



*Let's get started*

**Zebra3Tel**

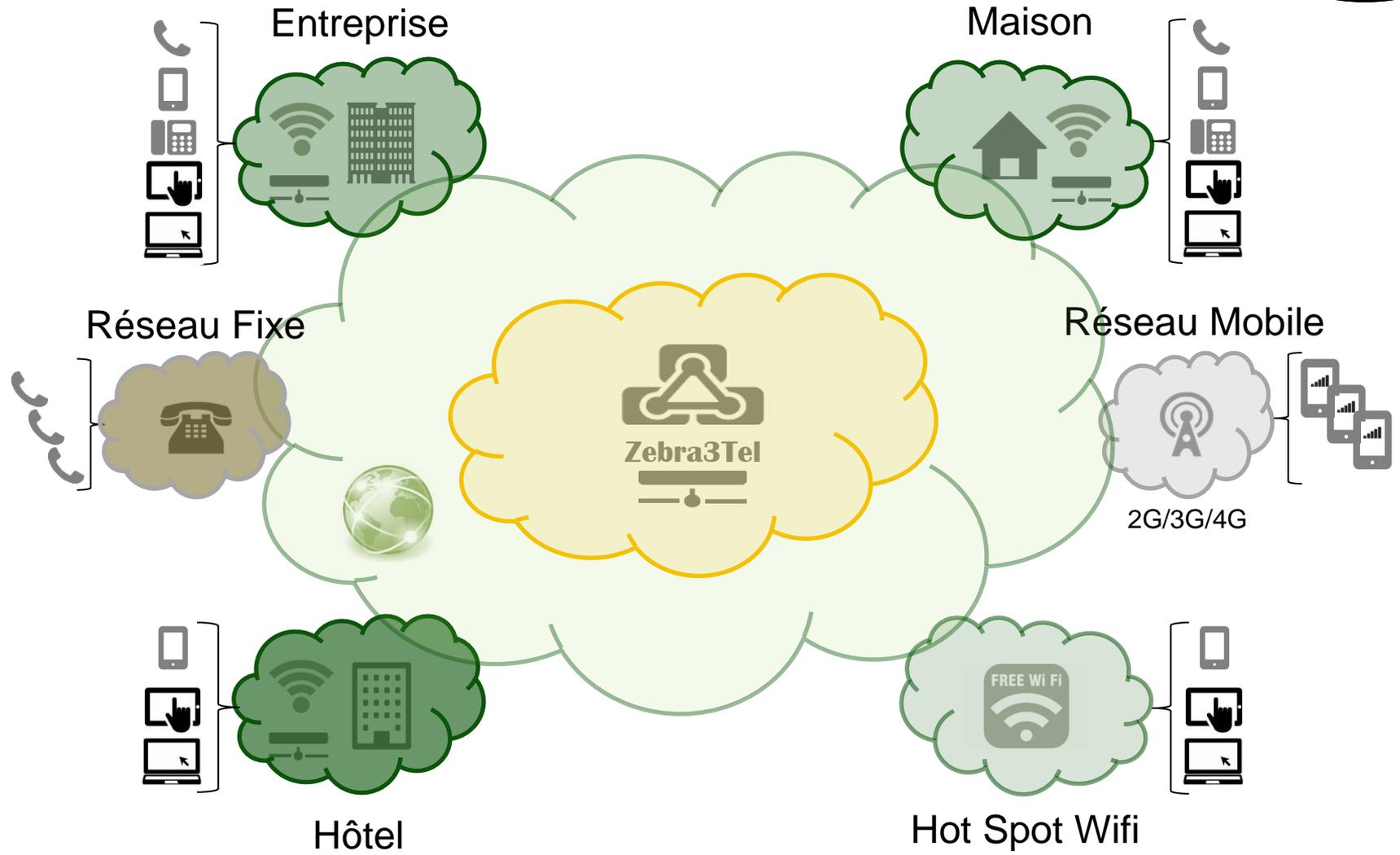
*Téléphonez en illimité sans carte SIM*

<http://zebra3tel.com/wordpress>

# Description des Services v5

# Concept

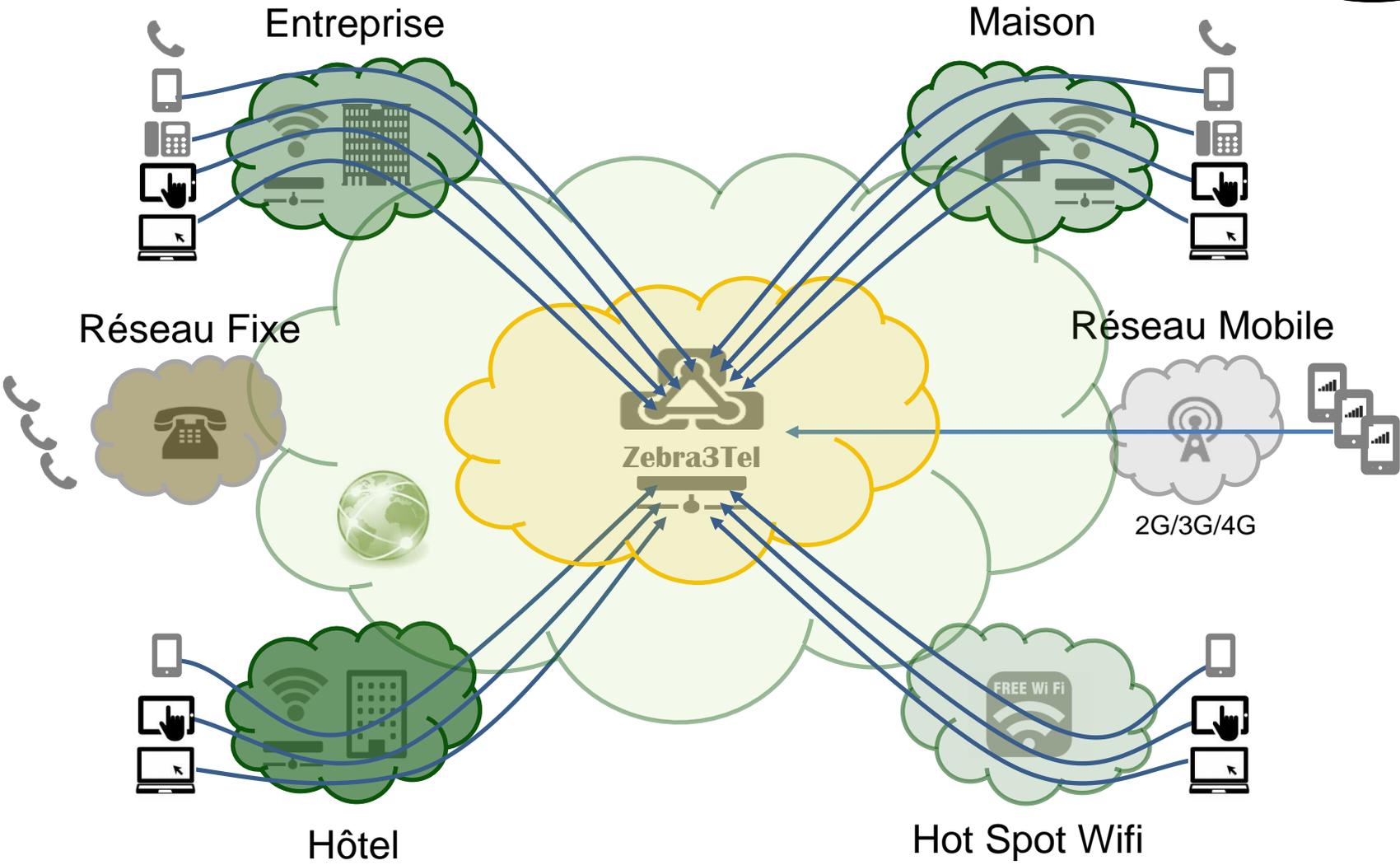
# Modes d'accès et terminaux



- |  |                                |  |                          |
|--|--------------------------------|--|--------------------------|
|  | Téléphone analogique classique |  | Téléphone VoIP           |
|  | Smartphone avec appli VoIP     |  | Tablette avec appli VoIP |
|  | Laptop avec appli softphone    |  |                          |

- Le service **Zebra3Tel** est accessible de n'importe quel endroit du monde à partir du moment où une connexion internet est disponible.
- Le mode de raccordement à internet, Wifi, Ethernet, mobile data 3G ou 4G importe peu tout comme l'endroit d'où vous vous connectez (maison, entreprise, hôtel, point d'accès wifi public, ...). Attention, si vous accédez au service **Zebra3Tel** via les réseaux 3G ou 4G, le volume de données consommé par le service sera décompté de votre forfait. Il est donc préférable de configurer l'application pour qu'elle fonctionne en Wifi seulement sauf si vous détenez un abonnement data illimité auprès de votre opérateur.
- N'importe quel terminal smartphone, tablette, PC convient dès lors que l'application VoIP a été installée sur votre appareil et est correctement configurée.
- Les téléphones fixe VoIP peuvent aussi être enregistrés sur la plateforme **Zebra3Tel**. Il faudra préalablement s'assurer qu'ils sont compatibles avec le service.
- Pour recevoir vos communications, **Zebra3Tel** vous propose de vous fournir un numéro de téléphone fixe qui vous est dédié ou bien partagé entre plusieurs utilisateurs. Dans ce dernier cas, votre correspondant sera invité à composer votre numéro privé dans une seconde phase (numérotation en 2 étapes).

# Enregistrement centralisé des terminaux



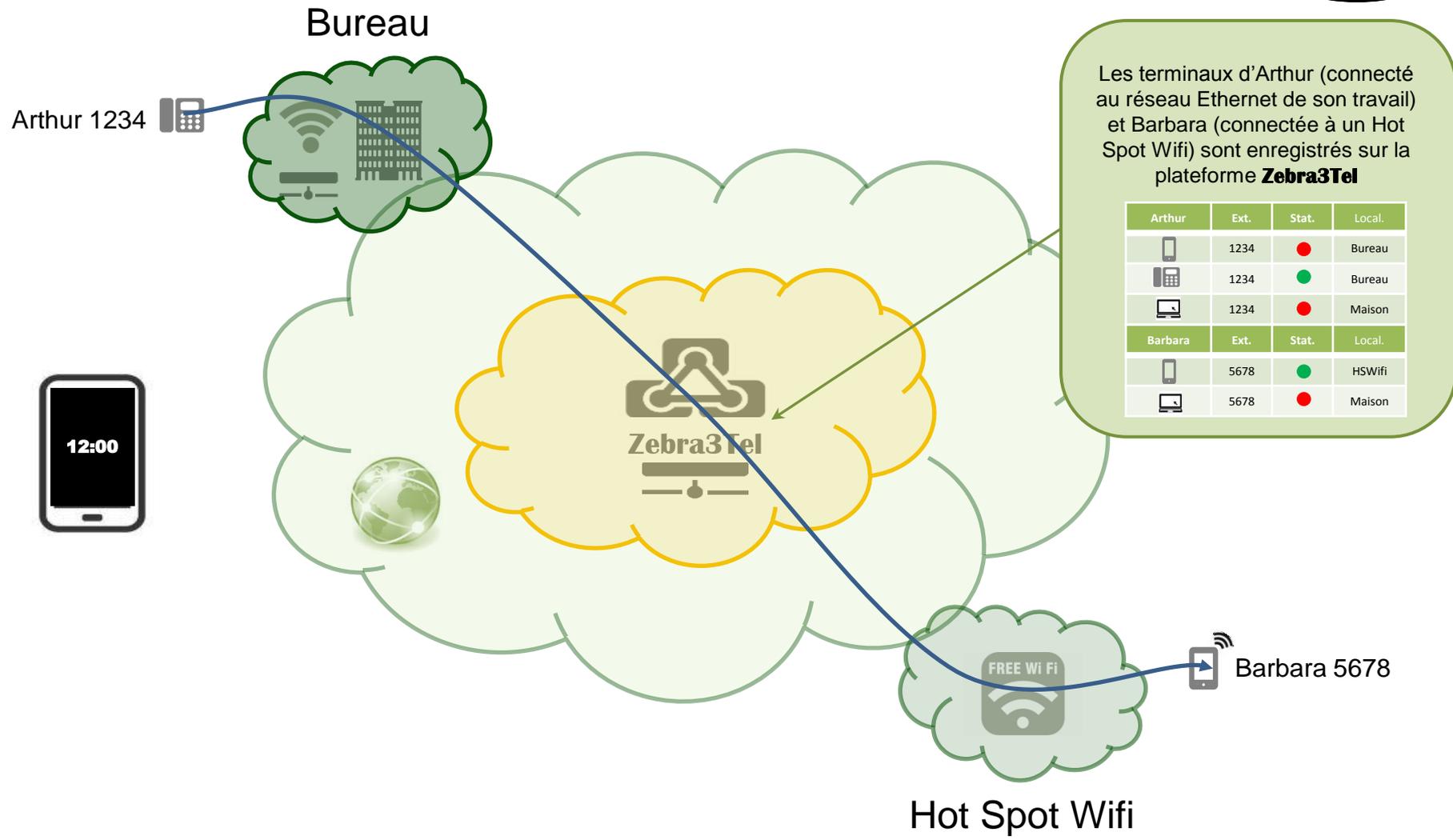
Les terminaux des utilisateurs ayant souscrit au service s'enregistrent automatiquement sur la plateforme **Zebra3Tel** lorsqu'ils sont allumés ou bien lorsqu'un nouveau réseau sur lequel le service peut être offert est détecté. Il faut donc qu'au préalable l'utilisateur contacte **Zebra3Tel** pour obtenir un code d'activation, un numéro de téléphone court privé et le numéro de téléphone publique dédié ou partagé. Les instructions de configuration de terminal seront communiquées par la même occasion. Le numéro de téléphone fixe attribué par l'opérateur en place peut être conservé moyennant l'installation d'un boîtier au domicile.

