



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](#) version 8.12.0 ou supérieur
- [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 l'image, puis taper la commande suivante :

```
nativefier --name "Tchap" --icon "./tchap-logo.ico" --platform "windows" --arch "x64" --maximize --disable-context-menu --disable-dev-tools --single-instance --insecure --tray --internal-urls ".*?tchap\.gouv\.fr.*?" --app-copyright "DINUM/MinArm" "https://www.tchap.gouv.fr/"
```

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

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

- `--name` : Le nom de l'application
- `--icon` : Le logo de l'application
- `--platform` : La plateforme cible
- `--arch` : L'architecture cible
- `--maximize` : Lance l'application à la taille de l'écran
- `--disable-context-menu` : Désactive les menus par défaut de la fenêtre
- `--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

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