



SIGNAL

SIGNAL, une application de messagerie **GRATUITE** respectant la vie privée, est en train d'émerger comme principal **concurrent de WhatsApp** après que celui-ci a annoncé que ses utilisateurs devraient commencer à donner certaines données à sa société mère, Facebook.

(Facebook a racheté WhatsApp en 2014.)

SIGNAL appartient à une organisation relativement récente qui met l'accent sur la **sécurité**.

Toutes les communications sur Signal sont chiffrées de bout en bout: les messages individuels, les messages de groupe, les transferts de fichiers et de photos, les appels vocaux et vidéos.

Ce chiffrement survient directement entre les appareils utilisant Signal. Il repose sur un protocole créé par les développeurs de l'application.

C'est une différence majeure avec les autres applications de messagerie.

SIGNAL, créée en 2014, est développée par une entreprise américaine, Signal Messenger, et financée par une **organisation à but non lucratif** implantée en Californie, la Signal Foundation.

Parmi les fondateurs de la Signal Foundation, on trouve Moxie Marlinspike, actuel PDG de l'application, et Brian Acton, ancien co-fondateur de WhatsApp, qui après avoir démissionné, a investi dans son application rivale, SIGNAL. Meredith Whittaker est le troisième membre du Conseil d'Administration de la Signal Foundation. C'est une ancienne ingénieure de Google.

SIGNAL est disponible sur smartphone Android ou iOS (Apple), mais aussi sur PC et Mac.

L'application SIGNAL se contente de récupérer le n° de téléphone et un nom (ou un pseudo) lors de l'inscription et la date de l'installation.

1^{ère} étape:

Installer **SIGNAL** sur le smartphone

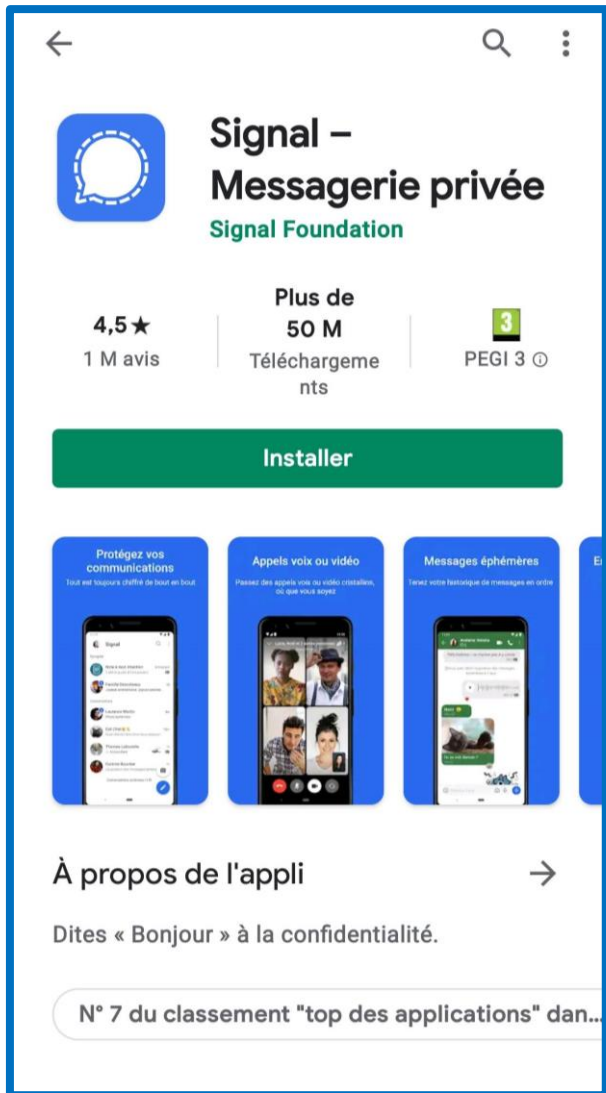
Avertissement:

« les pages » peuvent être différentes lors de l'ouverture de votre logiciel.
SIGNAL, comme tout logiciel, évolue sans cesse et peut donc modifier son accueil.
Le fonctionnement reste le même.

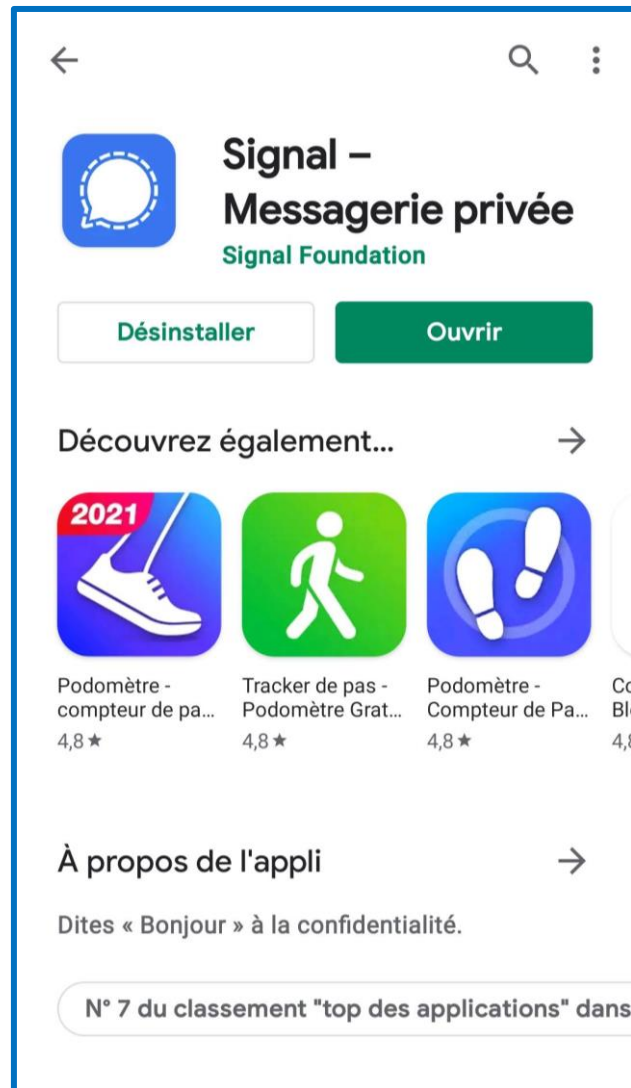
Télécharger SIGNAL sur le smartphone:

Aller sur le « Play Store » pour un appareil android.

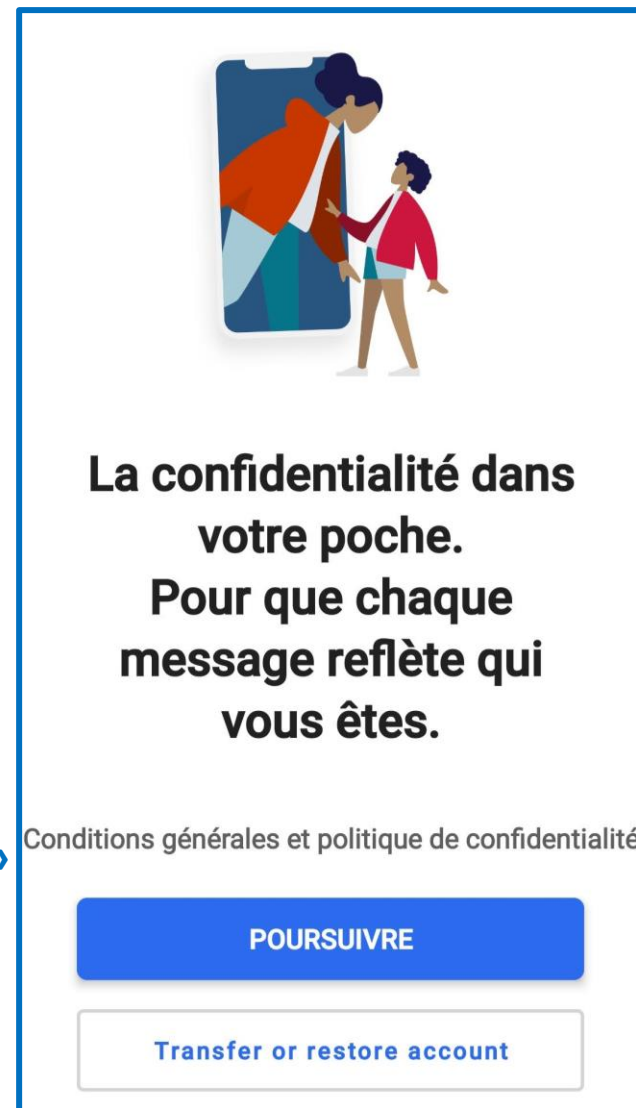
Chercher « SIGNAL » messagerie privée. « [Installer](#) »

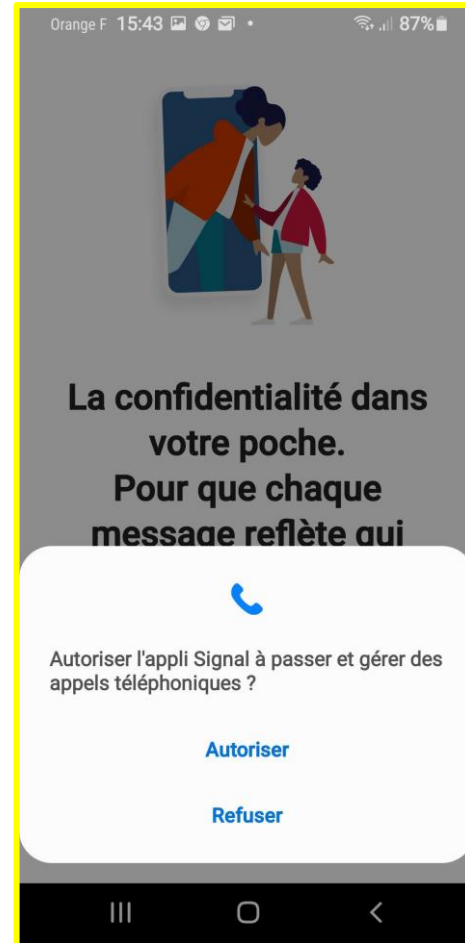
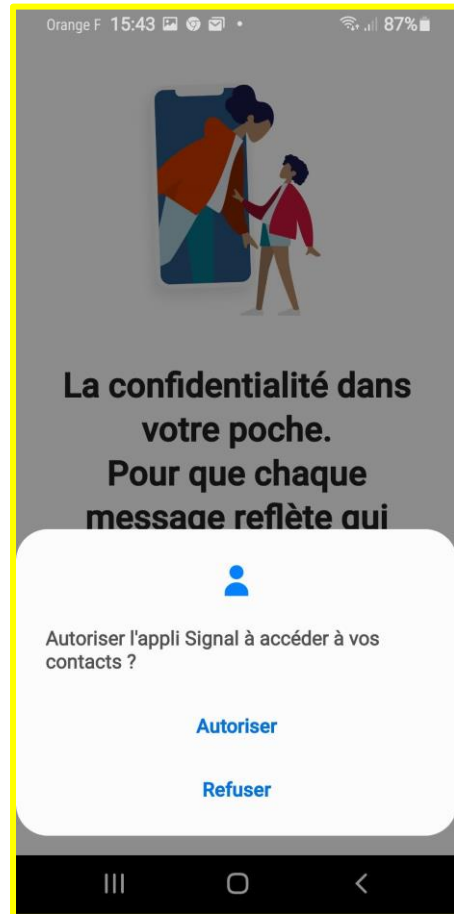


Puis,
« ouvrir »

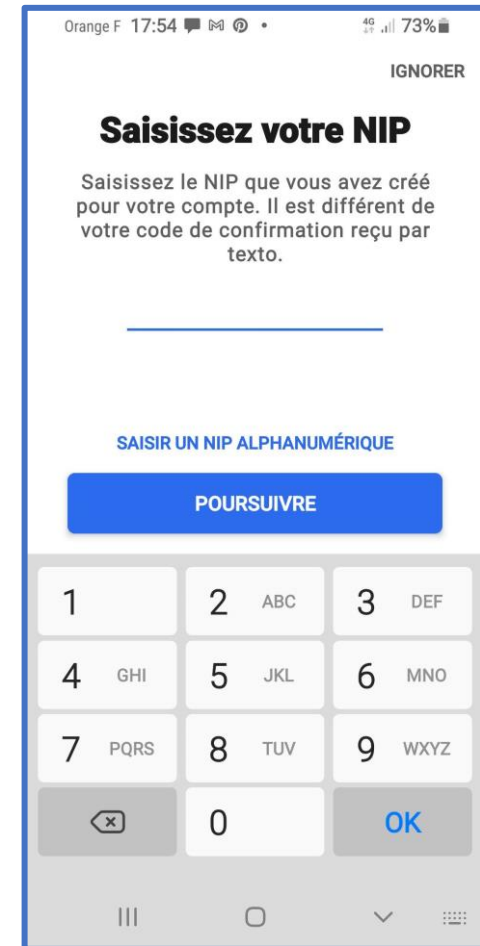


Cliquer sur
« poursuivre »





SIGNAL vous demande de créer un **NIP (code secret)** qui peut vous être demandé Pour vérifier qu'il s'agit bien de vous.



Vous devez: « poursuivre », « autoriser » et « autoriser » encore.

Orange F 15:43 87%

Saisissez votre numéro de téléphone pour commencer

Vous recevrez un code de confirmation.
Les frais de l'opérateur peuvent s'appliquer.

France

+33 Numéro de téléphone

SUIVANT

Il faut maintenant rentrer votre n° de téléphone, puis « suivant ».

Orange F 16:04 86%

Saisissez votre numéro de téléphone pour commencer

Vous recevrez un code de confirmation.
Les frais de l'opérateur peuvent s'appliquer.

Un code de confirmation sera envoyé à :

+33 6

Votre numéro de téléphone ci-dessus est-il correct ?

MODIFIER LE NUMÉRO OK

SUIVANT

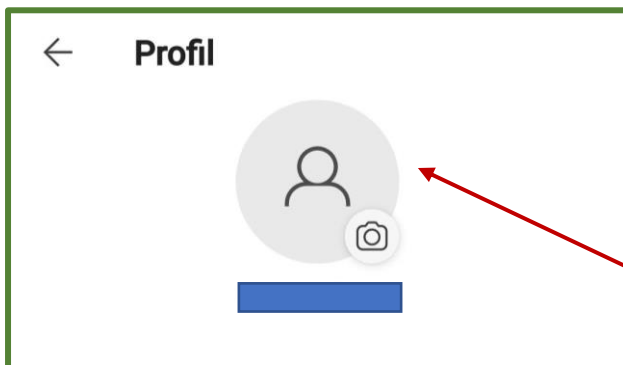
Vous vérifiez, cliquez sur OK, un code vous est envoyé par SMS.
Vous complétez dans les cases prévues.

← Profil

Nom de famille (facultatif)

Votre profil est chiffré de bout en bout. Votre profil et les modifications qui y sont apportées seront visibles par vos contacts quand vous lancerez ou accepterez de nouvelles conversations et quand vous vous joindrez à de nouveaux groupes. [En apprendre davantage](#)

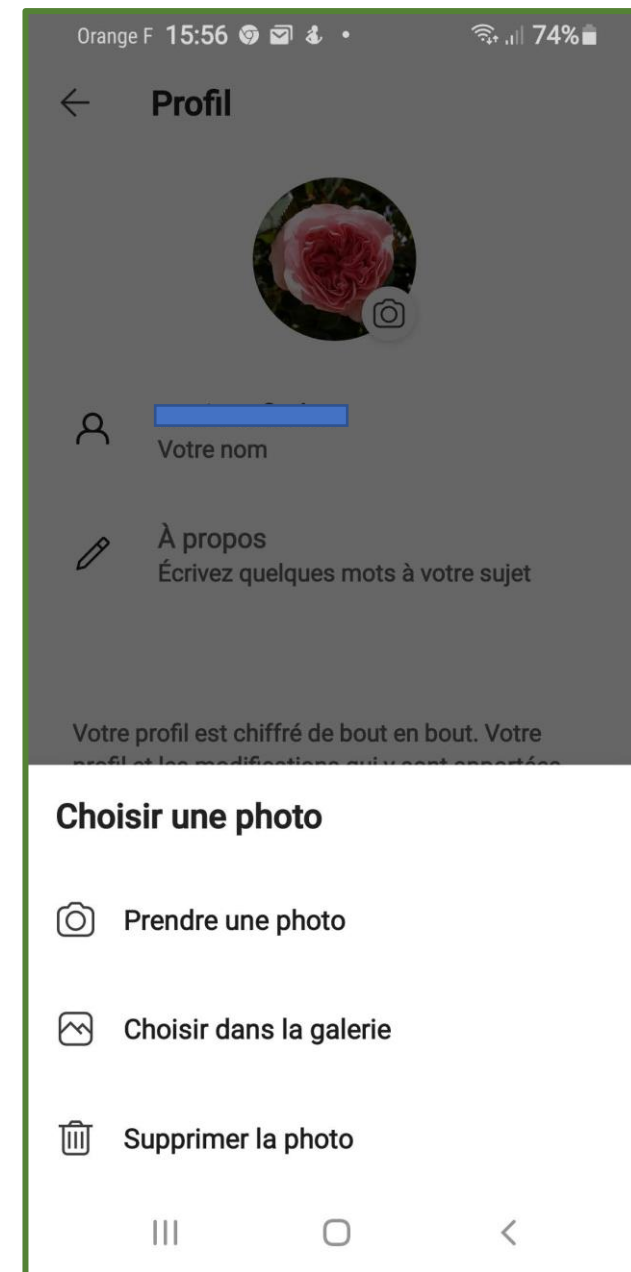
SUIVANT



Insérer ou modifier une photo de profil:
(un avatar)

Appuyer sur la silhouette jusqu'à ce qu'un menu apparaisse et vous propose un choix.

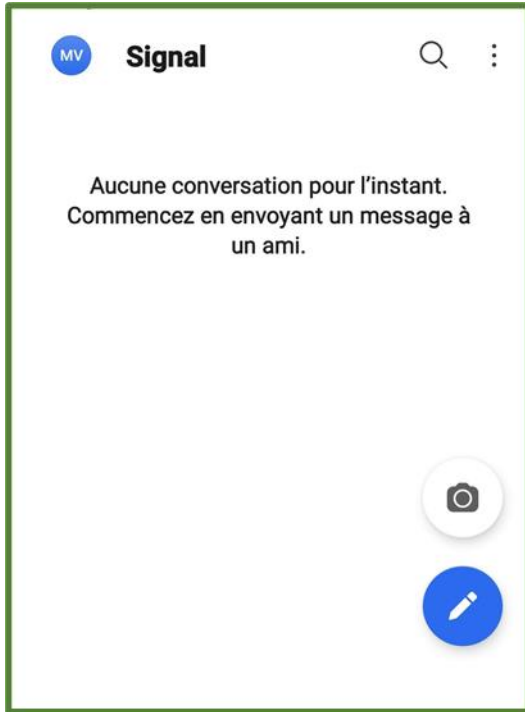
Choisissez!



2nd étape:

Inviter des amis

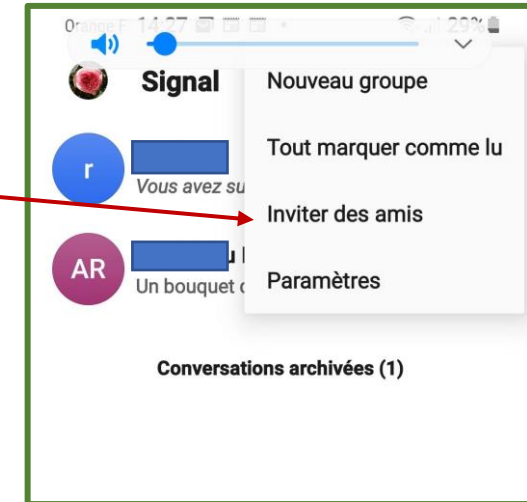
SIGNAL est installé.

