

# Une carte SIM qui n'est pas liée à mon identité

## Info

Prérequis `Aucun`

Intérêts `de la mesure et menaces qu'elle permet de tempérer`

Permet d'avoir Internet ou de recevoir/émettre des appels et SMS sans être lié à son identité

Difficulté

**accessible** (*installations classiques, pas de concepts compliqués*)

Temps requis `30min`

Matériel requis

- carte SIM
- recharge
- téléphone

Inconvénients

Ce qu'on va faire dans ce tutoriel

- Trouver une carte SIM et la recharger
- Configurer les APNs de son téléphone si besoin pour accéder à internet

## Vocabulaire

**USSD** : un outil permettant de transmettre l'information sur les réseaux GSM entre le téléphone et l'opérateur. Il est surtout utilisé comme une méthode de suivi du solde disponible pour les cartes pré-payées ou pour activer certaines options. On compose un numéro spécial dans la partie appel du téléphone (par exemple `*132#` pour avoir le numéro de téléphone sur LycaMobile), et l'action s'effectue lorsqu'on appuie sur la touche appeler.

## Trouver une carte SIM prépayée

Il est obligatoire pour les opérateurs de téléphonie mobile en Europe de demander une pièce d'identité à leurs clients. Cependant, pour des raisons économiques, certains opérateurs facilitent l'utilisation de cartes prépayées sans pièce d'identité, au moins durant une durée limitée.

Certains bureaux de tabac vendent des cartes SIM pré-payées, et tu peux également en trouver dans des commerces communautaires de quartiers populaires (elles sont très utilisées pour appeler à l'étranger). Il existe deux opérateurs préconisés :

Opérateur	Réseau utilisé	Utilisation conseillée
LycaMobile	Bouygues Telecom	Pour les téléphones
Syma	SFR	Pour les routeurs

Sans action supplémentaire pour "vérifier l'identité" du propriétaire de la carte SIM, elles sont valables 30j à partir de leur première utilisation.

### **SIM déjà rechargée ou SIM à 0 € avec ticket à part ?**

Certaines cartes SIM sont directement vendues avec du forfait, et d'autres sont à 0€ sans forfait ni crédit inclut. Pour celles-ci, il faudra acheter un ticket de recharge (ce ticket sera donc lié au lieu d'achat, à un horaire et une date d'achat).

#### **Attention**

Certains bureaux de tabac tentent de faire payer des cartes SIM qui n'ont aucun crédit, et certains commerces font également payer l'activation préalable de la carte SIM

### **Pour Lyca : forfait ≠ crédit**

Il existe deux fonctionnements monétaires :

1. Le **forfait**, qui est une formule comprenant une certaine quantité d'internet, appels et SMS **valable 1 mois** (par exemple ils sont vendus à des prix arrondi au dernier centime 4,99€ / 9,99€ / 14,99€ chez Lyca).
2. Le **crédit**, qui est une quantité d'argent créditée sur la carte SIM (ils sont vendus à prix rond 5€, 10€, 15€ chez Lyca) et qui pourra ensuite être transformée en un forfait ou service en tapant un code **USSD**. Le crédit reste sur la carte SIM tant qu'il n'est pas utilisé. Cependant, si la carte n'est pas de nouveau créditée au bout de 4 mois, elle sera désactivée par l'opérateur quelque soit le solde restant.

### Info



Sauf cas exceptionnel, on ne souhaite pas utiliser du crédit car il va être dépensé très vite en appels ou en data, on veut le convertir en un forfait qui nous convient.

## Quelques précautions à prendre lors des achats

Il est recommandé d'acheter les cartes SIM et tickets de recharge en cash mais également d'anticiper les achats d'au moins un mois [\*], durée pendant laquelle peuvent théoriquement être conservées de potentielles images de vidéo surveillance, dans le cas où la carte SIM et le ticket de recharge se destineraient à être utilisés pour des actions pouvant impliquer un niveau d'enquête approfondie.

