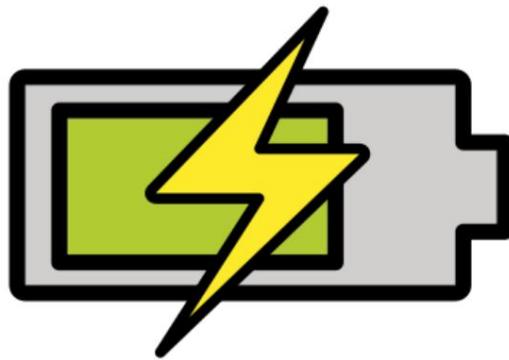


DÉCHARGEUR DE BATTERIE

DOCUMENTATION



VERSION
2022.05.14.0841

BATTERYDISCHARGER.DE

CORPYRIGHT ©2022 TADELSUCHT UG (RESPONSABILITÉ LIMITÉE)

1. Introduction	2
2 installation	4
2.1 Fenêtres	4
2.2 Linux (Ubuntu)	sept
2.2.1 Déballer	sept
2.2.2 Rendre le programme exécutable et démarrer (GUI)	9
2.2.3 Rendre le programme exécutable et démarrer (CMD)	12
2.3 mac OS	13
3 Interface utilisateur en détail (GUI)	16
4 lignes de commande (CMD)	21
4.1 Liste des paramètres	21
4.2 Exemples d'appels	22
4.2.1 Fenêtres	22
4.2.2 Linux (Ubuntu)	22
5 fichiers de configuration	23
6 questions fréquemment posées (FAQ)	24
6.1 Quelle est la configuration système requise pour le programme?	24
6.2 Le programme ne peut pas démarrer. [Écran intelligent Windows]	24
7 références	25

1

introduction

Le programme offre un moyen simple de décharger la batterie d'un appareil avec le système d'exploitation Windows, Linux (Ubuntu) ou macOS de manière contrôlée jusqu'à un niveau de batterie prédéterminé, puis, par exemple, de l'éteindre.

Une telle décharge peut être nécessaire si un ou plusieurs appareils à batteries lithium-ion doivent être transportés en toute sécurité pendant une courte durée, comme dans un avion. Lors du transport de batteries lithium-ion, une charge de batterie inférieure à 50 % est généralement utilisée pour des raisons de sécurité et pour maintenir la capacité maximale possible.[2]

Même pour le simple stockage d'appareils avec des batteries lithium-ion, une certaine décharge est propice au maintien de la capacité maximale possible, par rapport à un niveau de batterie de 100% au stockage.

Lors de la préparation du transport ou du stockage, le programme peut être rapidement distribué à tous les appareils et garantir qu'au moins la décharge de batterie souhaitée est atteinte.

les fonctions

- Décharge de batterie cible réglable (en pourcentage)
- Diverses actions possibles lorsque la décharge de batterie souhaitée est atteinte (éteindre l'appareil, passer l'appareil en mode économie d'énergie)

[Veille], dispositif d'hibernation)

- Accélération de décharge de batterie en option
- Prévention facultative de l'hibernation indésirable du système pendant la décharge de la batterie
- Affichage de la charge actuelle de la batterie en pourcentage
- Affiche les minutes restantes jusqu'à ce que le niveau de batterie sélectionné soit atteint et will (Fonctionne uniquement sous Windows)
- Paramètres de ligne de commande (y compris le démarrage automatique)
- Prise en charge de différentes langues (allemand et anglais ainsi que bulgare traduit automatiquement, chinois, danois, estonien, finnois, français, grec, italien, japonais, letton, lituanien, néerlandais, polonais, portugais, roumain, russe, suédois, slovaque, slovène, espagnol, tchèque et hongrois)

installation

L'installation ou le premier démarrage de l'application est décrite ci-dessous et montré.

