

QUE FAIRE DE SA LIGNE TERRESTRE ?



Contenu



1. Mise en situation
2. Que faire ?
3. Une solution: migrer vers un service VOIP
4. Ce que cela implique
5. La technique (un peu)
6. Les coûts et mes recommandations.

1. Mise en situation

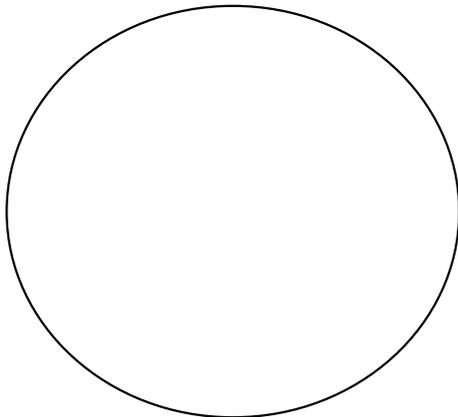


- Comme moi, vous avez une ligne terrestre depuis des années.
- Mais maintenant, vous et votre conjoint avez un «cell».
- Des gens vous contactent maintenant de plus en plus sur vos cell.
- Mais un groupe, de plus en plus petit, vous téléphonent encore sur votre «fixe».

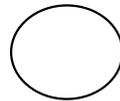
Illustration des 3 groupes développés.



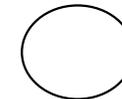
Ligne Maison



Cell de XX



Cell de XY

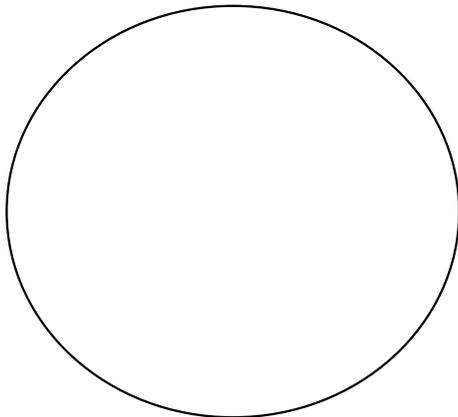


Au tout début, on s'achète chacun un cellulaire.
Mais c'est la ligne maison qui sert le plus souvent.
D'ailleurs vous oubliez souvent votre cell.....

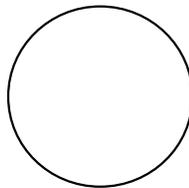
Illustration des 3 groupes développés.



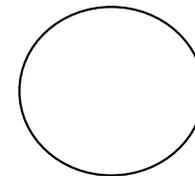
Ligne Maison



Cell de X



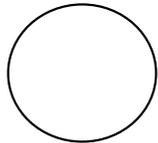
Cell de Y



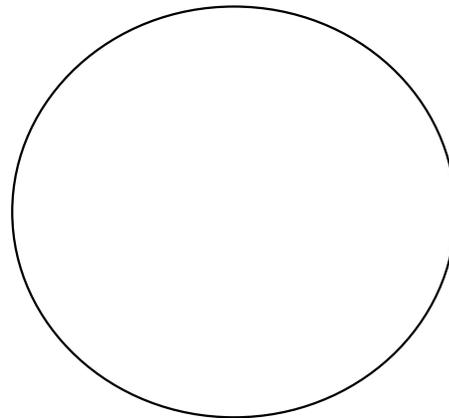
Puis, de plus en plus, vous vous servez de votre cell...
Certains ne veulent vous rejoindre que sur votre cell.

Illustration des 3 groupes développés.