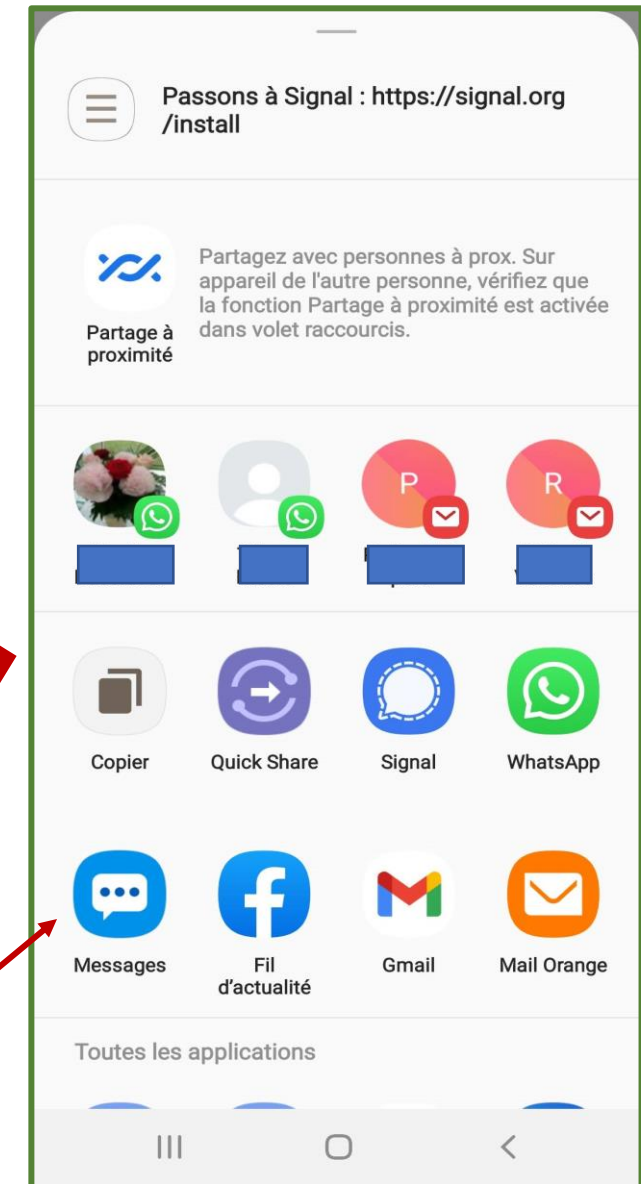
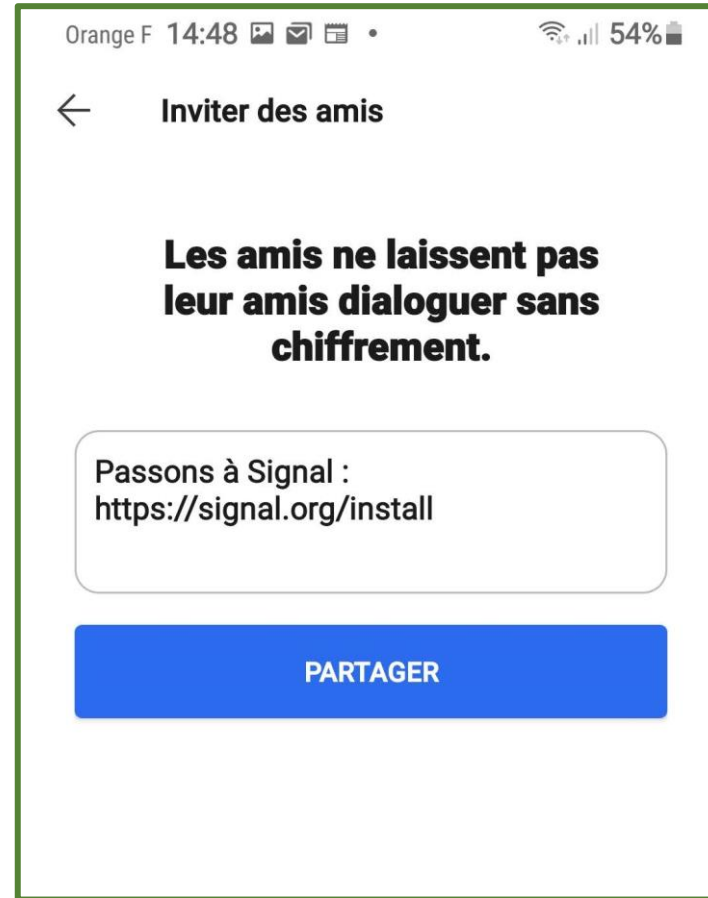
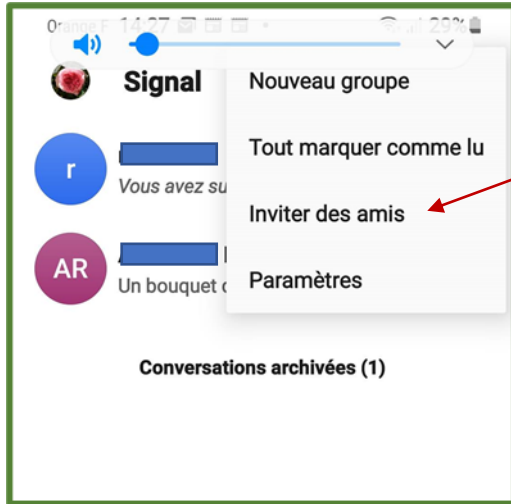


Il existe deux façons d'inviter des amis:

- À partir « des trois petits points »

- À partir « du crayon »





Avec « inviter des amis »:

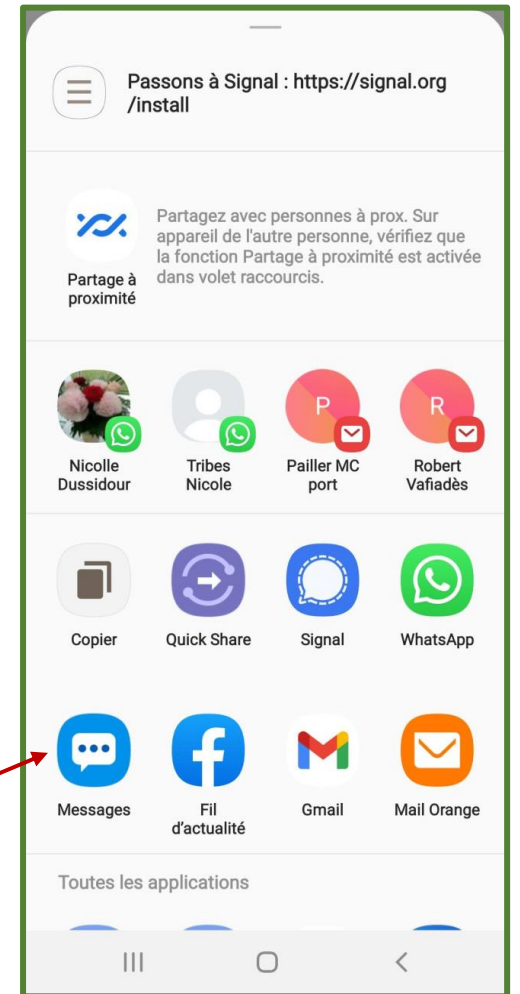
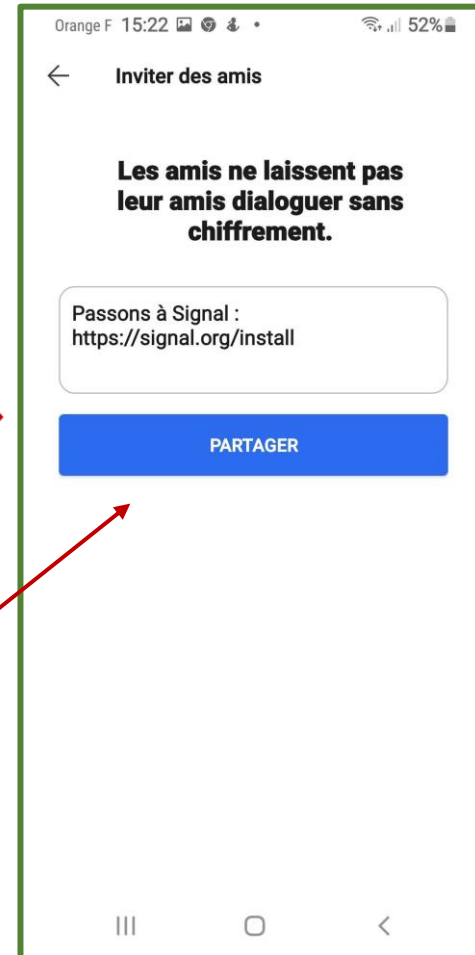
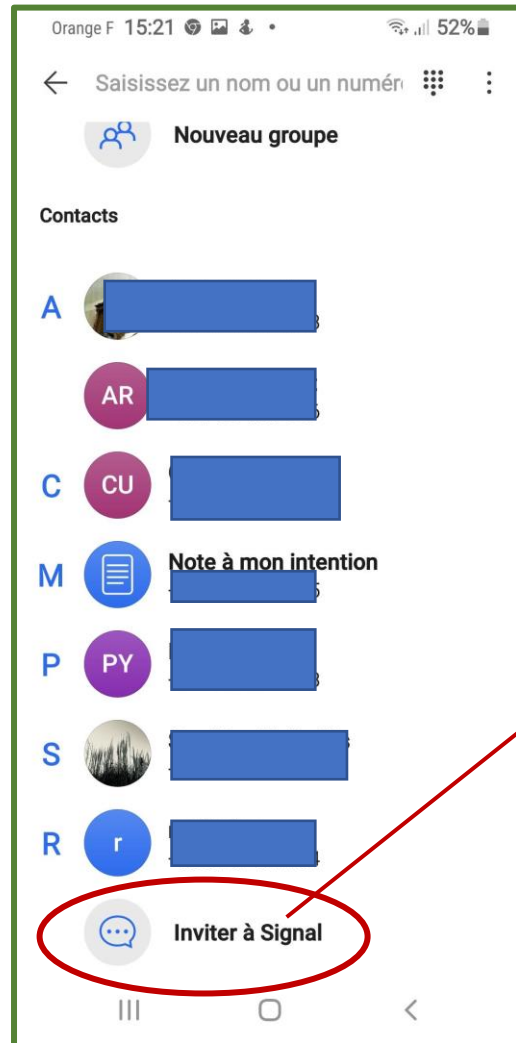
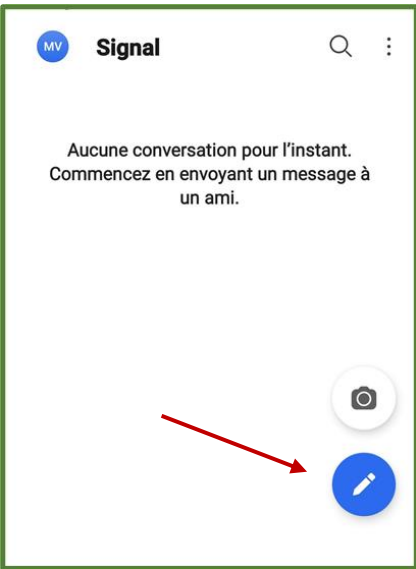
SIGNAL édite un message à envoyer aux amis via une application que possèdent ces amis.

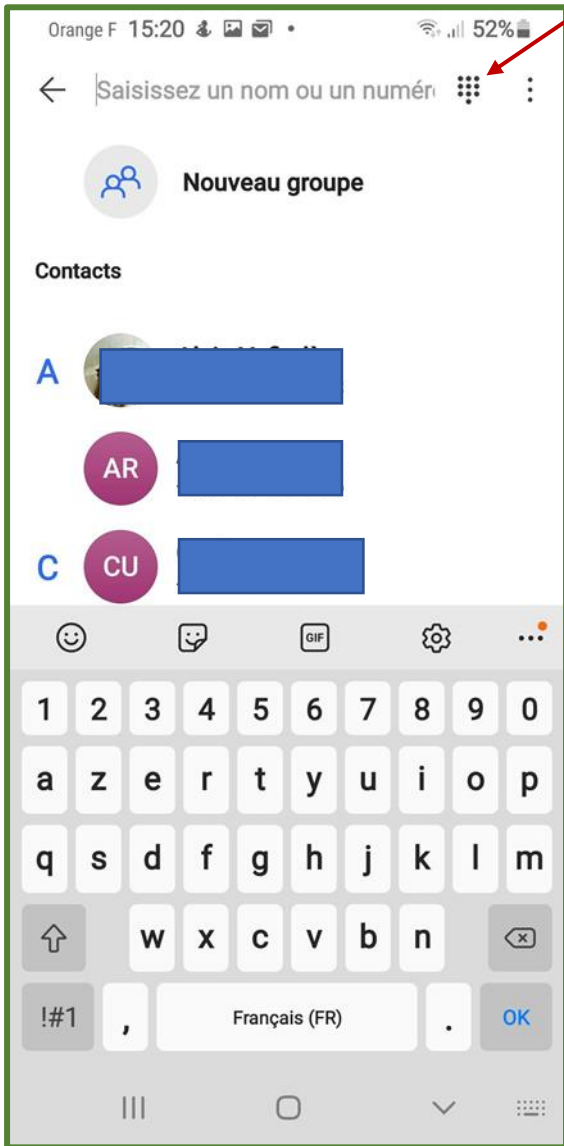
(via **Messages** ?)

« **MESSAGES** » vous dirige alors vers **les contacts de votre téléphone**, vous sélectionnez les personnes qui vont recevoir l'invitation.

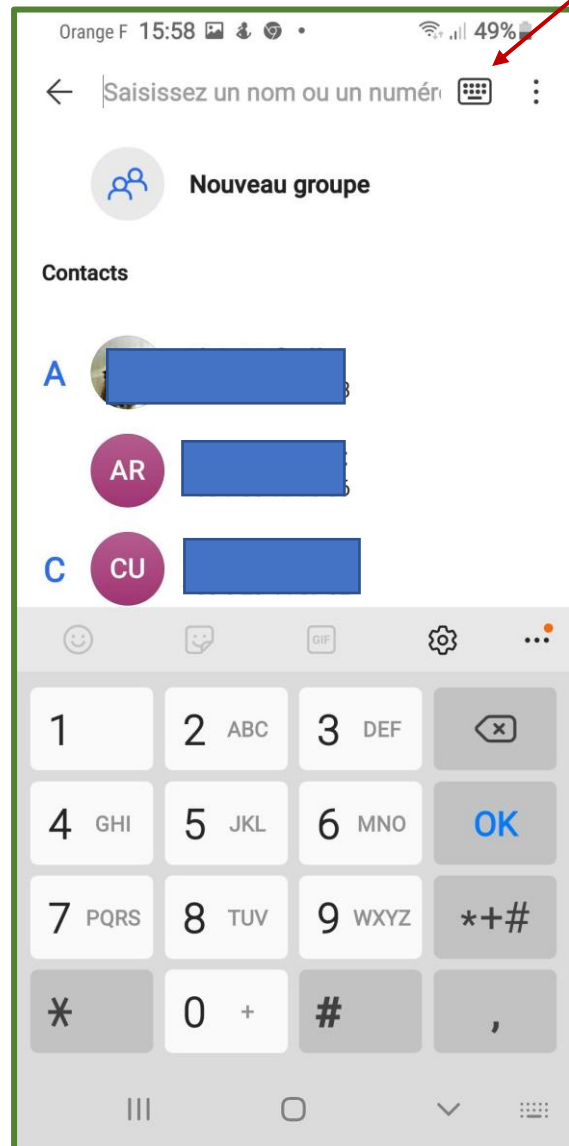
Avec « le crayon » :

Le cheminement est différent, l'aboutissement le même.





OU

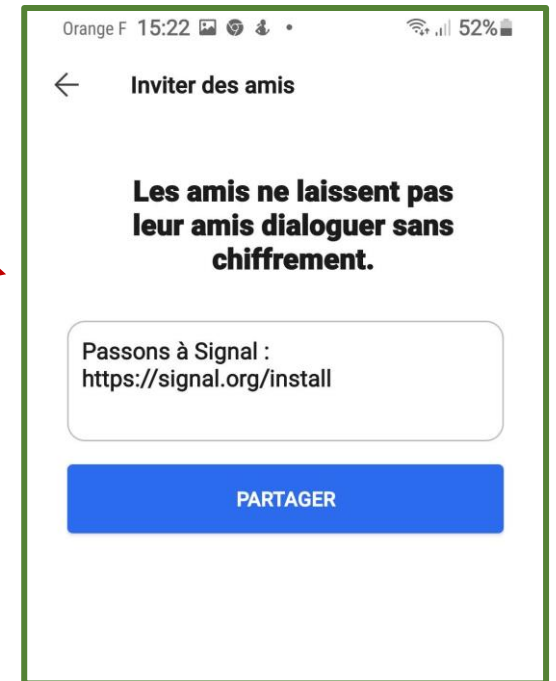


Vous avez ici accès aux claviers numérique et alphanumérique. Il suffit de cliquer dessus pour les inverser.

Vous pouvez ainsi inviter quelqu'un via son nom (s'il est dans le répertoire du téléphone), Ou en inscrivant un N° .

Faire **OK**.

Vous serez de nouveau dirigés vers...



Le lien reçu par les invités leur permet
d'installer directement SIGNAL
sur leur « smartphone »,
(ou « i phone »)
sans avoir besoin d'aller dans le « Play store »,
(ou dans l' « App store »).

3^{ème} étape

(Vous avez installé, vous avez des amis,)

Communiquer

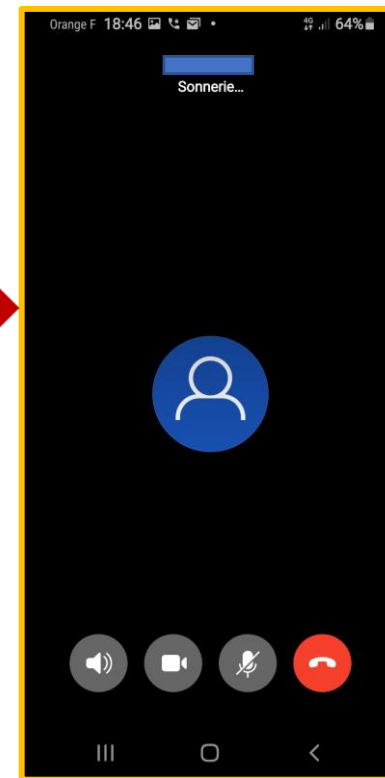
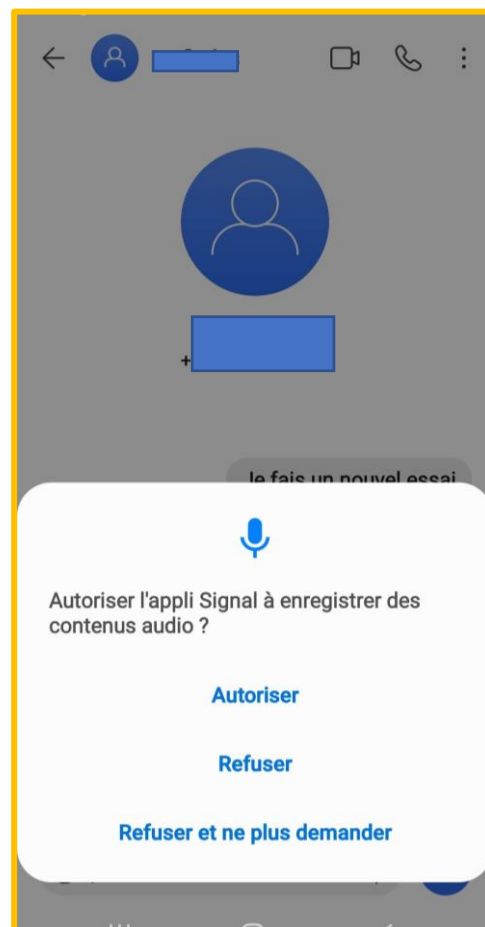
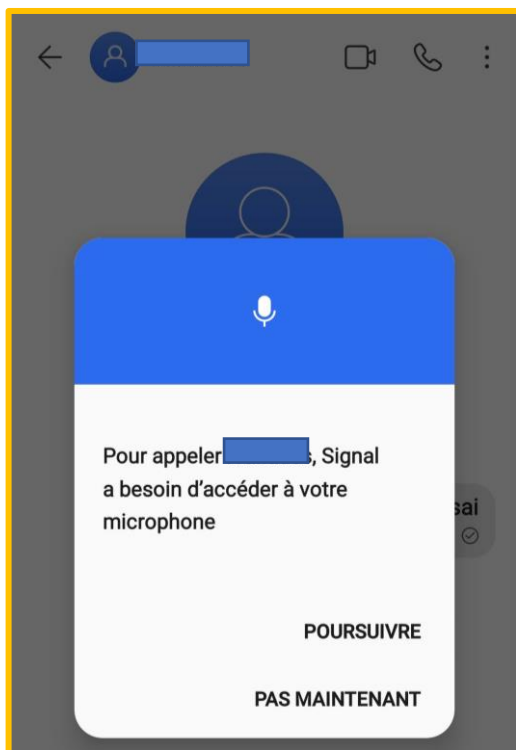
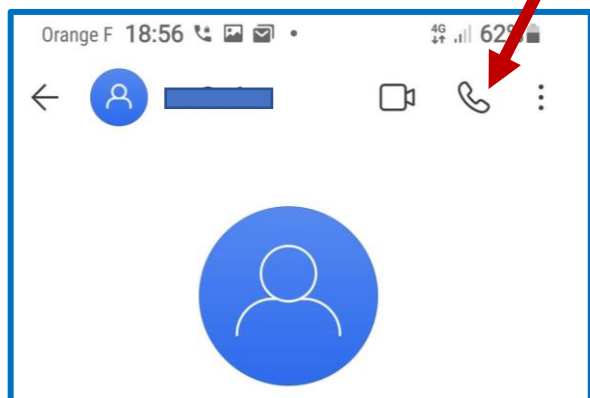
Le lien reçu par les invités ouvre SIGNAL, et leur permet de l'installer à leur tour. En effet, **on ne peut communiquer sur SIGNAL qu'entre personnes l'ayant installé.**

Lorsque les personnes ont accepté votre invitation, qu'elles ont installé SIGNAL, vous pouvez dialoguer par textos.

➔ Il suffit de cliquer sur le crayon bleu, de choisir le contact et de commencer à écrire.

Vous pouvez lancer un appel vocal, en cliquant sur le combiné.