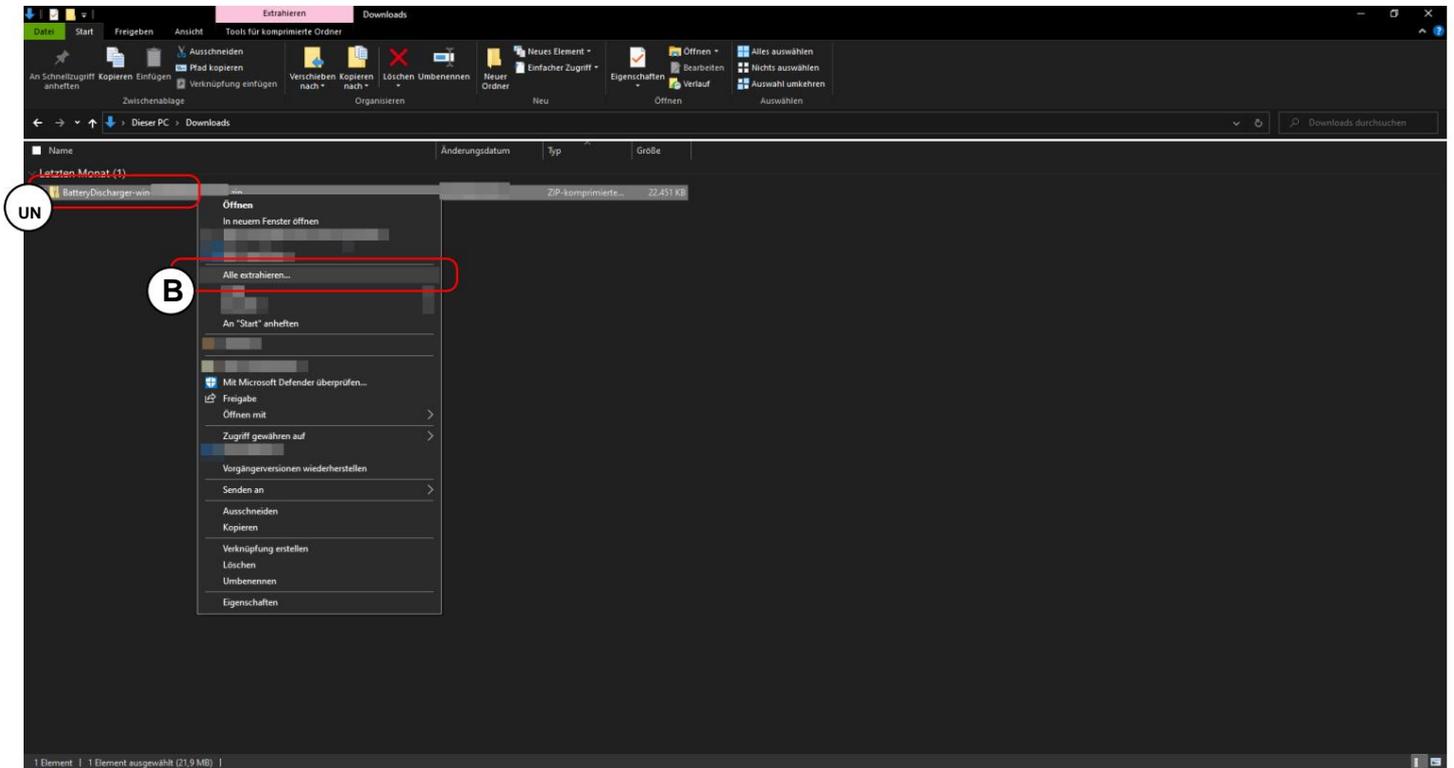
2.1 Fenêtres

Le fichier ZIP téléchargé doit être décompressé et double-cliqué

Le programme peut alors être démarré sur le "BatteryDischarger.exe" décompressé.

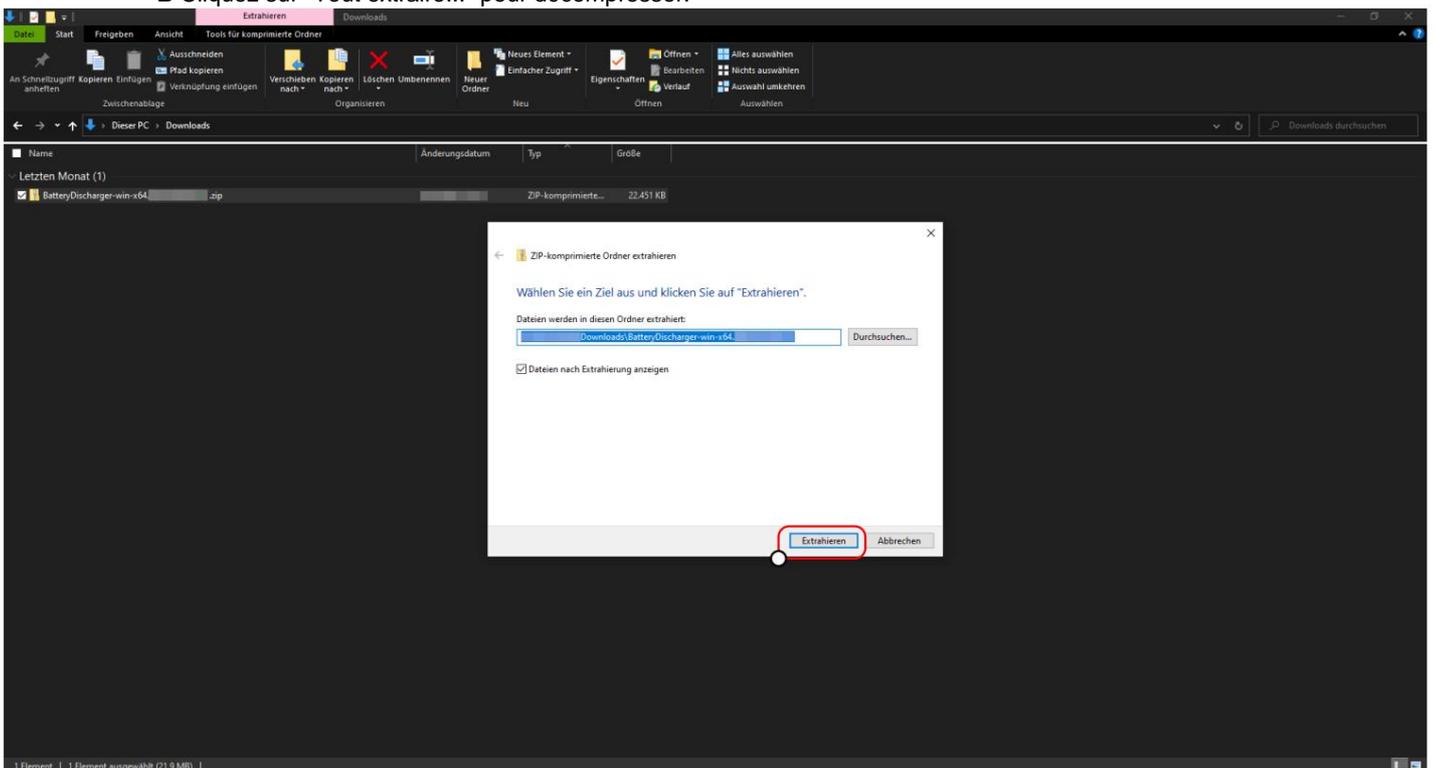
la. Les fichiers .DLL qui se trouvent également dans le dossier sont essentiels et