[\*] <https://www.cnil.fr/fr/la-videosurveillance-dans-les-commerces>

## Recharger une carte SIM

### LycaMobile

Voici des exemples de forfaits :

Prix	Nom	Offre
4,99 €	Pass Budget	* 5 Go de data, appels illimités et 300 SMS
9,99 €	Lyca S	* 10Go de data, appels et SMS illimités
14,99 €	Lyca M	* 300Go de data appels et SMS illimités

#### 1. Si tu as acheté une carte SIM déjà dotée d'un forfait

- il n'y a rien d'autre à faire que d'insérer la carte SIM dans l'appareil.

#### 2. Si tu as un code de recharge de forfait

- Il est aussi possible d'utiliser une carte SIM à 0€, il te faudra insérer la carte SIM dans l'appareil.
- Tu peux vérifier que ça fonctionne bien en composant le code **USSD** \*132# afin d'obtenir le numéro de téléphone de cette carte SIM.
- Puis renseigne le code présent sur le ticket de recharge pour ajouter du forfait. Dans la fonction appel de ton téléphone, compose le code **USSD** \*131\*CODE\_DE\_RECHARGE\_FORFAIT# puis appelle pour valider.

- Tu peux vérifier que le forfait à bien été validé en composant le code **USSD** \*137#

### 3. Si tu as un code de recharge de crédit

- Il est aussi possible d'utiliser une carte SIM à 0€, il te faudra insérer d'abord la carte SIM dans l'appareil.
- Tu peux vérifier que ça fonctionne bien en composant le code **USSD** \*132# afin d'obtenir le numéro de téléphone de cette carte SIM.
- Puis renseigne le code présent sur le ticket de recharge pour ajouter du crédit. Dans la fonction appel de ton téléphone, compose \*131\*CODE\_DE\_RECHARGE\_CREDIT# puis appelle pour valider.
- Tu peux vérifier que le crédit a bien été validé en composant le code **USSD** \*131#

Pour cette troisième solution, tu devras convertir les euros de ton crédit en forfait ou service grâce aux codes **USSD** ci-dessous

#### USSD pour avoir internet

Tous les forfait ci-dessous sont actifs pour une durée de 30 jours à partir de la date d'activation.

Code	Fonction
*139*3004#	transformer 4,99€ de crédit en forfait "Pass Budget"-> 5 Go
*139*4099#	transformer 9,99€ de crédit en forfait "Lyca S"-> 30 Go
*139*43015#	transformer 14,99€ de crédit en forfait "Lyca M" -> 150 Go
*139*3020#	transformer 19,99€ de crédit en forfait "Lyca L" -> 250 Go
*139*3025#	transformer 24,99€ en forfait "lyca XL" -> 300 Go
*132#	connaître son numéro de téléphone
*131#	connaître le solde de crédit
*137#	connaître l'état du forfait

Code	Fonction
*139*9999	Permet de conserver son numéro durant 1 an sans le recharger tous les 3 mois. Coûte 5€ de crédit. Nécessite d'avoir "validé" l'identité du compte (voir activation)
#	

## Internet ne marche pas ? Paramétrage de l'APN chez lyca

Pour permettre au téléphone de se connecter à un réseau 4G, il faut paramétrer l'APN à la main avec les données fournies par l'opérateur. Ce sont en quelques sorte des données d'identification au réseau de l'opérateur.

Sur un Nokia (une fois la carte sim insérée) : aller dans l'onglet "Menu" > "Paramètres" > "Réseau et connectivité" > "Réseau mob. et données" > descendre dans le paramètres avancés > "Paramètres APN - SIM1" (ou SIM2 en fonction de l'emplacement de la carte SIM à configurer) > "Paramètres données" > "Ajouter un APN" à gauche >

Tu vas ensuite devoir remplir les champs avec les données opérateurs. Ces données sont spécifiques à chaque opérateur, tu peux les trouver publiquement avec la recherche internet "APN nom\_opérateur"

Par exemple pour LycaMobile : <https://testdedebit.fr/apn-lycamobile-france>, voici les infos à rentrer pour que la 4G fonctionne :

Paramètre	Valeur
Nom du point d'accès APN	data.lycamobile.fr
Identifiant	lmfr
Mot de passe	plus

## Quelques informations pratiques :

1. L'opérateur étant obligé de rattacher chaque carte SIM à une identité, il enverra des messages de demande d'activation de la carte SIM via son site. Tu peux les ignorer, elle ne sera bloquée que 30 jours après sa première utilisation, soit une fois que le forfait sera terminé.
2. Inutile d'économiser les cartes SIM, à partir de cette désactivation, trouve une nouvelle carte SIM.