Signal demande à accéder à votre micro, « poursuivre », il demande ensuite à « enregistrer des contenus audio », « autoriser »

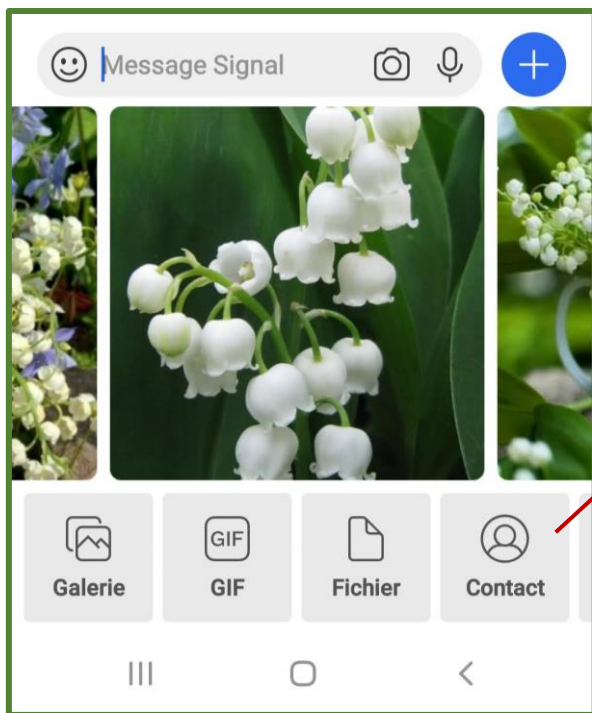
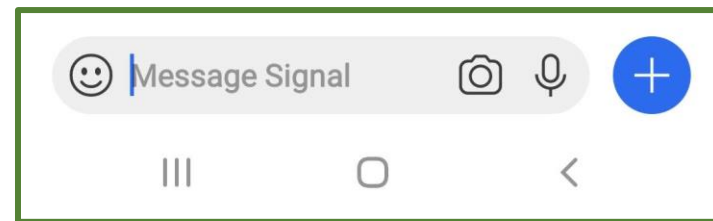


Vous pouvez converser normalement.

Vous pouvez lancer un appel vidéo, en cliquant sur la caméra. Vous donnez les autorisations demandées.

Votre caméra se déclenche. Lorsque votre correspondant décroche, vous pouvez le voir et réciproquement.

Vous pouvez envoyer un texto dans la zone grise en bas de l'écran, **insérer un émoji,** **envoyer un message oral en cliquant et en restant appuyé sur le micro.** **Relâcher** le micro signifie envoyer le message oral.



Appuyer sur le signe  vous avez accès à vos photos, à vos documents.

Vous sélectionnez, la sélection apparaît « codée », vous appuyez sur « l'avion » pour envoyer et votre document (ou photo) apparaît alors en clair.

« **contact** » donne accès aux contacts de votre téléphone.

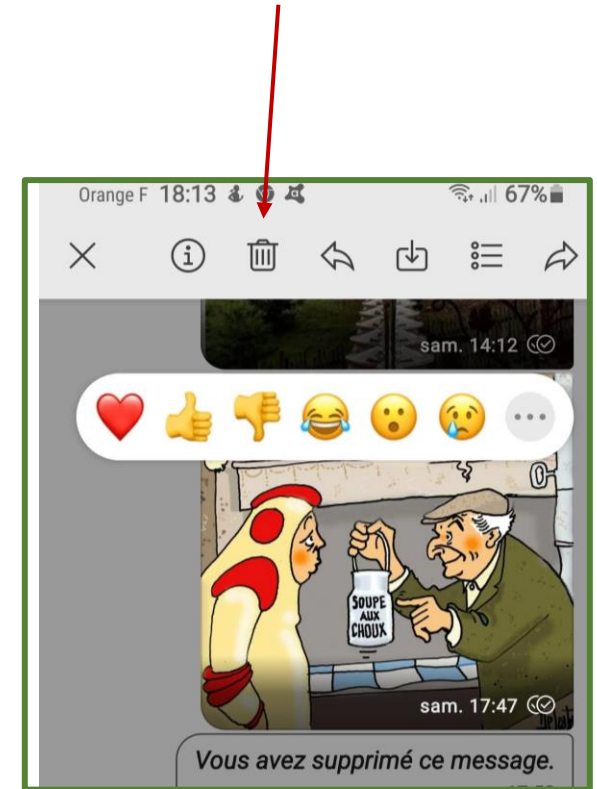
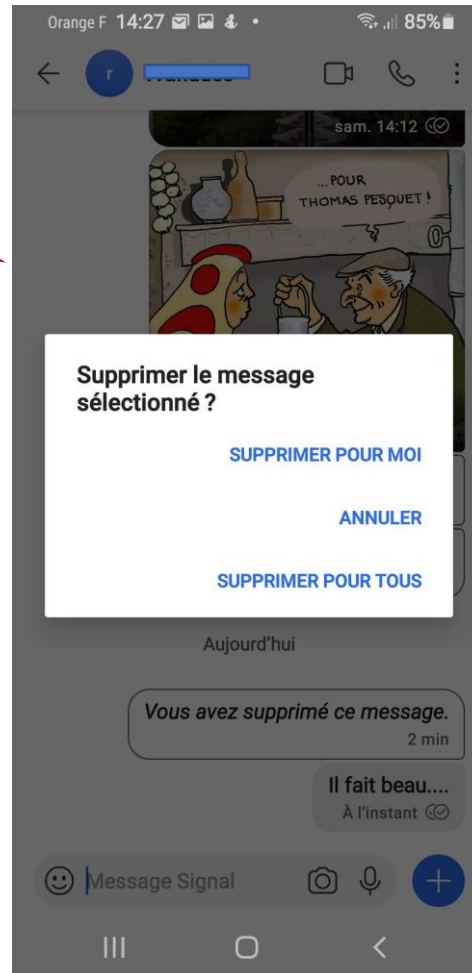
Si vous sélectionnez un contact, tous les renseignements enregistrés sont visibles. En appuyant sur le crayon, vous pouvez enrichir le descriptif.

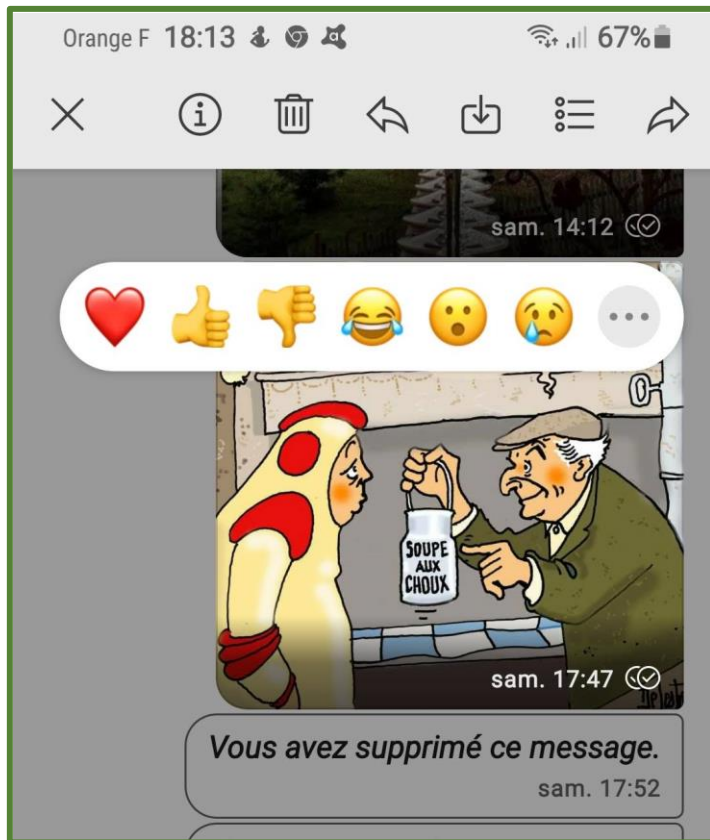
Si la personne n'est pas sur SIGNAL, en « envoyant », elle reçoit une invitation pour s'inscrire.

Il est possible de supprimer un message:

Vous gardez le doigt appuyé sur le message, la corbeille apparaît, vous cliquez dessus.
En même temps, des émojis apparaissent.
Les trois petits points à droite permettent de tous les voir.

Vous choisissez, le message disparaît.

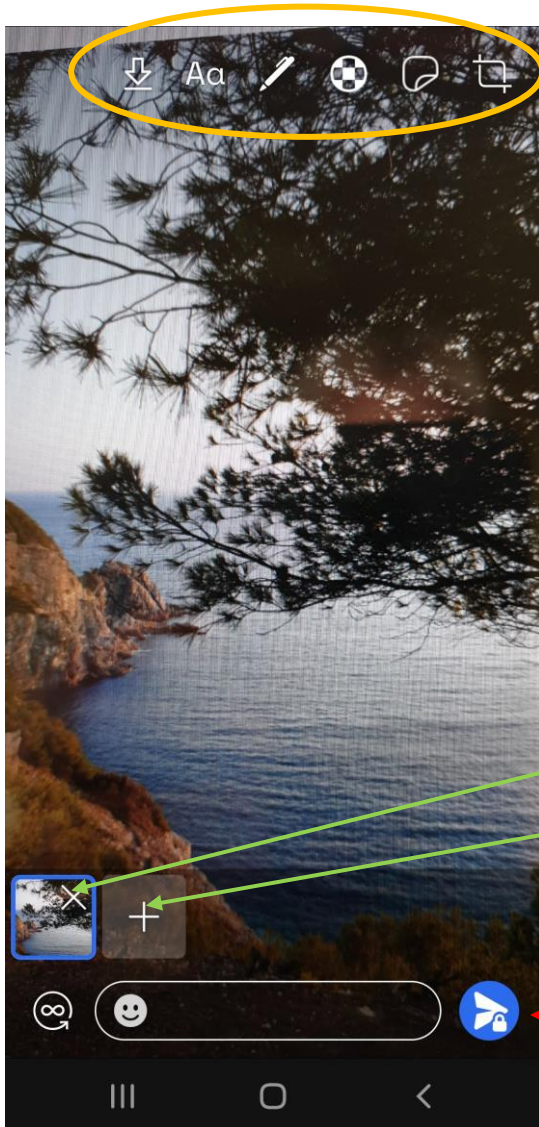




Voyons les propositions en haut de l'écran:

- 1) Le point « i » vous permet d'accéder aux propriétés de l'image.
- 2) La corbeille permet de supprimer.
- 3) La flèche ← permet de transférer. (à moi)
- 4) La flèche dans la boîte permet d'enregistrer dans la mémoire.
- 5) La flèche → permet de transférer à un ou plusieurs contacts en même temps.

Vous pouvez prendre une photo et la joindre à votre texto.



Ces outils vous permettent

- D'écrire dessus, en choisissant une couleur (clavier ou stylet)
- d'enregistrer la photo dans la mémoire
- De flouter une zone choisie
- D'insérer une illustration
- Et enfin de modifier le cadrage de votre photo, la retourner,...

Il est possible de supprimer la photo,
d'en ajouter à partir de la galerie,

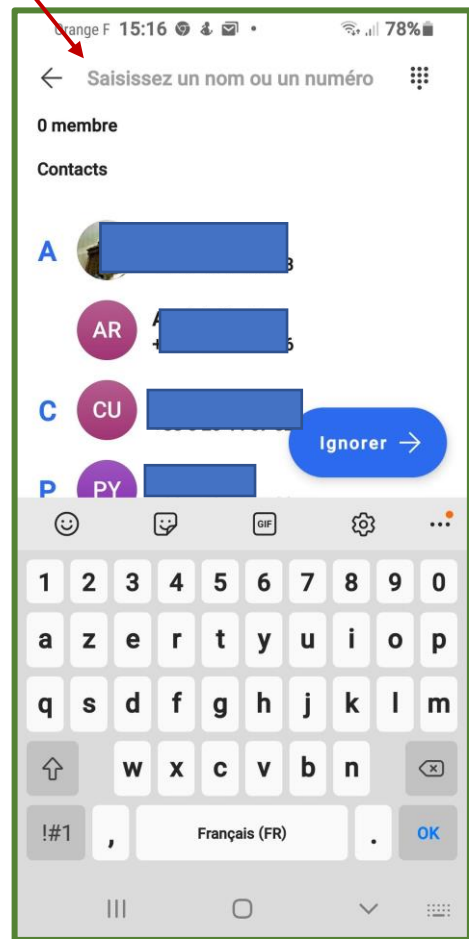
Lorsqu'elle vous convient vous l'envoyez.

4^{ème} étape:

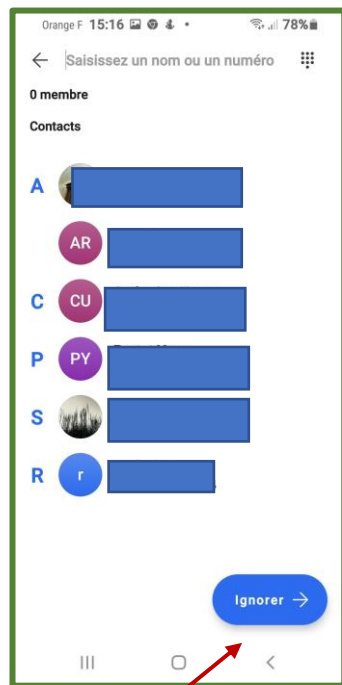
Créer un groupe

À partir des « **trois petits points** », dans le menu, choisir « **NOUVEAU GROUPE** »

Choisir les membres du groupe parmi les contacts:
ceux qui n'utilise pas SIGNAL recevront une invitation.



OU

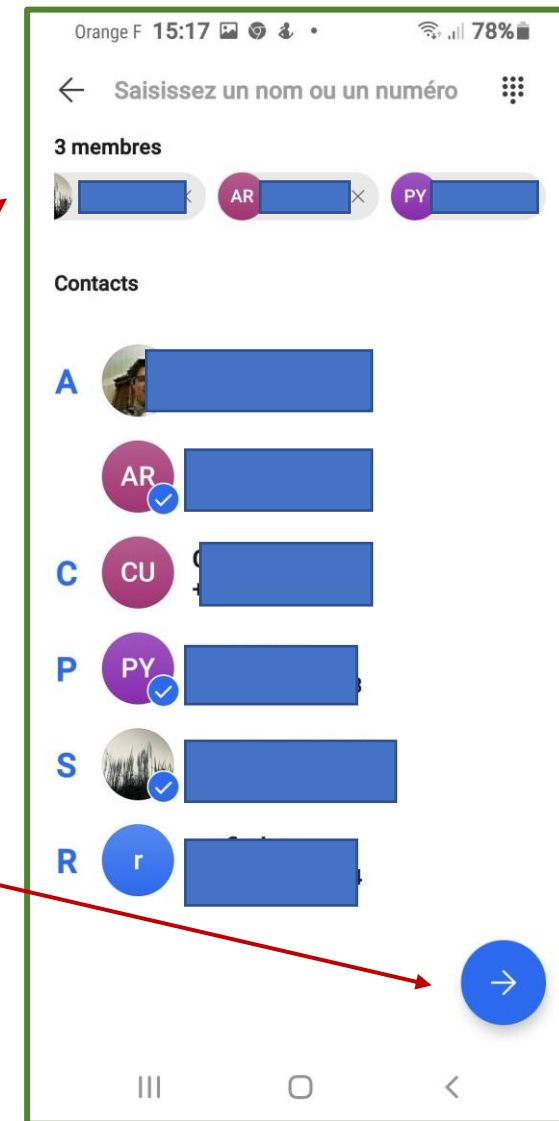


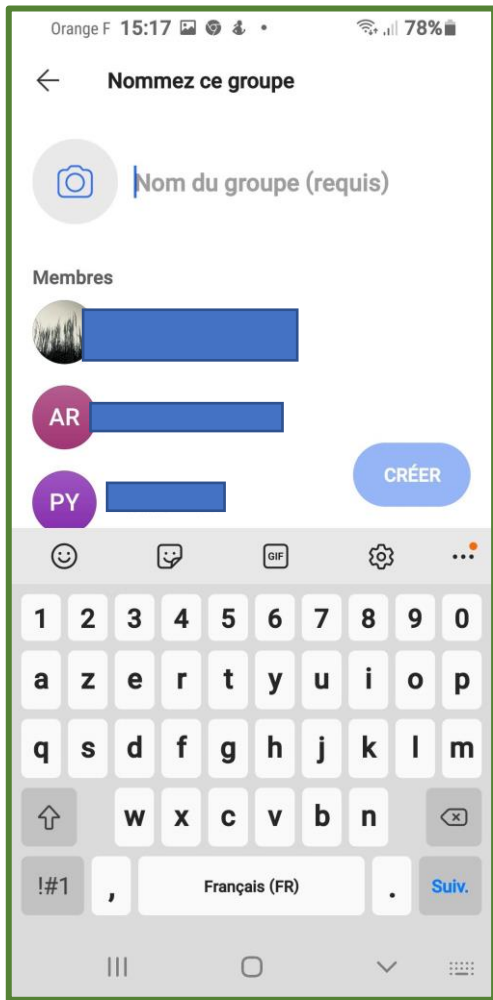
« Ignorer » vous autorise à créer
d'abord le nom du groupe,
et à choisir les membres après.

Le nom des membres du groupe
s'affiche en haut de l'écran.

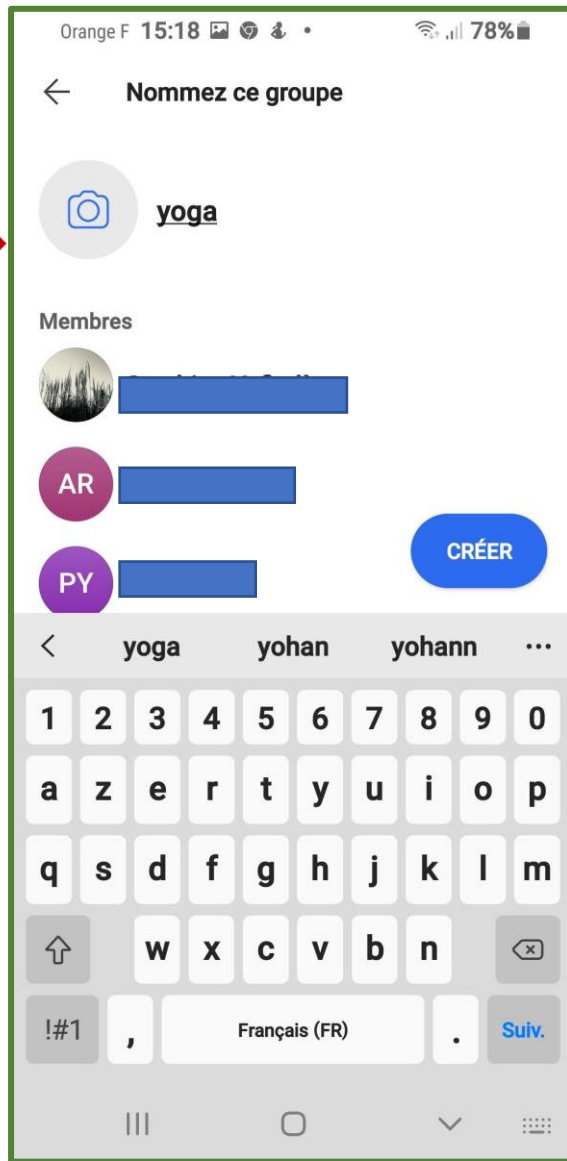


Cliquer pour donner
un nom au groupe.



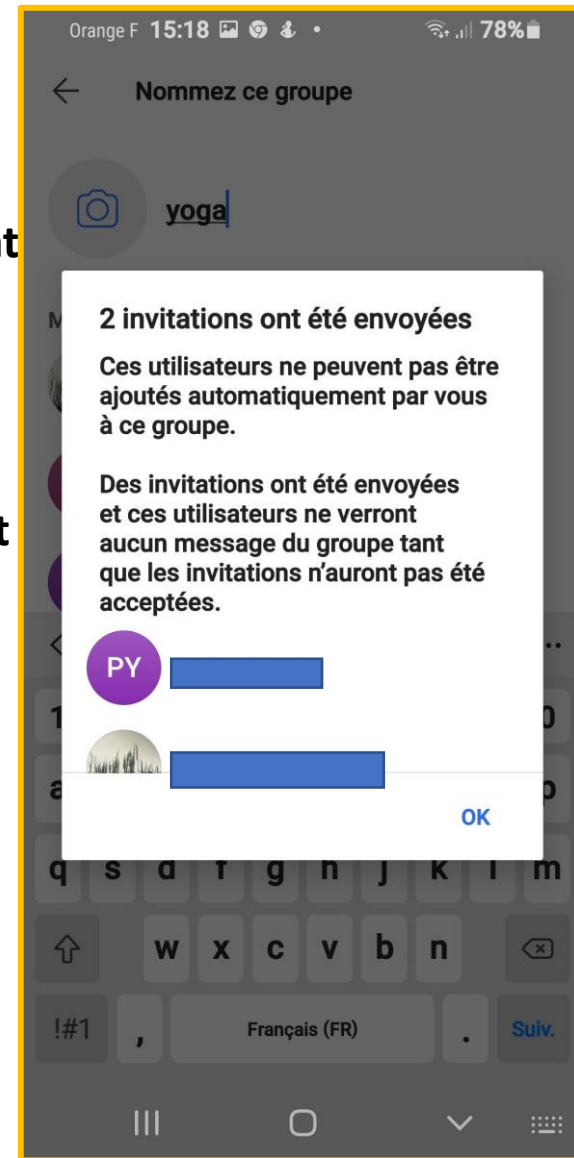


Donner un nom au groupe.