doit être présent pour que le programme démarre.

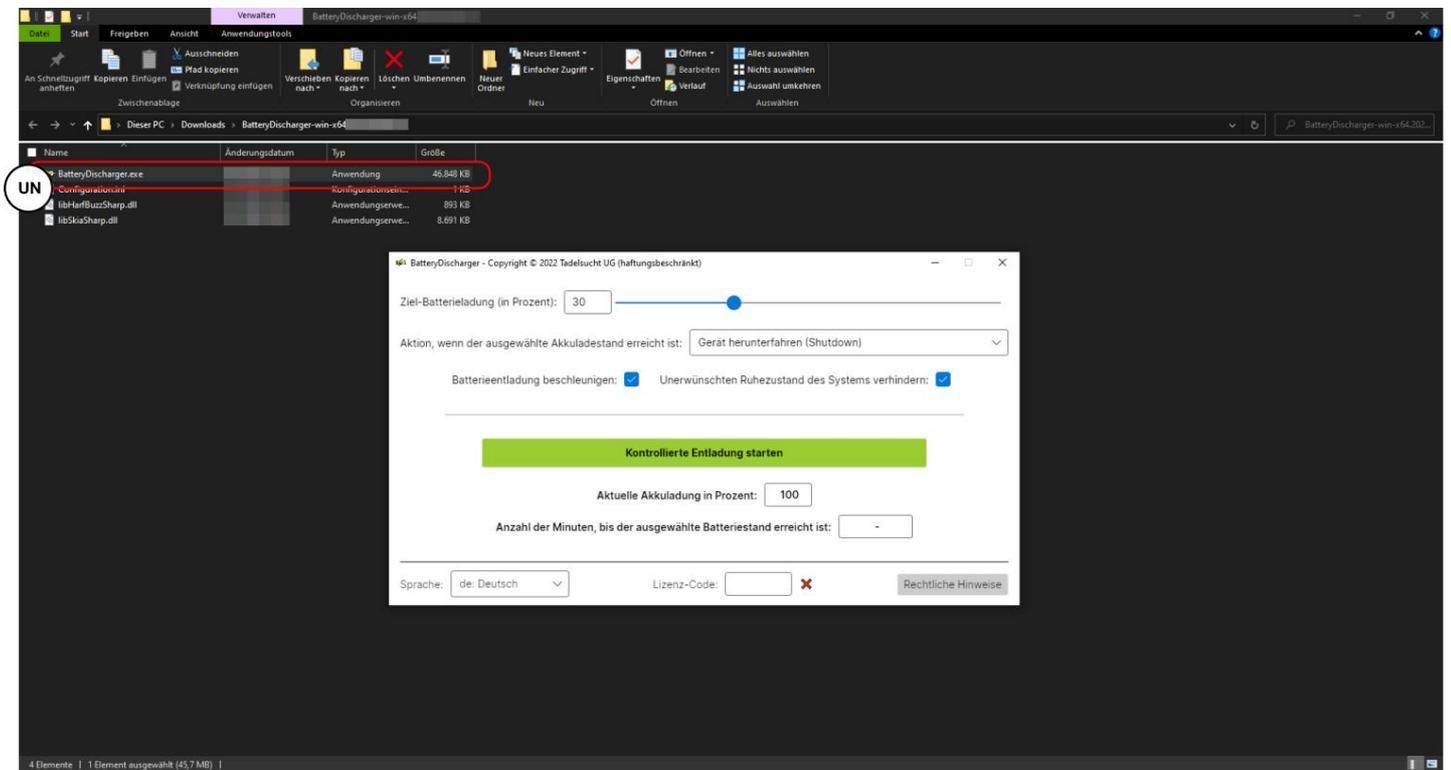


A Faites un clic droit sur le fichier ZIP.

B Cliquez sur "Tout extraire..." pour décompresser.



