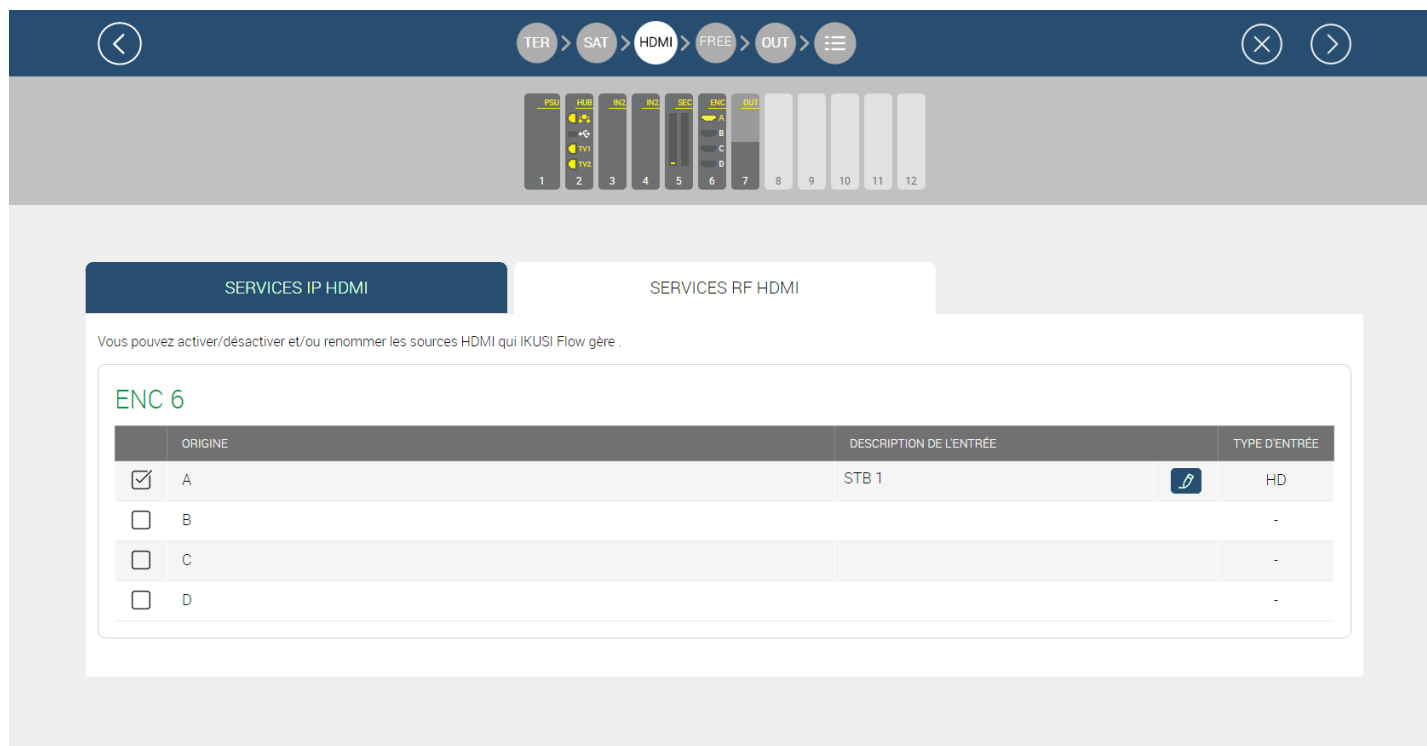
SERVICES IP HDMI SERVICES RF HDMI

Vous pouvez activer/désactiver et/ou renommer les sources HDMI qui IKUSI Flow gère .