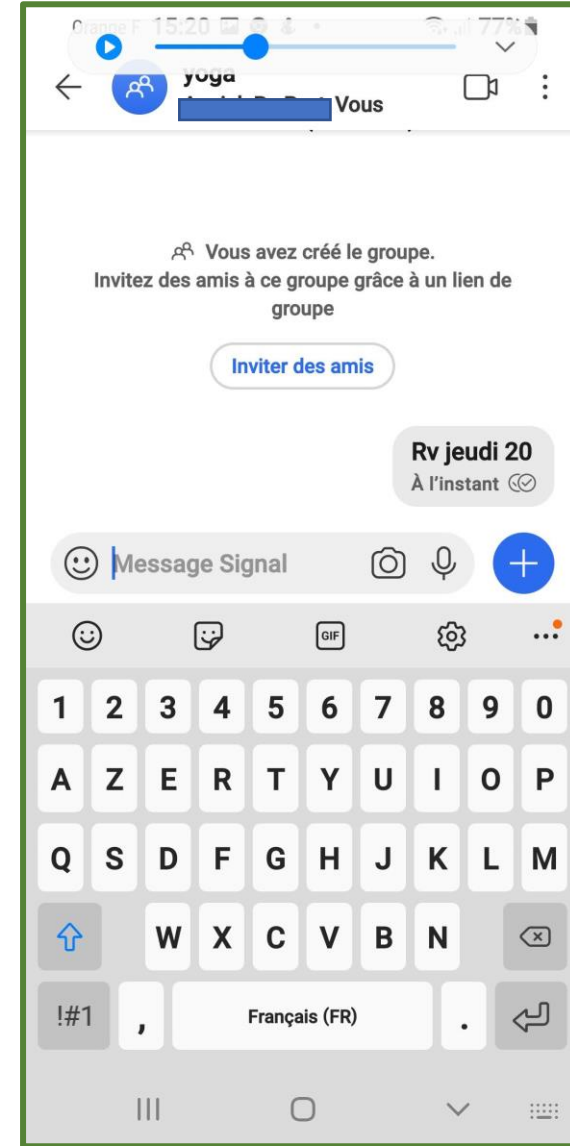
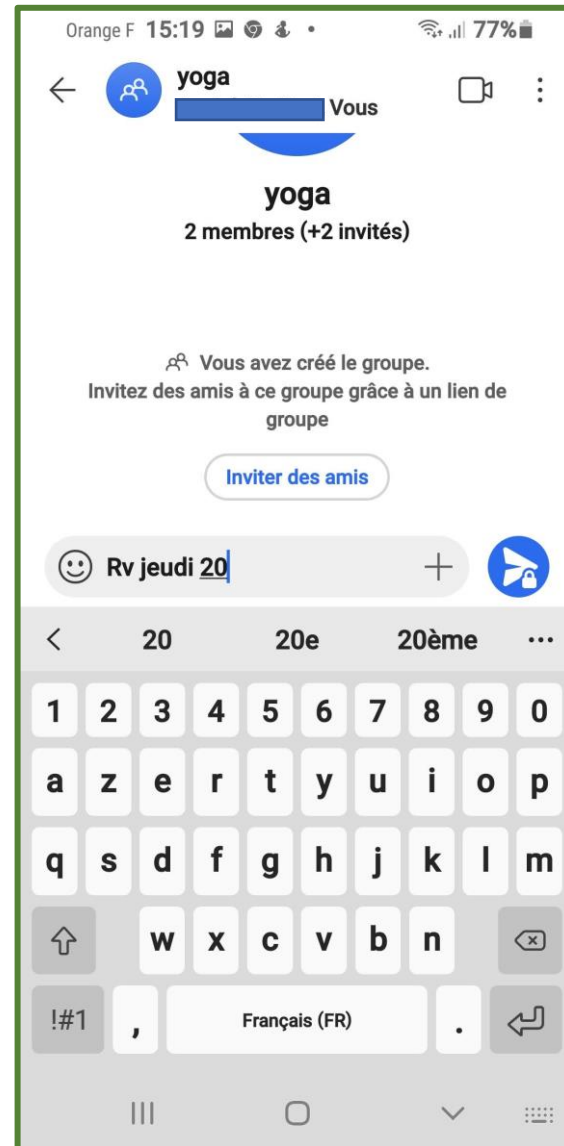
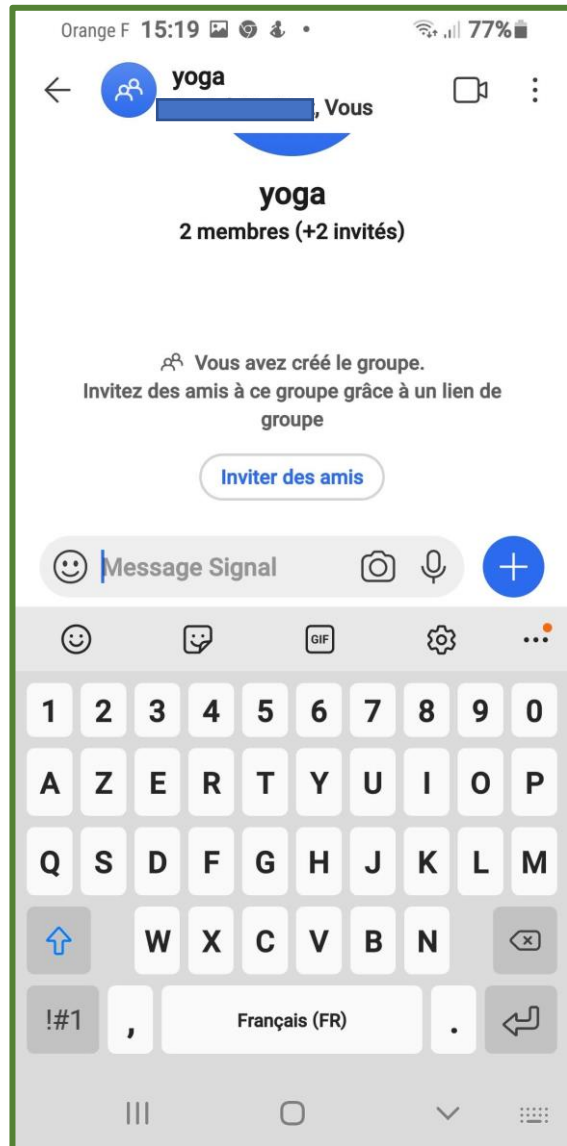
Les membres Qui n'utilisent pas SIGNAL reçoivent une invitation.

C'est seulement après Acceptation qu'ils pourront Intégrer le groupe.





Vous pouvez maintenant communiquer par texto, appels audio et vidéo. Fixez un RV au groupe, organisez une « conférence », ... vous pouvez inviter d'autres participants.

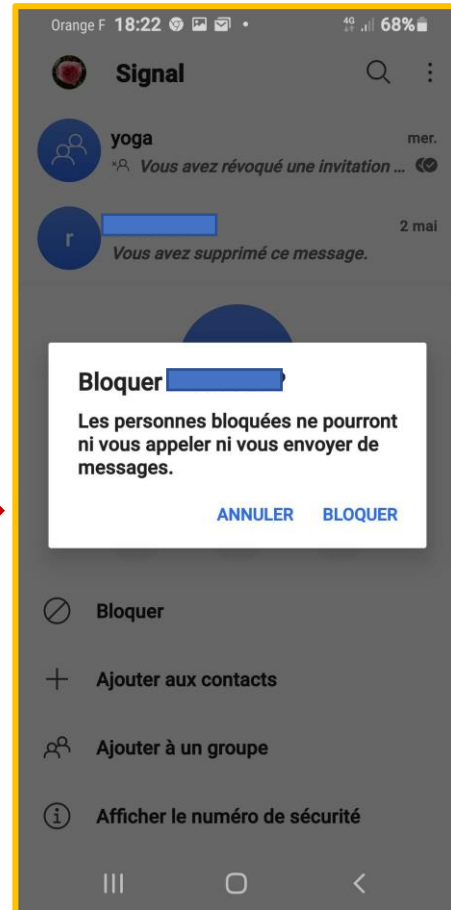
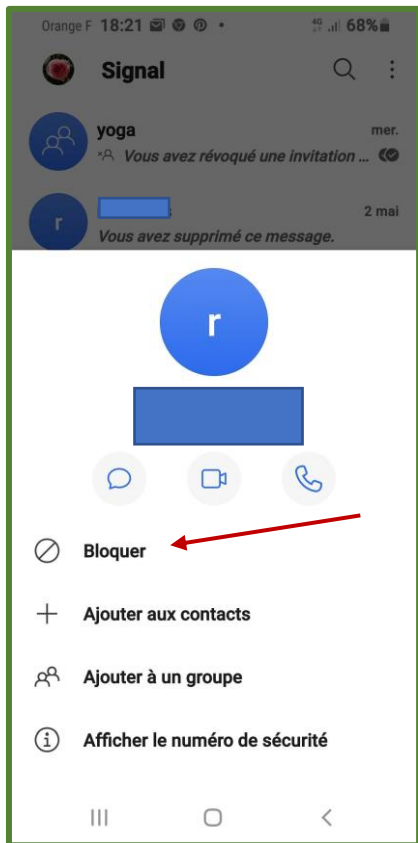


5^{ème} étape

- 1) Comment supprimer « un ami ».**
- 2) Comment supprimer « un groupe d'amis ».**
- 3) Comment supprimer un membre d'un groupe.**

1) Supprimer (ou bloquer) un ami.

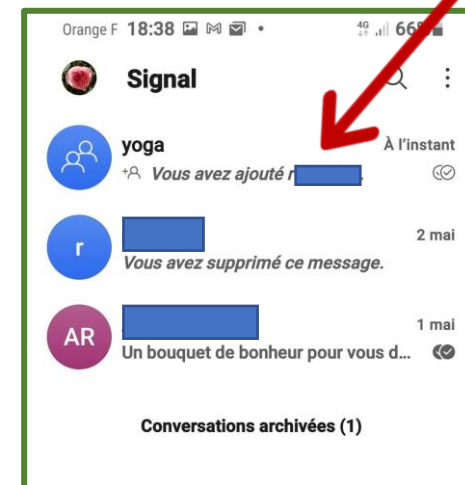
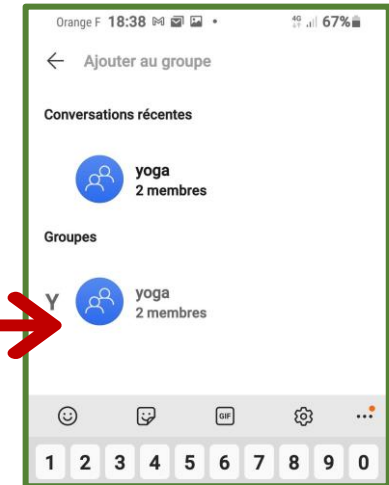
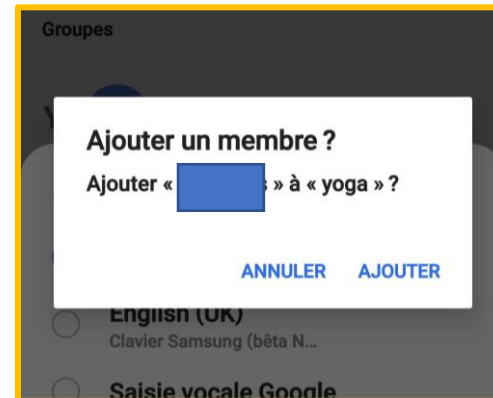
Ouvrir SIGNAL.
Cliquer sur la photo de profil.



Vous pouvez « bloquer »
la personne.

Vous l'avez remarqué, sous le terme « bloquer »,
existent aussi d'autres fonctions:

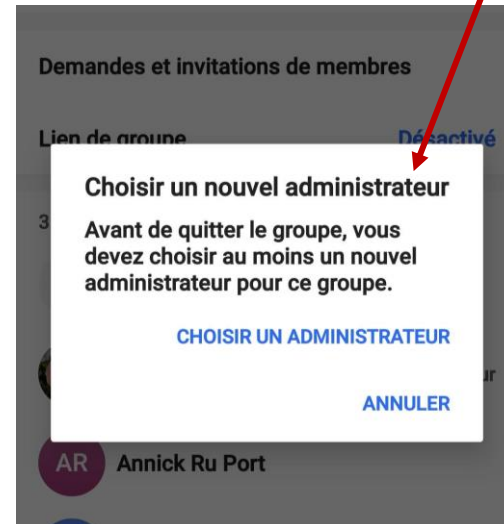
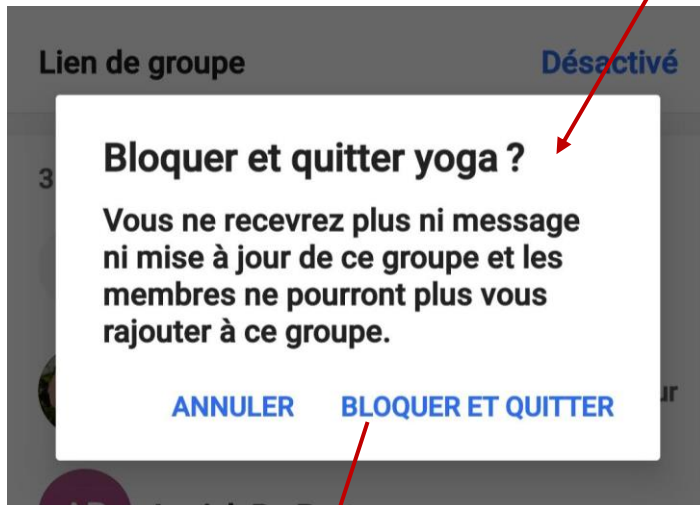
Ajouter aux contacts..... de votre téléphone
Ajouter à un groupe



2) Supprimer un groupe d'amis

Appuyer sur **l'image de profil du groupe**, un menu s'ouvre.

Tout en bas du menu figure « **bloquer le groupe** », et aussi « **quitter le groupe** ».



Si vous avez créé le groupe, vous êtes **l'administrateur**. Quitter le groupe, (sans que le groupe soit dissout) veut dire « choisir un autre administrateur » parmi les autres membres du groupe.

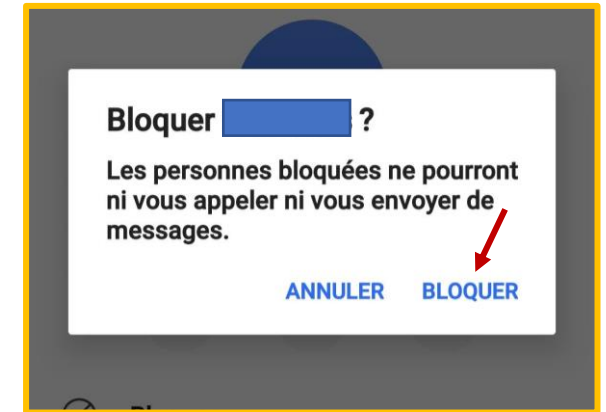
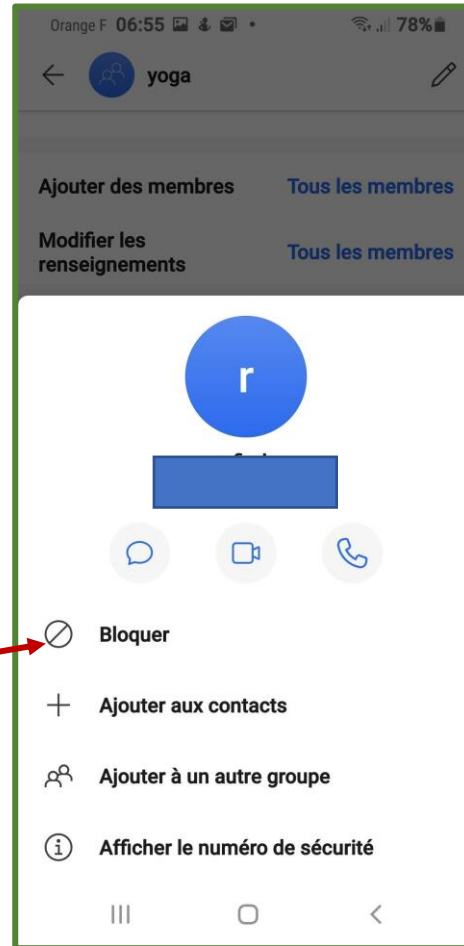
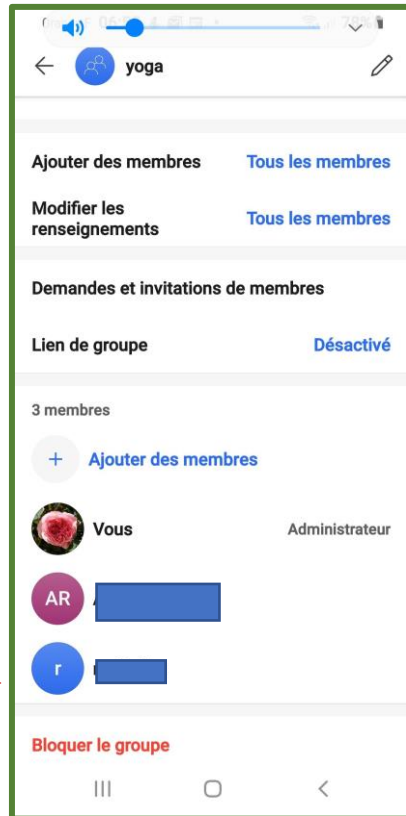
Le groupe n'existe plus.

3) Supprimer un membre du groupe.

Appuyer sur l'image de profil du groupe.

Puis

Sur la photo de profil du membre à supprimer



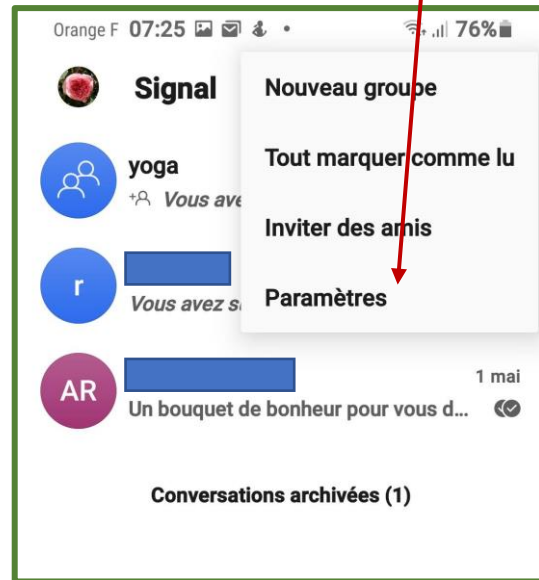
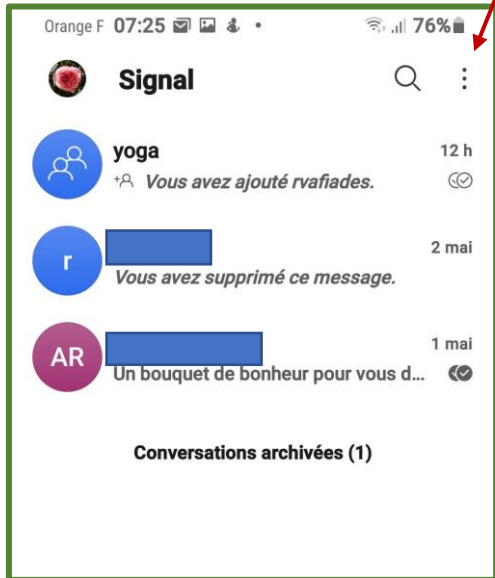
Vous bloquez, la personne ne fait plus parti du groupe.

6^{ème} étape

Voyons quelques paramètres de SIGNAL.