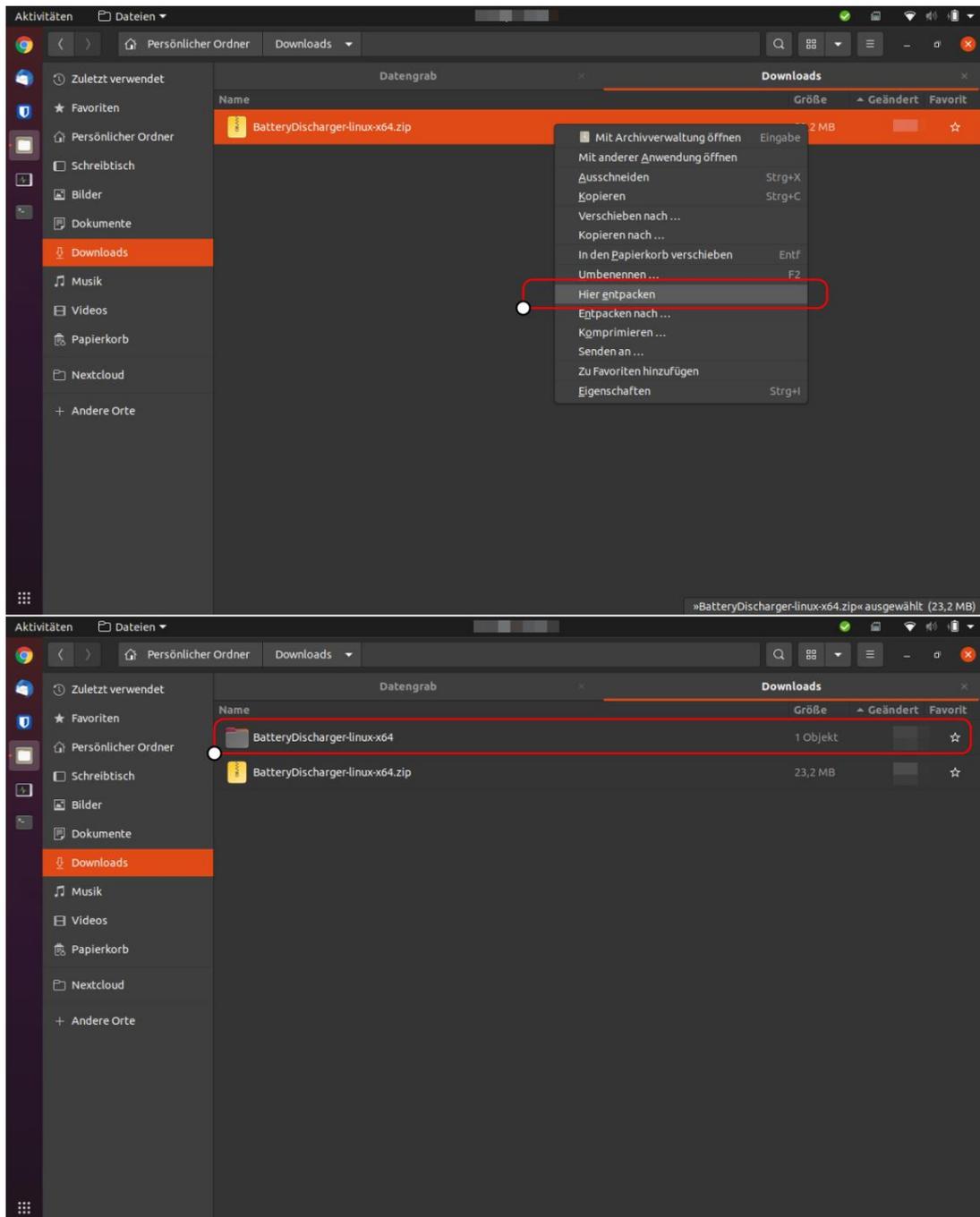
Cliquez sur "Extraire".

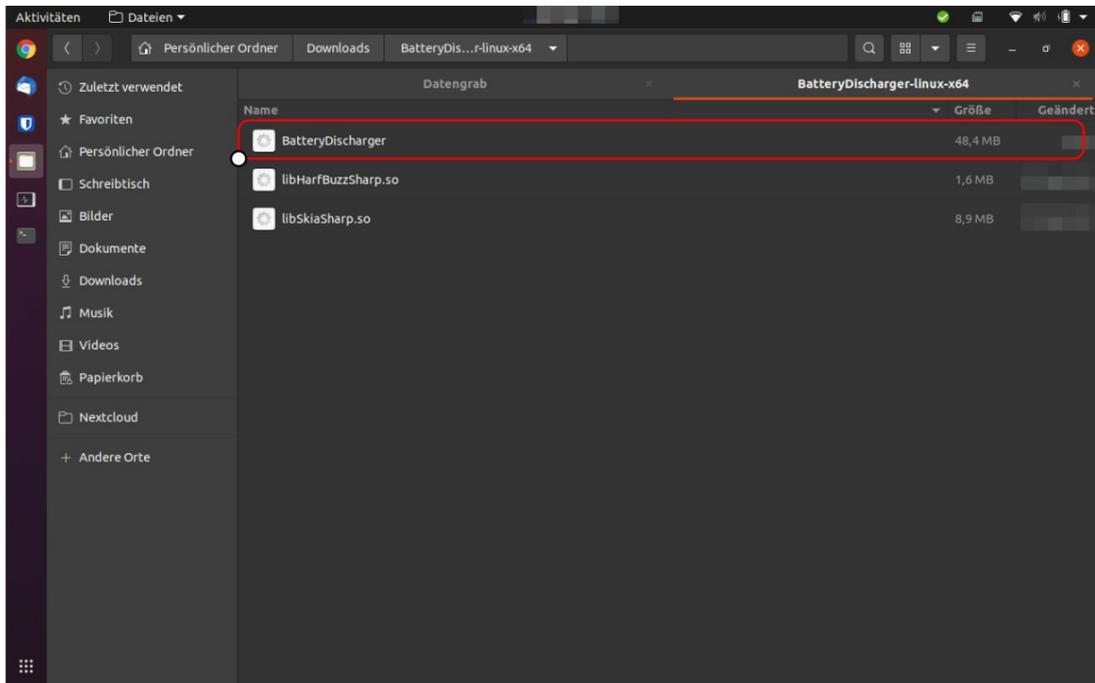


Le programme peut ensuite être démarré en double-cliquant sur "BatteryDischarger.exe".

