

Qtox

Compte-rendu Ledatux de l'atelier visioconférence qTox 2015 – 2020 - 2025

Les utilisateurs se voient assigner une clé publique et une clé privée, puis se connectent les uns aux autres directement dans un réseau pair à pair. Ils ont la possibilité d'envoyer des messages à leurs amis, de se joindre à des salons de discussion avec des amis ou des étrangers, ainsi que de s'échanger des fichiers.

Voici un logiciel libre de visioconférence, VoIP, Messagerie instantanée, partage d'écran et partage de fichiers. C'est un logiciel P2P (pair à pair - peer to peer). Ce qui veut dire qu'elles ne passent par aucun serveur tiers mais directement entre les interlocuteurs. Ce système empêche donc qu'un utilisateur externe puisse avoir accès aux données d'une conversation. Il est donc clair que la force principale de ce nouveau programme est son accent mis sur la sécurité. De plus le programme n'a pas été développé dans un but commercial. Les connexions sont cryptées.

Le client qTox ne demande pas d'inscription, pas de nom, pas de date de naissance, pas de courriel, pas d'adresse postale réelle, pas de téléphone à donner. Installez-le sur tous les ordinateurs de la famille ou chez les amis ; il ne demande seulement que la création d'un profil local sur votre ordinateur avec un identifiant unique Tox à partager avec vos correspondants soit par courriel, par SMS, [QR Code](#) ou sur clé USB. Tox permet de communiquer des ordinateurs sous GNU/Linux, Windows, MacOS X, FreeBSD.

Il peut remplacer Teams, Zoom, GoogleMeet, [Skype](#). Les grandes oreilles lorgnent avec le programme de surveillance **[PRISM](#)** sur *Gmail, FaceBook, HotMail, Skype, Yahoo, Apple, PalTalk, AOL, YouTube*.

Le plus dur n'est pas de convaincre ses correspondants d'abandonner Teams, Zoom. Certains même sous GNU/Linux, s'en accommodent très facilement et ont des difficultés à rompre leurs routines. Le logiciel privé n'est jamais une solution, même sous GNU/Linux, ne présentons pas comme rationnelles, ne justifions pas ou ne minimisons pas les conséquences liées au fait de proposer le logiciel privé comme une solution. Tout le monde connaît l'espionnage et que l'insécurité est au rendez-vous du plus connu de ces logiciels de visioconférence.

Visionnez ces vidéos **qTox en vidéo**

<https://www.youtube.com/watch?v=8vvOWCHtHPg> - <https://www.youtube.com/watch?v=HCyHrlru59w>

« Le projet Tox a commencé il y a quelques années, à la suite des révélations d'[Edward Snowden](#) concernant les activités d'espionnage de la [NSA](#). L'idée était de créer une application de messagerie instantanée qui fonctionnerait sans nécessiter l'utilisation de serveurs centraux.

De nos jours, la surveillance massive semble être intéressée par ce que nous disons en ligne même dans le cadre très personnel. Le fait que toutes nos données soient vendues à des annonceurs ou récupérées par des agences spécialisées est inquiétant.

Alors que les programmes de surveillance étendent leur influence, qTox vous offre une application facile à utiliser qui vous permet de contacter vos amis et votre famille sans que quelqu'un d'autre soit à l'écoute. Alors que les autres services de messagerie instantanée de renom vous font payer pour obtenir certaines fonctionnalités, qTox est entièrement gratuit, tout en étant dépourvu de publicités.

Le logiciel qTox est construit, sans compromis, sur un modèle de « la vie privée d'abord ». La sécurité est la priorité absolue et si la protection de la vie privée vous préoccupe, ce logiciel vous convient.

Pour garantir la protection et l'anonymat de vos conversations, qTox recourt au protocole Tox reposant sur des algorithmes de chiffrement solides. Vous pouvez ainsi envoyer et recevoir des messages texte, vidéo, audio chiffrés qui transitent par une connexion hautement sécurisée.

qTox affiche une interface classique. En créant un nouveau profil, vous obtenez un identifiant numéroté que vous partagez avec vos proches pour communiquer via l'outil. Les conversations de groupe sont prises en charge et bénéficient de la même sécurité que les discussions privées. »

La première version est parue le 3 février 2014

Il est multi-environnements : Tox est multi plate-formes, vous pourrez donc l'utiliser avec des interlocuteurs sous MacOS,

Windows ou Android, il leur suffit de télécharger **qTox** sur **Windows, OS X et GNU/Linux, FreeBSD**.

Il est multilingue, libre sous Licence GNU GPLv3 et gratuit.