ENC 6

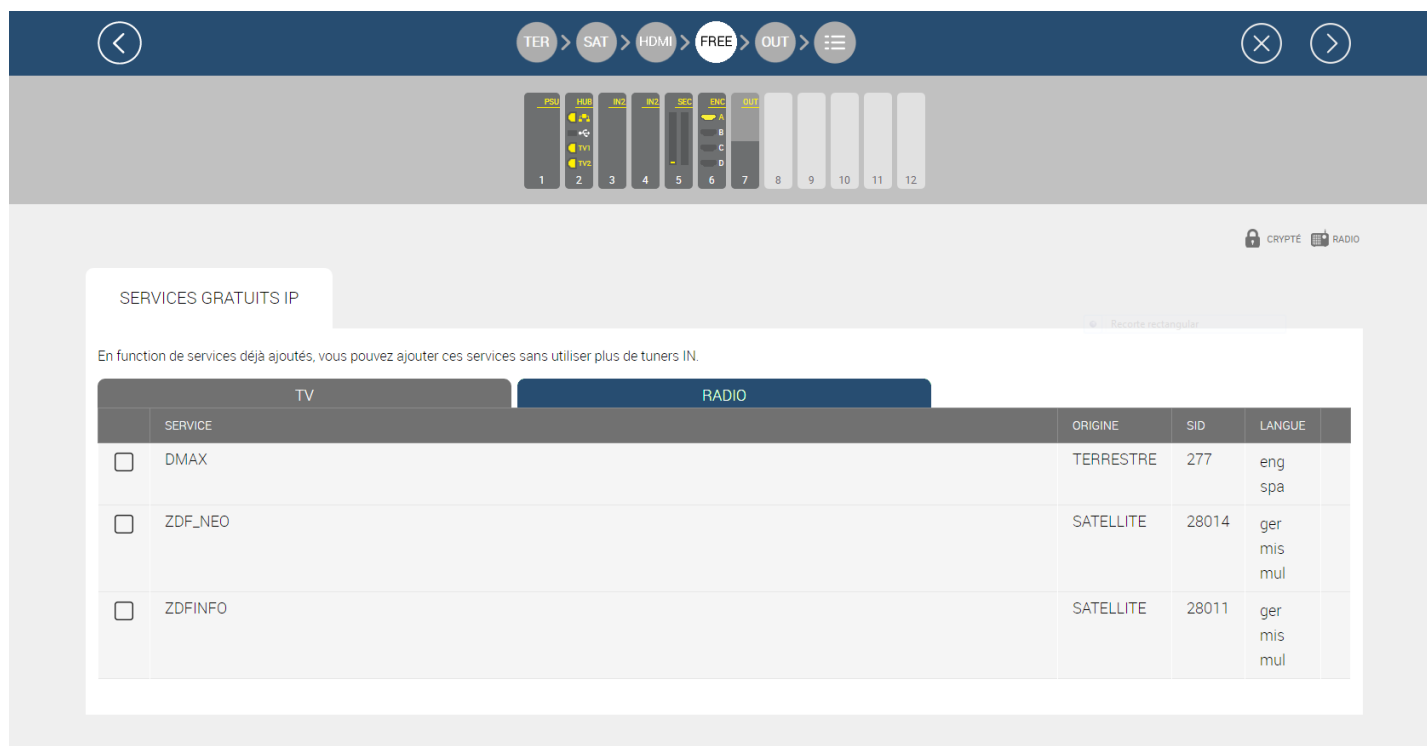
	ORIGINE	DESCRIPTION DE L'ENTRÉE		TYPE D'ENTRÉE
<input checked="" type="checkbox"/>	A	STB 1		HD
<input type="checkbox"/>	B			-
<input type="checkbox"/>	C			-
<input type="checkbox"/>	D			-

Répétez le processus sur l'onglet RF pour configurer les services HDMI que vous souhaitez distribuer en RF.



Appuyez sur le bouton  pour aller au pas suivant.

► Pas 4 : sélection de services IP « gratuits » 



