



Enregistrez le son de votre smartphone

Jean Marie Herbaux

1. Table des matières

1. Envoyez un message vocal	2
2. Utilisez votre smartphone comme un dictaphone.....	2
3. Enregistrez les appels	2
4. Enregistrer le son des applications.....	3
5. Transférez les fichiers audio vers le PC	4

Les smartphones sont de véritables appareils multimédias qui ont changé la manière dont nous partageons les images et les vidéos, Ce qui est moins connu, c'est qu'ils sont capables d'enregistrer ce qu'ils diffusent, qu'il s'agisse des images ou bien des discussions téléphoniques. Par exemple, le microphone permet un gain de temps avec les messageries instantanées en évitant de devoir saisir au clavier un long texte. Les *messages vocaux* sont plus rapides et plus simples qu'une longue explication par écrit, et transmettent le son de la voix pour mieux en comprendre le sens. Transformez votre smartphone en *dictaphone* pour garder une trace de vos idées ou encore pour créer des enregistrements à partager, comme un podcast. Enfin, enregistrez l'audio interne de votre appareil, que ce soit les conversations téléphoniques ou le *son produit par les applications*. Découvrez toutes les manières de capturer le son avec un smartphone Android.

créer des enregistrements à partager, comme un podcast. Enfin, enregistrez l'audio interne de votre appareil, que ce soit les conversations téléphoniques ou le son produit par les applications.

Découvrez toutes les manières de capturer le son avec un smartphone Android.

1. Envoyez un message vocal

L'un des moyens les plus simples d'enregistrer le microphone sur un smartphone, surtout si vous comptez simplement l'envoyer à un de vos contacts, est d'utiliser les messages vocaux. Cette fonction était déjà proposée avec les *MMS*, et est devenue standard avec toutes les *messageries instantanées*, comme WhatsApp, Snapchat, Signal et bien d'autres. Pour l'utiliser, il suffit d'ouvrir une conversation et d'appuyer sur l'icône du microphone à côté du champ pour saisir le texte. Maintenez le bouton pendant que vous parlez, et lâchez pour terminer. Attention, dans beaucoup d'applications, le message vocal est envoyé immédiatement, sans confirmation de votre part.

Astuce :

La plupart des applications offrent la possibilité de récupérer les fichiers audio, grâce à la fonction *Partager* de votre mobile.

Explorer vos fichiers puis effectuez un appui long sur le message vocal dans la conversation, puis touchez l'icône de partage. Vous pourrez alors choisir entre *l'envoyer vers une autre application, vers un service de stockage comme OneDrive ou Google Drive*, ou alors l'envoyer *par e-mail*.

2. Utilisez votre smartphone comme un dictaphone

Le système Android ne fournit pas de dictaphone intégré. Toutefois, de nombreux constructeurs fournissent leur propre application. Par exemple, sur les appareils Google Pixel, il s'appelle *enregistreur*, et permet même de transcrire l'audio en texte, à condition que ce soit de l'anglais. Les appareils Samsung bénéficient de l'application *Samsung Voice Recorder*, tandis que sur les smartphones Huawei, il s'appelle *Enregis*. Les constructeurs Xiaomi et OnePlus proposent chacun leur propre application *Enregistreur*. Le système est heureusement assez similaire sur la plupart des applications.

- Ouvrez l'application incluse avec votre smartphone.
Appuyez sur le *bouton d'enregistrement*, généralement sous la forme d'un microphone ou d'un rond rouge et commencez à dicter.
- Vous pouvez à tout moment interrompre l'opération en cours sans y mettre fin. Pour cela, appuyez sur le bouton *Pause*. Vous pourrez alors reprendre l'enregistrement en appuyant de nouveau sur le bouton.
- Une fois que vous avez terminé, cliquez sur le bouton *Stop*, représenté par un carré.
- Certaines applications sauvegardent automatiquement le clip vocal avec un nom générique. Sur d'autres, il faudra saisir le nom et appuyer sur *Enregistrer*.
- Vous trouverez la liste des enregistrements dans un onglet séparé. Pour les transférer sur un PC, effectuez un appui long dessus et touchez l'icône *Partager*. Vous pourrez alors choisir de les copier sur votre espace de stockage en ligne, comme Google Drive ou Microsoft OneDrive, ou alors vous les envoyer par e-mail.