C'est une messagerie instantanée → Chat individuel avec des amis, Chat de groupe

Discutez instantanément à travers le monde avec les messages sécurisés de Tox.

Voix IP : c'est un téléphone gratuit depuis votre ordinateur → Appels audio, y compris les appels de groupe

Gardez le contact avec vos amis et votre famille en utilisant les appels vocaux totalement gratuits et cryptés de Tox.

C'est un logiciel de Visioconférence

Retrouvez-vous face à face, grâce aux appels vidéo sécurisés de Tox.

On peut faire un Partage d'écran

Partagez votre bureau avec vos amis grâce au partage d'écran de Tox.

On peut Partager de fichiers

Échangez des fichiers, sans limite ou ni taille.

Cliquer l'icône trombone

Pont vidéo, appels, partages de Groupes

Discutez, appelez, partagez des vidéos et des fichiers avec l'ensemble des personnes dans les chats de groupe de Tox.

Qu'est-ce qui rend Tox différent ?

Tox est fait par les gens qui l'utilisent - les personnes en ont assez des options existantes qui nous espionnent, nous traquent, nous censurent et nous empêchent d'innover.

Il n'y a pas d'intérêts financiers, ni de projets cachés. Juste une messagerie simple et sécurisée, facile à utiliser.

Chiffré

Les seules personnes qui peuvent voir vos conversations sont les gens avec qui vous parlez. Le logo avec un cadenas symbolise bien la préoccupation centrale de ce nouveau programme : la protection des données. **Toutes les conversations sont en effet protégées avec le système de cryptage** de bout en bout.

Distribué

Tox n'a pas de serveurs centraux qui peuvent être attaqués, fermés ou forcés de retourner des données - le réseau est constitué de ses utilisateurs.

Libre et Gratuit, sous Licence GNU GPLv3.

Tox est un logiciel libre. C'est free comme dans la liberté et aussi gratuit. Cela signifie que Tox est vôtre – logiciel à utiliser, modifier et partager - parce que Tox est développé par et pour les utilisateurs.

Son

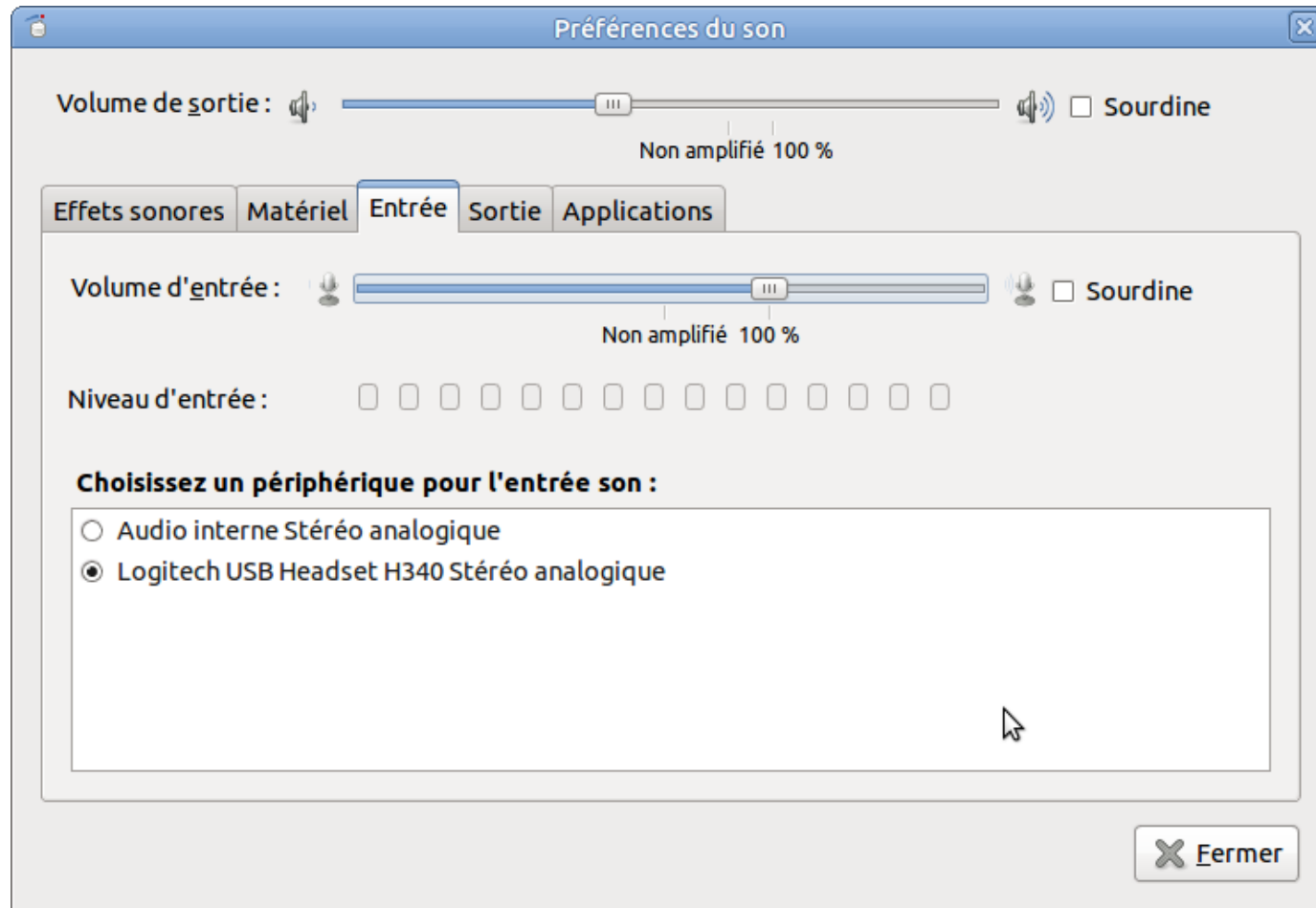
Nous vous conseillons l'usage d'un casque-microphone USB ou à 2 ports audio jack (casque/micro) : microphone et audio pour éviter les effets larsen avec les haut-parleurs qui seront douloureux pour vous et vos correspondants. **Branchez-les avant le démarrage de votre ordinateur.**