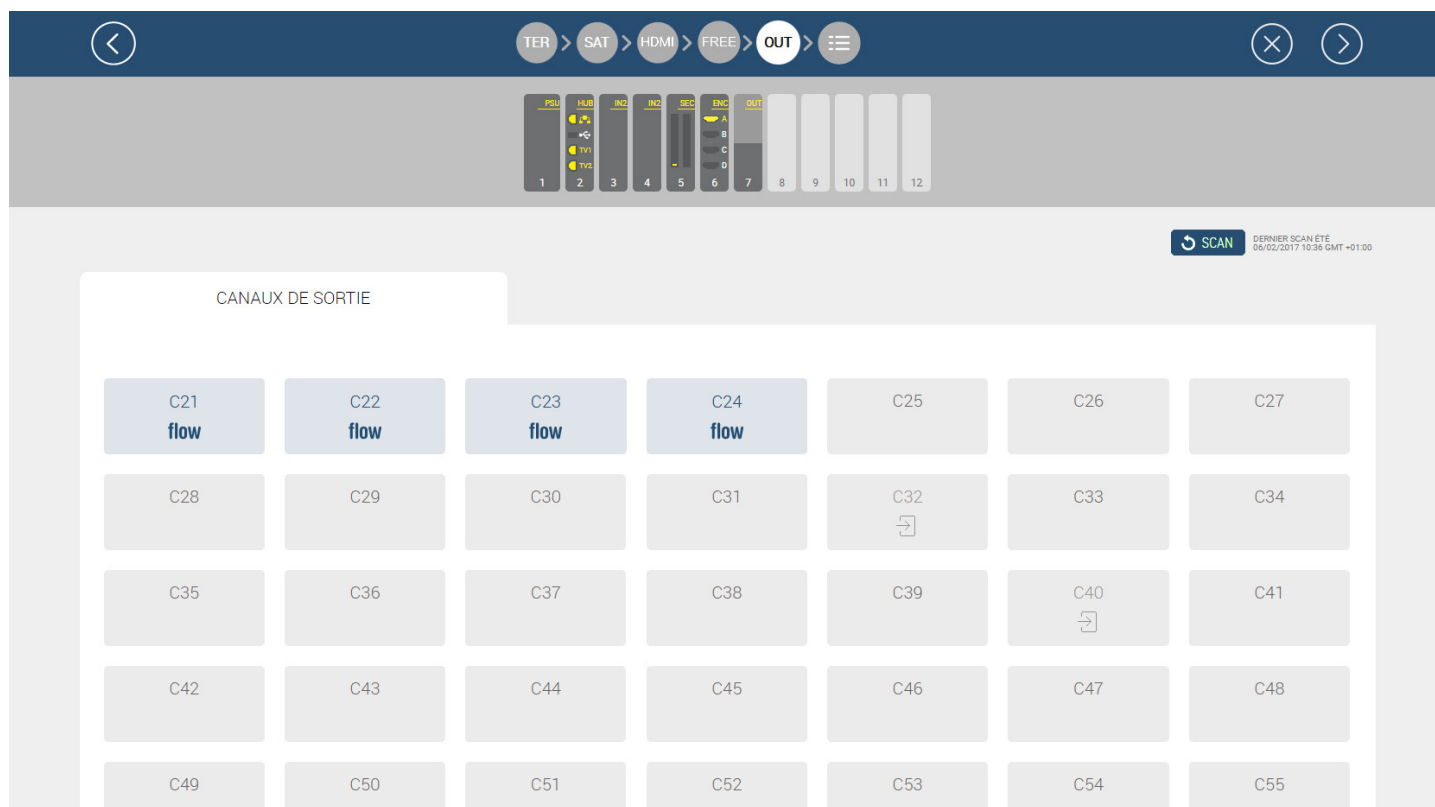
Sur ces écrans apparaît une liste de tous les services (de TV et radio) qui partagent mux avec les services déjà sélectionnés lors des pas antérieurs mais qui n'ont pas été ajoutés par l'utilisateur.

En assumant que le réseau IP a une largeur de bande suffisante, ces services peuvent être ajoutés à la grille de services IP sans qu'il ne faille utiliser de hardware additionnel (« SERVICES IP GRATUITS »).

Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un de ces services, quel qu'il soit à cet écran..

Appuyez sur le bouton  pour aller au pas suivant.