# Cas d'usage



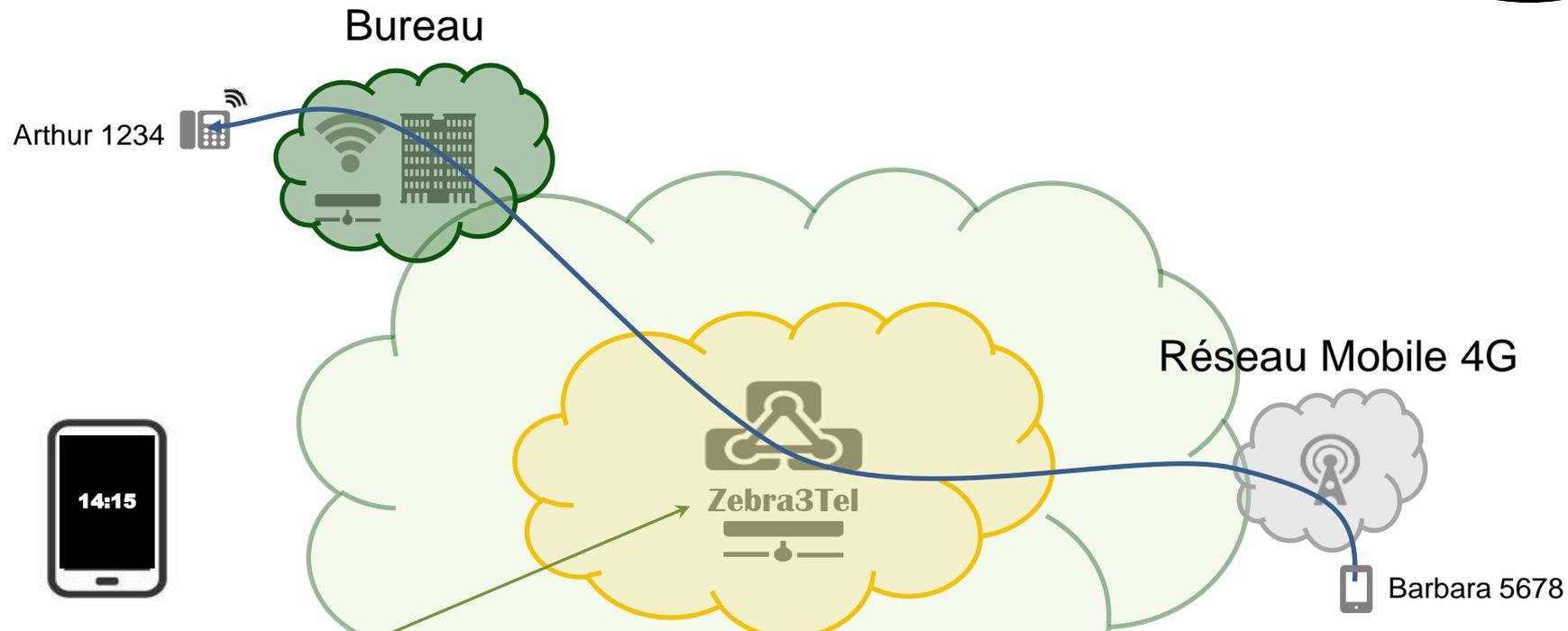
Exemple de communication entre 2 abonnés au service **Zebra3Tel**

# Exemple de communication entre 2 abonnés au service **Zebra3Tel**



Après avoir souscrit au service **Zebra3Tel**, les numéros privés (extensions) 1234 et 5678 sont affectés aux terminaux de Arthur et Barbara. Vers midi, Arthur qui est à son travail tente de joindre Barbara qui est connectée au réseau Wifi de l'endroit où elle se trouve. Barbara reçoit sur son Smartphone l'appel qu'Arthur a émis à partir de son poste VoIP. Les 2 terminaux étant automatiquement enregistrés sur la plateforme de service **Zebra3Tel**, Arthur et Barbara peuvent communiquer sans limites entre eux mais aussi vers l'extérieur.

# Exemple de communication entre 2 abonnés au service **Zebra3Tel**



Les terminaux d'Arthur (connecté au réseau Ethernet de son travail) et Barbara (connectée en 4G) sont enregistrés sur la plateforme **Zebra3Tel**

Arthur	Ext.	Stat.	Local.
	1234	●	Bureau
	1234	●	Bureau
	1234	●	Maison
Barbara	Ext.	Stat.	Local.
	5678	●	4Gmob
	5678	●	Maison

A 14h15, Barbara rappelle Arthur. Elle choisit d'utiliser son appli **Zebra3Tel** car son forfait internet mobile est généreux et que la qualité des communications est meilleure qu'en téléphonie mobile classique.

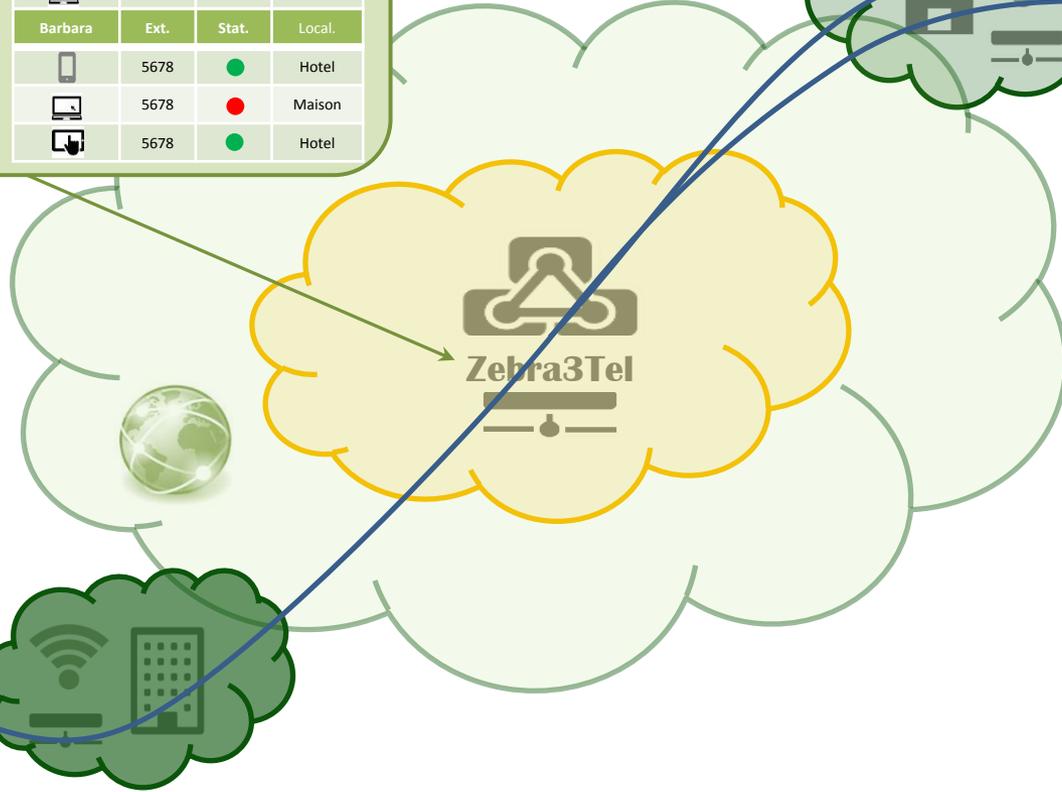
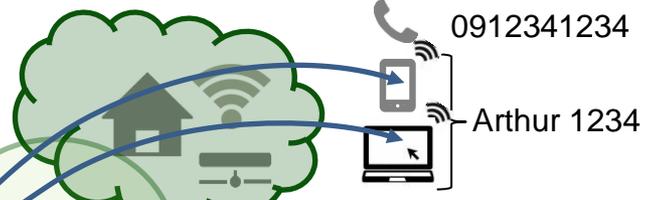
# Exemple de communication entre 2 abonnés au service **Zebra3Tel**



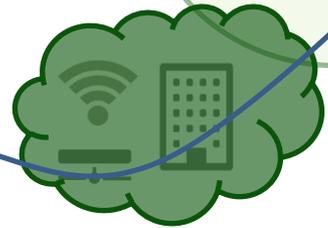
Les nouveaux terminaux d'Arthur (connecté en Ethernet derrière sa box) et Barbara (connectée au réseau Wifi de son hôtel) sont enregistrés sur la plateforme **Zebra3Tel**

Arthur	Ext.	Stat.	Local.
	1234	<span style="color: green;">●</span>	Maison
	1234	<span style="color: red;">●</span>	Bureau
	1234	<span style="color: green;">●</span>	Maison
Barbara	Ext.	Stat.	Local.
	5678	<span style="color: green;">●</span>	Hotel
	5678	<span style="color: red;">●</span>	Maison
	5678	<span style="color: green;">●</span>	Hotel