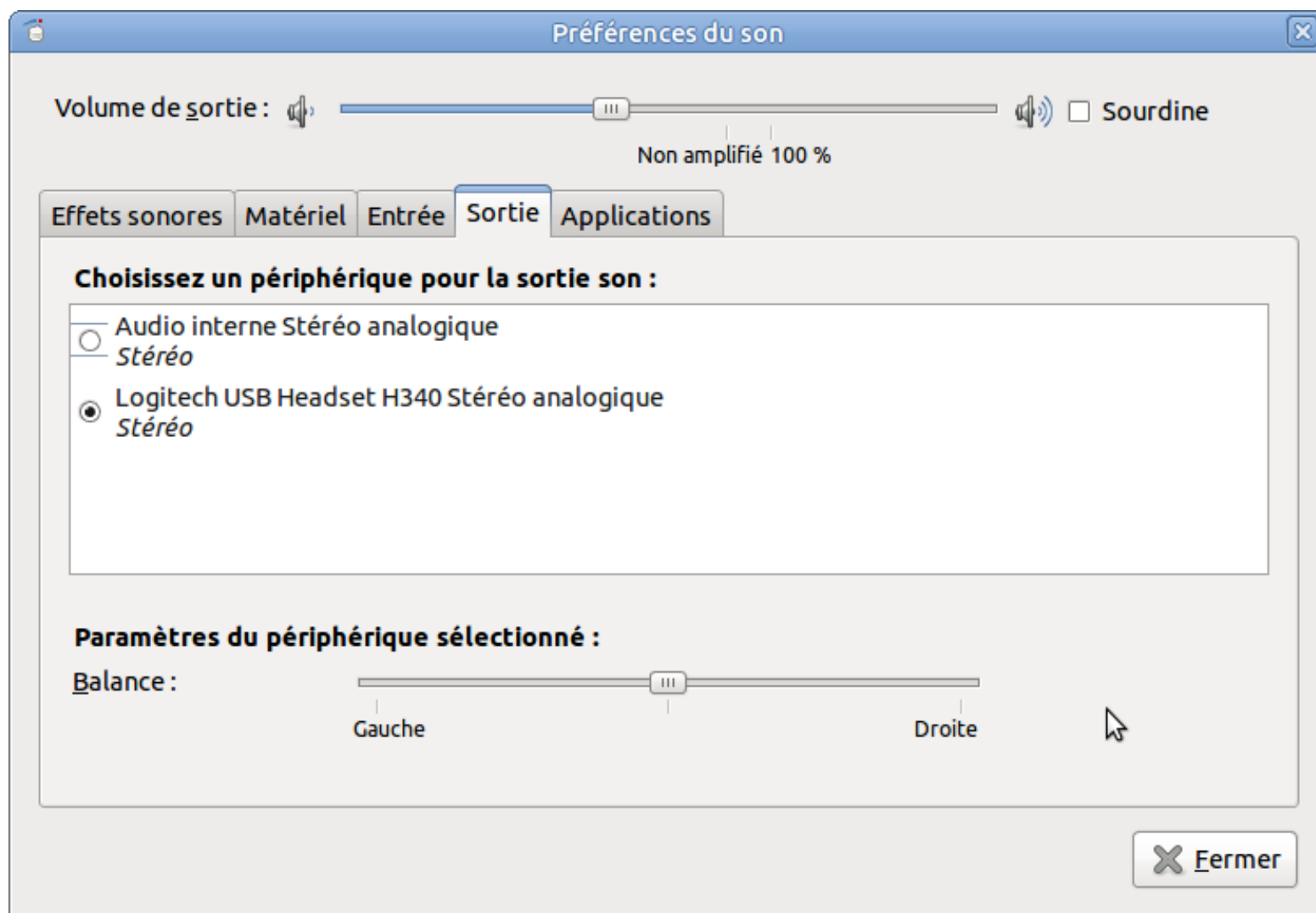
Pensez à connecter l'entrée et la sortie du son sur le nom de votre appareil