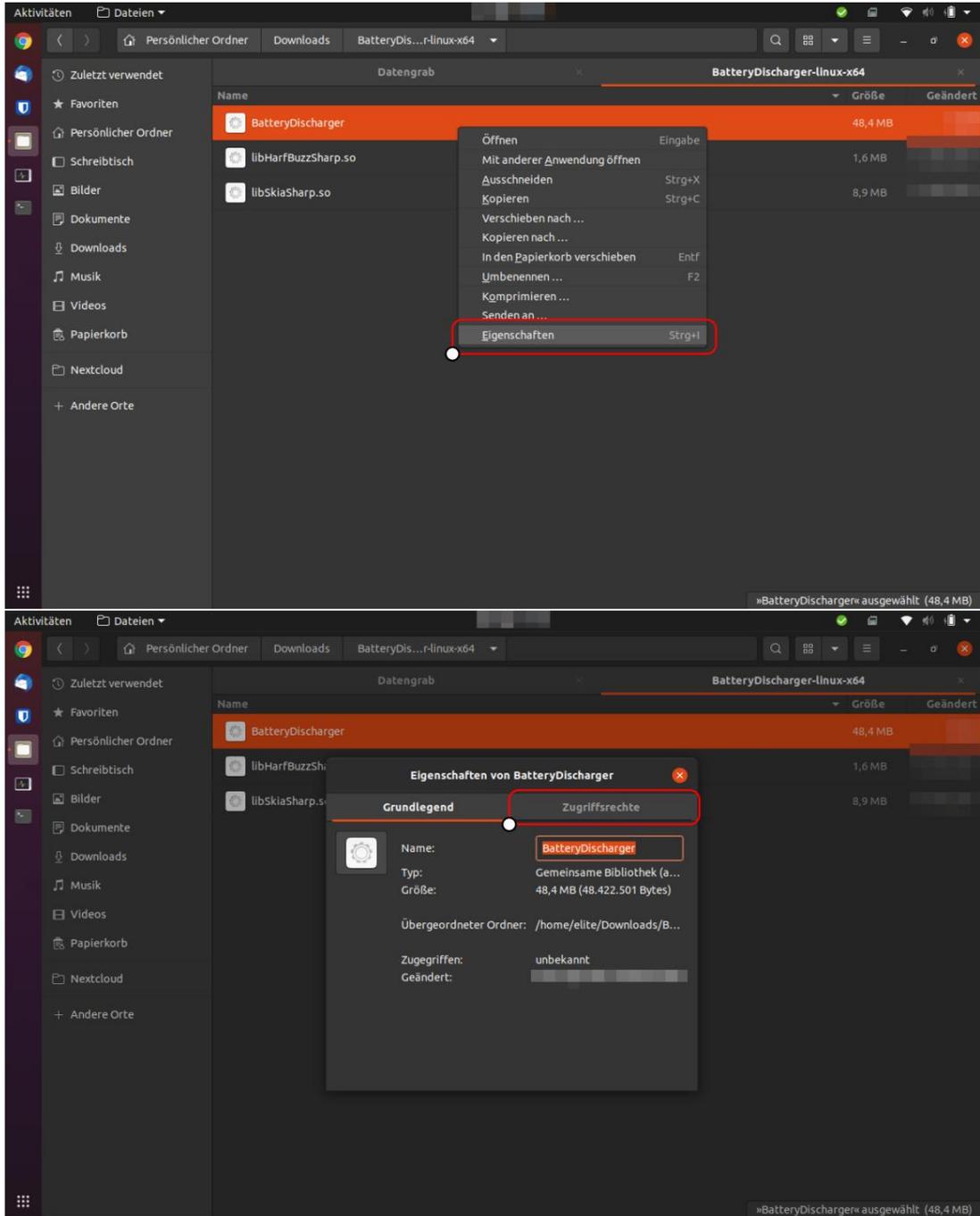
2.2 Linux (Ubuntu)