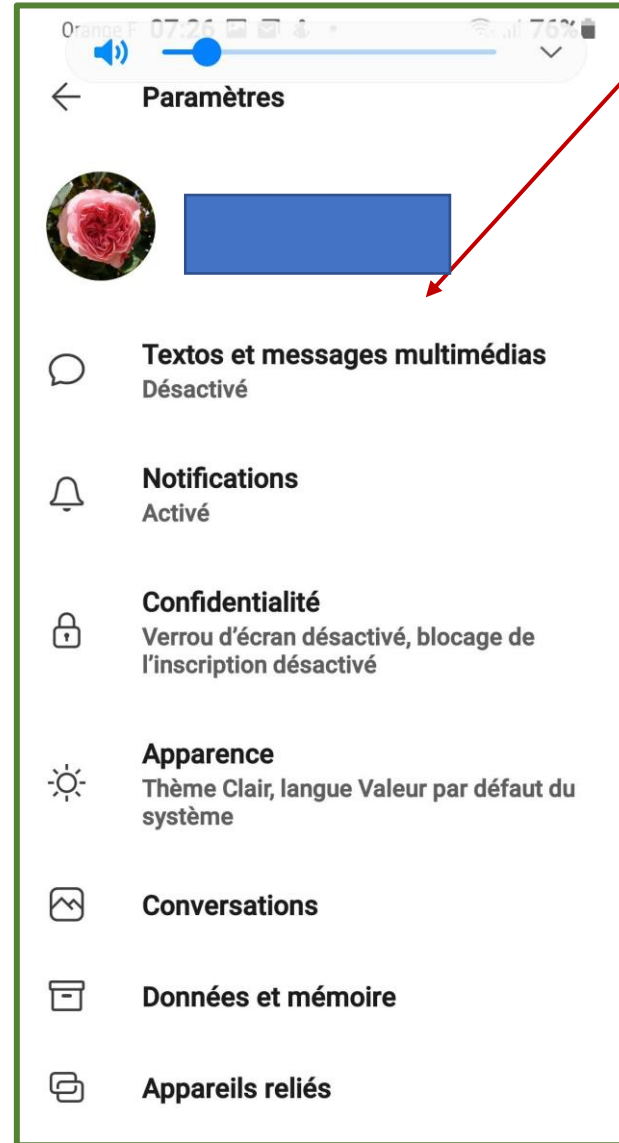
Ouvrir SIGNAL.

Cliquer sur les « 3 petits points », un menu s'ouvre.

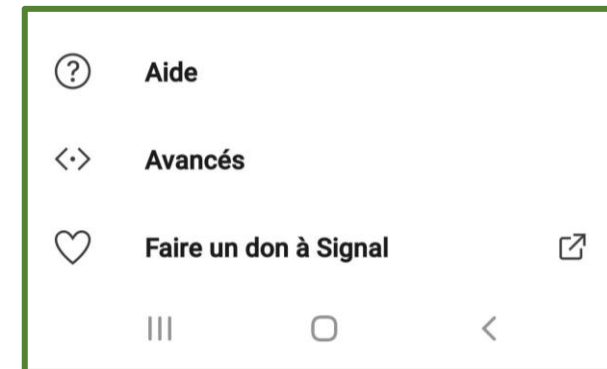


Appuyer sur « paramètres »

Les différents paramètres apparaissent.

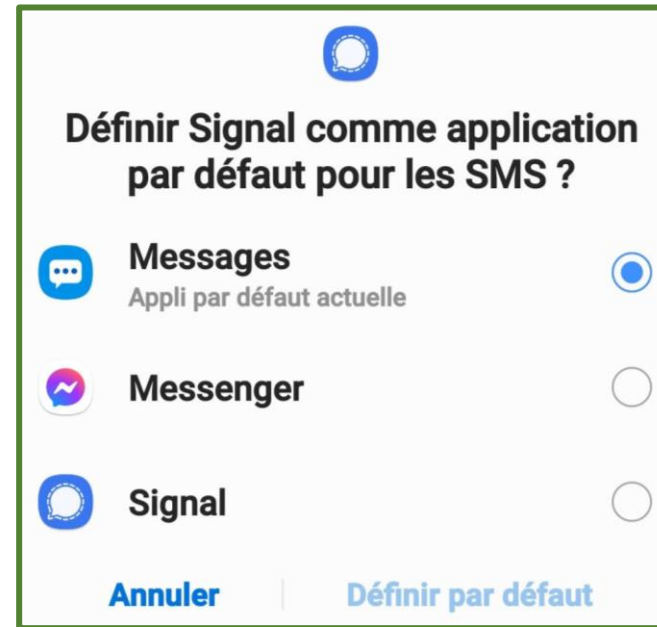
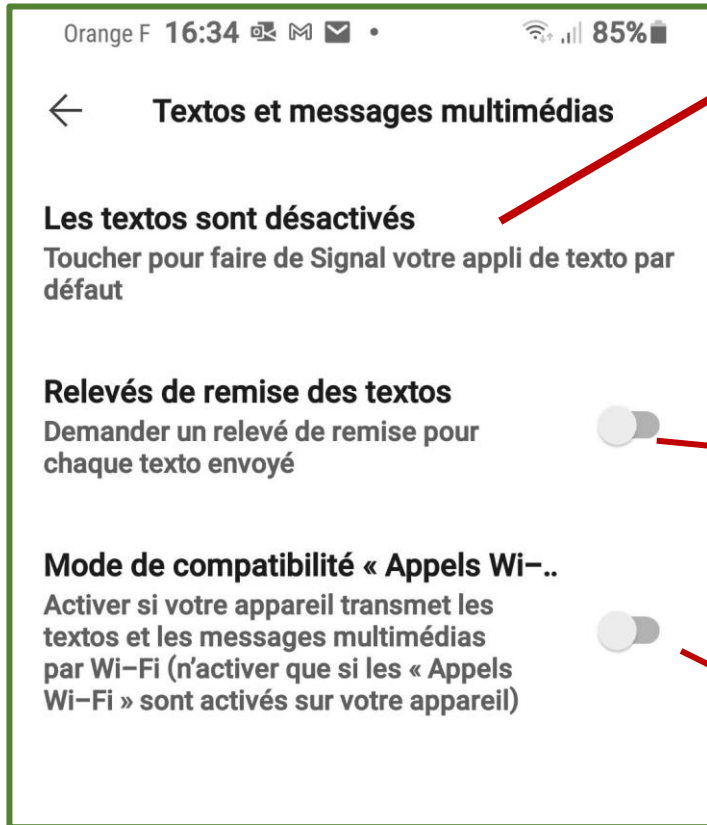


(suite)



1^{er} paramètre:

« Textos et messages multimédia »



Vous définissez si vous voulez garder la messagerie de votre téléphone, ou si vous voulez avoir SIGNAL comme messagerie principale, ou « Messenger », ...

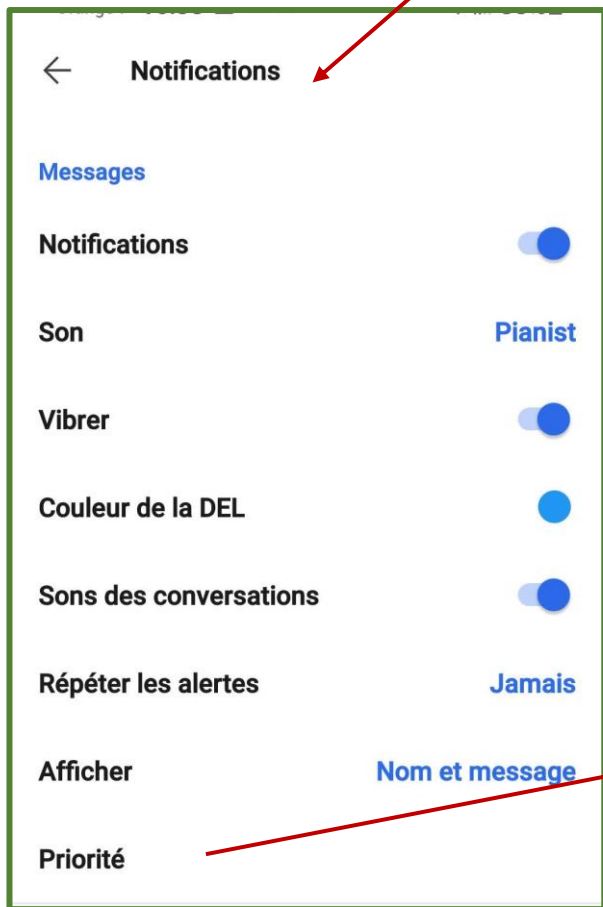
Activer « relevés de remise des textos » revient à recevoir un « accusé de lecture » à la réception de chaque texto.

Il n'est pas nécessaire de restreindre la fonctionnalité à la Wi-Fi, il est préférable que votre téléphone réceptionne aussi en 4G... ou 5G.

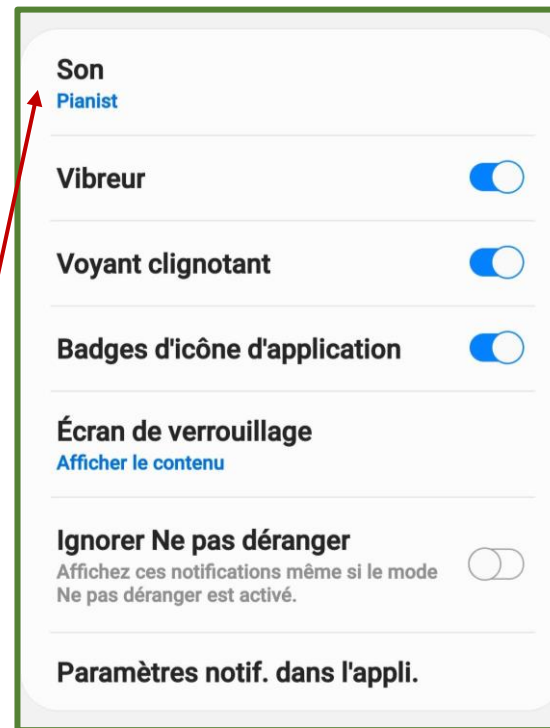
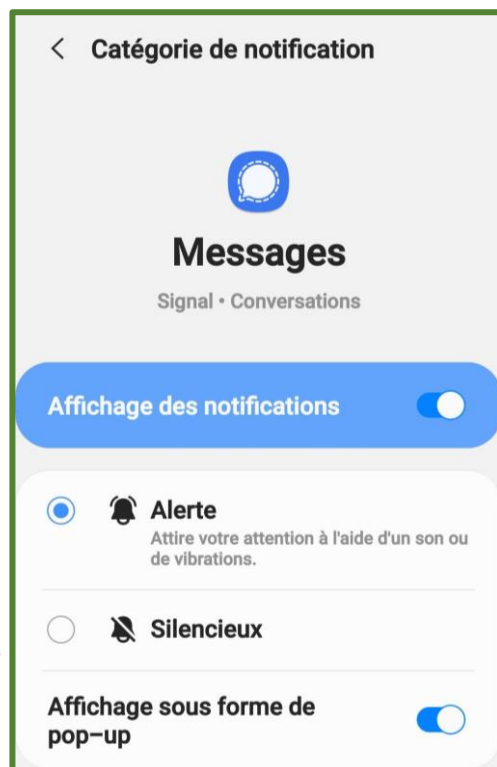
2^{ème} paramètre:

« notifications »

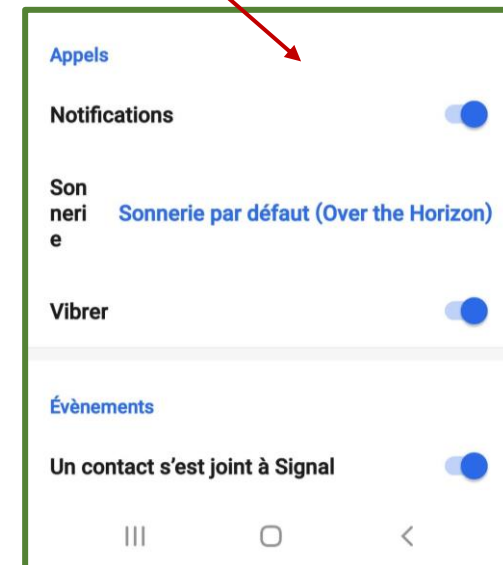
Ici, vous personnalisez SIGNAL:
musique, vibreur...
affichage...



« Priorité » ouvre un autre menu:



Ces notifications correspondent à celles de votre téléphone.



3^{ème} paramètre:

confidentialité

← Confidentialité

Accès à l'appli

Verrou d'écran
Verrouiller l'accès à Signal avec le verrou d'écran d'Android ou avec une empreinte

Délai d'inactivité avant verrouillage de l'écran
Aucun

Sécurité de l'écran
Bloquer les captures d'écran dans la liste des récents et dans l'appli

Clavier incognito
Demander au clavier de désactiver l'apprentissage personnalisé. Ce paramètre n'est pas une garantie et votre clavier pourrait l'ignorer.

[En apprendre davantage](#)

← Confidentialité

Communication

Toujours relayer les appels
Relayer tous les appels par le serveur Signal pour éviter de divulguer votre adresse IP à votre contact. L'activation de cette option réduira la qualité des appels.

Accusés de lecture
Si les accusés de lecture sont désactivés, vous ne pourrez pas voir les accusés de lecture d'autrui.

Indicateurs de saisie
Si les indicateurs de saisie sont désactivés, vous ne serez pas en mesure de voir les indicateurs de saisie d'autrui.

Générer des aperçus de lien
Pour les messages que vous envoyez, récupérez des aperçus de lien directement des sites Web.

Utilisateurs bloqués

← Confidentialité

Expéditeur scellé

Afficher les indicateurs
Afficher une icône d'état quand vous sélectionnez « Détails du message » pour les messages qui ont été remis avec l'option « expéditeur scellé ».

Autoriser de n'importe qui
Activer l'option « expéditeur scellé » pour les messages entrants provenant d'expéditeurs qui ne sont pas dans vos contacts et de personnes avec qui vous n'avez pas partagé votre profil.

[En apprendre davantage](#)

BIEN LIRE

NIP Signal

Changer votre NIP
Les NIP font en sorte que les renseignements sont enregistrés chiffrés dans Signal afin que vous seul puissiez y accéder. Votre profil, vos paramètres et vos contacts seront restaurés quand vous réinstallerez Signal.

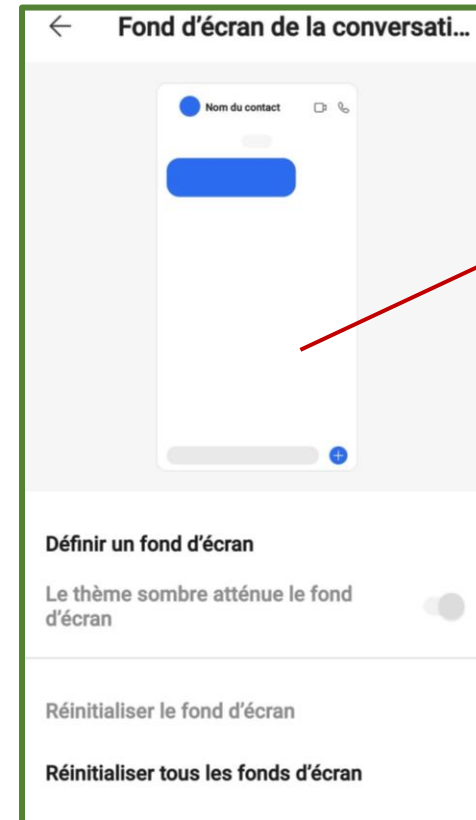
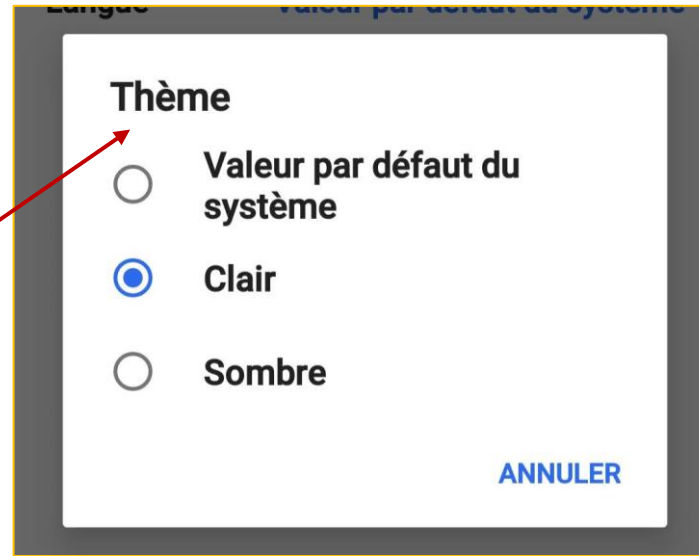
Rappels du NIP
Les rappels vous aident à vous souvenir de votre NIP, car il ne peut pas être récupéré. Il vous sera demandé de moins en moins souvent.

Blocage de l'inscription
Pour une sécurité accrue, exigez votre NIP Signal pour réinscrire votre numéro de téléphone auprès de Signal.

et voir ce qui vous semble le plus judicieux,
en sachant que vous pouvez le modifier en intervenant dans les paramètres de confidentialité.

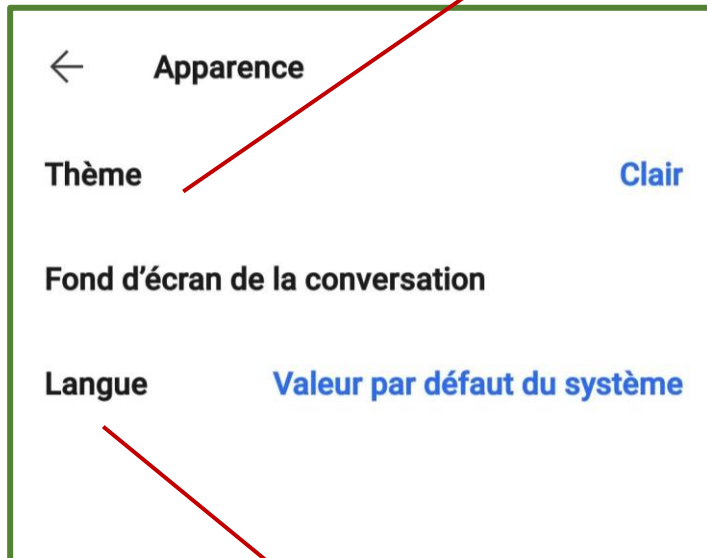
4^{ème} paramètre:

apparence

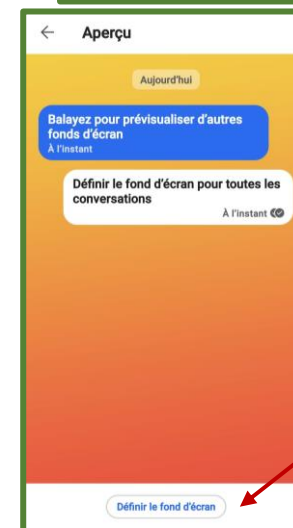


En appuyant sur l'écran blanc, des couleurs sont proposées.

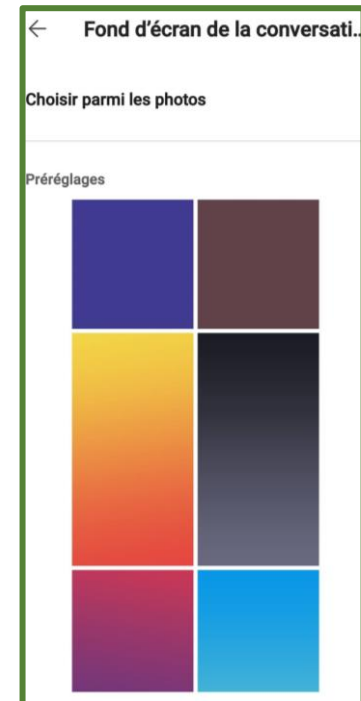
Vous pouvez obtenir un écran jaune ou turquoise, ...



En appuyant sur « valeur par défaut du système », différentes langues apparaissent, vous pouvez modifier.



