

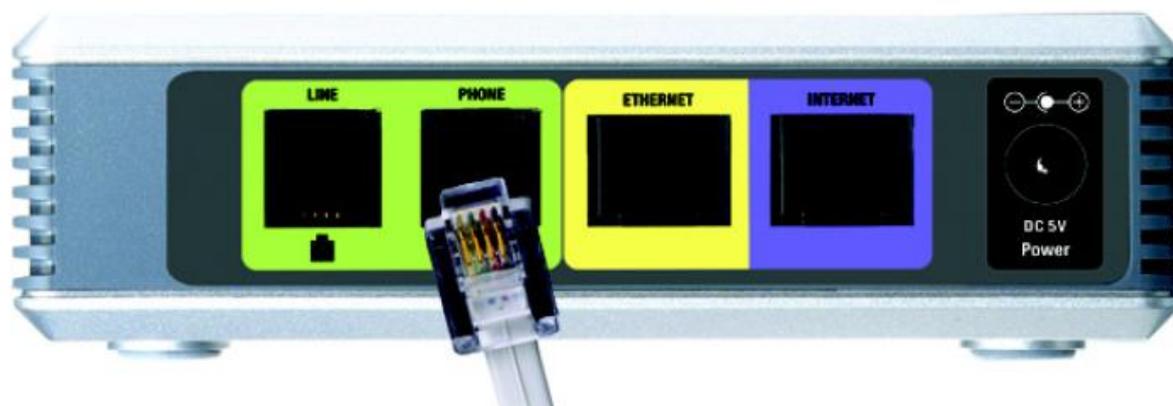
CONFIGURATION DU BOITIER IBRANTA

1/ Brancher la prise téléphonique murale de votre maison ou le port « **Phone** » de votre accès internet (Si la prise téléphonique murale est déjà connecté à votre accès internet) sur le port "**LINE**" de votre boîtier IBRANTA.

Attention : Ce raccordement permet d'émettre et de recevoir les appels de votre opérateur national, si vous ne possédez pas de numéro de ligne fixe auprès de votre opérateur national, ne branchez rien sur ce port. Dans ce cas vous pourrez uniquement émettre et recevoir en illimité les appels IBRANTA.



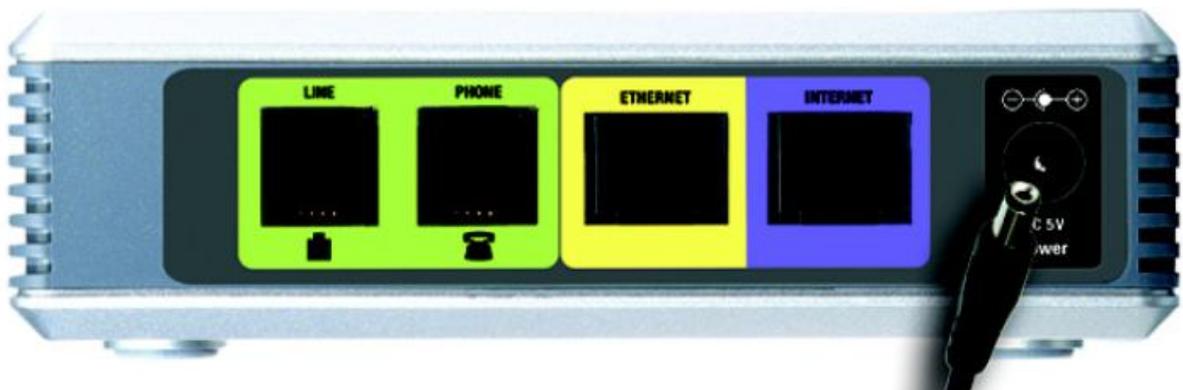
2/ Brancher votre téléphone fixe sur le port "**PHONE**" à l'aide du câble téléphonique vendu avec votre boîtier IBRANTA.



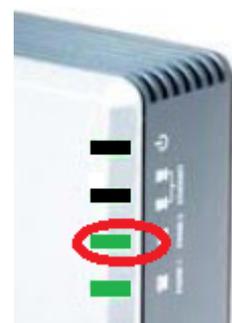
3/ Brancher le port "**INTERNET**" de votre boîtier IBRANTA à votre accès internet à l'aide du câble réseau Ethernet vendu avec votre boîtier IBRANTA.



4/ Brancher électriquement votre boîtier IBRANTA.



5/ A cette étape, le deuxième voyant de votre boîtier IBRANTA doit s'allumer en vert. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que votre boîtier accède directement à internet c'est à dire sans passer par un proxy.