► Pas 5 : sélection chaînes RF de sortie

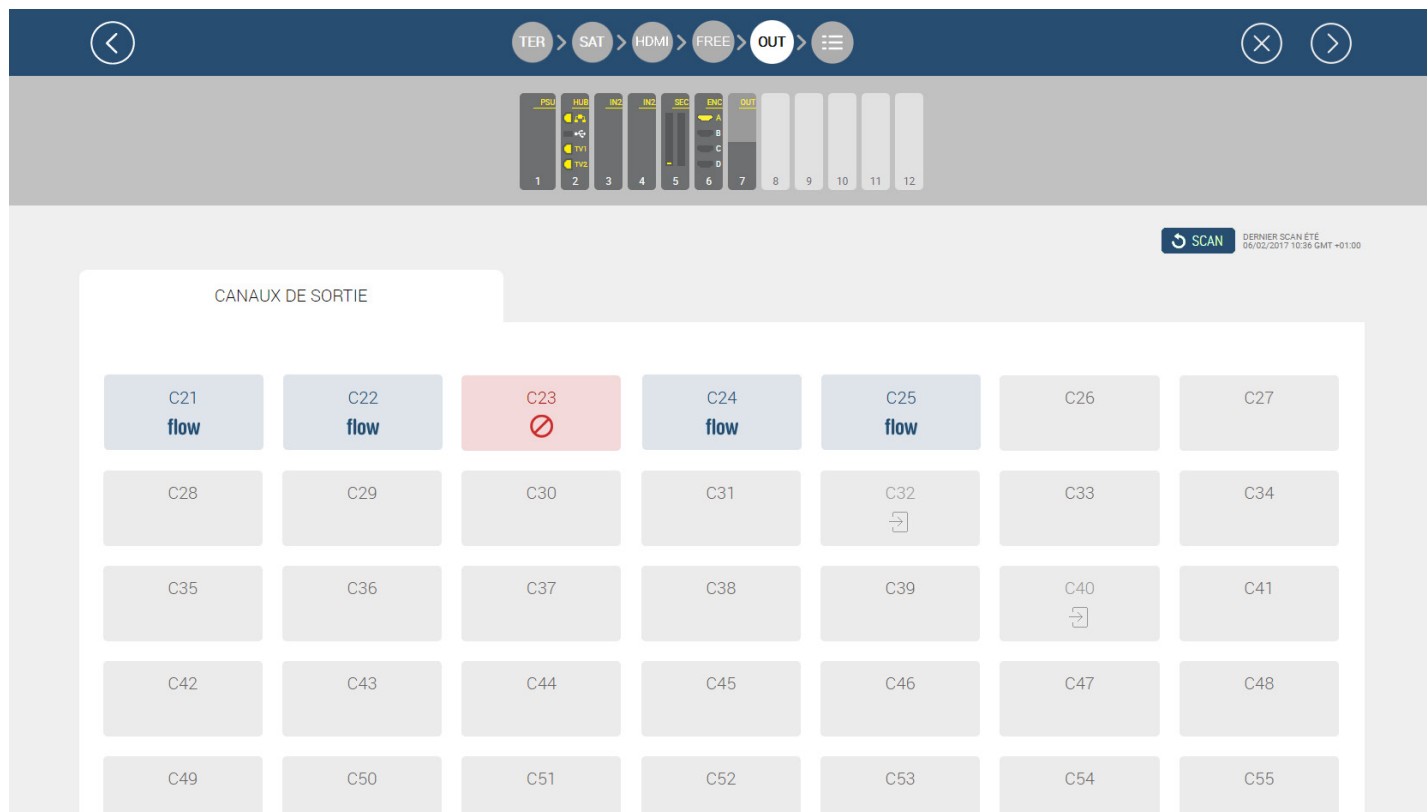


Cet écran permet de sélectionner les chaînes RF de sortie où les contenus seront transmis.

Pas défaut, l'entête choisit automatiquement les chaînes de sortie, en utilisant les premières déclarées sélectionnables. Les chaînes utilisées seront marquées d'un symbole **flow**