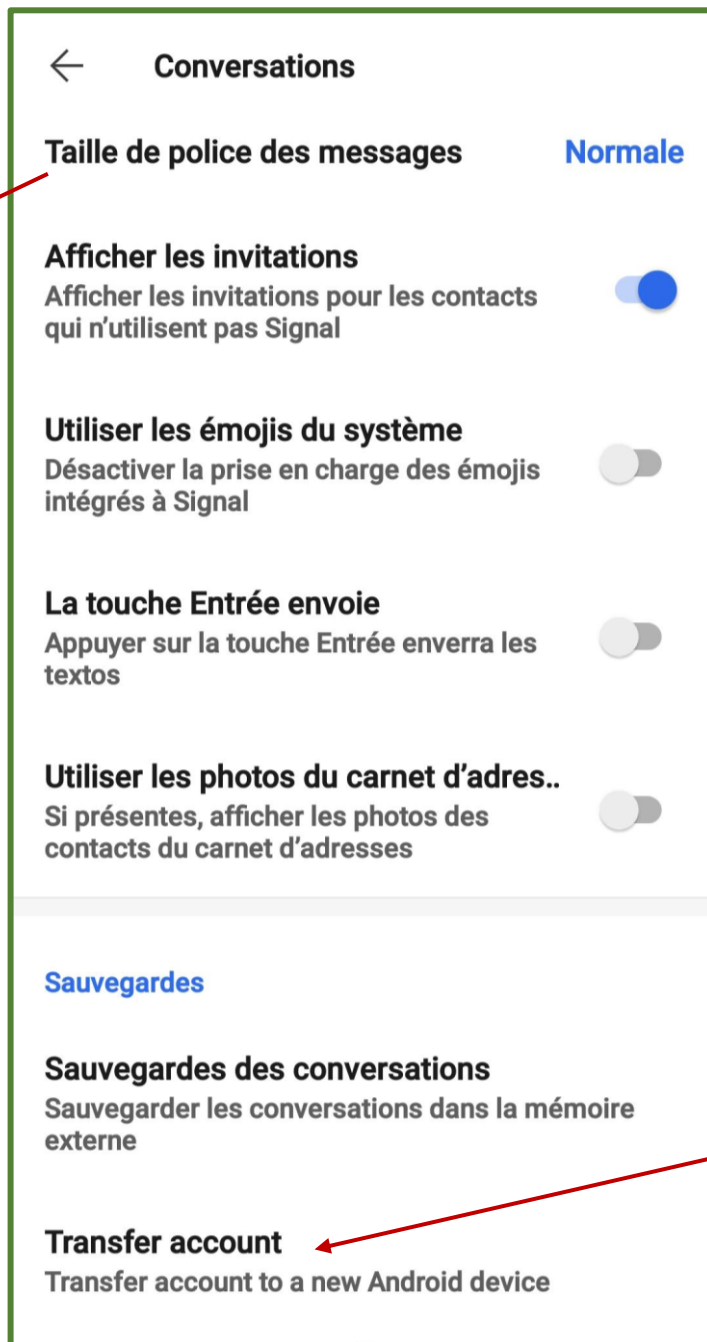
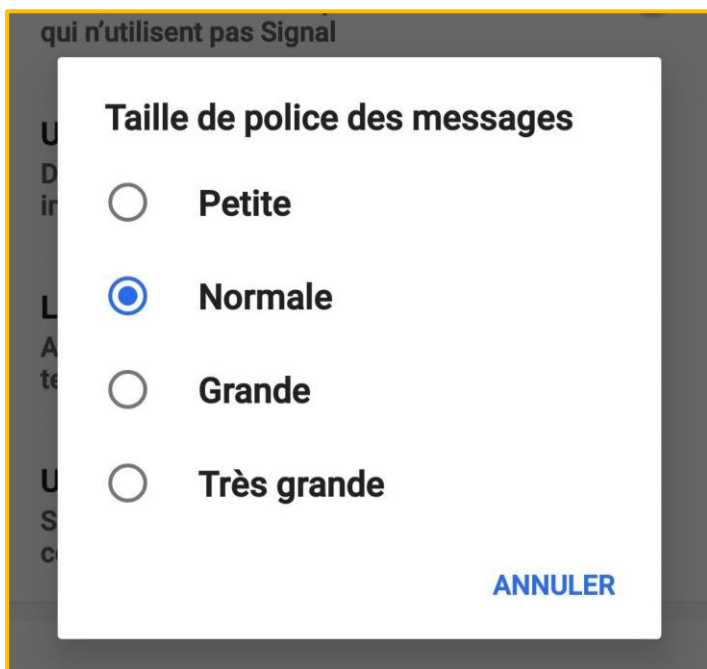
N'oubliez pas de valider votre choix.



7^{ème} paramètre:

conversations

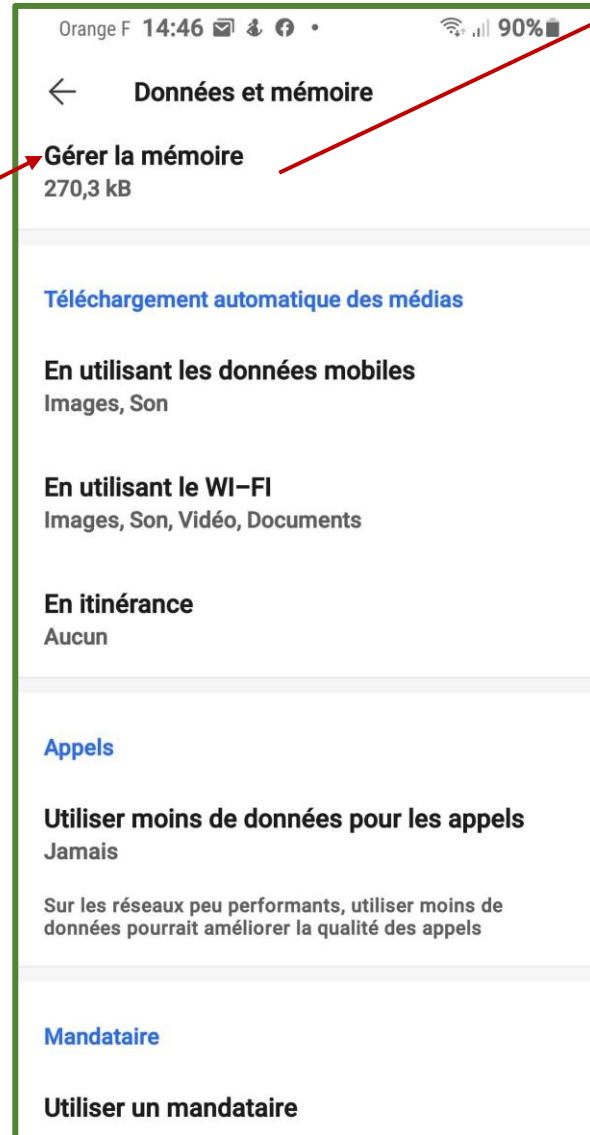
Vous pouvez modifier la taille de la police en cliquant sur « taille de police des messages ».



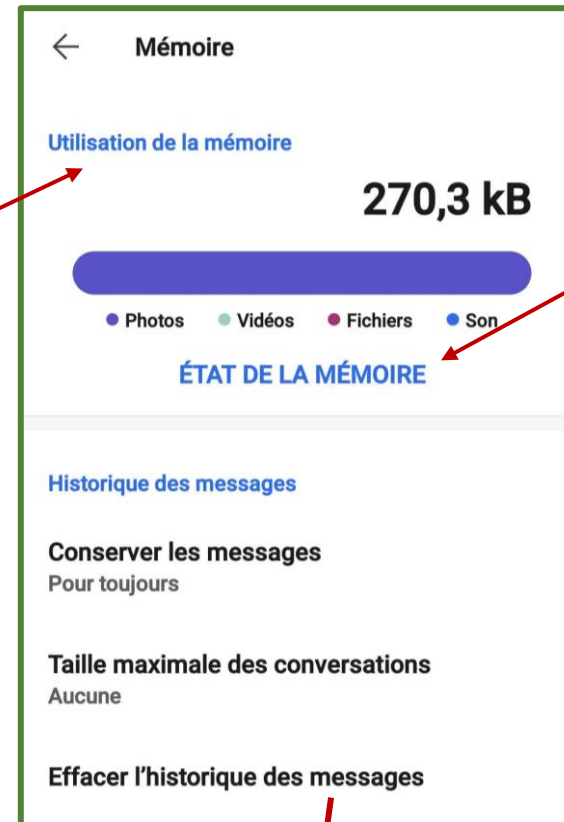
Utile lorsque vous changez de téléphone:
permet de faire le transfert de compte,
(ou de le restaurer).

8^{ème} paramètre:

Données et mémoire



Appuyer sur « gérer la mémoire »



Appuyer sur « état de la mémoire »

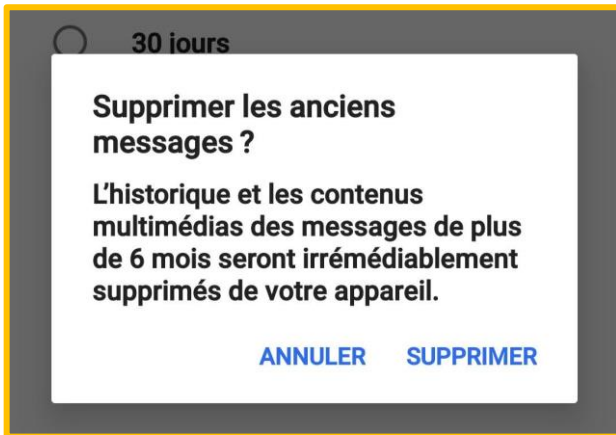
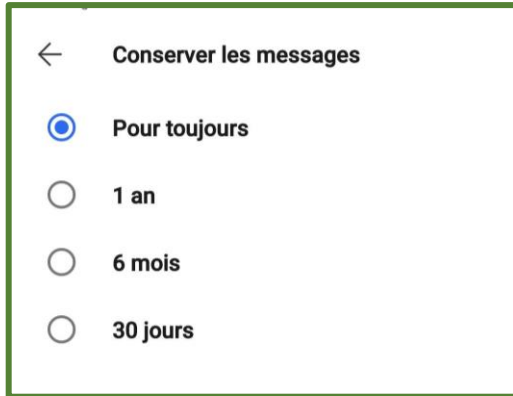
Le détail s'affiche ...

Ici, vous pouvez supprimer tous les messages.
SIGNAL demande confirmation
ATTENTION
car les messages seront définitivement perdus.



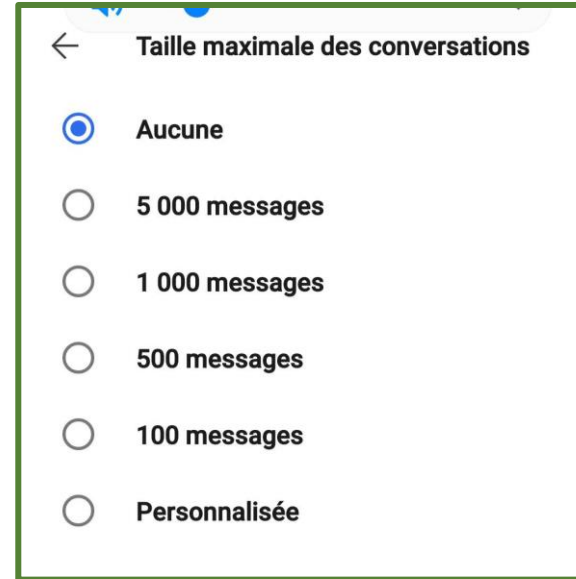
« Historique des messages »:

Appuyer sur « conserver les messages »

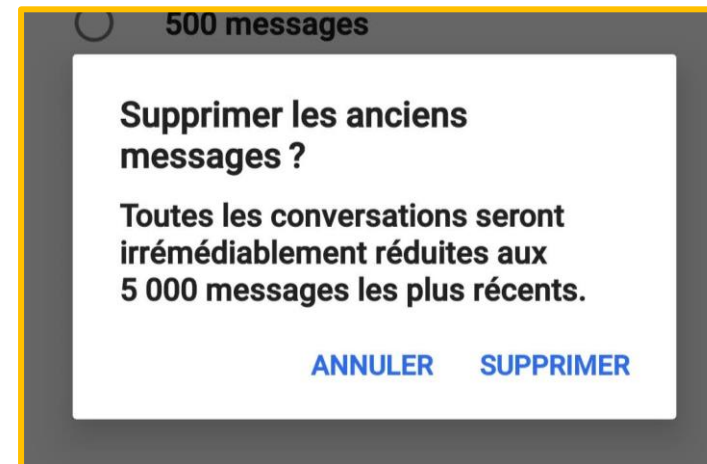


Si vous modifiez le temps de conservation des messages, SIGNAL propose d'effacer les plus anciens.

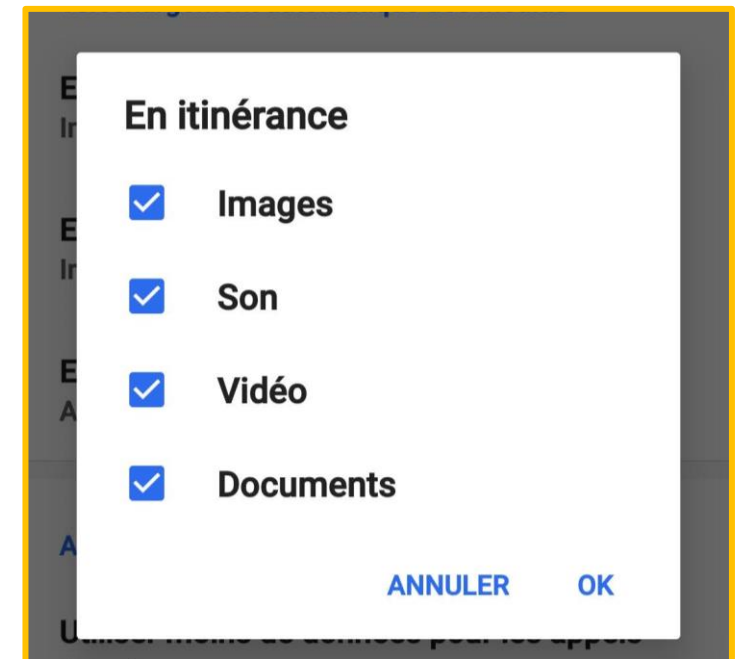
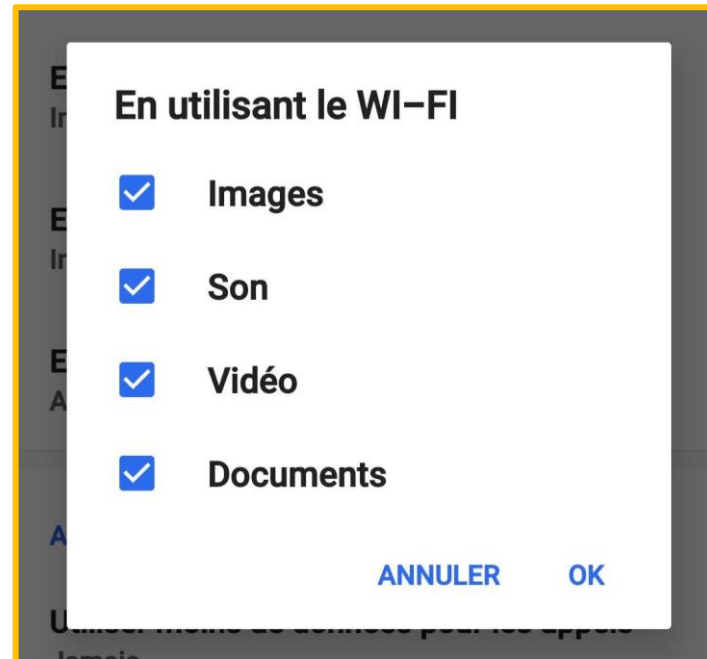
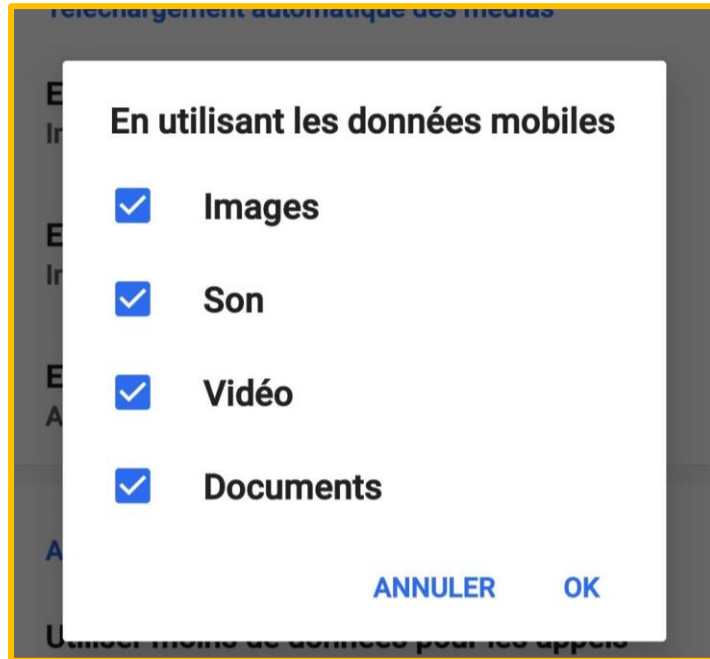
Appuyer sur « taille maximale des conversations »



SIGNAL vous demande la confirmation pour modifier les conversations.

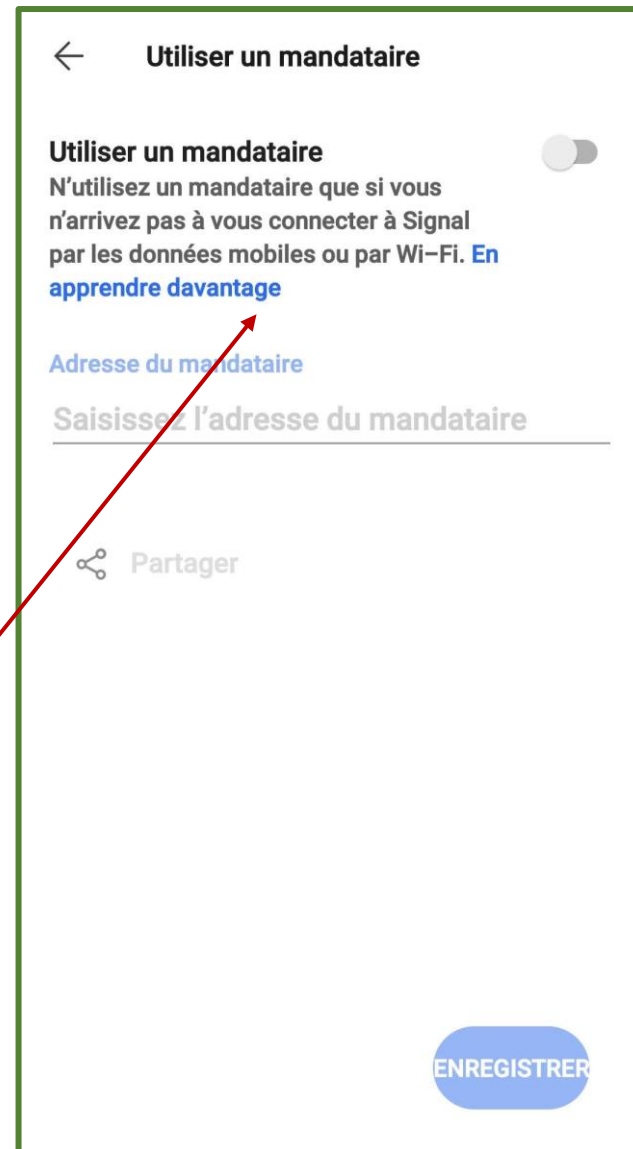
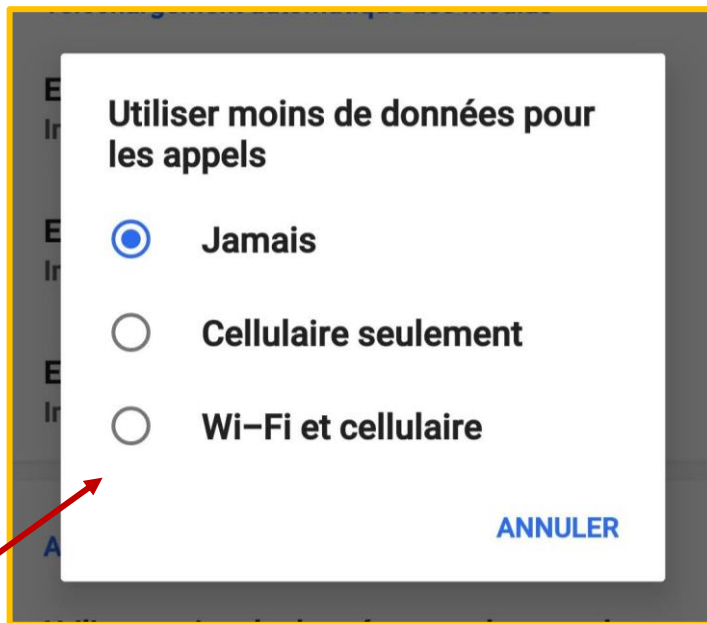
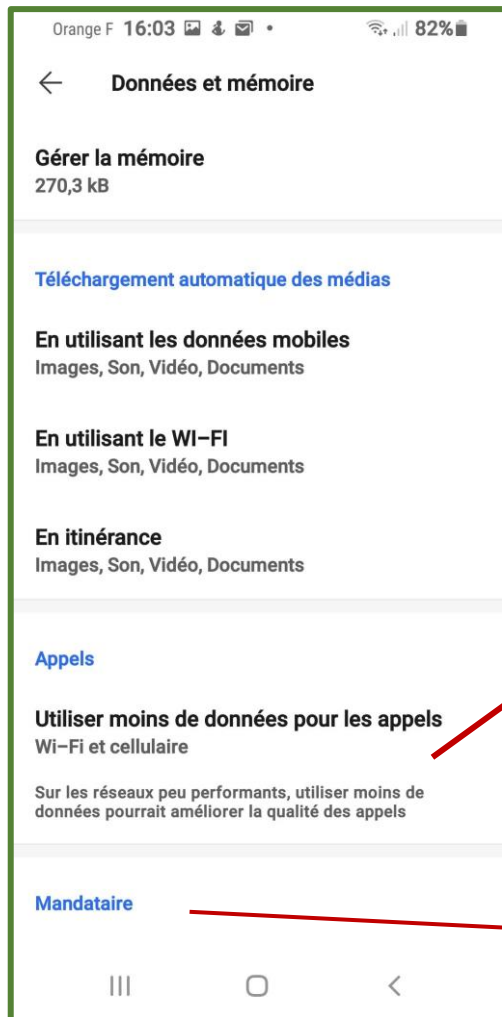


Appuyez sur « **téléchargement automatique des médias** ».



Vous cochez ce qui vous semble judicieux.