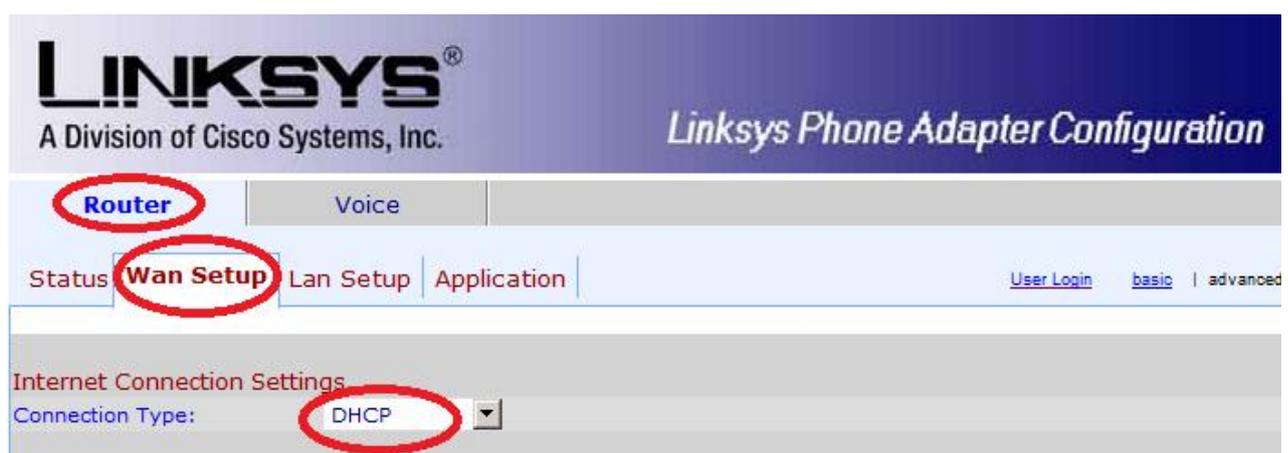
6/ Brancher le port Ethernet de votre ordinateur au port "**ETHERNET**" de votre boîtier IBRANTA avec un autre câble réseau Ethernet (*Vérifier que la carte réseau de votre ordinateur est en mode DHCP afin que le boîtier IBRANTA vous attribue automatiquement une adresse IP*).



7/ Depuis l'ordinateur branché au port "ETHERNET" de votre boîtier IBRANTA, ouvrez une page internet et tapez l'adresse suivante => <http://192.168.0.1/admin/voice/advanced>

Vous voilà connecté à votre boîtier IBRANTA

1/ Dans l'onglet « WAN SETUP », de la rubrique « Router » sélectionnez « DHCP » dans le champ « Connection Type ».



2/ Dans l'onglet « SIP », de la rubrique « VOICE » :

- saisissez « 10000 » dans le champ « RTP Port Min: »

- saisissez « **20000** » dans le champ « **RTP Port Max:**»
- saisissez « **0.020** » dans le champ « **RTP Packet Size:** »
- saisissez « **15** » dans le champ « **NAT Keep Alive Intvl:** »

RTP Parameters			
RTP Port Min:	<input type="text" value="10000"/>	RTP Port Max:	<input type="text" value="20000"/>
RTP Packet Size:	<input type="text" value="0.020"/>	Max RTP ICMP Err:	<input type="text" value="0"/>
RTCP Tx Interval:	<input type="text" value="0"/>	No UDP Checksum:	<input type="text" value="no"/>
Stats In BYE:	<input type="text" value="no"/>		

NAT Support Parameters			
Handle VIA received:	<input type="text" value="no"/>	Handle VIA rport:	<input type="text" value="no"/>
Insert VIA received:	<input type="text" value="no"/>	Insert VIA rport:	<input type="text" value="no"/>
Substitute VIA Addr:	<input type="text" value="no"/>	Send Resp To Src Port:	<input type="text" value="no"/>
STUN Enable:	<input type="text" value="no"/>	STUN Test Enable:	<input type="text" value="no"/>
STUN Server:	<input type="text"/>	EXT IP:	<input type="text"/>
EXT RTP Port Min:	<input type="text"/>	NAT Keep Alive Intvl:	<input type="text" value="15"/>

3/ Dans le champ « **Ring1 Cadence:** », de la rubrique « **Regional** », saisissez « **60(1.5/3)** »

Distinctive Ring Patterns			
Ring1 Cadence:	<input type="text" value="60(1.5/3)"/>	Ring2 Cadence:	<input type="text" value="60(.8/.4,.8/4)"/>
Ring3 Cadence:	<input type="text" value="60(.4/.2,.4/.2,.8/4)"/>	Ring4 Cadence:	<input type="text" value="60(.3/.2,1/.2,.3/4)"/>
Ring5 Cadence:	<input type="text" value="1(.5/.5)"/>	Ring6 Cadence:	<input type="text" value="60(.2/.4,.2/.4,.2/4)"/>
Ring7 Cadence:	<input type="text" value="60(.4/.2,.4/.2,.4/4)"/>	Ring8 Cadence:	<input type="text" value="60(0.25/9.75)"/>

Dans la rubrique « **Vertical Service Activation Codes** », supprimer toutes les valeurs et laisser vide tous les champs comme ci-dessous.