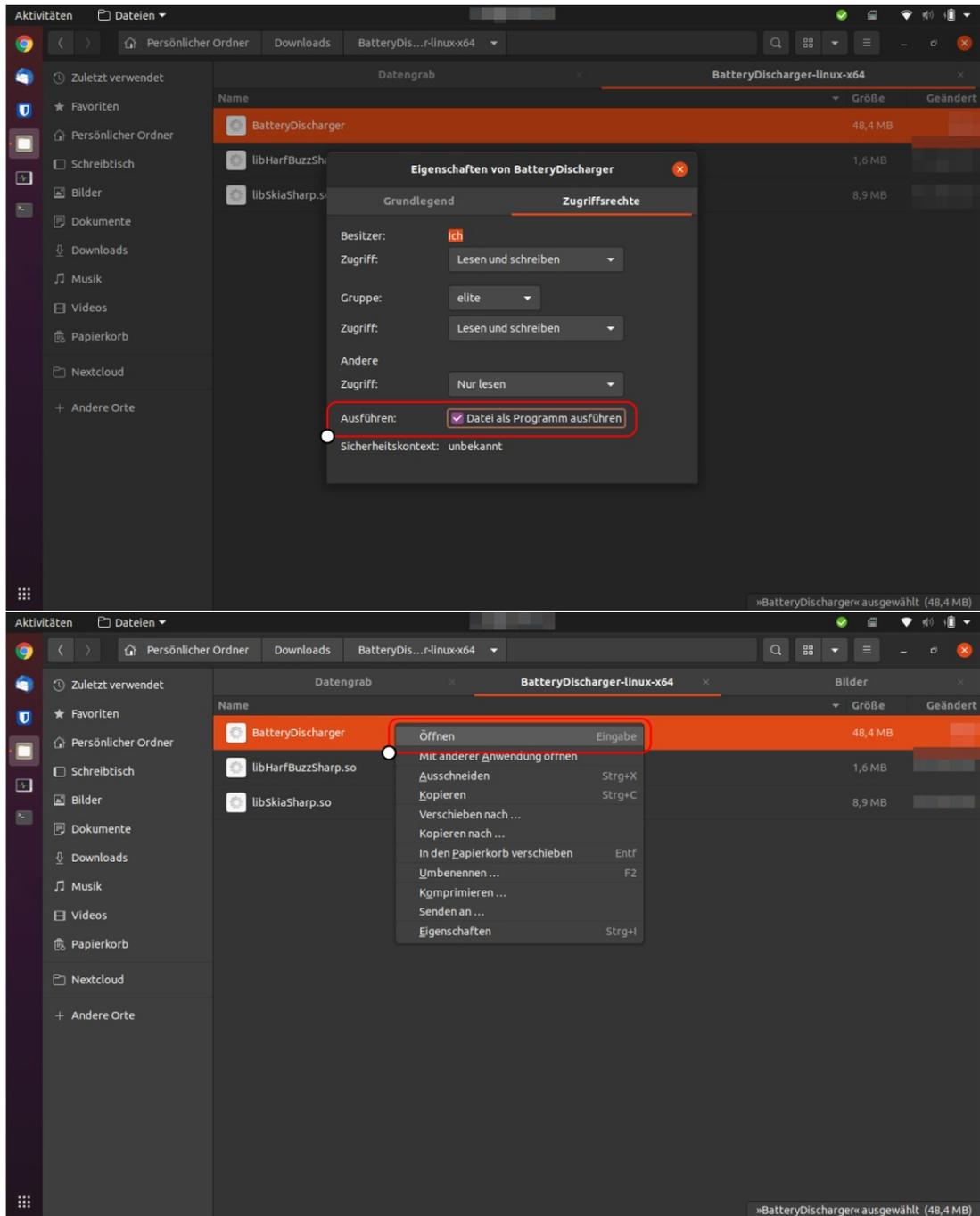
2.2.1 Déballer

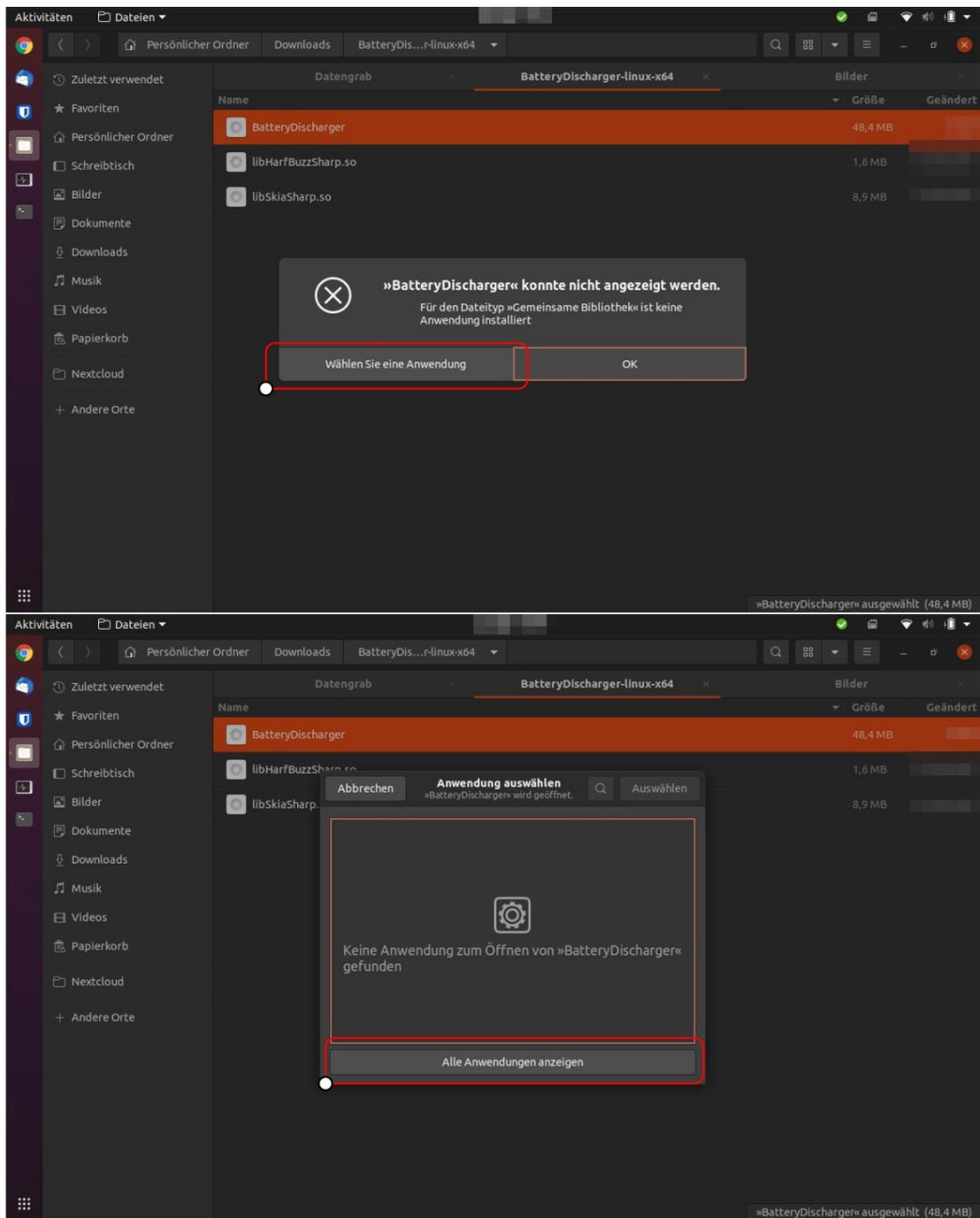


