



# Tchap client lourd

Ce guide explique comment générer un client lourd de Tchap.

La génération s'effectue avec `nativefier`, un module `nodejs` qui permet d'embarquer un site web dans un émulateur chrome.

Cette méthode a été testée sous Debian 9 et Windows 10.

## Prérequis

- `node`  $\geq 10$
- `yarn`

## Installation du module nativefier

```
yarn global add nativefier
```

## Génération du client

Pour commencer il faut récupérer le logo de Tchap qui servira d'icône au lanceur.

Le format de l'icône dépend du **système cible** :

- Linux : `.png` disponible [ici](#)
- Windows : `.ico` disponible [ici](#)

Pour générer le client, se placer dans un répertoire contenant uniquement le dossier `assets/`, puis taper la commande suivante :

```
nativefier --name "Tchap" --platform "windows" --arch "x64" --app-copyright "DINUM/MinArm" --conceal --icon "
```

Les choix possibles pour l'option `--platform` sont les suivants :

- `osx`
- `linux`
- `windows`

Les choix possibles de l'option `--arch` sont les suivants :

- `ia32` : systèmes 32 bits
- `x64` : systèmes 64 bits

Certaines options utilisées dans la commande ci-dessus sont les suivantes :

- `--name` : Le nom de l'application
- `--platform` : La plateforme cible
- `--arch` : L'architecture cible

- `--icon` : Le logo de l'application
- `--conceal` : Package le code dans une archive
- `--insecure` : Permet l'utilisation de MixedContent
- `--internal-urls` : Permet le hook d'urls
- `--maximize` : Lance l'application à la taille de l'écran
- `--disable-context-menu` : Désactive les menus par défaut de la fenêtre
- `--disable-dev-tools` : Désactive la console de développement
- `--single-instance` : Permet d'autoriser seulement une instance. Si l'application est relancée, elle se réouvrira
- `--tray` : Permet à l'application d'être réduite dans la barre des tâches

Il est également possible d'utiliser les scripts suivants :

- Linux : [tchap-desktop.sh](#)
- Windows : [tchap-desktop.bat](#)

Le script windows s'occupe de l'intégralité de la génération du client (récupération des images, génération du client).

Plus d'informations sur la commande à l'aide de `nativefier --help`

Documentation hors ligne en pdf : [tchap-desktop.pdf](#)