Maison Arthur



Barbara 5678



Hôtel

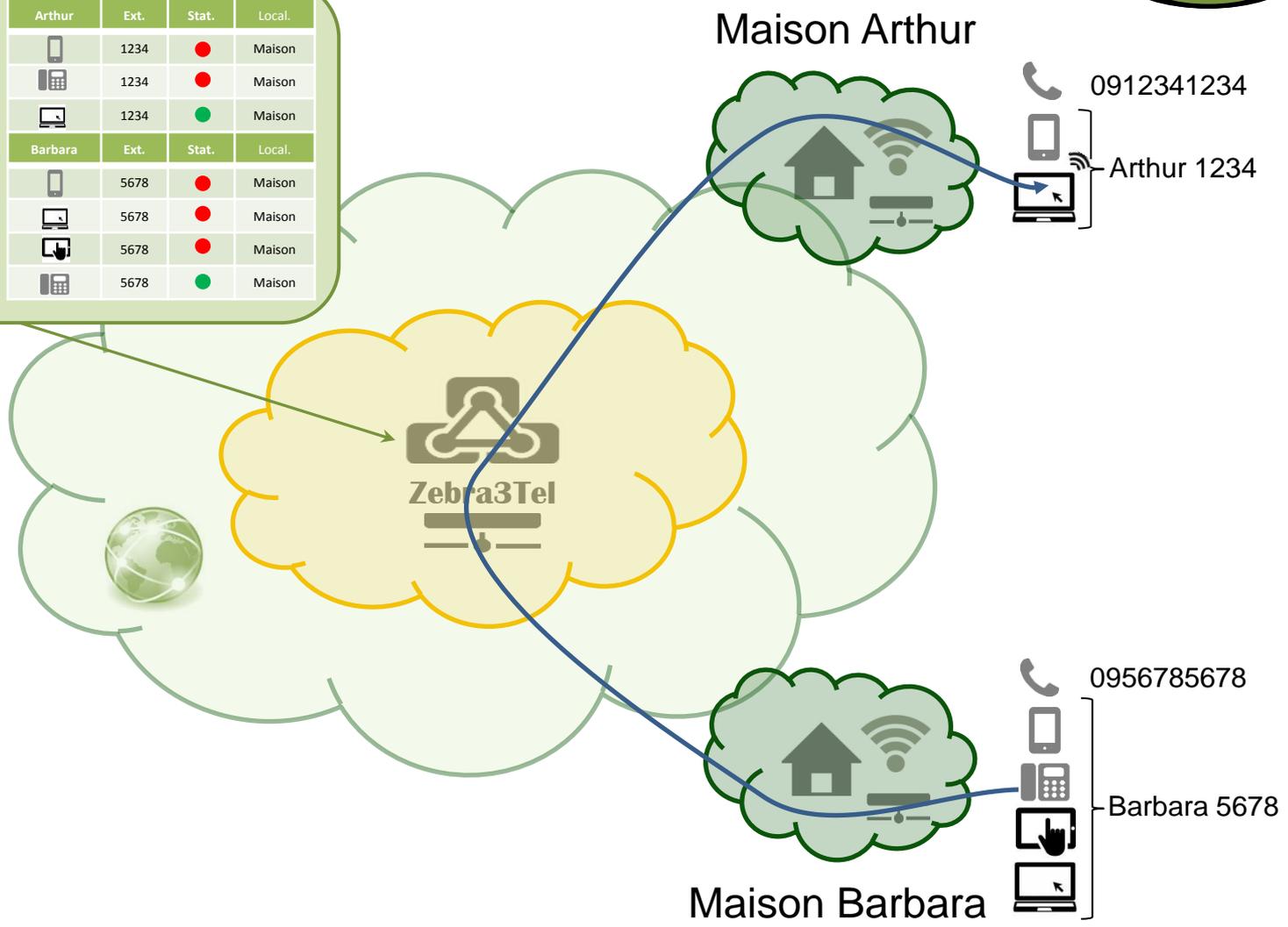
Vers 20:00, Barbara qui est connectée au réseau Wifi de son hôtel appelle Arthur qui est à son domicile. Pour plus de confort et afin de garder libre leurs lignes mobile et fixe, Arthur et Barbara ont décidé d'utiliser leur PC ou tablette équipé d'un logiciel Softphone du marché. Barbara compose le même numéro privé 1234 pour faire sonner simultanément les smartphone et PC d'Arthur.



# Exemple de communication entre 2 abonnés au service **Zebra3Tel**

Seuls le PC d'Arthur connecté en Ethernet derrière sa box et le nouveau poste VoIP que Barbara a installé et connecté en Ethernet à la box de son domicile sont enregistrés sur la plateforme **Zebra3Tel**

Arthur	Ext.	Stat.	Local.
	1234	●	Maison
	1234	●	Maison
	1234	●	Maison
Barbara	Ext.	Stat.	Local.
	5678	●	Maison



Vers 15:00 le lendemain, Barbara qui est rentrée chez elle appelle Arthur pour signaler son retour. Barbara après avoir installé son nouveau téléphone VoIP puis compose à partir de celui-ci le même numéro privé 1234 que la veille pour faire sonner simultanément la tablette ou PC d'Arthur.

Pendant ces deux jours Arthur et Barbara ont pu communiquer :

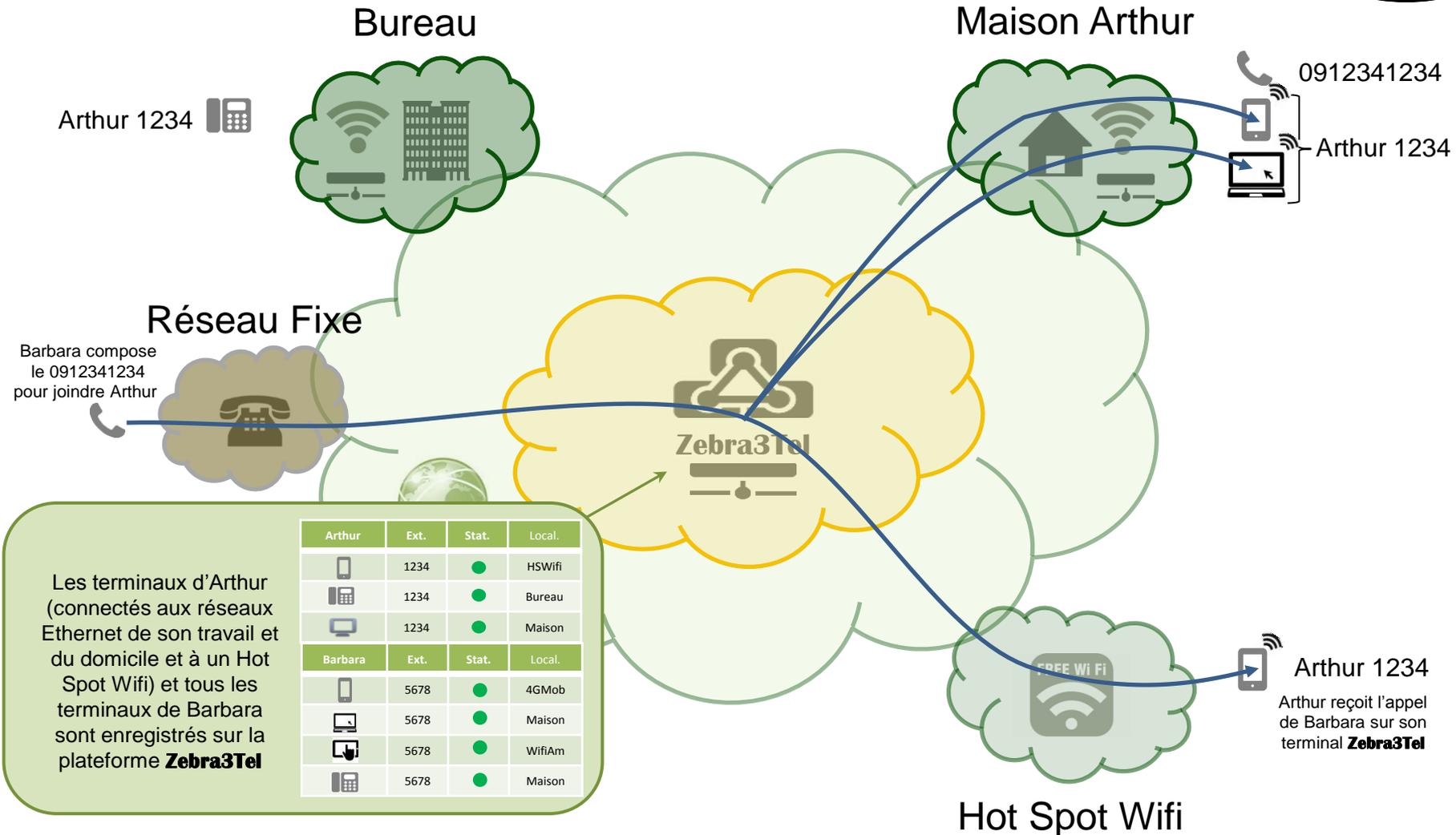
- sans se préoccuper de l'endroit où ils se trouvaient.
- sans se préoccuper des terminaux qu'ils utilisaient qui s'enregistraient automatiquement sur la plateforme **Zebra3Tel**.
- sans se préoccuper du type d'accès à internet.
- en ayant le choix de répondre sur le terminal de leur choix puisque le service **Zebra3Tel** permet d'affecter le même numéro à un groupe d'appareils, donc de faire sonner simultanément plusieurs terminaux indépendamment de leur localisation géographique.

## Exemple de communication entre 1 abonné au service **Zebra3Tel** et un autre abonné

**Zebra3Tel** vous permet de communiquer :

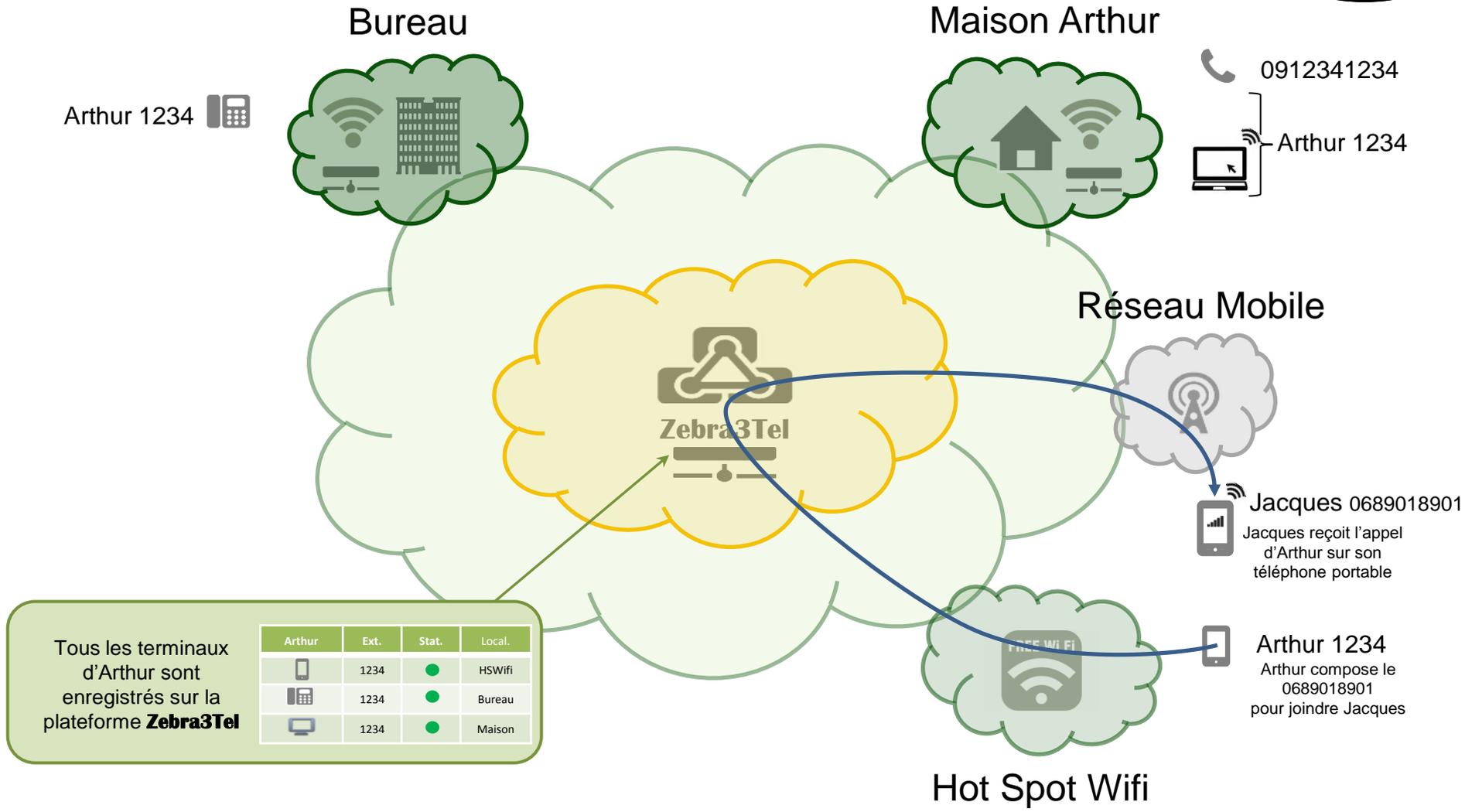
- avec n'importe quel autre abonné des réseaux fixes ou mobiles du monde entier.
- en accédant aux numéros privés et publics de vos contacts depuis votre répertoire.
- de recevoir et émettre des appels partout dans le monde.
- de recevoir sur **Zebra3Tel** les appels de vos correspondants externes qui utilisent vos numéros publics fixe et/ou mobile.
- en supprimant totalement des frais d'itinérance (roaming) lorsque vous êtes à l'étranger.