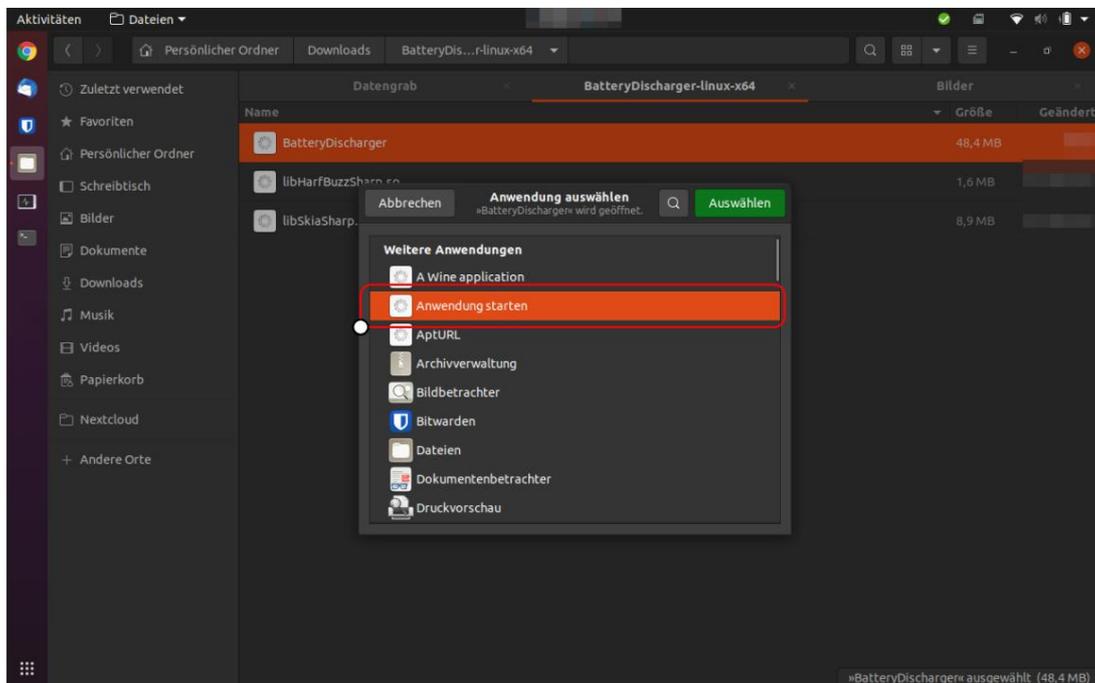


2.2.2 Rendre le programme exécutable et démarrer (GUI)

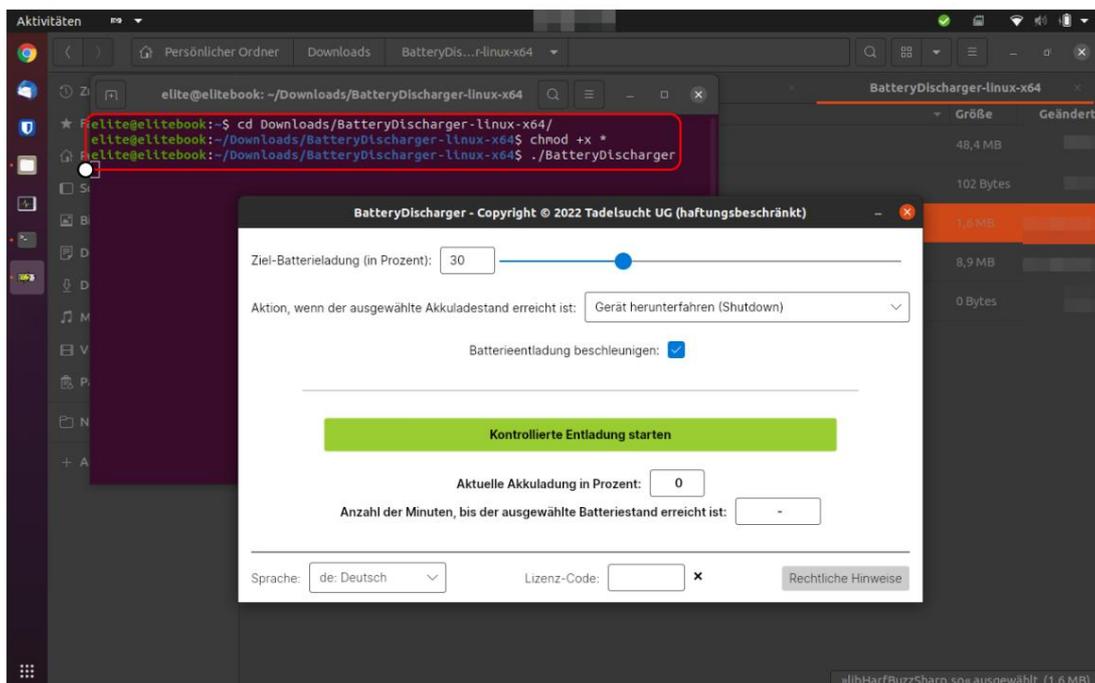