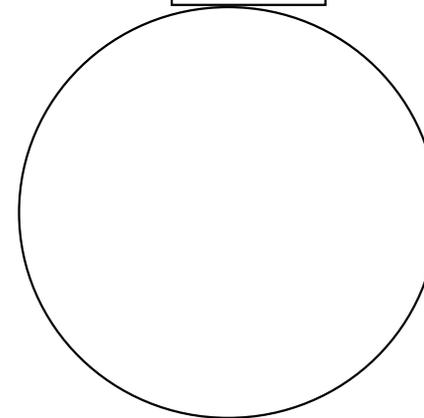
Ligne Maison



Cell de X



Cell de Y



Puis constat: ce sont les cell qui servent beaucoup.
(ainsi que Facetime , Google Meet ou autres)
Une poignée d'irréductibles continuent de vous appeler
sur votre «fixe».

2) Que faire ?

- Abandonner le «fixe».
- Qu'un no. de cell soit sacrifié au profit du numéro «fixe».
- Mitigation des coûts du «fixe».
(et si on rendait le coût du fixe presque nul ?)

Car c'est environ 46\$ / mois pour quelques appels...ou 550 \$ / an

3) Solution : une ligne Voix sur IP.



- Une nouvelle (?) technologie de la transmission de la voix. (Vidéotron l'utilise depuis longtemps)
- Par opposition à la transmission analogue.
- Nous avons eu des présentations sur ceci.
- (M. Georges Aylwin, 8 février et 21 mars 2024).
- Vous pouvez retrouver ces présentations sur le site Formatio / Club Informatique....

Prérequis



- Vous avez déjà l'internet chez vous.
- Vous devrez choisir un fournisseur VOIP.
- Il y aura sans doute l'achat d'un «bidule».
- Vous connaissez un peu votre câblage téléphonique et vous n'avez pas peur.
(vous savez où «le téléphone arrive» !)

4) Ce que cela implique

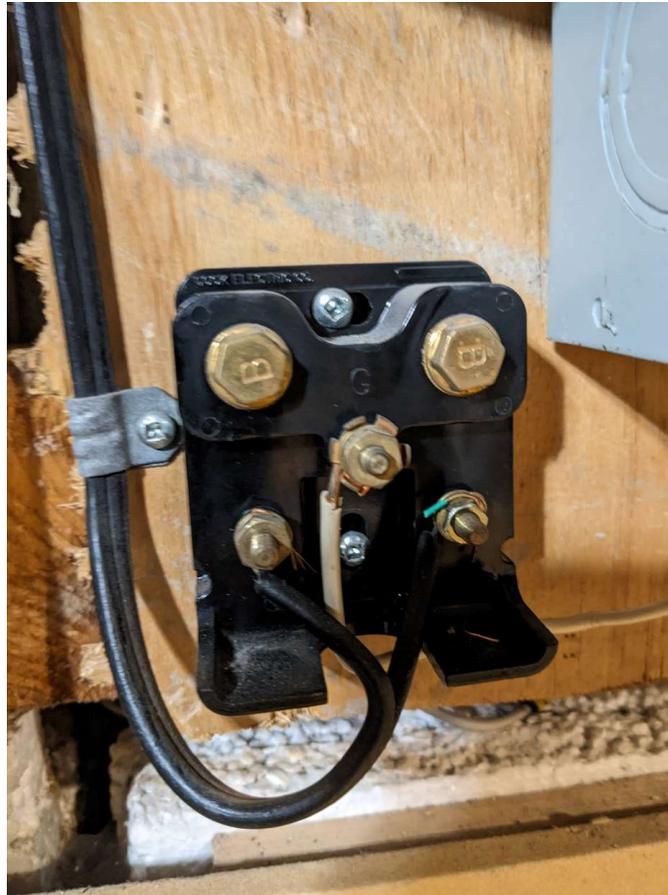
- Vous êtes avec Bell
- Vous êtes avec Vidéotron



Vous êtes avec «Bell».



- Il faut trouver le point de démarcation avec Bell.
- Vieilles connections (fil de cuivre)
- Nouvelles ...fibre ?
- Il doit exister un point où le (les) téléphone(s) sont reliés.