## Syma

Les principales nuances avec Lyca :

- les SIM sont plus difficiles à trouver
- le débit n'est pas bridé : ça fait peu de différence sur un téléphone, mais très intéressant sur un routeur collectif
- il est possible de recharger la SIM par l'envoi de SMS : ça fait peu de différence sur téléphone, mais aussi intéressant sur les routeurs pour les SIM à recharger avec un ticket quand tu ne peux pas faire de code \*xxxxx#

### Forfait

Voici des exemple de forfaits :

- 6,99 € - 100 Go
- 9,99 € - 200 Go

1. Il existe des cartes SIM déjà rechargées avec ces forfaits, il n'y a donc rien d'autre à faire que d'insérer la carte SIM dans l'appareil.

2. Il est aussi possible d'utiliser une carte SIM à 0€, tu peux insérer la carte SIM dans l'appareil puis au choix :

- taper le \*148# puis sélectionner 1 pour recharger, à nouveau 1 et entrer les 14 chiffres de ton ticket. La validation est instantannée et le forfait est utilisable dans la minute.
- envoyer les 14 chiffres de ton ticket par SMS au **20555**. La validation prend 2 à 5 minutes pour que tu reçoives le SMS de confirmation et l'activation de l'internet.



#### Attention



#### Crédit SYMA à proscrire

Nous ne connaissons pas de code de conversion du crédit SYMA en forfait avec internet (les **INT10** et autre permettent uniquement d'appeler à l'international). Il n'y a donc rien d'intéressant à faire avec ces crédits à prix rond !

### Quelques informations pratiques :

1. L'opérateur étant obligé de rattacher chaque carte SIM à une identité, il enverra des messages de demande d'activation de la carte SIM via son site. Tu peux les ignorer, elle ne sera bloquée que 30 jours après sa première utilisation, soit une fois que le forfait sera terminé.

2. Inutile d'économiser les cartes SIM, à partir de cette désactivation, trouve une nouvelle carte SIM.

## Pour créer un compte nécessitant un SMS de confirmation

Certaines inscriptions en ligne nécessitent la réception d'un SMS de confirmation : Signal, LeBonCoin, réseaux sociaux, etc.

Si tu ne souhaites pas utiliser un numéro de téléphone lié à une identité pour la création de ces comptes, cela est possible avec une carte SIM prépayée.

Il faudra pouvoir garder ta carte SIM et conserver le numéro pour une durée longue dans le cas où tu aurais besoin de recevoir une nouvelle fois un SMS de confirmation (changement de téléphone avec réinstallation de Signal par exemple). Là où une carte SIM aura une durée habituelle d'un mois, il va y avoir besoin d'étendre cette durée.

Pour cette démarche tu aura besoin d'un téléphone d'activation dans lequel insérer la carte SIM. Le mieux pour cela est un téléphone 'neuf-touche' acheté en liquide pour l'occasion.

### Lyca

1. Vérifie que les données mobiles sont bien désactivées sur ton téléphone d'activation
2. Tu auras besoin d'une carte SIM rechargée avec 5€ de **crédit**
3. Convertis les 5€ de crédit en service permettant d'étendre la conservation du numéro par la SIM à 1 an en utilisant ce USSD : \*139\*9999#
4. En utilisant un VPN ([Le VPN au quotidien](#)), prends 5 min pour **activer la carte SIM** sur le site internet de l'opérateur, par exemple <https://www.lycamobile.fr/fr/registration/>.