Vertical Service Activation Codes	
Call Return Code:	
Blind Transfer Code:	
Call Back Deact Code:	
Cfwd All Act Code:	
Cfwd Busy Act Code:	
Cfwd No Ans Act Code:	
Cfwd Last Act Code:	
Block Last Act Code:	
Accept Last Act Code:	
CW Act Code:	
CW Per Call Act Code:	
Block CID Act Code:	
Block CID Per Call Act Code:	
Block ANC Act Code:	
DND Act Code:	
CID Act Code:	
CWCID Act Code:	
Dist Ring Act Code:	
Speed Dial Act Code:	
Secure No Call Act Code:	
Secure One Call Deact Code:	
Attn-Xfer Act Code:	
FAX Line Toggle Code:	
Referral Services Codes:	
Feature Dial Services Codes:	
Call Redial Code:	
Call Back Act Code:	
Call Back Busy Act Code:	
Cfwd All Deact Code:	
Cfwd Busy Deact Code:	
Cfwd No Ans Deact Code:	
Cfwd Last Deact Code:	
Block Last Deact Code:	
Accept Last Deact Code:	
CW Deact Code:	
CW Per Call Deact Code:	
Block CID Deact Code:	
Block CID Per Call Deact Code:	
Block ANC Deact Code:	
DND Deact Code:	
CID Deact Code:	
CWCID Deact Code:	
Dist Ring Deact Code:	
Secure All Call Act Code:	
Secure One Call Act Code:	
Conference Act Code:	
Modem Line Toggle Code:	

4/ Dans l'onglet « **Line 1** » :

- Dans le champ « **SIP Port :** », saisissez « **5060** »
- Dans le champ « **Proxy :** », saisissez « **sip.ibranta.com** »
- Dans le champ « **Display Name :** » et « **User ID :** », saisissez votre numéro de téléphone IBRANTA « **077XXXXXXXXXX** »
- Dans le champ « **Password :** », saisissez votre mot de passe SIP associé à votre numéro de téléphone IBRANTA disponible dans la rubrique « **MA LIGNE** » de votre espace personnel.
- Dans le champ « **Preferred Codec :** », sélectionner « **G729** » et aucun autre.
- sélectionnez « **yes** » dans le champ « **NAT Keep Alive Enable :** ».
- sélectionnez « **No** » dans le champ « **Auto PSTN Fallback :** »
- insérer le texte « **(077xxxxxxxxxS0|xx.<:@gw0>)** » dans le champ « **Dial Plan :** ». Cette ligne permet de router les appels illimités IBRANTA (Numéro en 077.XX.XX.XX.XX) vers internet et tous les autres appels (*Appels nationaux, internationaux, numéro d'urgence, etc.*) vers votre opérateur téléphonique national.

NAT Settings

NAT Mapping Enable: NAT Keep Alive Enable:
NAT Keep Alive Msg: \$NOTIFY NAT Keep Alive Dest: \$PROXY

SIP Settings

SIP Port: SIP 100REL Enable:
EXT SIP Port: Auth Resync-Reboot:
SIP Proxy-Require: SIP Remote-Party-ID:
SIP GUID: SIP Debug Option:
RTP Log Intvl: Restrict Source IP:
Referor Bye Delay: Refer Target Bye Delay:
Referee Bye Delay: Refer-To Target Contact:
Sticky 183:

Call Feature Settings

Blind Attn-Xfer Enable: MOH Server:
Xfer When Hangup Conf:

Proxy and Registration

Proxy:
Outbound Proxy:
Use Outbound Proxy: Use OB Proxy In Dialog:
Register: Make Call Without Reg:
Register Expires: Ans Call Without Reg:
Use DNS SRV: DNS SRV Auto Prefix:
Proxy Fallback Intvl: Proxy Redundancy Method:
Voice Mail Server: Mailbox Subscribe Expires:

Subscriber Information

Display Name: User ID:
Password: Use Auth ID:
Auth ID:

Audio Configuration

Preferred Codec: Silence Supp Enable:
Use Pref Codec Only: Silence Threshold:

VoIP Fallback To PSTN

Auto PSTN Fallback:

Dial Plan

Dial Plan:
Enable IP Dialing: Emergency Number:

5/ Dans l'onglet « PSTN Line » :

Dans les champs « VoIP-To-PSTN Gateway Enable: » et « PSTN-To-VoIP Gateway Enable: » sélectionner « yes »

Attention : (Ces deux valeurs sont importantes dans le sens où elles vous permettront de centraliser les appels IBRANTA et les appels de votre opérateur téléphonique national)

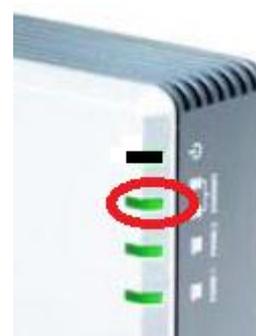
VoIP-To-PSTN Gateway Setup			
VoIP-To-PSTN Gateway Enable:	yes	VoIP Caller Auth Method:	none
VoIP PIN Max Retry:	3	One Stage Dialing:	yes
Line 1 VoIP Caller DP:	1	VoIP Caller Default DP:	1
Line 1 Fallback DP:	none		
VoIP Caller ID Pattern:			
VoIP Access List:			
VoIP Caller 1 PIN:		VoIP Caller 1 DP:	1
VoIP Caller 2 PIN:		VoIP Caller 2 DP:	1
VoIP Caller 3 PIN:		VoIP Caller 3 DP:	1
VoIP Caller 4 PIN:		VoIP Caller 4 DP:	1
VoIP Caller 5 PIN:		VoIP Caller 5 DP:	1
VoIP Caller 6 PIN:		VoIP Caller 6 DP:	1
VoIP Caller 7 PIN:		VoIP Caller 7 DP:	1
VoIP Caller 8 PIN:		VoIP Caller 8 DP:	1
VoIP Users and Passwords (HTTP Authentication)			
VoIP User 1 Auth ID:		VoIP User 1 DP:	1
VoIP User 1 Password:			
VoIP User 2 Auth ID:		VoIP User 2 DP:	1
VoIP User 2 Password:			
VoIP User 3 Auth ID:		VoIP User 3 DP:	1
VoIP User 3 Password:			
VoIP User 4 Auth ID:		VoIP User 4 DP:	1
VoIP User 4 Password:			
VoIP User 5 ID Auth ID:		VoIP User 5 DP:	1
VoIP User 5 Password:			
VoIP User 6 Auth ID:		VoIP User 6 DP:	1
VoIP User 6 Password:			
VoIP User 7 Auth ID:		VoIP User 7 DP:	1
VoIP User 7 Password:			
VoIP User 8 Auth ID:		VoIP User 8 DP:	1
VoIP User 8 Password:			
PSTN-To-VoIP Gateway Setup			
PSTN-To-VoIP Gateway Enable:	yes	PSTN Caller Auth Method:	none
PSTN Ring Thru Line 1:	yes	PSTN PIN Max Retry:	3

6/ Pour tous les autres onglets et champs de saisie, laissez les valeurs par défaut.

7/ Cliquez sur « Submit All Changes » pour enregistrer et valider votre configuration.

International Control			
FXO Port Impedance:	600	Ring Frequency Min:	10
SPA To PSTN Gain:	0	Ring Frequency Max:	100
PSTN To SPA Gain:	0	Ring Validation Time:	256 ms
Tip/Ring Voltage Adjust:	3.5 V	Ring Indication Delay:	512 ms
Operational Loop Current Min:	10 mA	Ring Timeout:	640 ms
On-Hook Speed:	Less than 0.5 ms	Ring Threshold:	13.5-16.5 Vrms
Current Limiting Enable:	no	Ringer Impedance:	High (Normal)
Line-In-Use Voltage:	30		

A cette étape, le 3^{ème} voyant de votre boîtier IBRANTA doit s'allumer en vert. Si le voyant ne s'allume pas, vérifiez le numéro de téléphone IBRANTA et son mot de passe SIP associé et cliquez de nouveau sur « **Submit All Changes** ». Si le 3^{ème} voyant s'allume en vert, vous pouvez alors débrancher le câble Ethernet reliant votre ordinateur à votre boîtier IBRANTA.



Vous voilà prêt à recevoir gratuitement des appels en illimités sur votre téléphone fixe depuis n'importe où dans le monde via votre numéro de téléphone IBRANTA. La création d'un numéro de téléphone IBRANTA et la réception des appels sont gratuits et sans engagement.