« Utiliser moins de données pour les appels »



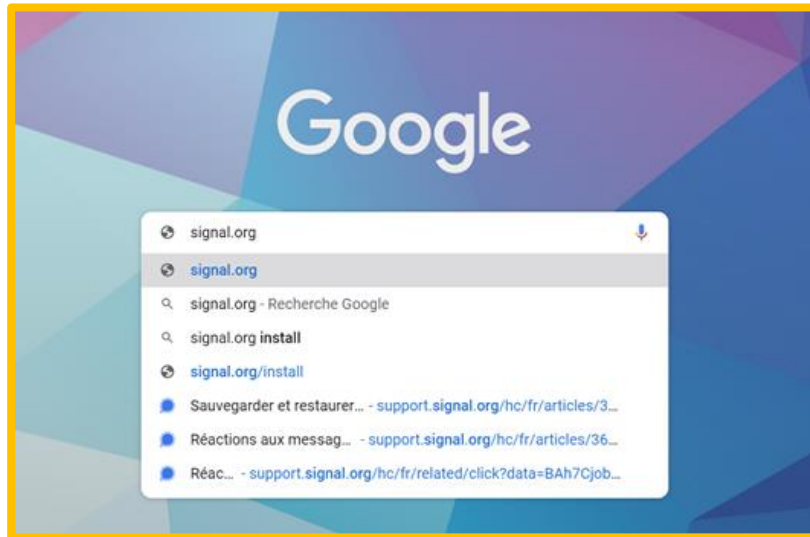
Au cas où SIGNAL serait bloqué là où vous êtes.....

Vous avez installé SIGNAL sur votre smartphone, maintenant vous pouvez le relier sur votre ordinateur.

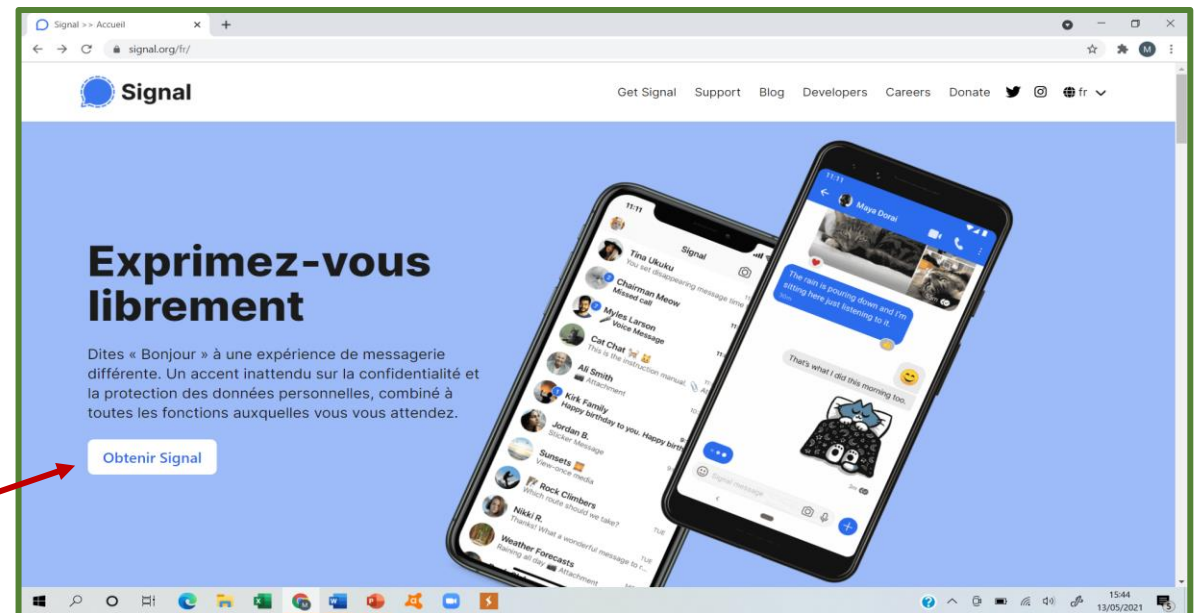
9^{ème} paramètre:

Appareils reliés

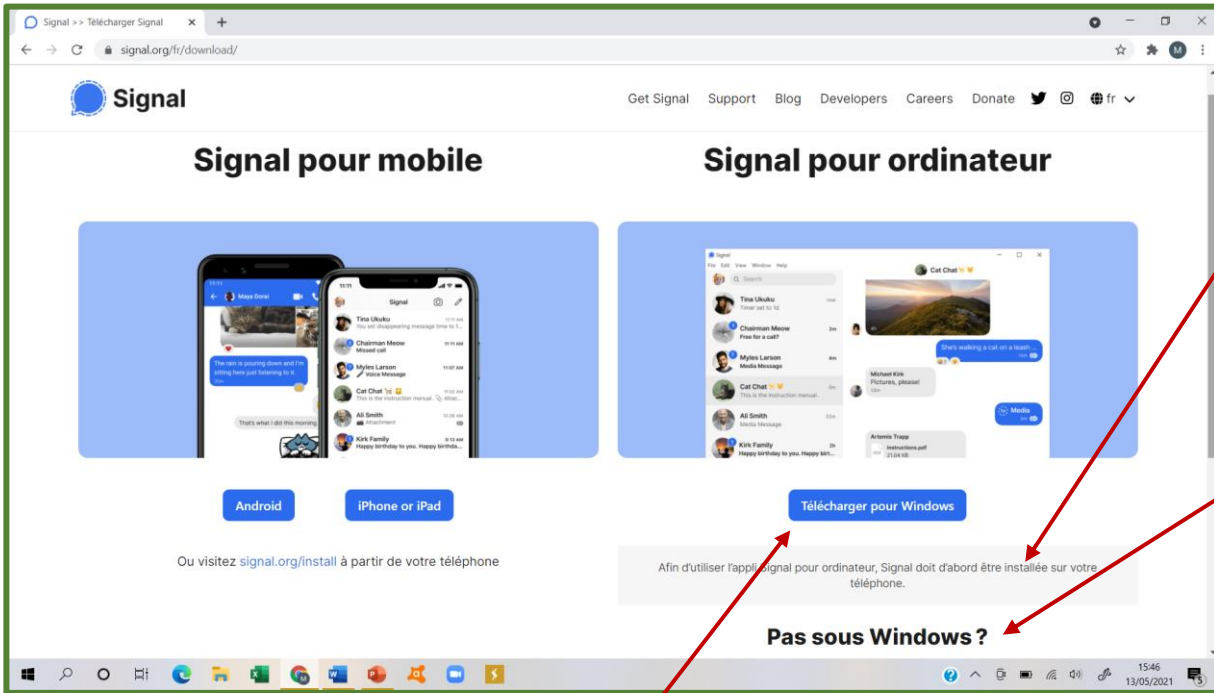
Aller sur votre moteur de recherche et obtenir « **signal.org** »



Vous arrivez sur la page d'accueil de SIGNAL.



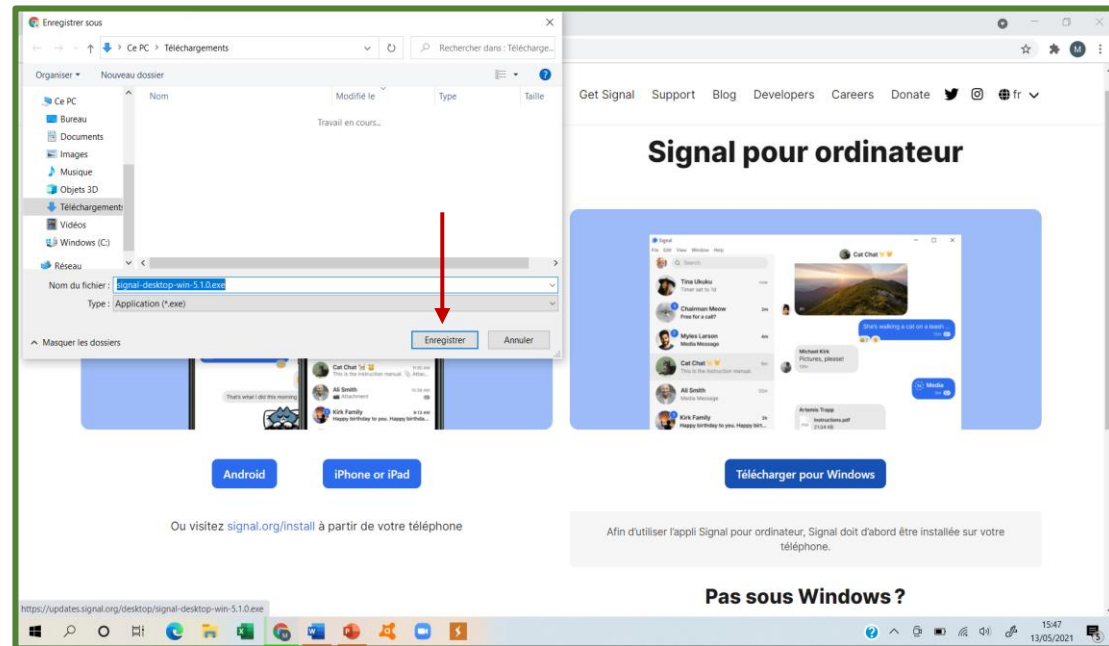
Cliquez sur « **obtenir Signal** »

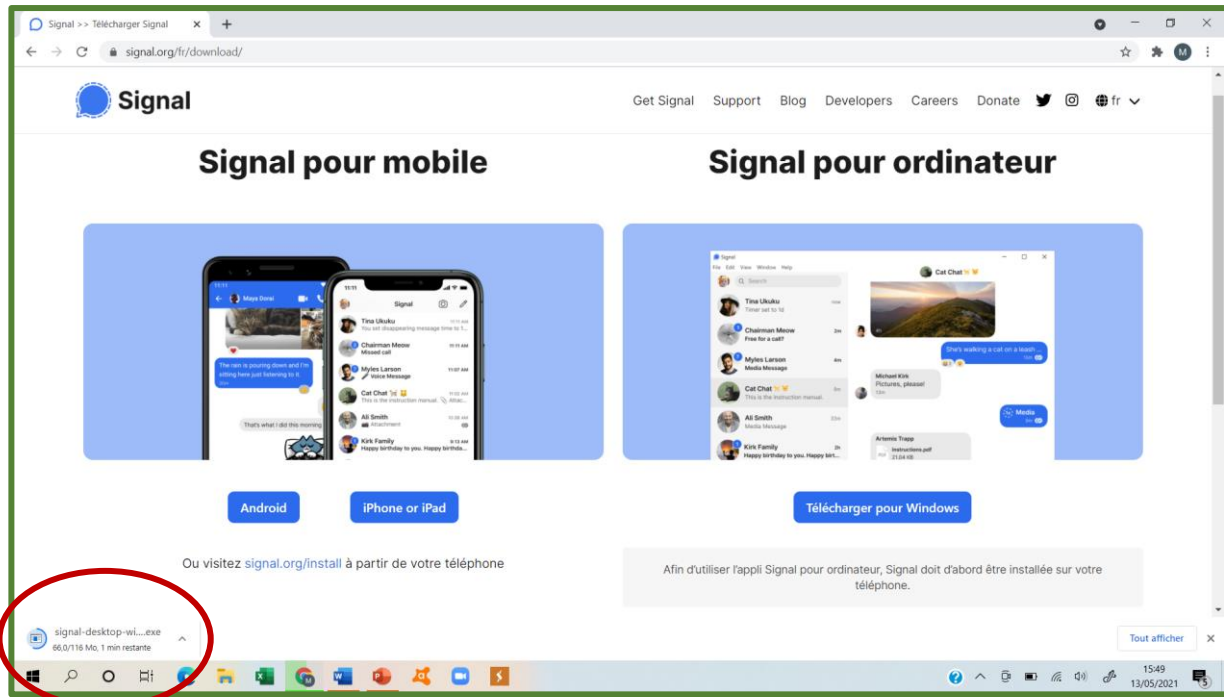


SIGNAL vous rappelle que vous devez d'abord l'avoir installé sur votre téléphone.

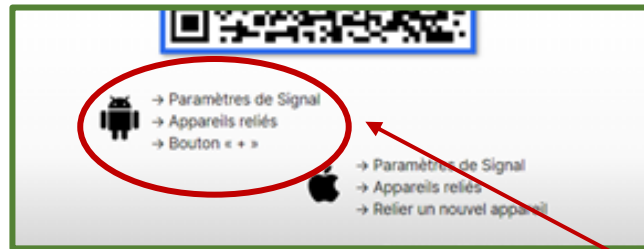
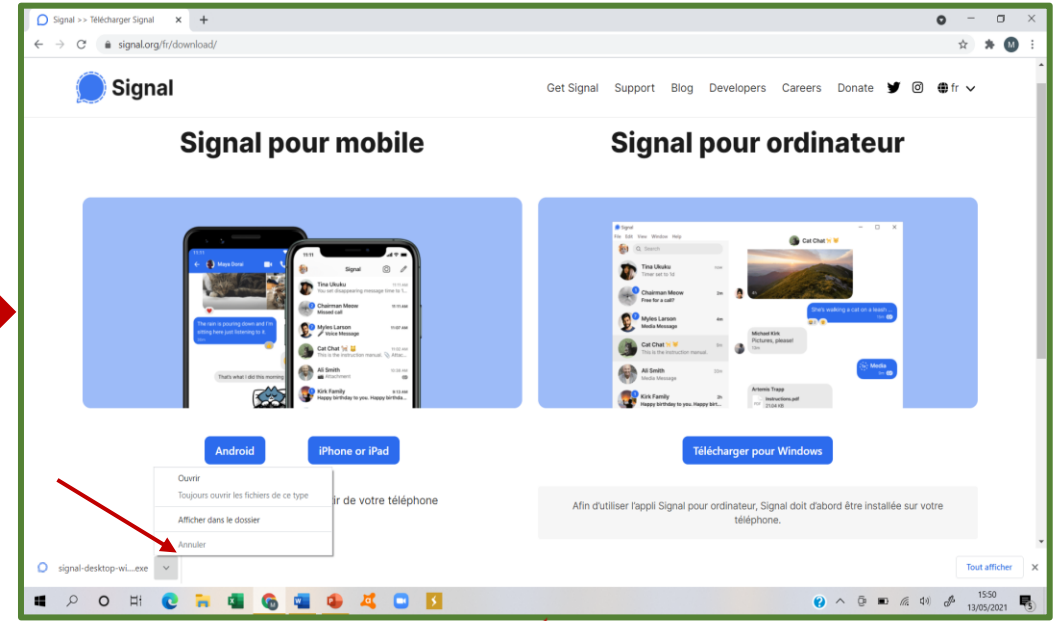
Si vous n'utilisez pas Windows, Signal vous propose L'installation pour Apple, linux,...

Vous cliquez sur « Télécharger pour Windows ».





Lorsque le téléchargement est terminé, vous faites « ouvrir ».



Ouvrez votre téléphone



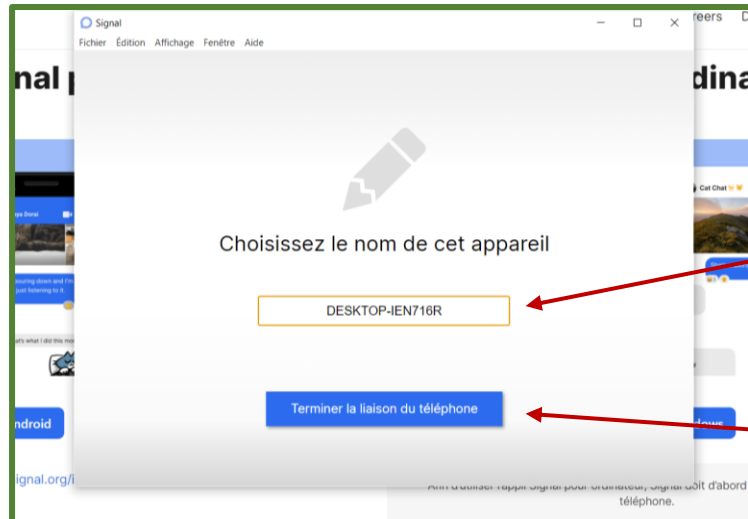
Vous allez dans « **paramètres** », en bas , vous trouverez « **Appareils reliés** ».

Positionnez votre téléphone devant l'ordinateur, comme pour prendre une photo,
Appuyez sur le « **bouton +** ».



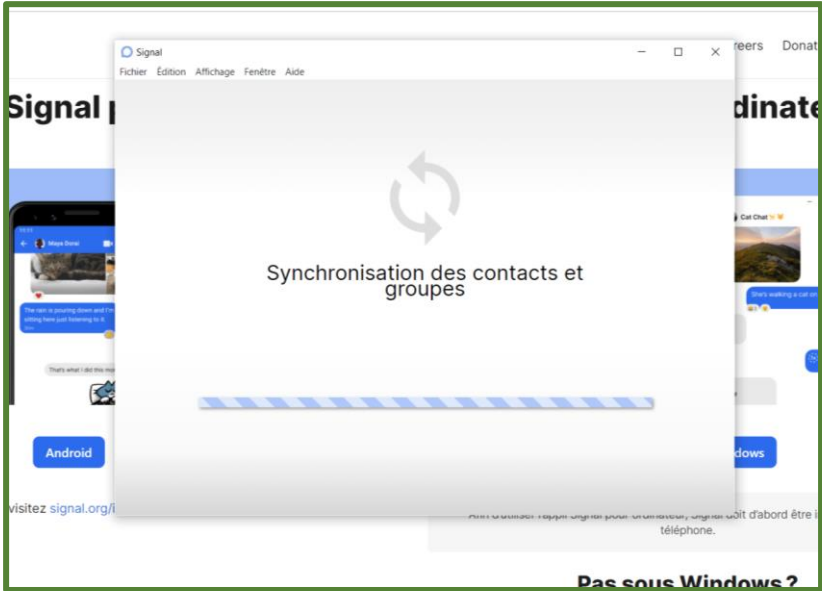
SIGNAL de votre téléphone reconnaît votre ordinateur.

Il vous demande confirmation pour faire la liaison entre les deux appareils.



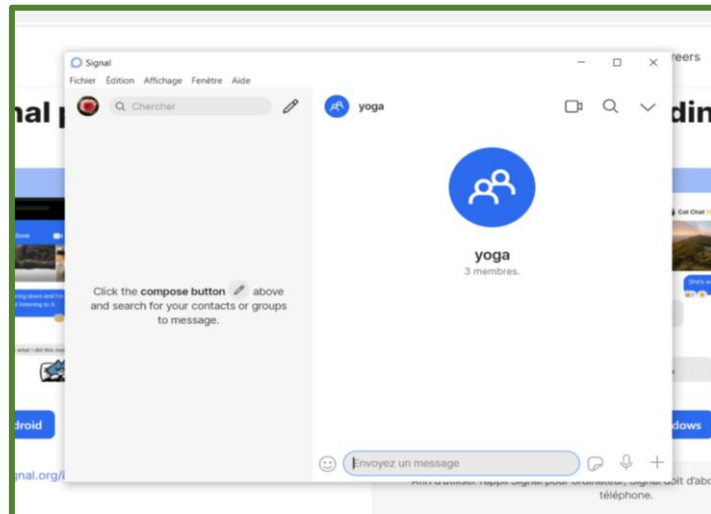
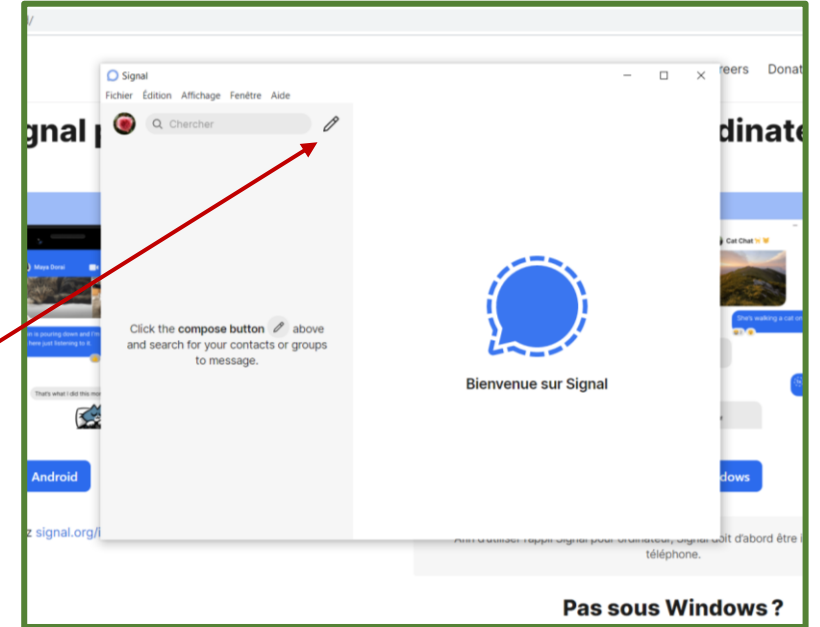
Donnez un nom à votre « appareil relié » (un pseudo?)
sinon Signal lui en attribuera un par défaut.

Puis, terminez la liaison entre les deux appareils.