Sous GNU/Linux

Paramètres système → Sélectionner Son → Entrée → Choisir le nom de votre casque-microphone → Sortie → Choisir le nom de votre casque microphone





Premier lancement du logiciel

Créer un compte avec un pseudo (Username).

Vous pouvez **créer un mot de passe** pour protéger votre identité sur le réseau Tox. Dans le cas du choix de mot de passe, il doit avoir au moins 10 caractères dont une majuscule, des chiffres et des caractères spéciaux pour avoir une grande force. **Notez bien votre mot de passe il vous sera demandé pour démarrer l'application.**



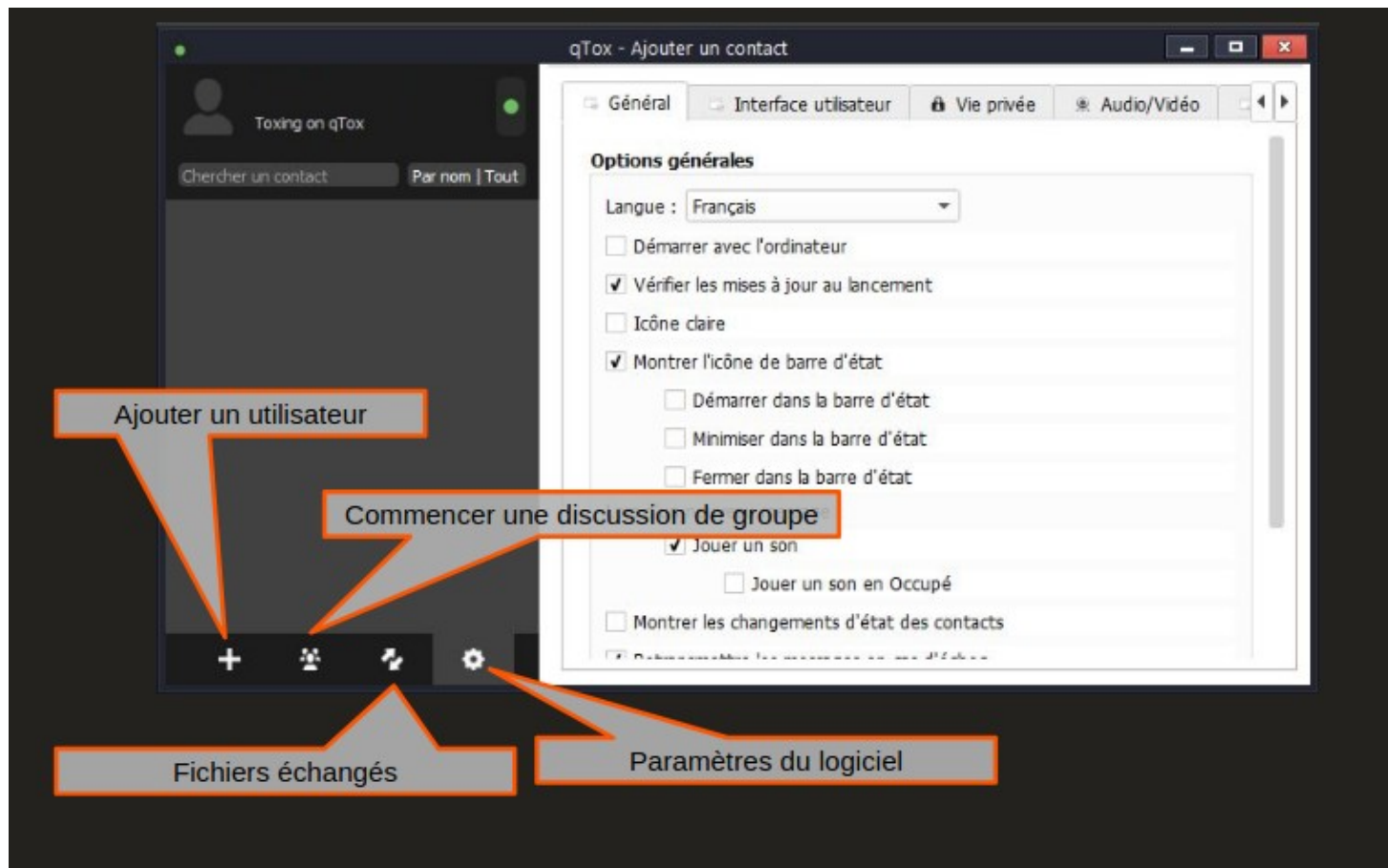
puis cliquer Create Profile (créer le profil)