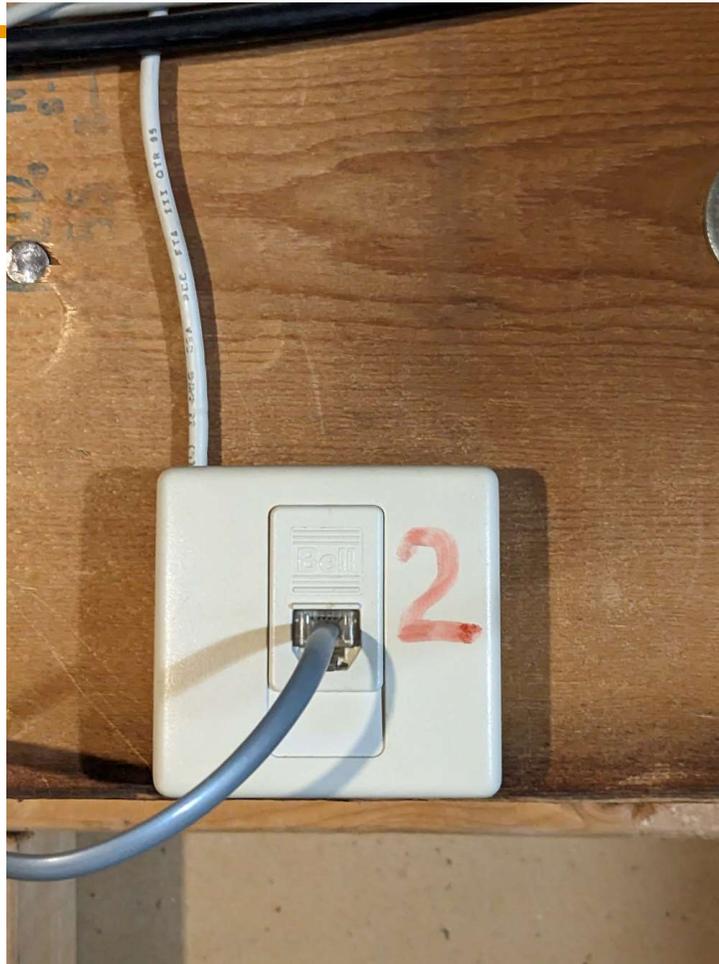
Un point de démarcation
typique de Bell Canada (ancien).
Les fils vers mes téléphones manquent.



Vous êtes avec «Vidéotron ».

- Vidéotron utilise la technologie VOIP
- Il y a donc un «point d'interconnection» évident chez vous.
- Ce sera le point où l'on remplacera Vidéotron par le nouveau service.





Le point de démarcation avec
Vidéotron chez moi.
Un connecteur RJ-11 permet
d'accéder à tous les téléphones dans la maison.

5) Un peu de technique.

- Si vous voulez conserver vos téléphones existants (analogues) : il vous faut un convertisseur IP à Analogue (de 60\$ à 70 \$).
- Si vous voulez changer vos téléphones analogues pour un téléphone IP (80\$ +)



Convertisseur analogue / IP (pour VOIP)



de 60 \$ à 70 \$

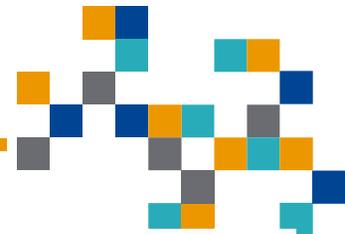
Les ports de connexion



Montage d'essai: 1 téléphone – le lien Ethernet (IP)



Exemple de téléphone IP



Passez la souris sur l'image pour l'agrandir



Grandstream GXP1625 Téléphone IP HD pour petites et moyennes entreprises avec téléphone VoIP POE et appareil