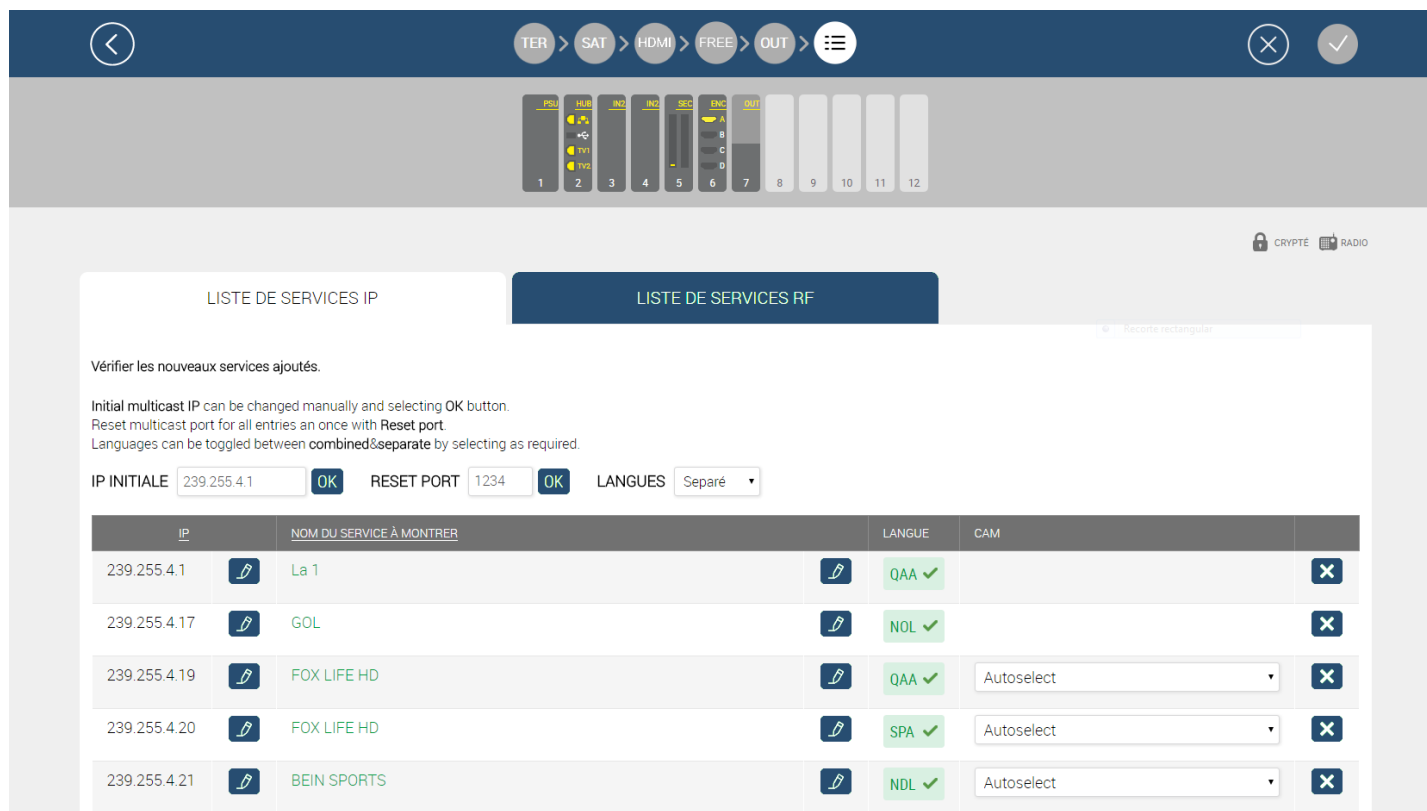
Il y a deux raisons pour lesquelles une chaîne ne peut pas être choisie :

1. Que l'entête ait détecté un autre signal dans l'installation qui occupe cette chaîne canal et qui peut donc provoquer une interférence. Ces chaînes sont marquées du symbole . La détection de signaux externes non générés pas Ikusi Flow peut être relancée en appuyant sur le bouton « SCANNER ».
2. Que l'utilisateur décide manuellement que cette chaîne ne doit pas être utilisée. Pour cela il doit cliquer sur la chaîne qui passera au rouge et automatiquement l'entête cessera de l'utiliser.






Appuyez sur le bouton  pour aller au pas suivant.