# Exemple de communication entre 1 abonné au service **Zebra3Tel** et un autre abonné



Bien qu'elle soit sous couverture 4G (téléphone mobile) bénéficie du wifi (tablette) Barbara préfère utiliser la ligne téléphonique fixe d'une amie chez laquelle elle se trouve pour appeler Arthur. Elle ne peut évidemment pas utiliser le numéro privé 1234, elle compose donc le numéro public du domicile d'Arthur 0912341234 que lui a affecté son opérateur télécom. Elle aurait aussi pu composer le numéro public attribué par **Zebra3Tel** mais elle l'ignore. Arthur qui n'est pas à son domicile ne peut pas entendre sonner ses PC et téléphone fixe. Il reçoit simultanément l'appel sur l'appli **Zebra3Tel** de son smartphone raccordé à un Hot Spot Wifi car le smartphone d'Arthur est dans le « groupement de terminaux » associé à son numéro fixe 0912341234. Aucun renvoi d'appel ni portabilité nécessaires, **Zebra3Tel** s'occupe de tout. Arthur et Barbara peuvent communiquer même s'ils sont gérés par des opérateurs différents.

# Exemple de communication entre 1 abonné au service **Zebra3Tel** et un autre abonné



Arthur connecté à un réseau wifi compose à partir de l'appli **Zebra3Tel** de son smartphone le numéro mobile public 0689018901 de Jacques. Jacques n'ayant pas souscrit à l'offre, il n'est pas enregistré sur la plateforme **Zebra3Tel**. Arthur et Jacques peuvent communiquer même s'ils sont gérés par des opérateurs différents.

## **Zebra3Tel** permet :

- aux abonnés enregistrés de communiquer entre eux au sein d'une communauté privée.
- à l'abonné de conserver le numéro fixe attribué son opérateur telecom ou **Zebra3Tel** et de se faire appeler de l'extérieur à ce numéro.
- à l'abonné qui a renvoyé son numéro mobile vers le numéro fixe attribué son opérateur telecom ou **Zebra3Tel** de bénéficier des services décrits au point ci-dessus, (attention : certains opérateurs ne permettent pas les renvois).
- à l'abonné d'émettre des appels vers tous les numéros publics fixes ou mobiles dans le monde, (attention : si vous utilisez un numéro **Zebra3Tel** partagé votre numéro d'appelant sera masqué).

# Environnement technique

## 1. Offre de base

- Service hébergé par **Zebra3Tel**
- Service hébergé par l'utilisateur avec passerelle **Z3Fix**

## 2. Convergence des services avec passerelle **Z3All**

- Services évolués contrôlés par **Zebra3Tel**
- Services évolués contrôlés par l'utilisateur



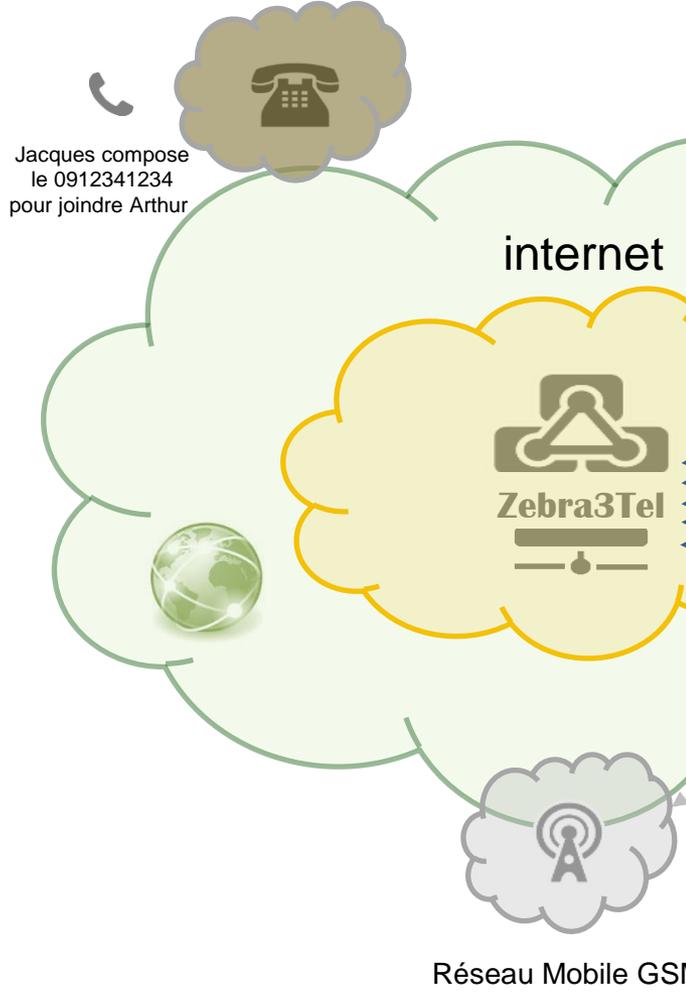
# Détail de l'environnement au domicile

## Service de base hébergement **Zebra3Tel**

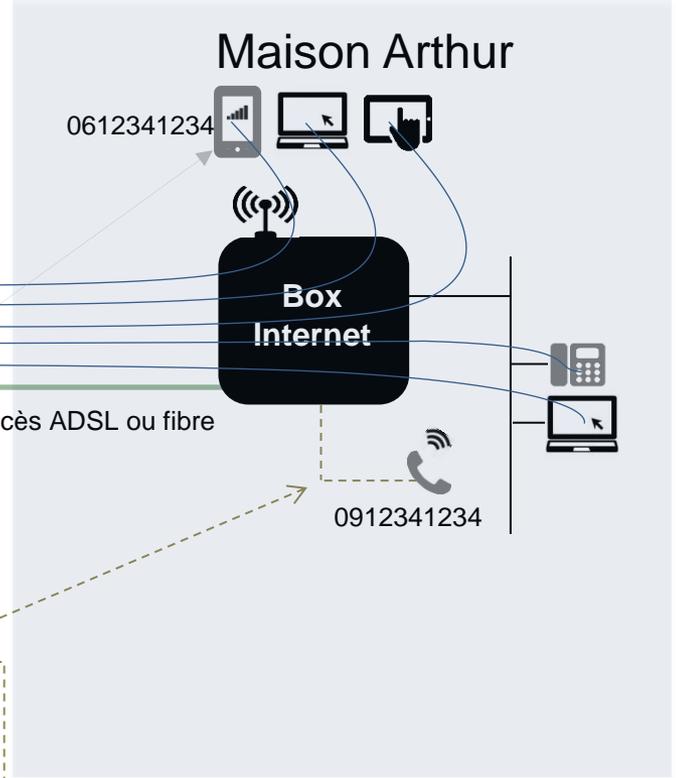
Les terminaux d'Arthur (connectés aux réseaux Ethernet et wifi du domicile) sont enregistrés sur la plateforme **Zebra3Tel**

Arthur	Ext.	Stat.	Local.
	1234	●	Maison
	1234	●	Maison
	1234	●	Maison
	4321	●	Maison
	4321	●	Maison
	1234	●	Bureau

### Réseau Fixe



Jacques compose le 0912341234 pour joindre Arthur



Ligne analogique délivrée par la box ou prise téléphone murale de votre compagnie de téléphone

La ligne analogique 0912341234 est fournie par la box du fournisseur internet ou par une prise murale de l'opérateur telecom. Cette ligne n'étant pas gérée par **Zebra3Tel**, elle ne peut pas être enregistrée dans la plateforme **Zebra3Tel**. C'est dommage, car il suffirait simplement qu'elle soit pilotée par **Zebra3Tel** pour pouvoir recevoir et émettre les appels sur tous les appareils d'Arthur qu'il soit ou non au domicile.



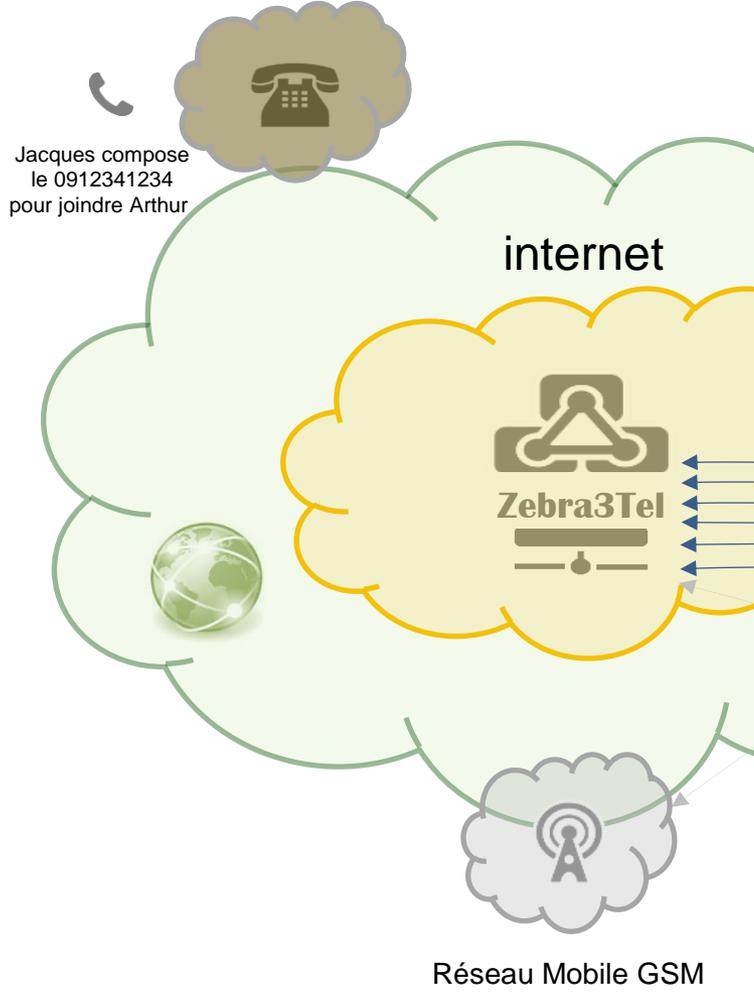
# Détail de l'environnement au domicile

Service de base hébergé par l'utilisateur  
Services supplémentaires délivrés par la passerelle **Z3Fix**

Les terminaux d'Arthur (connectés aux réseaux Ethernet et wifi du domicile) sont enregistrés sur la plateforme **Zebra3Tel** tout comme la passerelle multiservice **Z3Fix**.

Arthur	Ext.	Stat.	Local.
	1234	●	Maison
	1234	●	Maison
	1234	●	Maison
	4321	●	Maison
	4321	●	Maison
	1234	●	Bureau
	Z3Fix	●	Maison

## Réseau Fixe



Jacques compose le 0912341234 pour joindre Arthur

Passerelle **Z3Fix** enregistrée sur la plateforme **Zebra3Tel**

## Maison Arthur

0612341234

Accès ADSL ou fibre

Trunk SIP

0912341234

0912341234

Ligne analogique délivrée par la box ou prise téléphone murale de votre compagnie de téléphone

Passerelle **Z3Fix** fournie par **Zebra3Tel**

La ligne analogique 0912341234 est fournie par la box du fournisseur internet ou par une prise murale de l'opérateur telecom. Pour enregistrer cette ligne sur la plateforme **Zebra3Tel**, une passerelle analogique est indispensable. **Zebra3Tel** propose l'installation au domicile d'Arthur du boîtier **Z3Fix** permettant d'intégrer la ligne téléphonique analogique à l'offre de services **Zebra3Tel**. Les appels reçus du réseau fixe seront automatiquement redirigés vers les terminaux **Zebra3Tel** sélectionnés par Arthur.