Le mot de passe permet de protéger pour ne pas se faire usurper son identité

Configuration Paramètres

Onglet général

en cliquant sur la roue crantée en bas à gauche. Choisissez la langue française et démarrer avec l'ordinateur



Paramètres généraux

Langue : français ▼

☒ Démarrer avec l'ordinateur

☒ Icône claire

☒ Montrer l'icône système dans la barre d'état

☐ Démarrer dans la barre d'état

☐ Minimiser dans la barre d'état

☐ Fermer dans la barre d'état

☒ Afficher les changements de statut des contacts

☒ Retransmettre les messages en cas d'échec

Se rendre automatiquement absent(e) après (entrez 0 pour désactiver) : 10 min ▲▼

Répertoire par défaut d'enregistrement des fichiers : /home/propolis/

☐ Acceptation automatique des fichiers

Interface utilisateur

Général

Interface utilisateur

Vie privée

Audio / Vidéo

Avancé

À propos

Police de caractères de base : DeJaVu Sans Taille : 16pixels

Format du style de texte : Afficher les caractères formatés

Nouveau message

☒ Notify

☐ Group chats only notify when mentioned

☒ Play sound

☐ Play sound while Busy

☒ Ouvrir une fenêtre

☒ Mettre le focus sur la fenêtre

Liste de contacts

☒ Positionner les groupes de discussions en haut de la liste des contacts

☒ Liste de contacts compacte

☐ Mode multi-fenêtres

☐ Ouvrir chaque discussion instantanée dans une fenêtre individuelle

☒ Utiliser des identicons au lieu d'avatars vides

Émoticônes

☒ Utiliser les émoticônes

Pack d'émoticônes : Classic



Taille de l'émoticône : 24 pixels