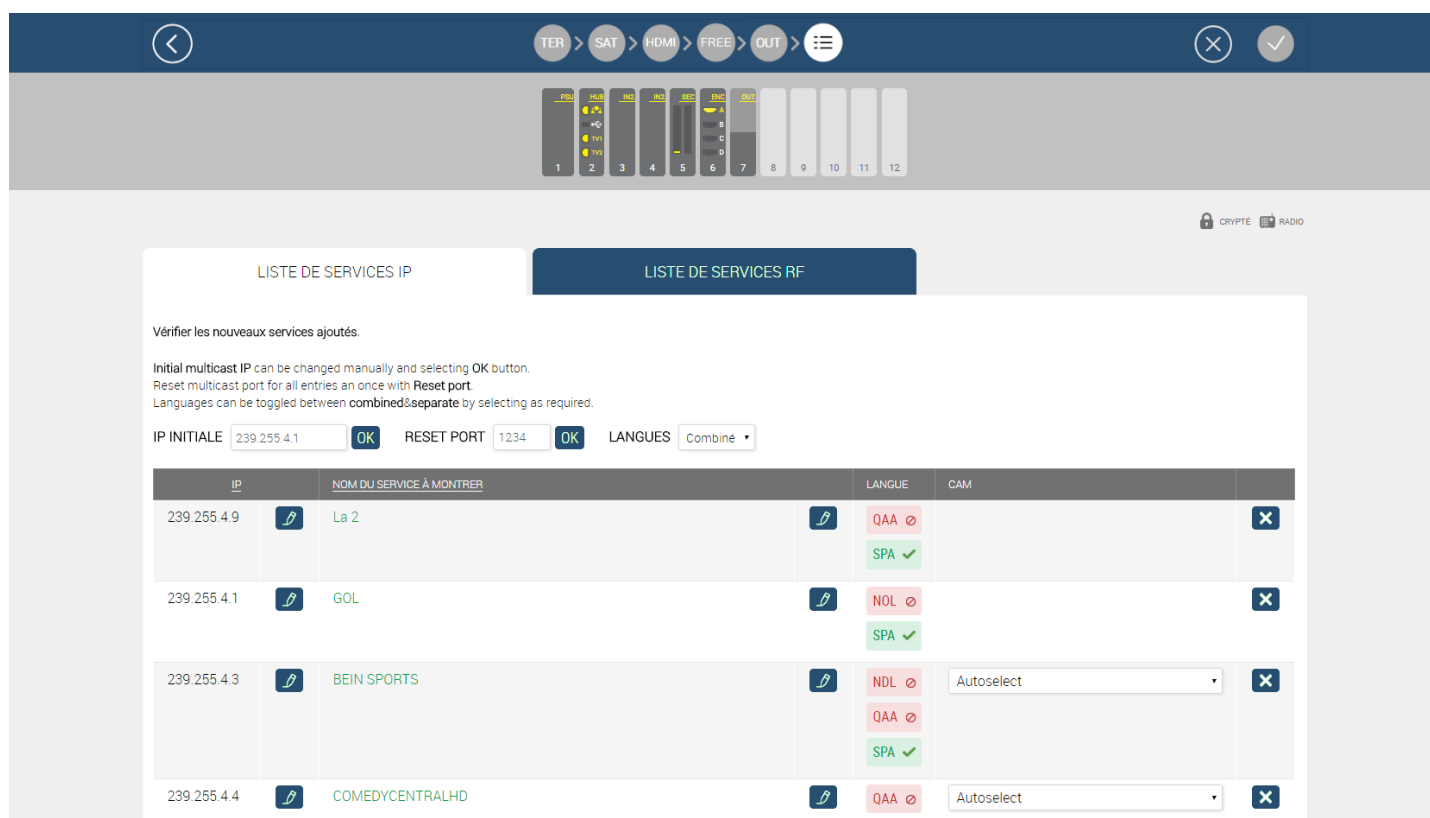
Pas 6 : Écran de résumé 






Cet écran permet de faire les derniers paramétrages sur la grille de chaînes avant de l'envoyer à l'entête. Il y a deux onglets, un associé aux services qui vont être distribués en IP (« LISTE SERVICES IP»), et l'autre avec les services qui vont être distribués en RF (« LISTE SERVICES RF »).

Choisissez l'onglet « LISTE DE SERVICES IP ». Sur cet onglet s'affiche une liste de tous les services qui vont être distribués en IP avec une adresse multicast qui a été assignée automatiquement. L'utilisateur pourra réaliser les paramétrages suivants sur cette liste de chaînes :

- **IP INITIAL** : l'entête assigne des adresses IP multicast de manière automatique à partir de l'adresse 239.255.4.1. Si cette bande n'est pas l'adéquate (parce qu'elle est déjà utilisée ou parce qu'elle a été réservée par le gestionnaire du réseau pour d'autres fins), vous devez changer l'IP initiale et appuyer sur le bouton OK.
- **RÉINITIALISER LE PORT** : par défaut, l'entête envoie toutes les chaînes multicast au port 1234. Si vous souhaitez le changer sur tous les services, éditez le port sur la case RÉINITIALISER PORT et appuyez sur OK.
- **LANGUES** : l'entête a deux modes de travail, des langues séparées et des langues combinées. Si vous choisissez des langues séparés, dans le cas d'un service multi-langues, un stream multicast se générera pour chacune des langues. Si vous choisissez des langues combinées, un seul stream multicast inclura toutes les langues d'un service multi-langues concret.
- **IP** : vous pourrez éditer l'IP et le port suggérés automatiquement par l'entête, de manière individuelle. Pour cela, cliquez sur le bouton  et configurez l'IP et le port souhaités.
- **NOM DE SERVICE À MONTRER** : vous pourrez changer le nom du service qui apparaîtra sur l'écran de télévision. Pour cela éditez le nom proposé par l'entête en appuyant sur le bouton .
- **LANGUE** : vous pouvez effacer les chaînes audio (langue) d'un service concret que vous ne souhaitez pas transmettre. Pour le faire, cliquez sur le canal audio et il passera au rouge, indiquant qu'il a été éliminé.
- **CAM** : l'entête décide automatiquement quelle CAM va décoder un service concret. L'utilisateur peut annuler cette sélection et choisir manuellement quelle CAM est l'adéquate, de la liste des CAM incorporées à l'entête.
- **ÉLIMINATION DE SERVICES** : si vous souhaitez éliminer complètement un service de la grille de chaînes qui seront transmises en IP, appuyez sur le bouton  correspondant à ce service.