Si le constructeur de votre smartphone n'a pas inclus d'application d'enregistrement audio, vous pourrez en trouver sur le *Play Store*. L'une des meilleures est *Enregistreur vocal - ASR*. Elle propose différents formats de fichier (MP3, WAV, OGG, FLAC, M4A, MP4 et 3GP), elle permet d'éditer les fichiers et bien d'autres fonctions. Une autre solution est *Dolby On*, développé par le créateur du fameux format audio Dolby.

L'application a été lancée en France au moins d'avril, mais la version Android est toujours en cours de développement. Sa disponibilité devrait donc être imminente. Dolby la met en avant comme une solution haute qualité, et l'a lancée pendant le premier confinement à destination notamment des musiciens qui n'ont souvent que leur smartphone pour s'enregistrer.

3. Enregistrez les appels

Les précédentes applications enregistrent le son en utilisant le microphone, mais ne permettent pas d'inclure la voix des appelants. Pour cela, il faut utiliser une application tierce.

À partir de la version 9 d'Android, Google a limité les applications d'enregistrement d'appels. Pour la version 9, des applications ont trouvé des parades et ont pu proposer de nouveau cette fonction.

Toutefois, ils ne peuvent pas obtenir l'identité du correspondant, que ce soit son nom dans vos contacts ou son numéro de téléphone. À la place, il sera bientôt possible de lancer l'enregistrement depuis l'écran d'appel. Une fois que vous ou le correspondant a décroché, le smartphone affichera un bouton sous la forme d'un rond rouge à côté des autres fonctions d'appel comme le haut-parleur. Cette fonction est déjà disponible aux États-Unis, mais Google n'a pas encore confirmé quels autres pays en bénéficieront.

Pour enregistrer les appels, il faut passer par une application tierce. Nous avons choisi [Callx](#), affichée sous le nom [Cali Recorder de SMSROBOT LTD](#) sur le Play Store. L'application se lance seule dès qu'un appel est émis ou reçu. Elle affiche un encart par-dessus l'écran d'appel, ce qui permet de savoir que l'enregistrement a commencé. Une fois l'appel terminé, l'application affiche une fenêtre qui permet de *réécouter la conversation*. Comme l'application n'est pas en mesure d'identifier le numéro de votre interlocuteur, vous pourrez aussi appuyer sur [Définir l'appelant](#), et choisir un contact dans votre répertoire.

[TapeACall](#) est l'une des rares applications à ne pas imposer un tarif à la minute. À cause des restrictions imposées par Apple, toutes les applications d'enregistrement des appels utilisent la même méthode de la conférence téléphonique. Toutefois, le mobile appelle le serveur vocal de l'application, qui enregistre l'appel pour vous.

Pas à pas

- Installez et ouvrez [TapeACall](#) depuis Play Store.
- Appuyez sur le bouton rouge pour démarrer l'enregistrement, puis confirmez la numérotation vers le serveur de l'application en appuyant sur [Appeler](#).
- Touchez le bouton [nouvel appel](#), puis sélectionnez le contact à appeler.
- Une fois que votre interlocuteur a décroché, appuyez sur le bouton [Conférence](#) pour fusionner avec l'appel vers le serveur vocal, afin qu'il puisse enregistrer la conversation.

Cette méthode fonctionne donc de la même manière que l'astuce avec le répondeur. Seul le numéro appelé change. Pour les appels entrants, le principe est le même. Cette fois, il faudra mettre l'appel [en attente](#) et lancer le second appel vers le serveur vocal de TapeACall, puis basculer en mode [Conférence](#).