# Détail de l'environnement au domicile

Service évolué contrôlé par **Zebra3Tel**

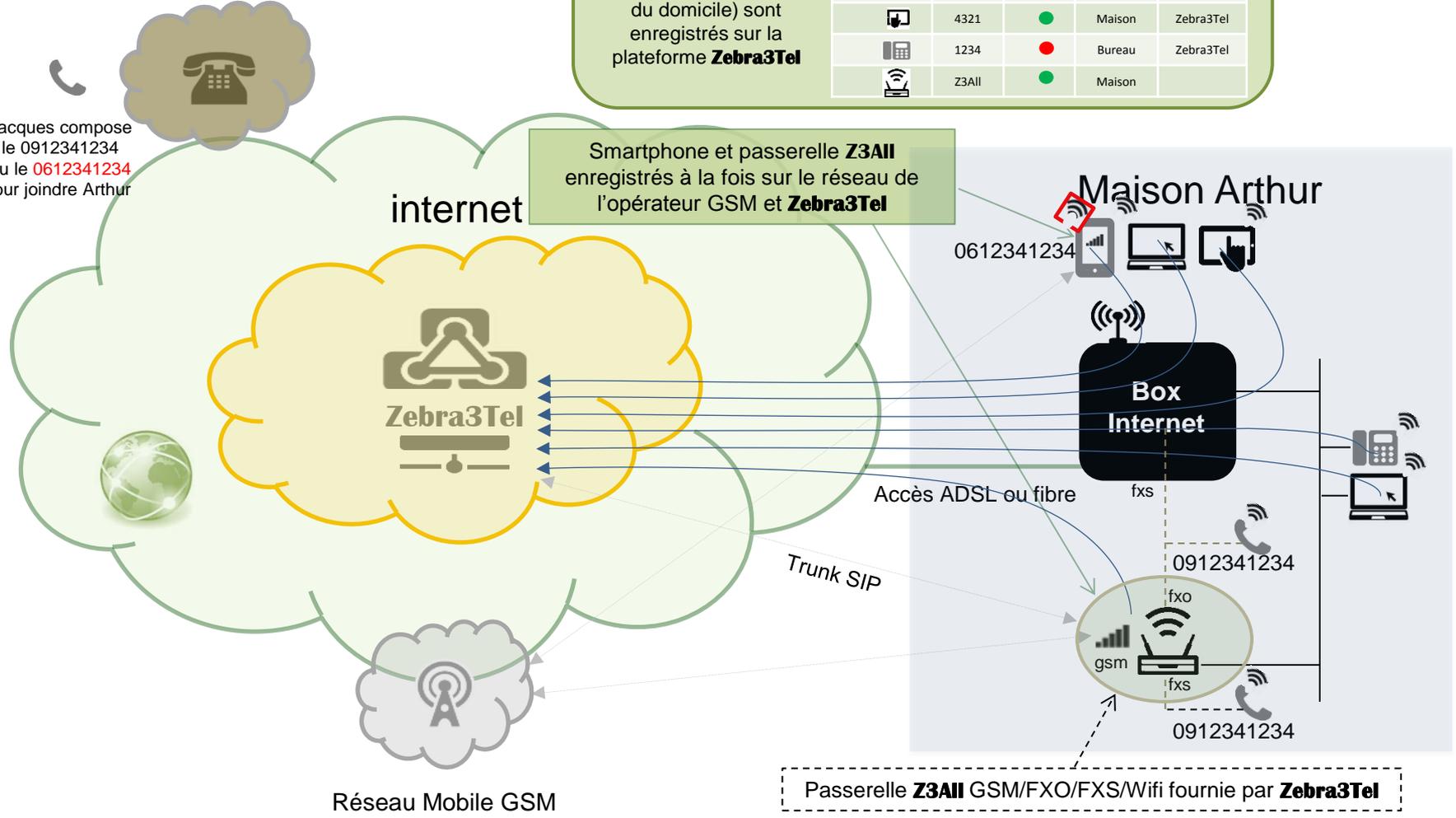
Services supplémentaires délivrés par la passerelle **Z3All**

Tous les terminaux d'Arthur et la passerelle multiservice **Z3All** (connectés aux réseaux Ethernet et wifi du domicile) sont enregistrés sur la plateforme **Zebra3Tel**

Arthur	Ext.	Stat.	Local.	Proxy
	1234	●	Maison	Zebra3Tel
	1234	●	Maison	Zebra3Tel
	1234	●	Maison	Zebra3Tel
	4321	●	Maison	Zebra3Tel
	4321	●	Maison	Zebra3Tel
	1234	●	Bureau	Zebra3Tel
	Z3All	●	Maison	

## Réseau Fixe

Jacques compose le 0912341234 ou le 0612341234 pour joindre Arthur



La passerelle multiservices **Z3All** permet de recevoir et émettre les appels fixes et mobiles sur le terminal de son choix. Le smartphone d'Arthur peut simultanément être enregistré sur le réseau de l'opérateur mobile tout en étant enregistré sur le plateforme **Zebra3Tel**. Arthur dispose donc de deux lignes dans ce cas de figure. Les appels reçus des réseaux fixe et mobile (si une carte SIM est insérée dans la passerelle multiservices **Z3All**) seront automatiquement redirigés vers le ou les terminaux **Zebra3Tel** choisis par Arthur. Assistance **Zebra3Tel** vivement conseillée pour la mise en œuvre d'une telle installation.



# Détail de l'environnement au domicile

Service évolué contrôlé par l'utilisateur

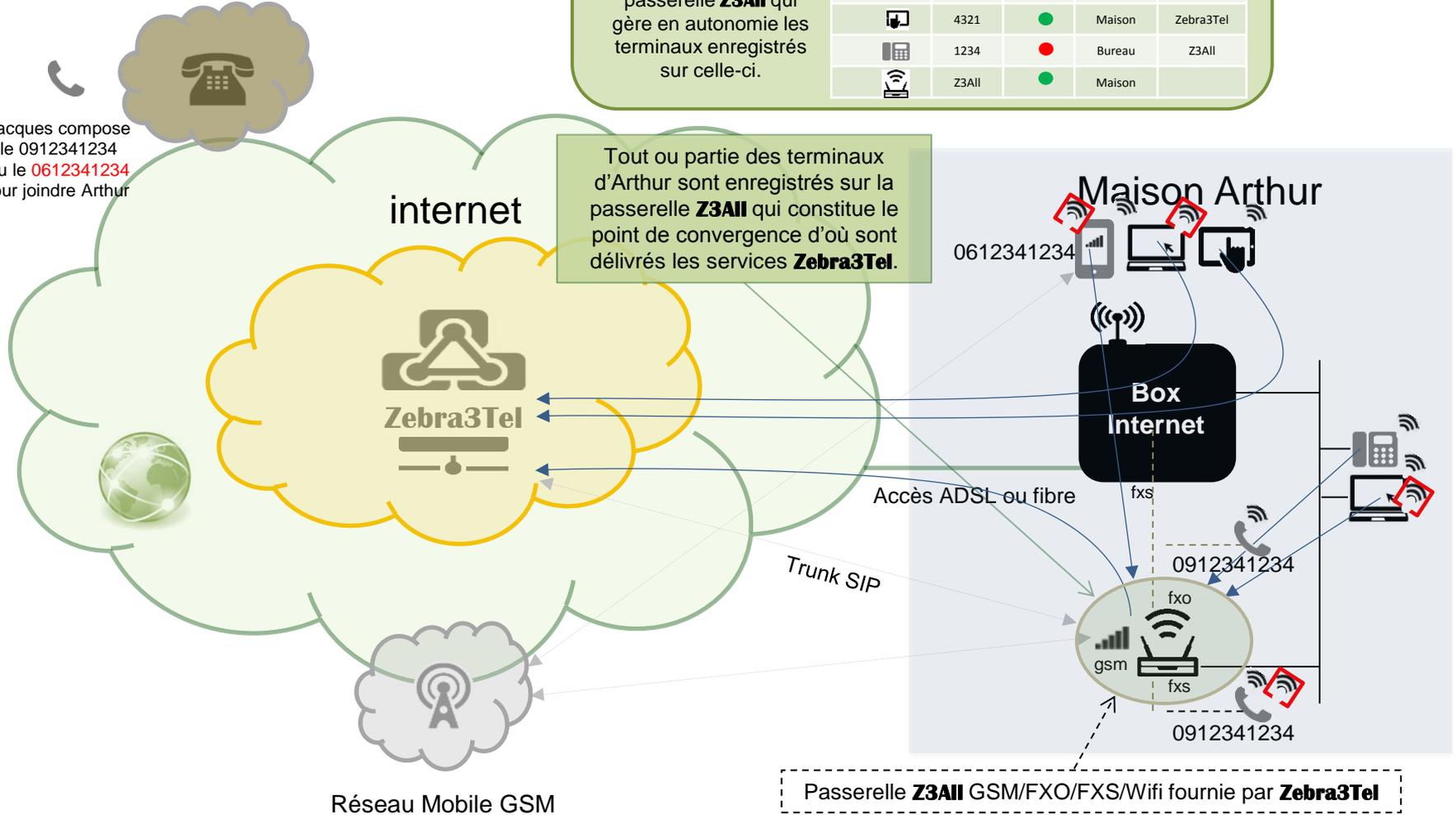
Services supplémentaires délivrés par la passerelle **Z3All**

Les terminaux d'Arthur (connectés aux réseaux Ethernet et wifi du domicile) sont enregistrés sur la passerelle **Z3All** qui gère en autonomie les terminaux enregistrés sur celle-ci.

Arthur	Ext.	Stat.	Local.	Proxy
	1234	●	Maison	Z3All
	1234	●	Maison	Z3All
	1234	●	Maison	Z3All
	4321	●	Maison	Zebra3Tel
	4321	●	Maison	Zebra3Tel
	1234	●	Bureau	Z3All
	Z3All	●	Maison	