TER > SAT > HDMI > FREE > OUT >   



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12













CRYPTÉ RADIO

LISTE DE SERVICES IP LISTE DE SERVICES RF

Vérifier les nouveaux services ajoutés.

Initial multicast IP can be changed manually and selecting OK button.
Reset multicast port for all entries an once with Reset port.
Languages can be toggled between combined & separate by selecting as required.

IP INITIALE 239.255.4.1  OK RESET PORT 1234  OK LANGUES Combiné ▾

IP	NOM DU SERVICE À MONTRER	LANGUE	CAM
239.255.4.9	La 2	QAA  SPA 	
239.255.4.1	GOL	NOL  SPA 	
239.255.4.3	BEIN SPORTS	NDL  QAA  SPA 	Autoselect 
239.255.4.4	COMEDYCENTRALHD	QAA 	Autoselect 

Une fois réalisés tous les changements souhaités sur la grille de chaînes IP, il faut suivre le même processus sur la grille de chaînes RF. Pour cela, reportez-vous à l'onglet « LISTE SERVICES RF ».

LISTE DE SERVICES IP

LISTE DE SERVICES RF

Vérifier les nouveaux services ajoutés, et si la version est correcte, cliquer sur le bouton Appliquer.




Initial LCN/VCN peut être modifié manuellement et en sélectionnant OK button.
Les langues peuvent être appliquées en combinée& séparée en sélectionnant la fonction souhaitée.


LCN/VCN INITIALE 1 OK LANGUES Combiné

LCN/VCN	NOM DU SERVICE À MONTRER	LANGUE	CAM
1	La 1	QAA SPA	
2	La 2	QAA SPA	
3	24h	QAA SPA	

Sur cet onglet s'affiche une liste avec tous les services qui vont être distribués en RF, avec un LCN/VCN qui a été assigné automatiquement. Le LCN/VCN correspond au paramètre LCN si la signalisation utilisée est DVB ou au paramètre minor_channel_number (VCN) si la signalisation utilisée est ATSC.

L'utilisateur pourra réaliser les réglages suivants sur cette liste de canaux :

- **LCN/VCN INITIAL** : l'entête assigne des valeurs au paramètre INDEX de manière automatique à partir de la valeur 1. Si cette bande n'est pas l'adéquate (parce qu'elle est déjà utilisée ou parce qu'elle a été réservée par le gestionnaire du réseau pour d'autres fins), vous devez changer le LCN/VCN INITIAL et appuyer sur le bouton OK.
- **LANGUES** : l'entête a deux modes de travail, des langues indépendantes et des langues combinées. Si vous choisissez des langues indépendantes, dans le cas d'un service multi-langues, un service sera généré pour chacune des langues. Cette séparation se réalise de manière logique, c'est à dire que la largeur de bande utilisée est la même que s'il y avait un seul service avec plusieurs langues mais le téléviseur recevra signalés plusieurs services indépendants. De cette manière, l'utilisateur final peut choisir facilement la langue qu'il veut entendre en changeant de chaîne. Si le choix porte sur des langues combinées, un seul service sera généré avec toutes les langues.
- **INDEX** : vous pourrez éviter la valeur suggérée automatiquement par l'entête, de manière individuelle. Pour cela, cliquez sur le bouton , et configurez le LCN/VCN souhaité.
- **NOM DE SERVICE À MONTRER** : vous pourrez changer le nom du service qui s'affichera sur le téléviseur. Pour cela, éditez le nom proposé par l'entête en appuyant sur le bouton .
- **LANGUE** : vous pouvez effacer les chaînes audio (langue) d'un service concret que vous ne souhaitez pas transmettre. Pour cela, cliquez sur le canal audio et il passera au rouge, ce qui signifiera qu'il a été éliminé.
- **CAM** : l'entête décide automatiquement quelle CAM va décoder un service concret. L'utilisateur peut annuler ce choix et choisir manuellement quelle CAM est l'adéquate de la liste de CAM chargées dans l'entête.
- **ÉLIMINATION DE SERVICES** : si vous souhaitez éliminer complètement un service de la grille de chaînes qui seront transmises en RF, appuyez sur le bouton  correspondant à ce service.

