

# TRSA installation - désinstallation

---

## Installation

Il suffit de télécharger le fichier correspondant à votre système d'exploitation (Windows, Linux et Mac OS), d'extraire les composants. Dans n'importe quel dossier.

TRSA intègre la base de données. Il faut prévoir un minimum de 2,5 Go pour fonctionner.

## Windows

Le fichier d'installation a pour nom **trsa-[version]\_win64.zip**.

Pour exécuter le programme, après avoir extrait les composants, allez dans le dossier d'installation et double-cliquer sur **tras.exe**. La création d'un raccourci sur votre bureau permet un lancement plus simple. L'application a été testée sous Windows 10 21H2.

Il est aussi possible de télécharger **trsa-[version]\_win64.7z**. Ce fichier utilise une autre méthode de compression beaucoup plus performante. Le fichier d'installation est environ 2 fois plus petit que le fichier zip. Le logiciel permettant de gérer ces fichiers est disponible à <https://7-zip.org/download.html>. Il est gratuit.

## Linux

Le fichier d'installation a pour nom **trsa-[version]\_linux64.zip**.

Pour exécuter le programme, après avoir extrait les composants, ouvrir un terminal dans le dossier d'installation et entrer **./trsa.sh**.

Il est possible de créer un raccourci sur votre bureau. Pour cela, ouvrir un terminal dans le dossier d'installation et entrer **./shortcut.sh**. Un raccourci devrait apparaître sur votre bureau.

Il existe de nombreuses distributions Linux agrémentées chacune de plusieurs environnements graphiques. Toutes n'installent pas les mêmes logiciels. Par exemple, les distributions dites "légères" peuvent conduire à l'impossibilité de lancer TRSA.

Plusieurs problèmes peuvent apparaître. Pour les corriger, dans votre dossier d'installation, ouvrez un terminal et lancer **./trsa.sh**. Les deux principaux messages d'erreurs sont :

1. *"qt.qpa.plugin: Could not load the Qt platform plugin "xcb" in "" even though it was found. This application failed to start because no Qt platform plugin could be initialized. Reinstalling the application may fix this problem. Available platform plugins are: xcb. "*

Cela signifie qu'il manque les paquets xcb. Ils sont disponibles pour toutes les distributions Linux. La commande, pour les Linux base Debian, permettant de corriger cela dans le même terminal entrer **sudo apt-get install libxcb-xinerama0 libxcb-xkb1 libxkbcommon-x11-0 libxcb-image0 libxcb-keysyms1 libxcb-render-util0 libxcb-iccmm4**

Pour les Linux base RedHat (e.g. Fedora) la commande **dnf** devrait résoudre le problème.

2. Après avoir exécuté 1, un nouveau message peut survenir.  
*[Votre nom d'utilisateur] n'apparaît pas dans le fichier sudoers. Cet incident sera signalé.*  
La protection de votre système ne permet pas d'utiliser la commande **sudo**. Pour corriger dans le même terminal entrer.

**su -**

**adduser [Votre nom d'utilisateur] sudo**

Il est alors nécessaire de redémarrer votre ordinateur pour prendre en compte cette modification.

## MacOS

Le fichier d'installation a pour nom **trsa-[version]\_macos64.zip**.

Pour exécuter le programme, après avoir extrait les composants, double-cliquer sur **trsa.app**. L'application a été testée sous MacOS Moyave 10.14.3.

## Désinstallation

TRSA ne crée aucun fichier sur votre ordinateur sauf dans le dossier d'installation :

- En cas de mise à jour de la base de données.
- Quelques fichiers sont créés pour stocker le résultat de vos commandes. Elles seront plus rapides lors des prochaines utilisations de ces commandes.
- Lorsque vous quitter TRSA, l'état est sauvegardé. Il est repris au prochain lancement.

## Problèmes

Si vous avez des problèmes avec l'installation ou le programme, je suis joignable à [aivctrl@yahoo.com](mailto:aivctrl@yahoo.com).

Les tests ont été effectués sur Windows 10, Ubuntu 20.04, MacOS Mojave 10.14.3. Je pense qu'il devrait fonctionner sous Windows 7 et Windows 11. Pour Linux, c'est plus compliqué. Il y a énormément de versions différentes. Pour Mac, je n'ai que cette version du système d'exploitation.

Si vous avez un peu de temps et que TRSA fonctionne, vous pouvez m'envoyer un petit mot précisant le système d'exploitation que vous utilisez et sa version.

## Sécurité

TRSA peut être installé dans n'importe quel dossier y compris un dossier système (par exemple sur MacOS le dossier Applications). Si vous installez dans un dossier système, la mise à jour de la base de données peut ne pas fonctionner à cause de la protection définie pas votre système.

Bien entendu TRSA n'effectue aucune modification sur les fichiers de votre système d'exploitation.

Aucun système de rémunération ou de dons du développeur de TRSA n'a été mis en place donc aucune demande de paiement ne sera activée.