## Réseau Fixe

Jacques compose le 0912341234 ou le 0612341234 pour joindre Arthur

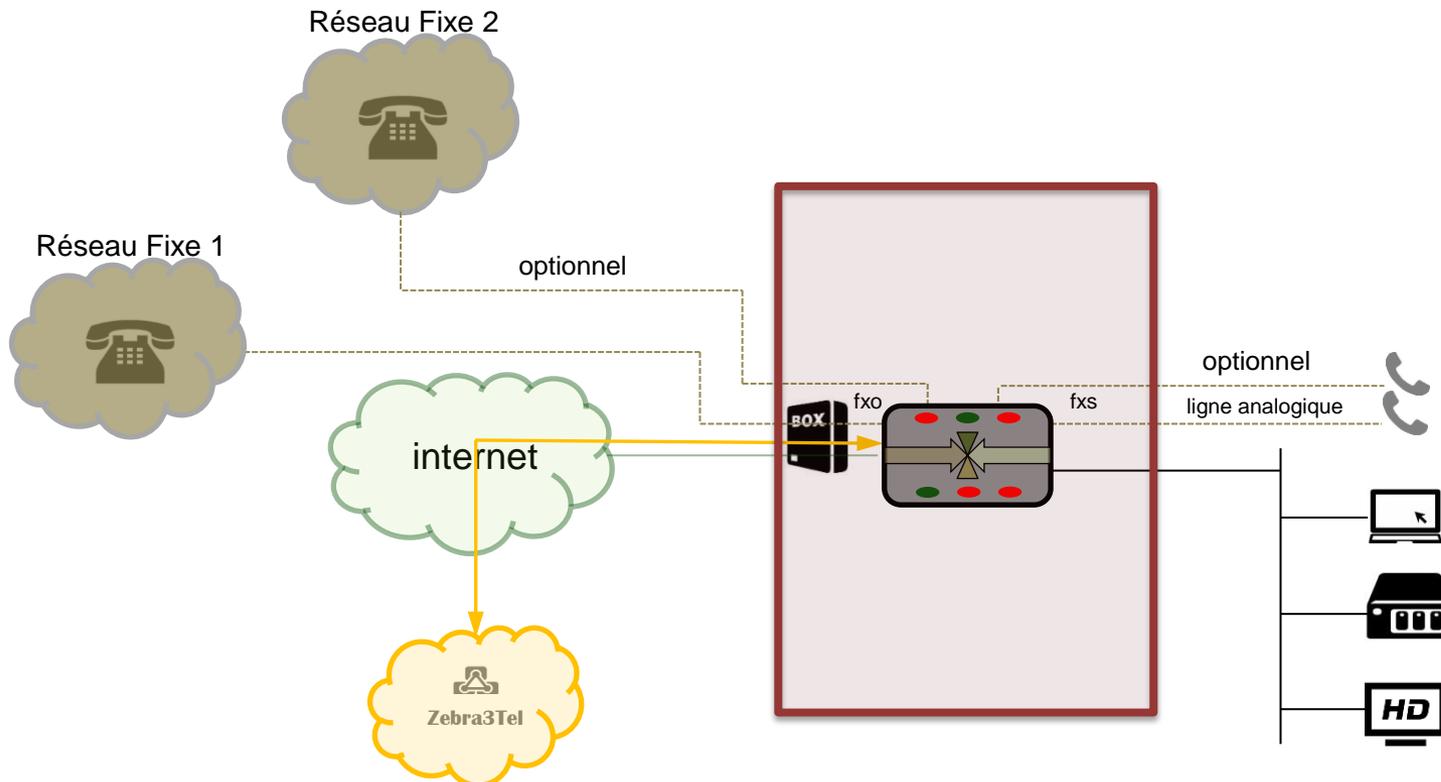


Tout ou partie des terminaux d'Arthur sont enregistrés sur la passerelle **Z3All** qui constitue le point de convergence d'où sont délivrés les services **Zebra3Tel**.

Certains terminaux d'Arthur sont enregistrés sur la passerelle multiservices **Z3All** installée à son domicile, d'autres restent enregistrés sur la plateforme centralisée **Zebra3Tel**. En cas de congestion des lignes téléphoniques d'Arthur, un secours par l'infrastructure centralisée **Zebra3Tel** est mis en œuvre. Dans cette configuration, les services **Zebra3Tel** sont directement délivrés au plus proche de l'utilisateur (et sous son contrôle mais assistance **Zebra3Tel** conseillée pour la mise en œuvre d'une telle installation) par la passerelle **Z3All**. En cas de défaillance de la passerelle multiservices **Z3All**, Arthur peut récupérer ses services de base hébergés par **Zebra3Tel**.

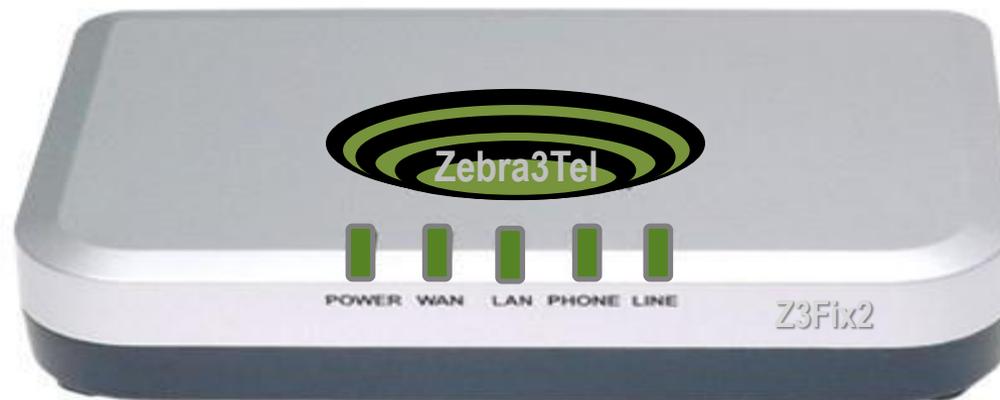
La passerelle optionnelle **Z3Fix** dispose des fonctionnalités suivantes :

1. 1 (ou 2) x port analogique RJ11 FXO pour raccorder votre ligne téléphonique fixe (ligne fournie par la box de votre FAI ou ligne analogique classique prise murale), vous permet d'émettre et recevoir des appels en utilisant votre numéro fixe.
2. 1 (ou 2) x port analogique RJ11 FXS permettant de raccorder un téléphone analogique supplémentaire.
3. 1x port RJ45 WAN pour le raccordement internet vers votre box, c'est cette interface qui permet de l'enregistrement sur le plateforme **Zebra3Tel**.
4. 1 (ou 0) x ports RJ45 LAN pour connecter en Ethernet les équipements de votre choix.





- 2x ports FXS RJ11 (pour raccorder un téléphone analogique)
- 2x ports FXO RJ11 (pour se raccorder au réseau téléphonique)
- 1x port WAN ethernet (internet)



- 1x ports FXS RJ11(pour raccorder un téléphone analogique)
- 1x ports FXO RJ11(pour se raccorder au réseau téléphonique)
- 1x port WAN ethernet (internet)
- 1x port LAN ethernet (réseau local)
- 1x serveur SIP (2 lignes)



En hébergeant la passerelle **Z3Fix** chez vous, vous intégrez l'usage de vos lignes fixes personnelles à l'offre de service **Zebra3Tel**.

La passerelle optionnelle **Z3Fix** délivre les services additionnels suivants :

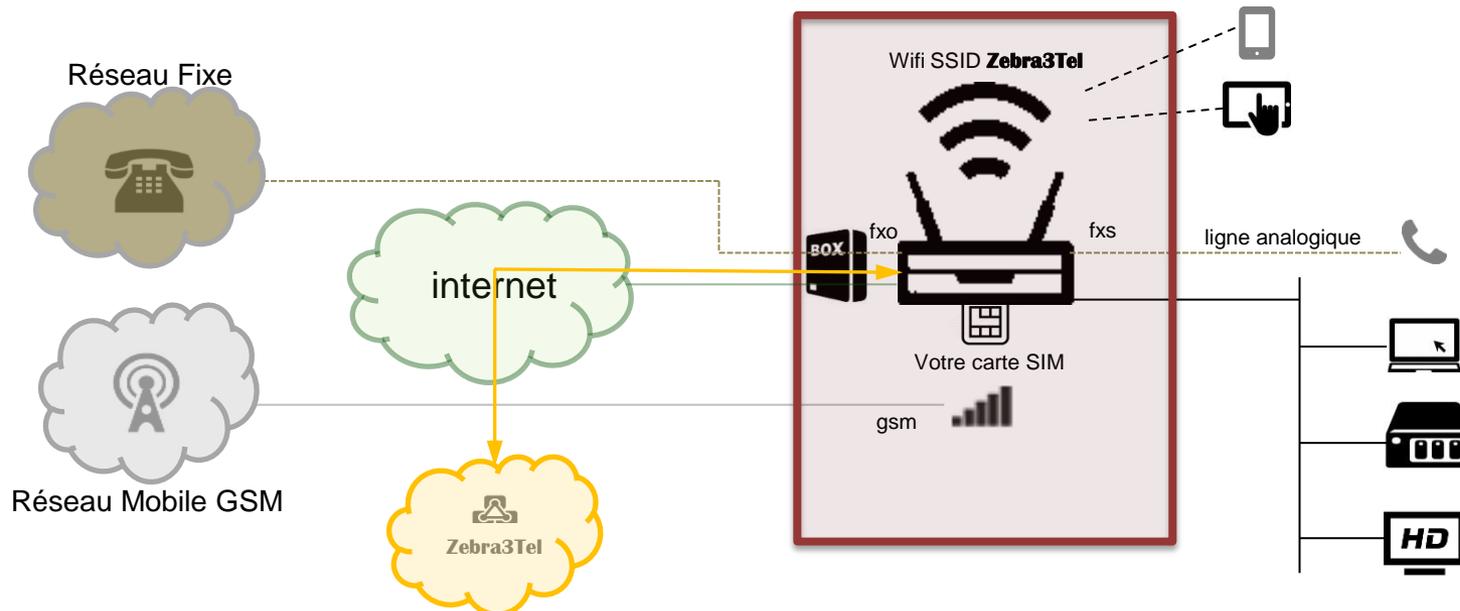
1. Réception sur votre appli **Zebra3Tel** des communications des correspondants utilisant votre numéro de téléphone fixe habituel quel que soit votre opérateur. Vous continuez de bénéficier de votre abonnement fixe au tarif national même si vous êtes à l'étranger.
2. Emission vers le réseau fixe de votre opérateur des appels émis à partir de votre appli **Zebra3Tel**. Votre numéro de fixe habituel est présenté à vos correspondants. Vous continuez de bénéficier de votre abonnement fixe au tarif national même si vous êtes à l'étranger.

Les services décrits ci-dessus s'ajoutent à ceux de base offerts par **Zebra3Tel**. La passerelle **Z3Fix** vous permet de continuer d'utiliser vos forfaits/abonnements/numéros habituels fixes pour communiquer avec vos correspondants sans les informer ni de vos déplacements ni de la technologie mise en œuvre. Cette possibilité est particulièrement intéressante lorsque vous vous rendez à l'étranger d'où vous pourrez appeler et être appelé en maîtrisant les coûts.

La passerelle optionnelle **Z3All** dispose des fonctionnalités suivantes :

1. 1x port GSM pour accueillir votre carte SIM, permet d'émettre et recevoir des appels et SMS en utilisant votre numéro de téléphone mobile quel que soit votre opérateur.
2. 1x port analogique RJ11 FXO pour raccorder votre ligne téléphonique fixe (ligne fournie par la box de votre FAI ou ligne analogique classique prise murale), vous permet d'émettre et recevoir des appels en utilisant votre numéro fixe.
3. 1x port analogique RJ11 FXS permettant de raccorder un téléphone analogique supplémentaire.
4. 1x port RJ45 WAN pour le raccordement internet vers votre box, c'est cette interface qui permet de l'enregistrement sur le plateforme **Zebra3Tel**.
5. 3x ports RJ45 LAN pour connecter en Ethernet les équipements de votre choix.
6. 1x interface Wifi 2.4GHz 802.11n diffusant le nom de réseau wifi (SSID) **Zebra3Tel**.

NB : les fonctionnalités GSM, FXO, FXS et wifi peuvent être activées/désactivées individuellement.



En hébergeant la passerelle **Z3All** chez vous, vous intégrez l'usage de vos lignes fixes et mobiles personnelles à l'offre de service **Zebra3Tel**.

En plus des fonctionnalités offertes par la passerelle **Z3Fix**, la passerelle optionnelle **Z3All** intègre les services suivants :

1. Réception sur votre appli **Zebra3Tel** des communications GSM et SMS des correspondants utilisant votre numéro de téléphone mobile habituel quel que soit votre opérateur. Vous continuez de bénéficier de votre forfait mobile au tarif national même si vous êtes à l'étranger. Votre carte SIM reste à la maison.
2. Emission vers le réseau mobile de votre opérateur des appels et SMS à partir de votre appli **Zebra3Tel**. Votre numéro de mobile habituel est présenté à vos correspondants. Vous continuez de bénéficier de votre forfait mobile au tarif national même si vous êtes à l'étranger. Votre carte SIM reste à la maison.
3. Le signal Wifi et les ports Ethernet de la passerelle **Z3All** vous permettent de l'utiliser en complément de votre box opérateur.
4. En acceptant d'activer le signal Wifi de votre passerelle **Z3All** vous pourrez vous connecter gratuitement en Wifi à toutes les autres passerelles **Z3All** déployées ailleurs.