Marque : GrandStream

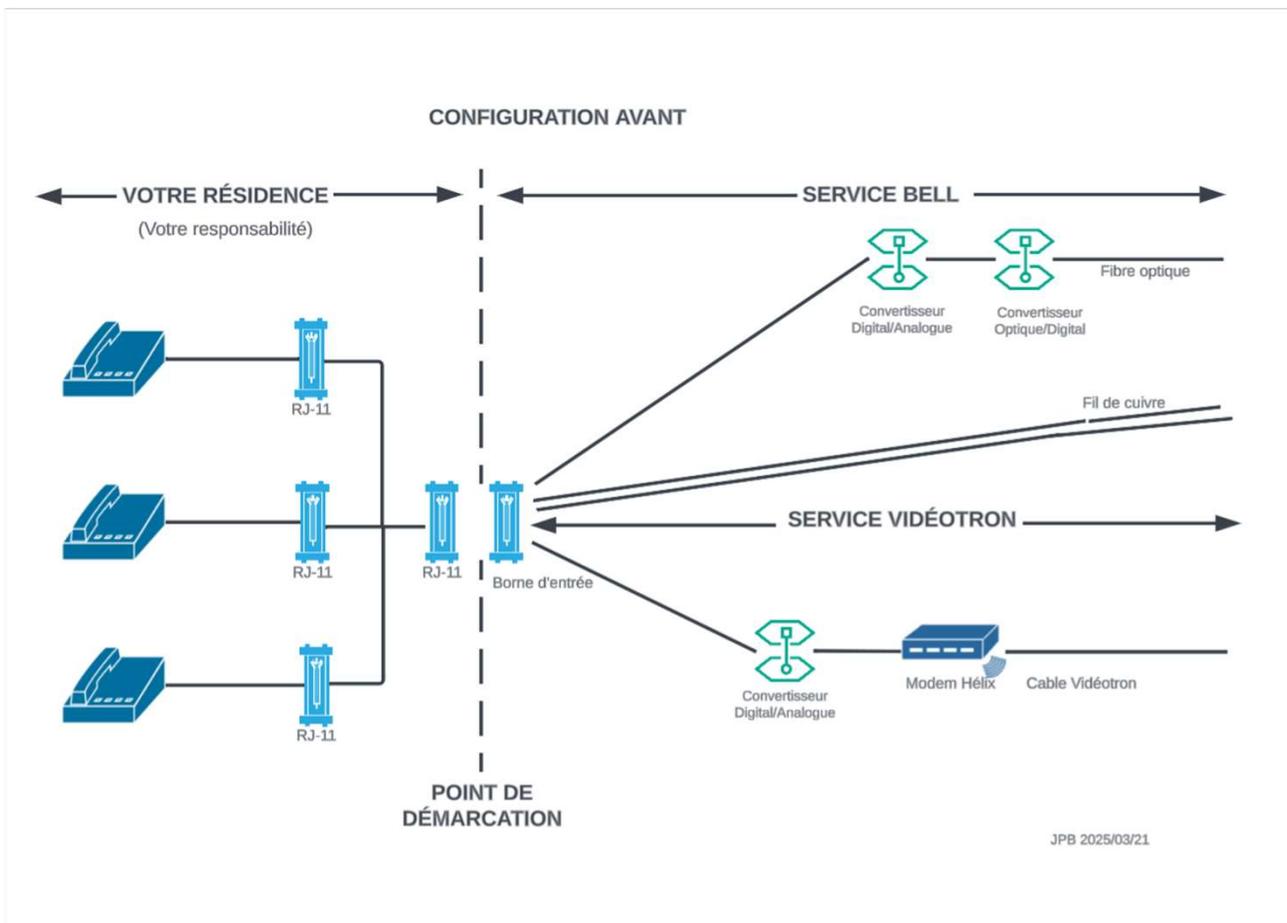
4,0 ★★★★★ 828 évaluations

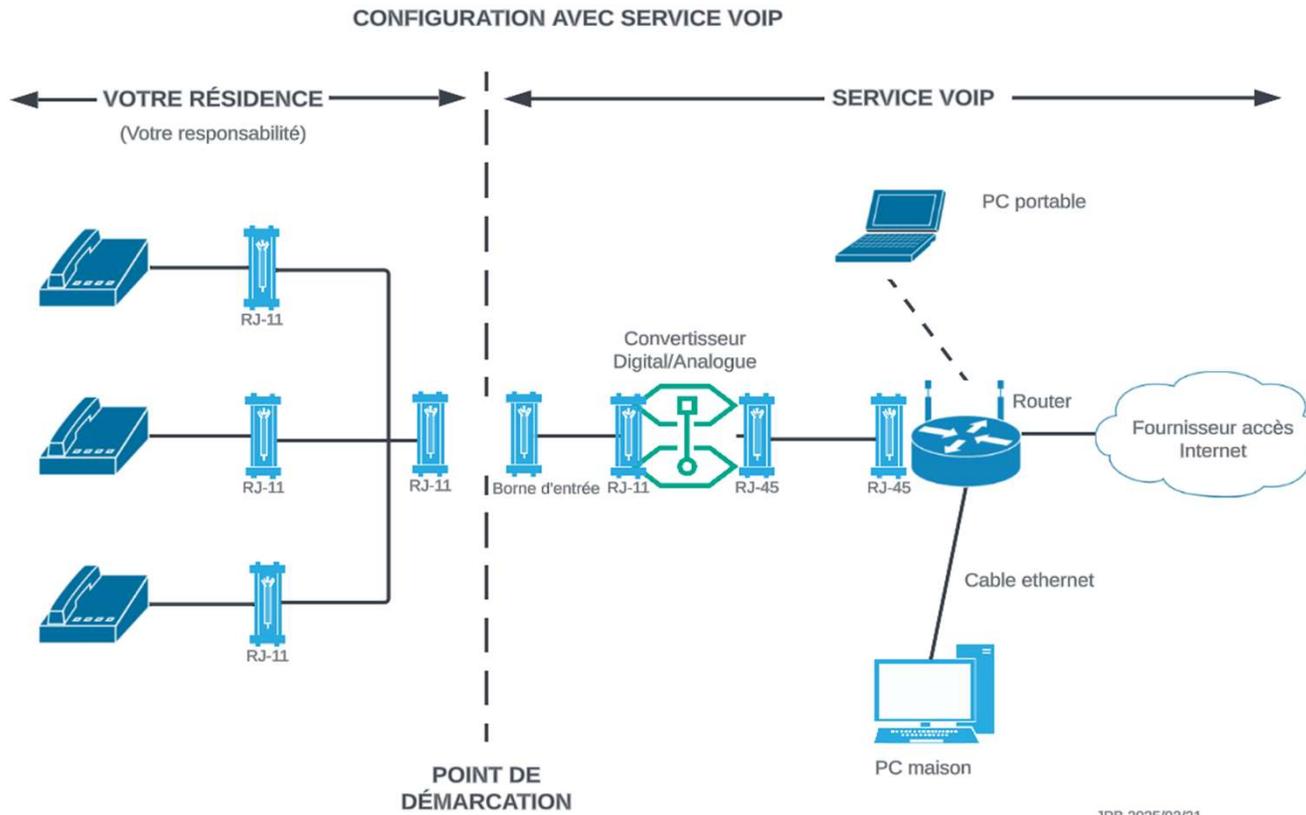
77⁵⁰ \$

Offert à un prix inférieur par [d'autres vendeurs](#) qui pourraient ne pas offrir l'expédition Prime gratuite.

Marque	GrandStream
Couleur	Noir
Type de téléphone	Filaire
Nombre de piles	1 CR123A piles requises.
Matériau	Plastique
Source d'alimentation	Câble électrique
Type de composeur	Clavier simple

▼ [Afficher plus](#)





Etapes



- Choisir un fournisseur VOIP; lui demander le transfert de votre nu. Fixe vers eux.
- Ils vous donneront : User; mdp ; adresse ip d'un de leurs serveurs VOIP.
- Vous devez faire une minimum de programmation sur votre convertisseur ou votre téléphone IP.
- Entre autre votre «Bannière » vu par les appelés.
(ne jamais se fier à la bannière).
- Le fournisseur VOIP devrait vous aider.

Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP

Voice

Info System User 1 User 2

Basic View (switch to advanced view)

System Information

DHCP:	Enabled	Current IP:	10.0.0.128
Host Name:	LinksysPAP	Domain:	
Current Netmask:	255.255.255.0	Current Gateway:	10.0.0.1
Primary DNS:	24.201.245.77		
Secondary DNS:	24.200.243.189		

Product Information

Product Name:	PAP2T-NA	Serial Number:	FLI00K022693
Software Version:	5.1.6(LS)	Hardware Version:	0.1.5
MAC Address:	00259B1F0643	Client Certificate:	Installed
Customization:	Open		

System Status

Current Time:	3/17/2025 20:34:59	Elapsed Time:	00:04:54
Broadcast Pkts Sent:	2	Broadcast Bytes Sent:	684
Broadcast Pkts Recv:	280	Broadcast Bytes Recv:	18645
Broadcast Pkts Dropped:	0	Broadcast Bytes Dropped:	0
RTP Packets Sent:	0	RTP Bytes Sent:	0
RTP Packets Recv:	0	RTP Bytes Recv:	0
SIP Messages Sent:	31	SIP Bytes Sent:	14964
SIP Messages Recv:	31	SIP Bytes Recv:	15432
External IP:			

Line 1 Status

Display Name:	Famille Bonneau	User ID:	112640_jpb1685
Registration State:	On	Registration State:	Online
Last Registration At:	3/17/2025 20:34:56	Next Registration In:	55 s
Message Waiting:	No	Call Back Active:	No
Last Called Number:		Last Caller Number:	
Mapped SIP Port:			
Call 1 State:	Idle	Call 2 State:	Idle
Call 1 Tone:	None	Call 2 Tone:	None
Call 1 Encoder:		Call 2 Encoder:	
Call 1 Decoder:		Call 2 Decoder:	
Call 1 FAX:		Call 2 FAX:	
Call 1 Type:		Call 2 Type:	
Call 1 Remote Hold:		Call 2 Remote Hold:	
Call 1 Callback:		Call 2 Callback:	
Call 1 Peer Name:		Call 2 Peer Name:	
Call 1 Peer Phone:		Call 2 Peer Phone:	

La bannière vue par les appelés....
 J'aurais pu écrire: Banque de l'Ungava ou autre....



6) Les coûts



- Je ne peux comparer qu'avec Vidéotron
- La partie «téléphonie» me coûte environ 46 \$/mois
- Avec le fournisseur Voip.ms...je crois m'en tirer pour environ 4 \$ / mois. Sans doute moins.

Coûts affichés site de Voip.ms



- coût mensuel de base: 0,85 \$
- coût du 911 (*) mens. 1,50 \$
- coût à l'usage: 0,01 \$ / min (**)
- coût appel internat. Pas cher...

Je pense m'en tirer pour 4\$ /mois sans doute moins.

(*) expli. 911 (**): tout appel (local)

Mes conseils.

- N'entreprenez ceci que si vous connaissez votre «réseau-maison» ou qu'il est très simple.
- Au besoin, vous êtes capable de faire des connections simples. (personne ne viendra vous aider)
- Il vous faudra sans doute parler à un tech. du fournisseur VOIP.
- Avertissement: système d'alarme sur ligne maison. (il faudra trouver une solution).



Mon expérience à date (technique seulement)

- La qualité des appels est là (aucune différence)
- Il y a des offres à explorer:
 - bloquer les appels robots
 - traduire msgs vocaux en SMS vers cell
 - appels conférences



Ma promesse

- Je vous ferai un rapport après quelques mois d'usage.
- Merci de votre attention.