Une fois réalisés tous les réglages nécessaires sur l'écran de IP et RF, appuyez sur le bouton  pour appliquer la configuration à l'entête. Quelques instants plus tard, la configuration aura été appliquée, l'assistant se fermera et l'écran « Début » s'affichera de nouveau.

3.6 Révision écran « Début ».

Une fois appliquée la configuration, l'écran Début s'affichera comme suit :

The screenshot shows the FAGOR TV main menu. At the top, there are status indicators for DTV 1, ASTRA 19.2° E, and SIGNAL EXTERNE DÉTECTÉ. The FAGOR logo is in the center, and a MENU icon is on the right. Below the logo is a row of 12 numbered slots (1-12) for various services, including PSU, HUB, IN2, SEC, ENC, and OUT. Below this is a row of 8 satellite slots (SAT 1-8) and two TV slots (TV TEST, TV OUT). A central button labeled 'ASSISTANT DE CONFIGURATION' is visible. Below this are two tabs: 'LISTE DE SERVICES IP' and 'LISTE DE SERVICES RF'. The 'LISTE DE SERVICES IP' tab is active, showing a table of IP services.

IP	SERVICE	NOM DU SERVICE À MONTRER	LANGUE
239.255.4.1	La 1	La 1	qaa spa
239.255.4.10	GOL	GOL	nol spa
239.255.4.12	BEIN SPORTS	BEIN SPORTS	ndl qaa spa

Sur cet écran vous pourrez voir une liste des services configurés en IP et en RF. Si l'un d'eux fait défaut, il s'affichera en rouge.

Depuis cet écran vous pourrez aussi :

- Changer le niveau de puissance de sortie de RF. Pour cela appuyez sur le connecteur TV OUT. Une fenêtre s'ouvrira avec une barre de défilement. Déplacez la barre pour régler le niveau de puissance souhaité.

NIVEAU DE SORTIE

Attenuation: 22 dB



- Obtenir de l'information sur les câbles coaxiaux connectés à chacune des entrées en cliquant directement sur le connecteur.

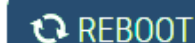
INFORMATIONS DU CONNECTEUR

SATELLITE	Astra 19.2° E
POLARITÉ	Horizontal Haute
NOMBRE DE SERVICES SATELLITE TROUVÉS	468
NOMBRE DE MUXES SATELLITE TROUVÉS	30
TYPE DE LNB	Quattro

- Obtenir de l'information sur chaque module. Si vous cliquez sur un module concret une fenêtre s'ouvrira avec de l'information sur la position, le numéro de série, la version hardware, la version firmware, la température, d'autres données particulières à chaque module et, en général, des données sur le traitement fait au téléviseur. Depuis cette fenêtre vous pouvez réinitialiser le module en appuyant sur le bouton « RÉINITIALISER ».

MODULE INFORMATION

NUMÉRO DU SLOT	2
NUMÉRO DE SÉRIE	4314SB013455
VERSION HARDWARE	2
VERSION DU FIRMWARE	2.2.0+alpha10.8.gaf453b6+d201702
GIGABIT SWITCH FIRMWARE VERSION	dev-build by sergio@sergio-Precision T1600 2014-10-30T15:02:50+01:00 Config:web_switch_sparxIII_26_l26_r
TEMPÉRATURE	38°C
MAC ADRESSE	78:a5:04:cb:a4:82





Fagor Multimedia Solutions SL.

Araba hiribidea, 34

E-20500 Mondragón - Guipúzcoa

Tel: +34 943 71 25 26

e-mail: rf.sales@fagorelectronica.es

www.fagorelectronica.com

Donostia Ibilbidea, 28

E-20115 Astigarraga - Guipúzcoa

Tel:+34 943 44 89 44

e-mail: support@fagormultimedia.com

www.fagormultimedia.com