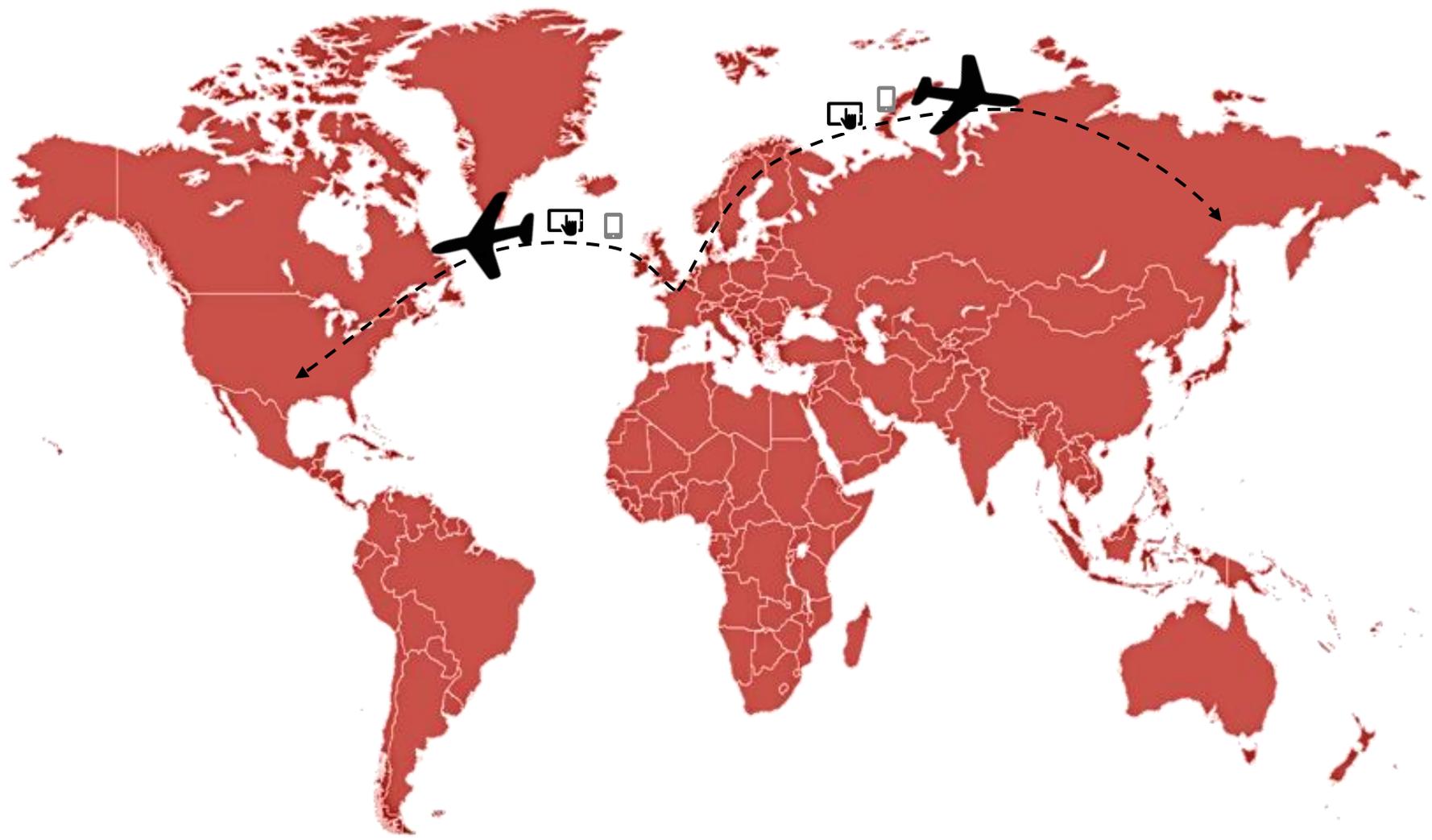
Les services décrits ci-dessus s'ajoutent à ceux de base offerts par **Zebra3Tel**. La passerelle **Z3All** vous permet de continuer d'utiliser vos forfaits/abonnements/numéros habituels pour communiquer avec vos correspondants sans les informer ni de vos déplacements ni de la technologie mise en œuvre. Cette possibilité est particulièrement intéressante lorsque vous vous rendez à l'étranger d'où vous pourrez appeler et être appelé sans vous préoccuper du montant de la facture.

Vous souhaitez temporairement bénéficier du service GSM, notamment lorsque vous partez à l'étranger, sans héberger la passerelle **Z3All** à votre domicile ? Confiez-nous en toute confidentialité votre carte SIM et nous activerons votre service GSM à partir de nos propres passerelles. Nous vous garantissons que nous n'accéderons pas aux données stockées dans la mémoire de votre SIM et que seules vos communications utiliseront votre abonnement.

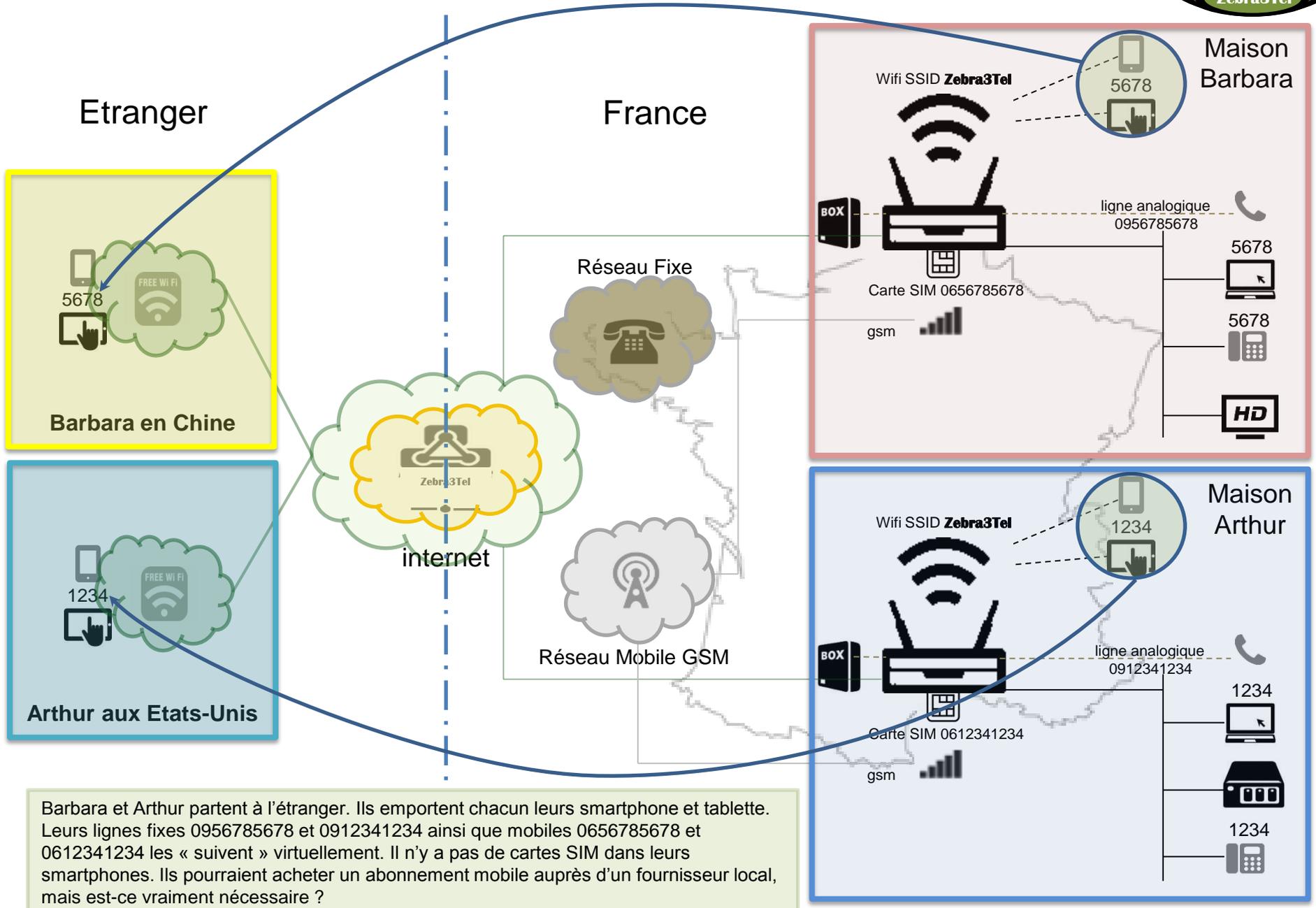


- 1x ports FXS RJ11(pour raccorder un téléphone analogique)
- 1x ports FXO RJ11(pour se raccorder au réseau téléphonique)
- 1x port WAN ethernet (internet)
- 3x port LAN ethernet (réseau local)
- 1x emplacement SIM (GSM, USIM-UMTS pour accès au réseau GSM)
- 1x wifi
- 1x serveur SIP (32 lignes)

# En situation d'itinérance



# Situation d'itinérance



Barbara et Arthur partent à l'étranger. Ils emportent chacun leurs smartphone et tablette. Leurs lignes fixes 0956785678 et 0912341234 ainsi que mobiles 0656785678 et 0612341234 les « suivent » virtuellement. Il n'y a pas de cartes SIM dans leurs smartphones. Ils pourraient acheter un abonnement mobile auprès d'un fournisseur local, mais est-ce vraiment nécessaire ?

# Situation d'itinérance – enregistrement

Etranger

Etat de l'enregistrement des terminaux et de la passerelle Z3All de Barbara sur la plateforme **Zebra3Tel**

	Barbara	Ext.	Stat.	Local.
		5678	●	Chine
		5678	●	Maison
		5678	●	Maison
	Z3All		●	Maison
		5678	●	Chine

Maison Barbara

Wifi SSID **Zebra3Tel**

Carte SIM 0656785678

gsm

BOX

ligne analogique 0956785678

5678

5678

HD

Maison Arthur

Wifi SSID **Zebra3Tel**

Carte SIM 0612341234

gsm

BOX

ligne analogique 0912341234

1234

1234

1234

Barbara en Chine

5678

FREE Wi Fi

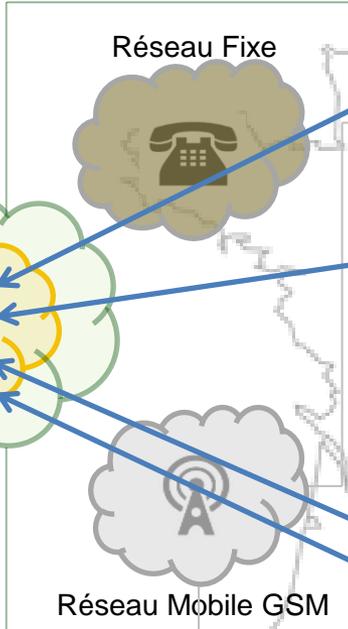
Arthur aux Etats-Unis

1234

FREE Wi Fi

Etat de l'enregistrement des terminaux et de la passerelle Z3All d'Arthur sur la plateforme **Zebra3Tel**

	Arthur	Ext.	Stat.	Local.
		1234	●	USA
		1234	●	Maison
		1234	●	Maison
	Z3All		●	Maison
		1234	●	USA
		1234	●	Bureau