Thème

Style : Fusion

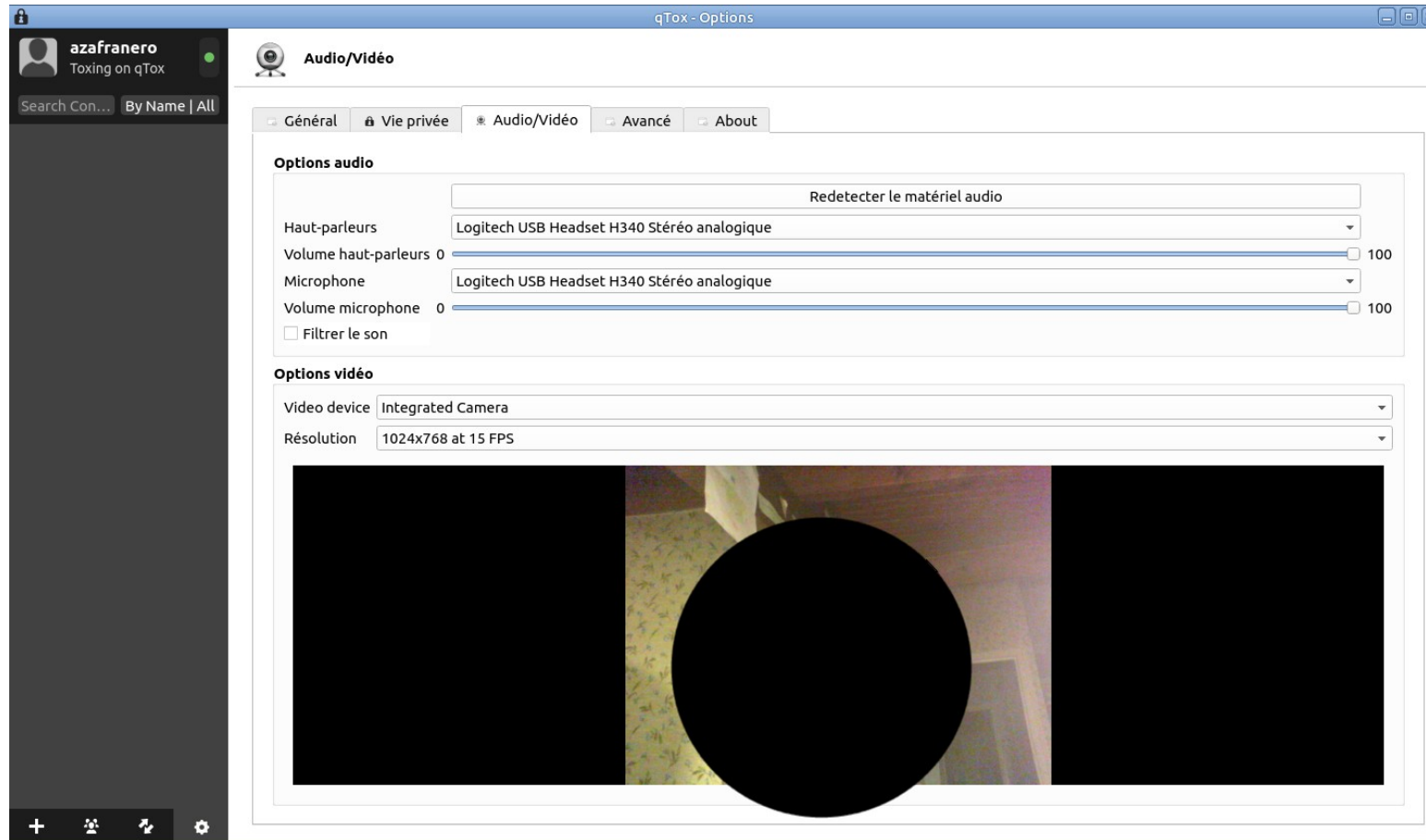
Couleur du thème : Bleu

Format de l'horodateur : hh:mm:ss 22:16:14

Onglet Audio/Vidéo

Régler l'entrée et la sortie du son sur votre casque, vos oreillettes

Déclarer la camera

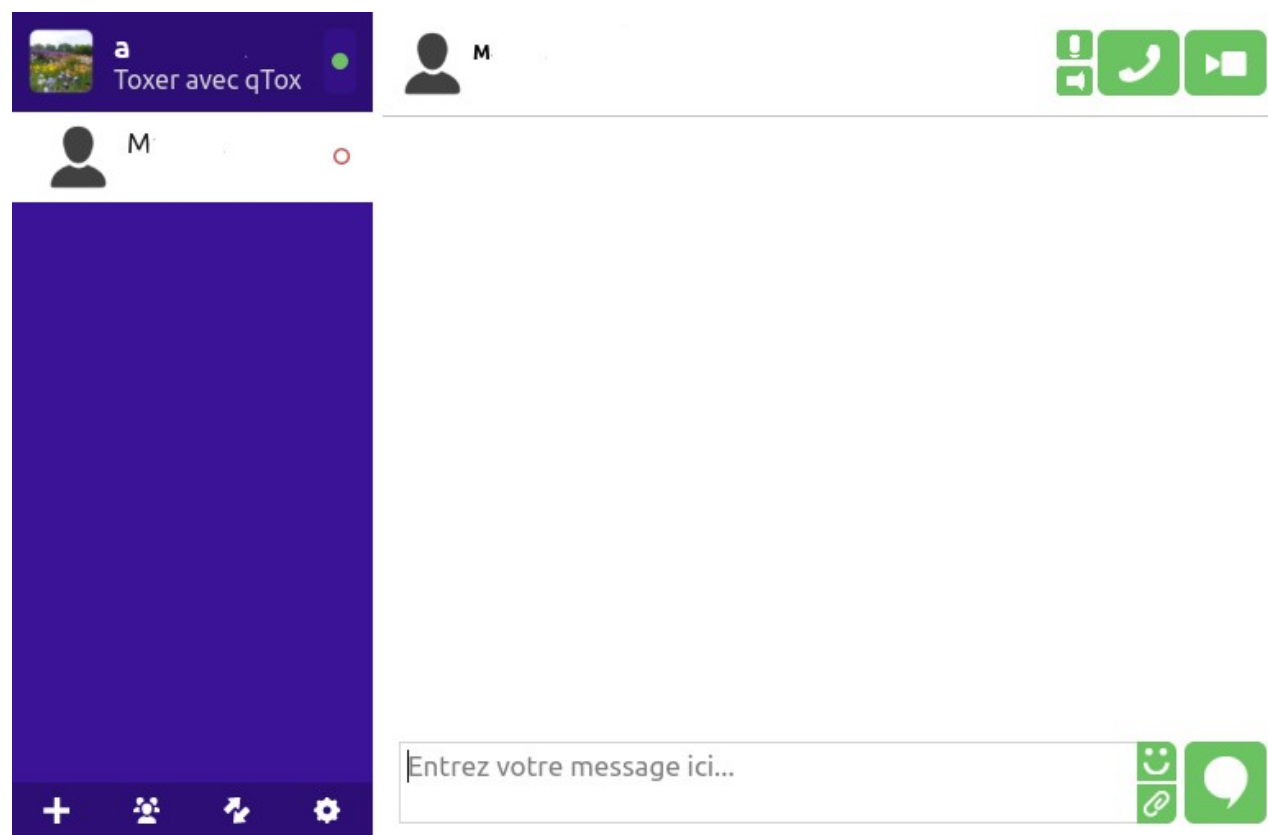


Votre profil

cliquer votre nom ou pseudo

Regardez dans le profil ou le panneau des paramètres de votre client pour obtenir votre Tox ID qui devrait ressembler à:
56A1ADE4B65B86BCD51CC73E2CD4E542179F47959FE3E0E21B4B0ACDADE51855D34D34D37CB5

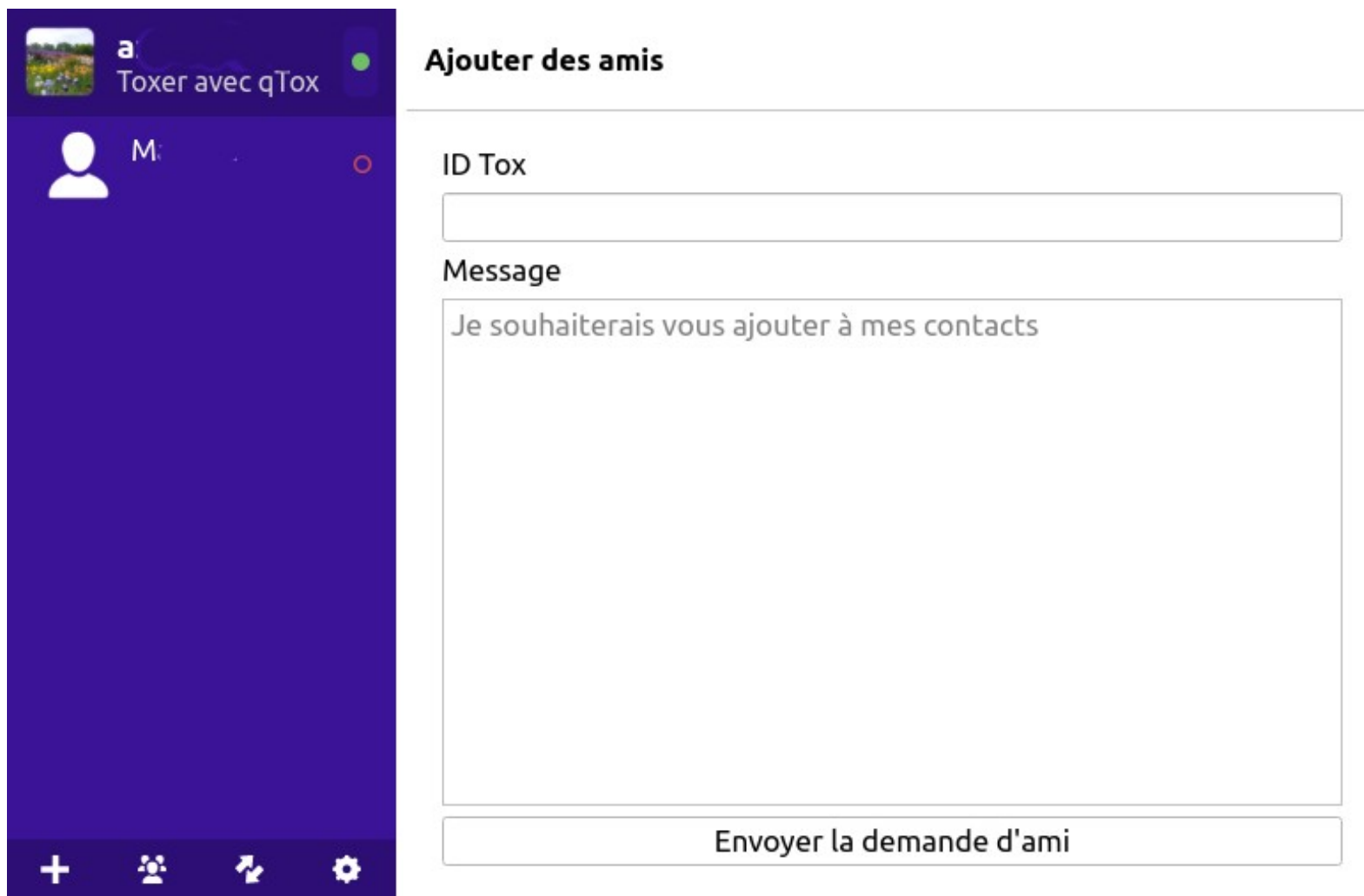
Copier/Coller et Donnez le vôtre lors d'une rencontre à votre famille, amis ou par courriel, SMS, QR code et sur Clé USB et demandez-leur de l'ajouter. Voilà, c'est tout.