4. Enregistrer le son des applications

Les smartphones modernes ne se limitent pas à l'enregistrement de la voix, ils peuvent aussi copier le son émis par les différentes applications. L'outil est directement intégré au système. Toutefois, il s'agit d'un outil vidéo, qui enregistre également l'activité à l'écran. Vous devrez donc ensuite utiliser un logiciel de conversion pour extraire la piste sonore.

Du côté des smartphones Android, seuls des appareils récents et à jour pourront avoir une bonne qualité audio car cette fonction nécessite Android 10. Les versions antérieures ne permettent tout simplement pas de capturer le son en interne, même avec une application tierce. La solution pour les appareils plus anciens est tout simplement d'utiliser le dictaphone, qui enregistra le haut-parleur avec le microphone. La qualité laisse à désirer, et il faudra vous assurer d'être dans une pièce silencieuse, mais cela fonctionne.

Certains constructeurs incluent un enregistreur d'écran, accessible depuis la barre de notifications. Toutefois, ce n'est pas le cas de tous les mobiles, nous avons donc choisi l'application tierce [Screen Recorder](#).

Pas à pas

- Installez Screen Recorder depuis le Play Store, et ouvrez-le.
- Appuyez sur la roue dentée en bas, et sélectionnez Audio source, puis Internai
- Touchez la caméra en bas à droite faites défiler l'écran jusqu'en haut si elle l'est pas visible). Ici, vous pouvez couier le microphone pour ne conserver que 'audio interne.
- Appuyez sur la caméra à gauche pour démarrer l'enregistrement.
- Une fois que vous avez terminé, ouvrez la barre de notifications pour accéder aux commandes et appuyez sur Stop.

5. Transférez les fichiers audio vers le PC

Apple aime que les choses soient simples et garder la main sur tout.

Cela signifie qu'il est difficile voire impossible d'accéder aux éléments les plus basiques. C'est le cas notamment pour les fichiers sur l'appareil. Du côté d'Android, ce problème ne se pose pas. Vous pouvez relier votre mobile sur votre PC et naviguer dans le système de fichiers. Cela signifie que vous n'êtes pas obligé d'utiliser les options de partage du mobile, et que vous pouvez récupérer les fichiers audio sur votre ordinateur.

Pas à pas

1 Reliez votre smartphone Android à votre PC avec un câble USB, par exemple celui du chargeur.

2 Sur le mobile, une notification Système Android apparaît. Faites glisser votre doigt du haut vers le bas pour ouvrir la barre de notifications, puis appuyez sur la notification pour accéder aux options USB.

Si cette manipulation vous pose problème, vous pouvez également ouvrir l'application Paramètres, puis sélectionnez Bluetooth et connexion de l'appareil, et ensuite USB.

3 Appuyez sur Transfert de fichiers.

4 Sur le PC, ouvrez l'explorateur de fichier en cliquant sur son raccourci ou en appuyant simultanément sur les touches Windows et E du clavier.

5 Dans Ce PC, double-cliquez sur votre smartphone, puis sur Espace de stockage interne partagé.

6 Accédez au dossier contenant les enregistrements, sélectionnez-les, puis effectuez un clic droit dessus et cliquez sur Copier. Vous pourrez alors les coller dans le dossier de votre choix sur votre ordinateur.

La plupart des applications avec une fonction d'enregistrement créent un dossier à leur nom. Par exemple, pour les messages vocaux dans WhatsApp, ouvrez le dossier *WhatsApp*, puis *Media*, et ensuite *WhatsApp Voice Notes*. Les messages envoyés et reçus sont dans des dossiers numérotés. Pour le dictaphone, notre application les a placés dans le dossier *Record*, qui correspond au nom de l'application en anglais, et *Callx* avait son propre dossier sous son nom.