➔ Enregistrement terminaux

# Situation d'itinérance – cas d'appel

Etranger

France

Bureau

Barbara compose le 1234 pour joindre Arthur

5678

FREE WiFi

**Barbara en Chine**

1234

FREE WiFi

**Arthur aux Etats-Unis**

Jacques compose le 0912341234 pour joindre Arthur

Paul compose le 0612341234 pour joindre Arthur

Zebra3Tel

internet

Wifi SSID **Zebra3Tel**

BOXP

ligne analogique 0912341234

1234

1234

1234

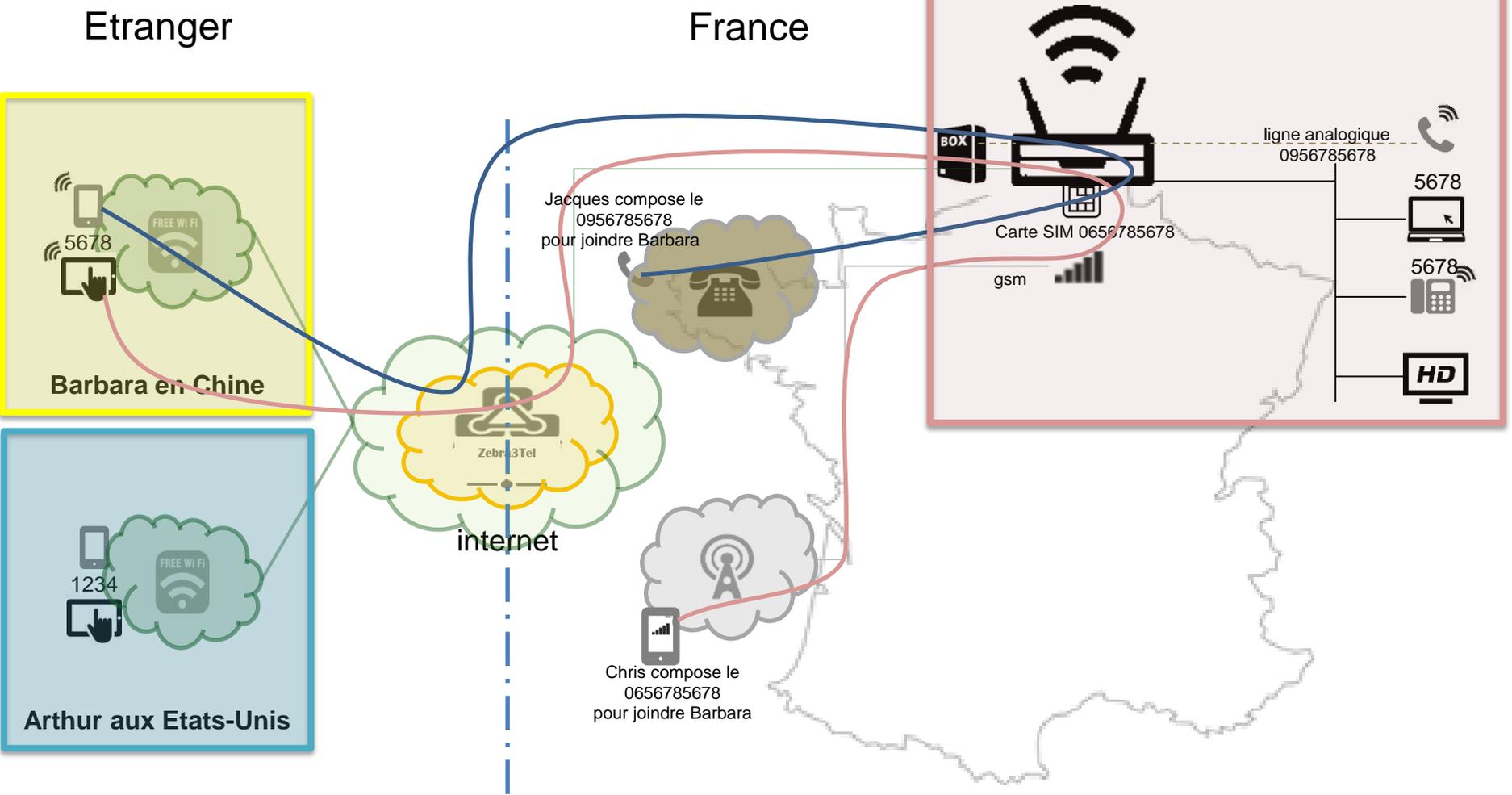
Carte SIM 0612341234

gsm

**Maison Arthur**

Arthur décide de recevoir l'appel de Jacques sur son smartphone et celui de Paul sur sa tablette. Ces communications ne lui coûtent rien bien qu'il soit à l'étranger. Si Arthur appelle de son smartphone ou sa tablette vers des fixes en France c'est le 0912341234 qui s'affichera et s'il appelle vers des mobiles en France c'est le 0612341234 qui s'affichera.

# Situation d'itinérance – cas d'appel



Barbara décide de recevoir l'appel de Jacques sur son smartphone et celui de Chris sur sa tablette. Ces communications ne lui coûtent rien bien qu'il soit à l'étranger. Si Barbara appelle de son smartphone ou sa tablette vers des fixes en France c'est le 0956785678 qui s'affichera et s'il appelle vers des mobiles en France c'est le 0656785678 qui s'affichera.

Comme indiqué précédemment la passerelle Z3All **Zebra3Tel** est optionnelle :

1. La passerelle Z3All au domicile est indispensable si l'utilisateur souhaite « rediriger » sa ligne analogique vers ses terminaux enregistrés sur la plateforme **Zebra3Tel**. En effet, la ligne étant physiquement présente au domicile de l'utilisateur, il est impossible de délocaliser la passerelle Z3All comme on pourrait l'envisager pour la « redirection » des communications mobiles.
2. Si vous souhaitez que vos correspondants continuent à vous appeler sur votre numéro fixe habituel et que vous ne disposez pas de la passerelle Z3All au domicile, un la seule possibilité consiste à renvoyer le numéro fixe alloué par votre opérateur télécom vers un numéros temporaire que **Zebra3Tel** peut vous attribuer. Les communications renvoyées seront décomptées du forfait fixe de votre opérateur.
3. Pour continuer d'utiliser votre forfait mobile, la passerelle Z3All est indispensable, qu'elle soit localisée à votre domicile ou ailleurs. Son rôle est de « prolonger » vos communications mobiles vers vos terminaux enregistrés sur la plateforme **Zebra3Tel**. Ainsi vous continuez de bénéficier des conditions de votre forfait mobile lorsque vous êtes à l'étranger, plus de surprises à votre retour. Pour votre opérateur mobile vous n'êtes jamais allé à l'étranger. Vos communications internationales au prix du national Il ne s'agit pas ici de transférer vos appels mobiles reçus mais plutôt de prolonger ceux-ci vers vos terminaux **Zebra3Tel** sans aucun coût supplémentaire.

Lorsque vous appelez de l'étranger, c'est votre ligne mobile qui sera utilisée comme si vous étiez en France. C'est votre numéro de téléphone mobile qui s'affichera sur l'écran de votre correspondant lorsque vous appelez d'un terminal **Zebra3Tel**.

Conclusion: lorsque vous êtes à l'étranger en situation de roaming, votre opérateur facture les communications émises depuis votre smartphone mais aussi reçues sur votre smartphone. **Zebra3Tel** vous permet d'éliminer ces coûts. Il n'est pas non plus indispensable d'acheter un forfait du pays où vous vous trouvez pour continuer à émettre/recevoir des appels téléphoniques depuis/sur votre smartphone. Une simple connexion à internet de votre smartphone même sans carte SIM (ou de tout autre type de terminal tablette, pc, ...) vous permet de communiquer librement dans le monde entier.

# Situation d'itinérance sans passerelle Z3All au domicile de Barbara – enregistrement

Etranger

Etat de l'enregistrement des terminaux et de la passerelle Z3All de Barbara sur la plateforme **Zebra3Tel**

Barbara	Ext.	Stat.	Local.
	5678	●	Chine
	5678	●	Maison
	5678	●	Maison
	5678	●	Chine

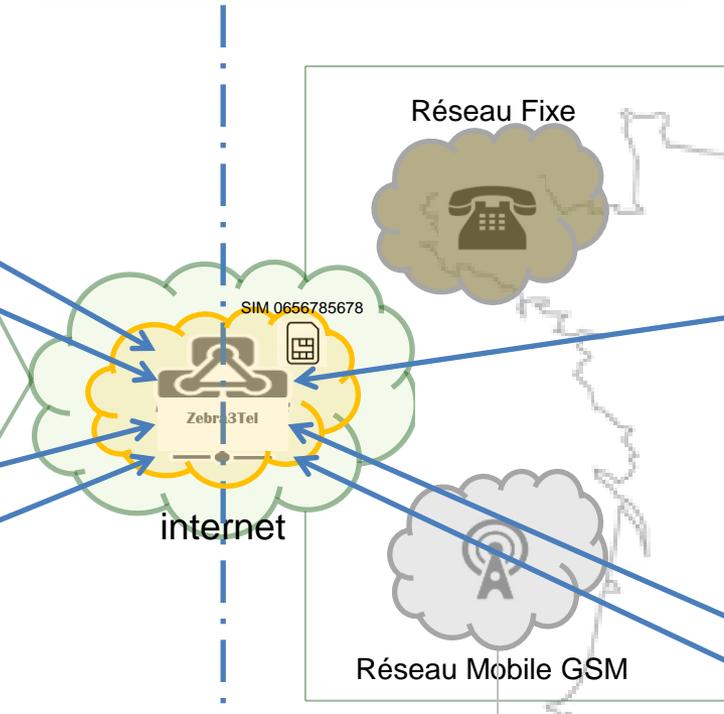
Barbara en Chine

Arthur aux Etats-Unis

Etat de l'enregistrement des terminaux et de la passerelle Z3All d'Arthur sur la plateforme **Zebra3Tel**

Arthur	Ext.	Stat.	Local.
	1234	●	USA
	1234	●	Maison
	1234	●	Maison
	Z3All	●	Maison
	1234	●	USA
	1234	●	Bureau

➔ Enregistrement terminaux



Maison Barbara

Maison Arthur

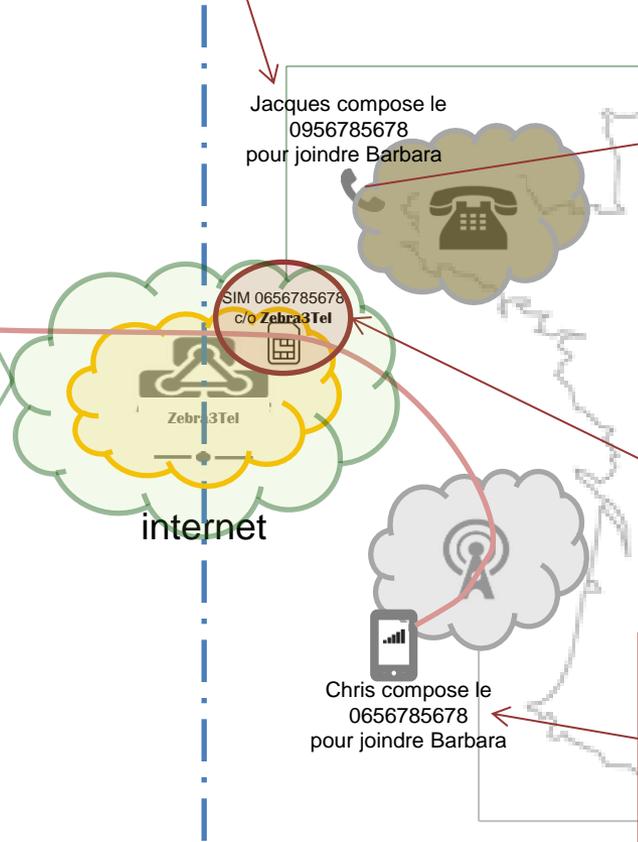
# Situation d'itinérance sans passerelle Z3All au domicile de Barbara

Etranger

Sans passerelle Z3All, Jacques ne pourra pas joindre Barbara sur ses terminaux à l'étranger, seul le poste fixe du domicile sonnera.

Barbara en Chine

Arthur aux Etats-Unis



Maison Barbara

Barbara confie sa carte SIM à **Zebra3Tel** pendant la durée de son absence

Chris qui a composé le numéro de mobile de Barbara pourra la joindre à l'étranger. En ayant confié sa carte SIM à **Zebra3Tel** Barbara dispose du service de réacheminement des appels GSM vers ses terminaux enregistrés sur la plateforme **Zebra3Tel**.

Chris compose le 0656785678 pour joindre Barbara

Barbara décide de recevoir l'appel de Chris sur sa tablette. Cette communication ne lui coûte rien bien qu'elle soit à l'étranger. Si Barbara appelle de son smartphone ou sa tablette vers des fixes en France c'est le numéro affecté par **Zebra3Tel** qui s'affichera et si elle appelle vers des mobiles en France c'est le 0656785678 qui s'affichera.