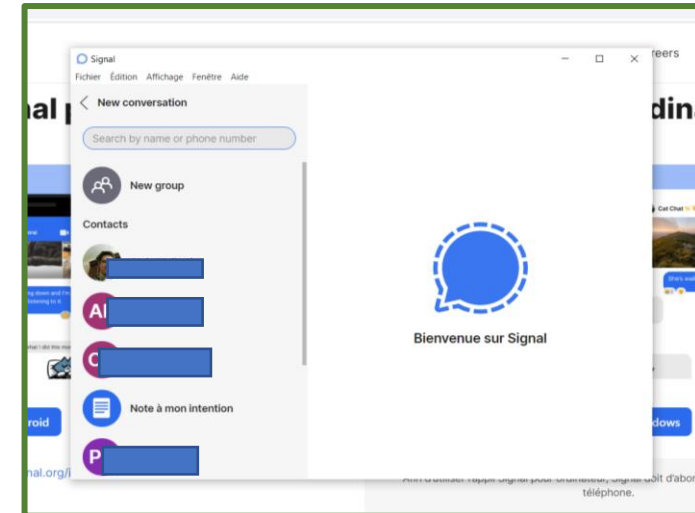


La synchronisation s'opère, Et SIGNAL s'ouvre sur votre ordinateur.

Appuyez sur le crayon pour faire apparaître **les contacts**, **les groupes** afin de pouvoir correspondre.



et



Sur votre téléphone, en allant dans « paramètres », dans « appareils reliés », vous voyez:

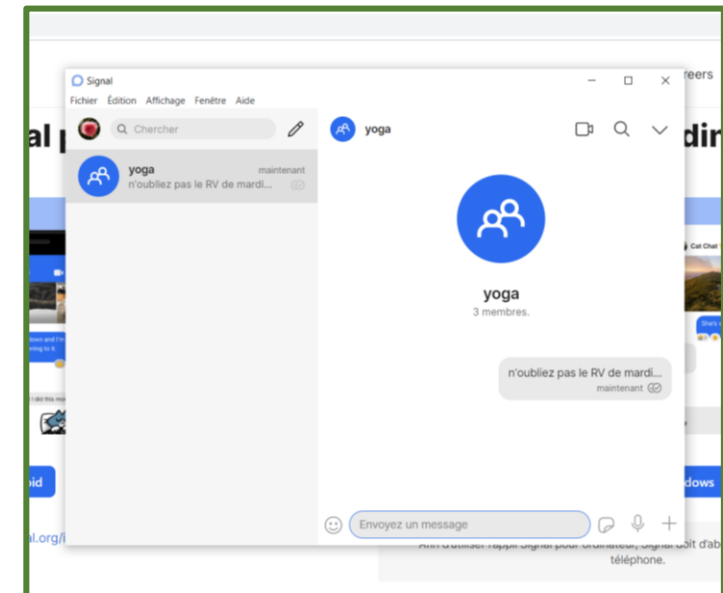
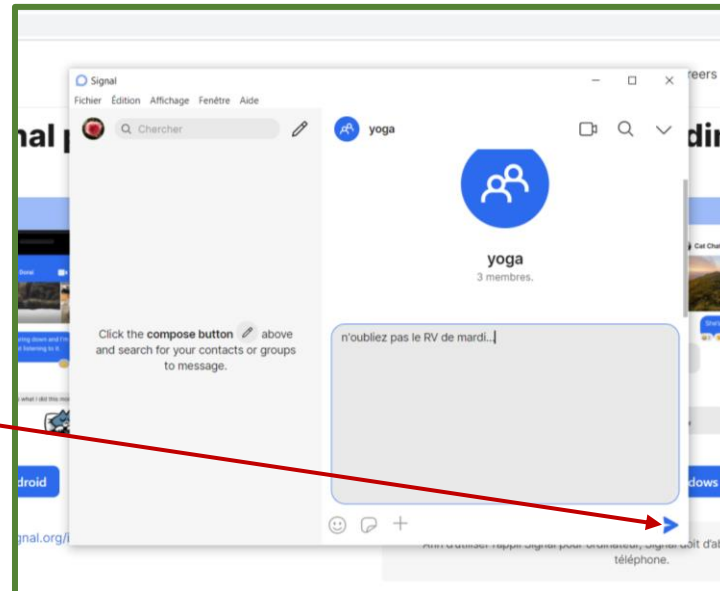


Vous pouvez désormais utiliser SIGNAL sur votre ordinateur comme sur votre téléphone.

Remarque: vous pouvez agrandir l'espace d'écriture, en la tirant vers le haut.

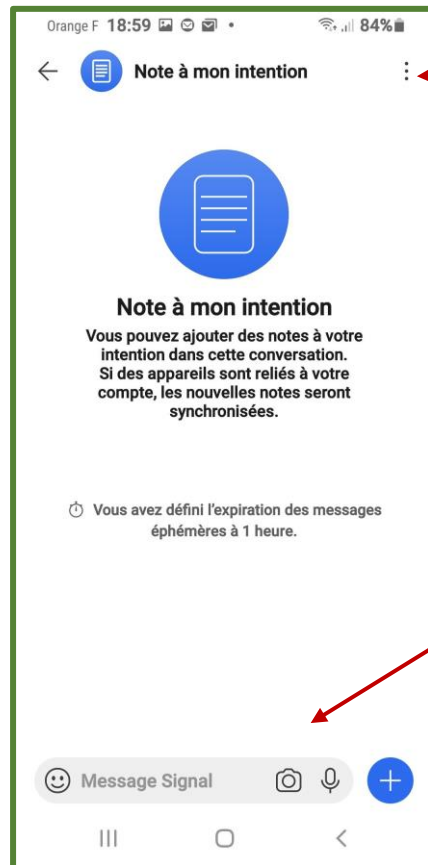
Votre correspondant reçoit le message.

Vous écrivez et vous envoyez .

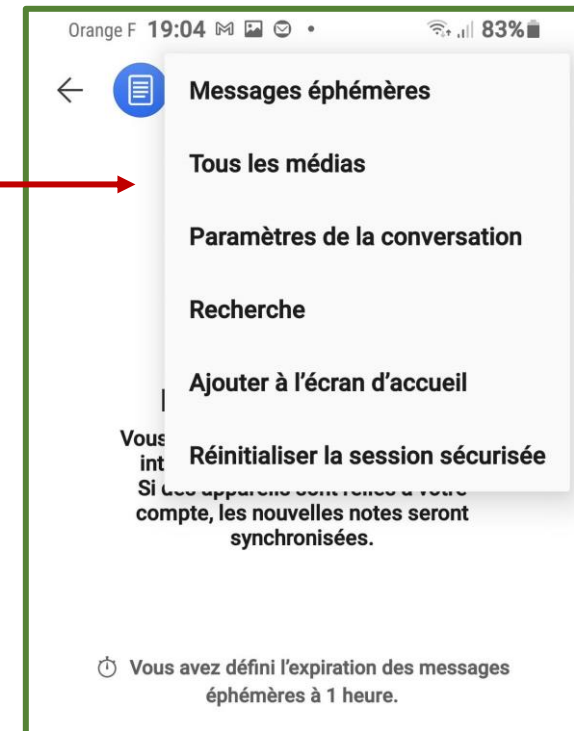


Remarque

Dans la liste de contacts, il y a « **Note à mon intention** ».
En cliquant dessus, vous ouvrez une page qui peut vous servir de pense-bête.



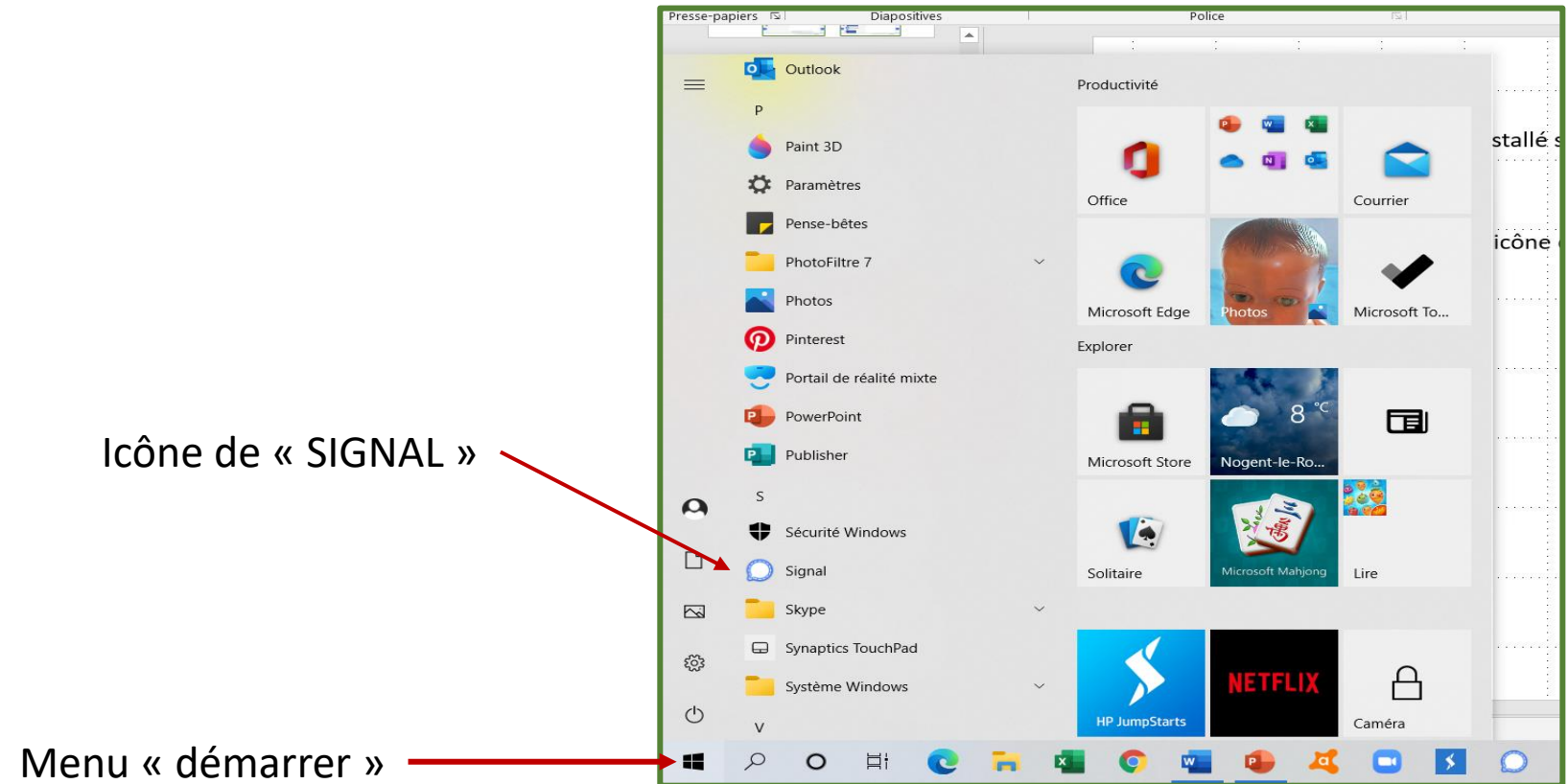
Cliquez sur les trois petits points, un menu s'ouvre: il vous permet de effectuer des réglages propres à cette fonction.
Explorez et voyez ce qui vous convient.
Vous pouvez toujours modifier ou annuler en cas de doute.



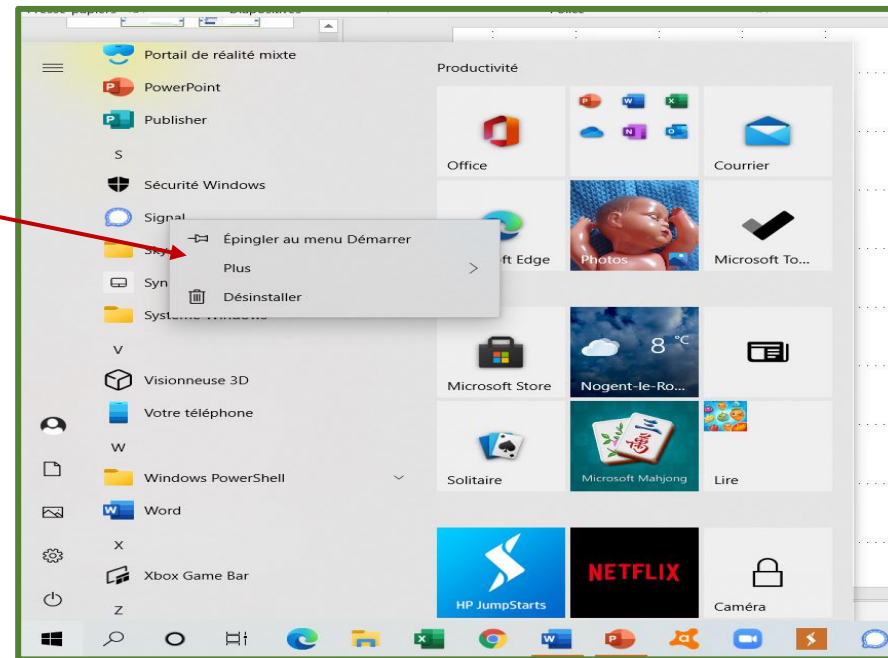
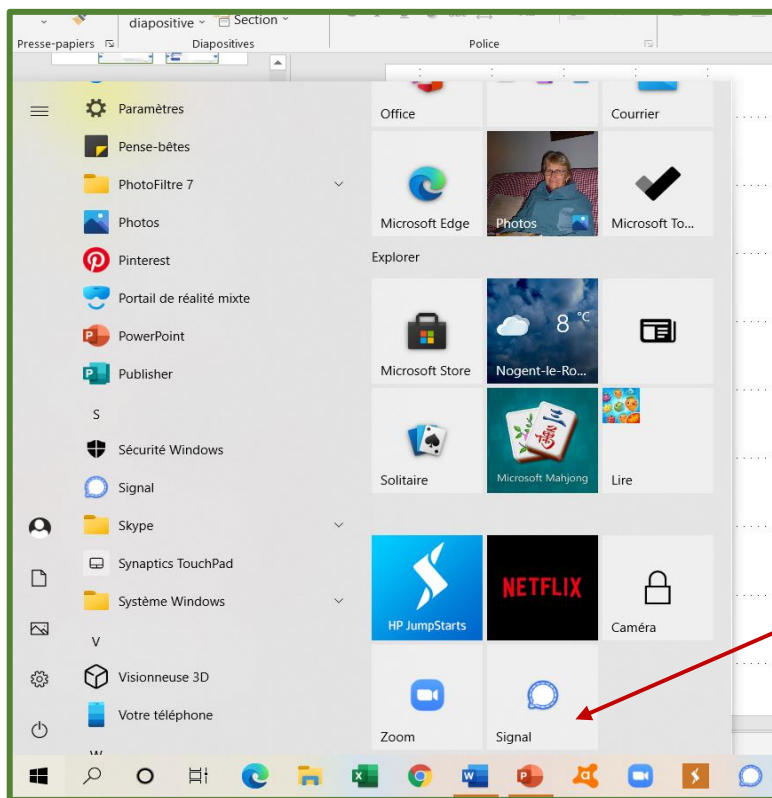
Vous procédez comme pour envoyer un message.

SIGNAL est maintenant installé sur votre ordinateur.

Vous pouvez donc retrouver l'icône dans le menu de démarrage à la lettre « S ».



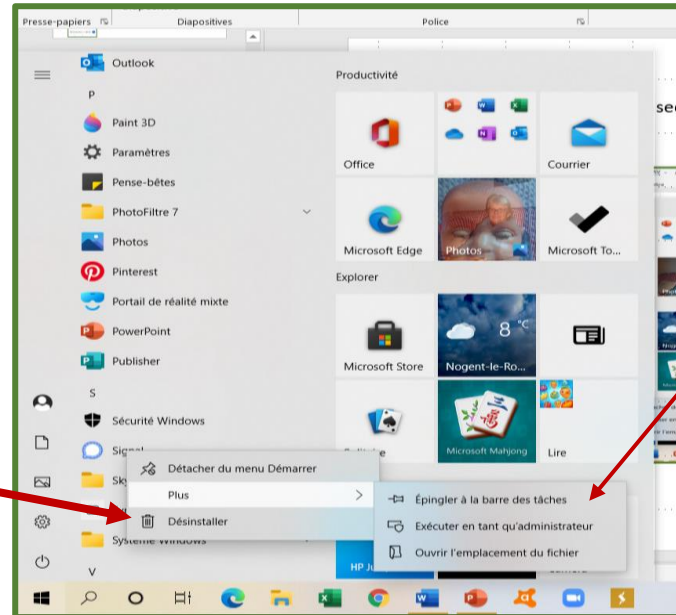
En **cliquant « droit »** sur l'icône de Signal, un choix s'offre à vous.



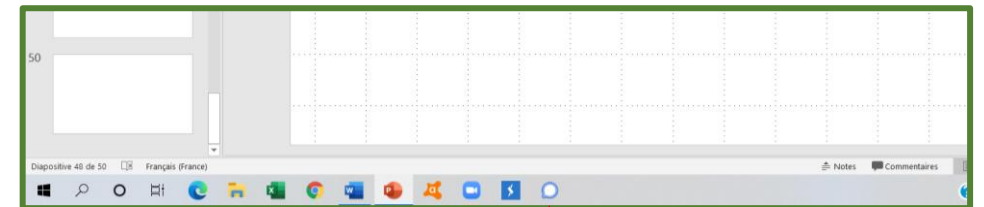
« **épingler au menu Démarrer** », vous permet de retrouver l'icône parmi les « briques » de démarrage.

En cliquant sur « **plus** », un second menu apparaît.

Naturellement, vous pouvez
« **Désinstaller** »
l'application SIGNAL.

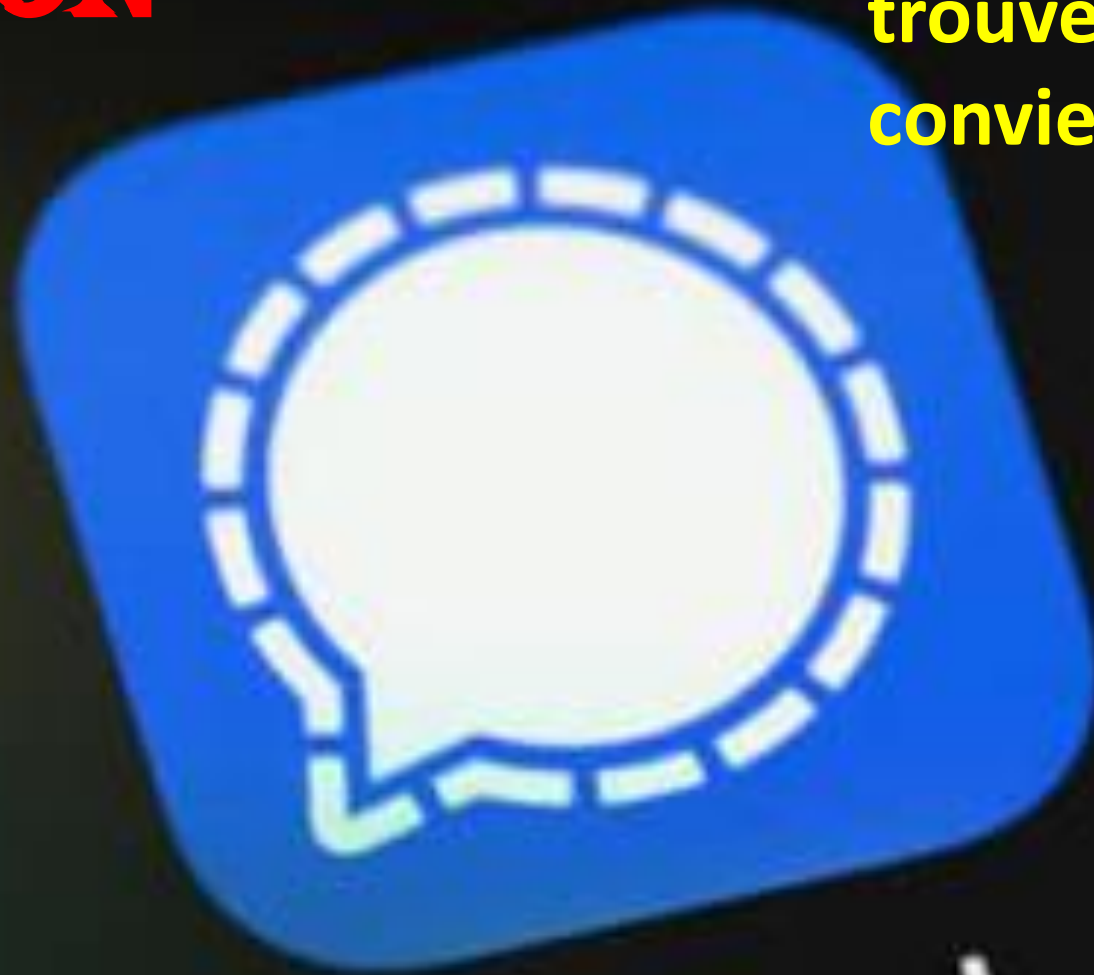


Vous pouvez aussi placer l'icône
dans « **la barre des tâches** » en cliquant
sur « **épingler à la barre des tâches** »
pour une ouverture rapide.



CONCLUSION

Ce diaporama
est une
initiation.



Signal

Explorer, essayez,
trouvez ce qui vous
convient comme réglages.

Et utilisez.