Se connecter avec un correspondant

Ajouter des correspondants en échangeant votre ID TOX

Cliquez + et coller ID de votre correspondant et envoyer votre première demande de connexion pour accord



Ajouter des amis

ID Tox

Message

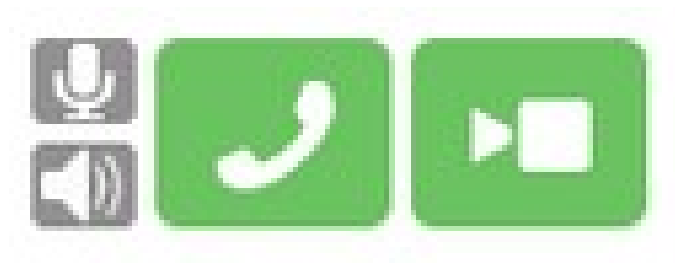
Je souhaiterais vous ajouter à mes contacts

Envoyer la demande d'ami

Cliquer le nom de votre correspondant, le point doit être **Vert** qui indique sa disponibilité

Pour de la visioconférence

Cliquer l'icône de la caméra en haut à droite



Pour Téléphoner enVoIP d'ordinateur à ordinateur

Cliquer l'icône de Téléphone en haut à droite



Pour de la messagerie instantanée

Cliquer la bulle en bas à droite



Écrivez au clavier votre message et valider pour l'envoyer. Votre correspondant vous répondra de la même façon ...

On peut Partager de fichiers

Échangez des fichiers, sans limite ou ni taille.

Cliquer l'icône trombone



Laisser la communication se faire jusqu'à ce que votre correspondant reçoive votre message

Installation

<https://github.com/qTox/qTox/blob/master/README.md#qtox>

<https://github.com/TokTok/qTox/releases/tag/v1.18.3>

GNU/Linux

qTox est dans les dépôts de nombreuses distributions

Pour les utilisateurs de GNU/Linux. Si votre distribution préférée n'a pas de paquet pour qTox, vous pouvez utiliser le Flatpak.

\$ sudo apt install flatpak

flatpak remote-add --subset=floss flathub <https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo>

flatpak install flathub io.github.qtox.qTox

<https://qtox.github.io/fr.html>

Installation autres systèmes

Windows 64 bits Windows 32 bits

Télécharger et exécuter le logiciel

Macintosh OS X

télécharger et glisser l'icône vers le dossier Applications

Documentation

<https://qtox.github.io/fr.html>

FAQ

<https://github.com/qTox/qTox/wiki/FAQ>

Utiliser les listes de diffusion ou les forums Reddit pour obtenir une assistance générale.

Forum

<https://www.reddit.com/r/projecttox/>

Vidéos sur la surveillance généralisée *Edward Snowden*

<https://www.youtube.com/watch?v=pcNQ2u0nXwg&pp=ygUPZWRvdWFyZCBzbn93ZGVu>

FSF → https://libreplanet.org/wiki/Group:Skype_Replacement

↕	Voice ↕	Video ↕	Text ↕	Notes ↕
SIP	Yes	Yes?	Yes	Sessions?
XMPP/Jingle	Yes	Yes	Yes	Full presence, group chat, widely deployed.
Mumble	Yes	No	Yes	Has positional audio support for integration with some video games as well as an overlay.
WebRTC	Yes	Yes	No	Not a protocol, but JavaScript APIs for media and raw data between web browsers.
Tox	Yes	Yes	Yes	

Ledatux 27, Rue de la Mairie 47300-Lédat

**Club informatique - Mardi et Samedi de 9 à 12 h, Jeudi de 20 à 22 h sauf jours fériés
05 53 40 83 83**

courriel → ledatux@netcourrier.com>

<https://www.pari47.fr/ledatux/>

<http://www.net1901.org/association/LEDATUX,871303.html>