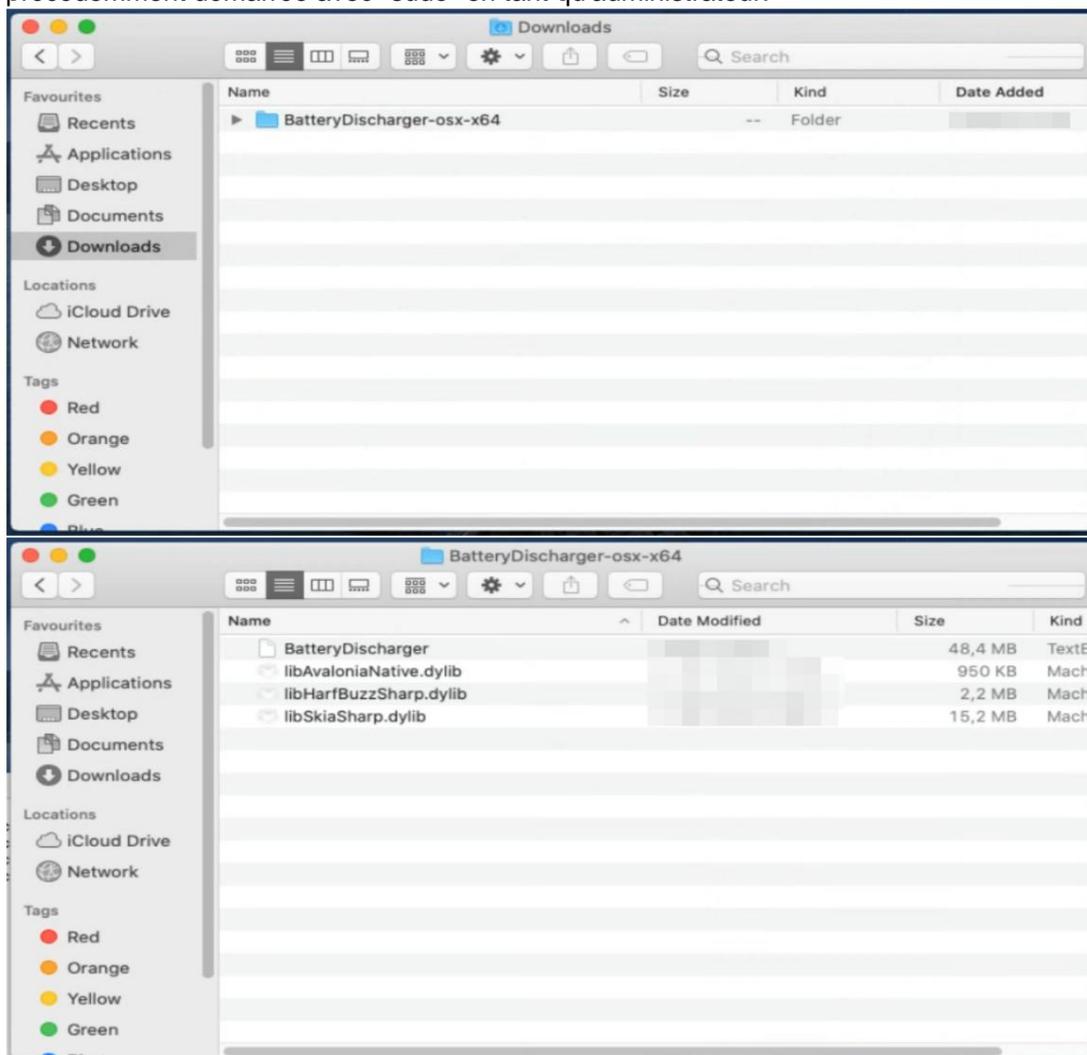
2.2.3 Rendre le programme exécutable et démarrer (CMD)

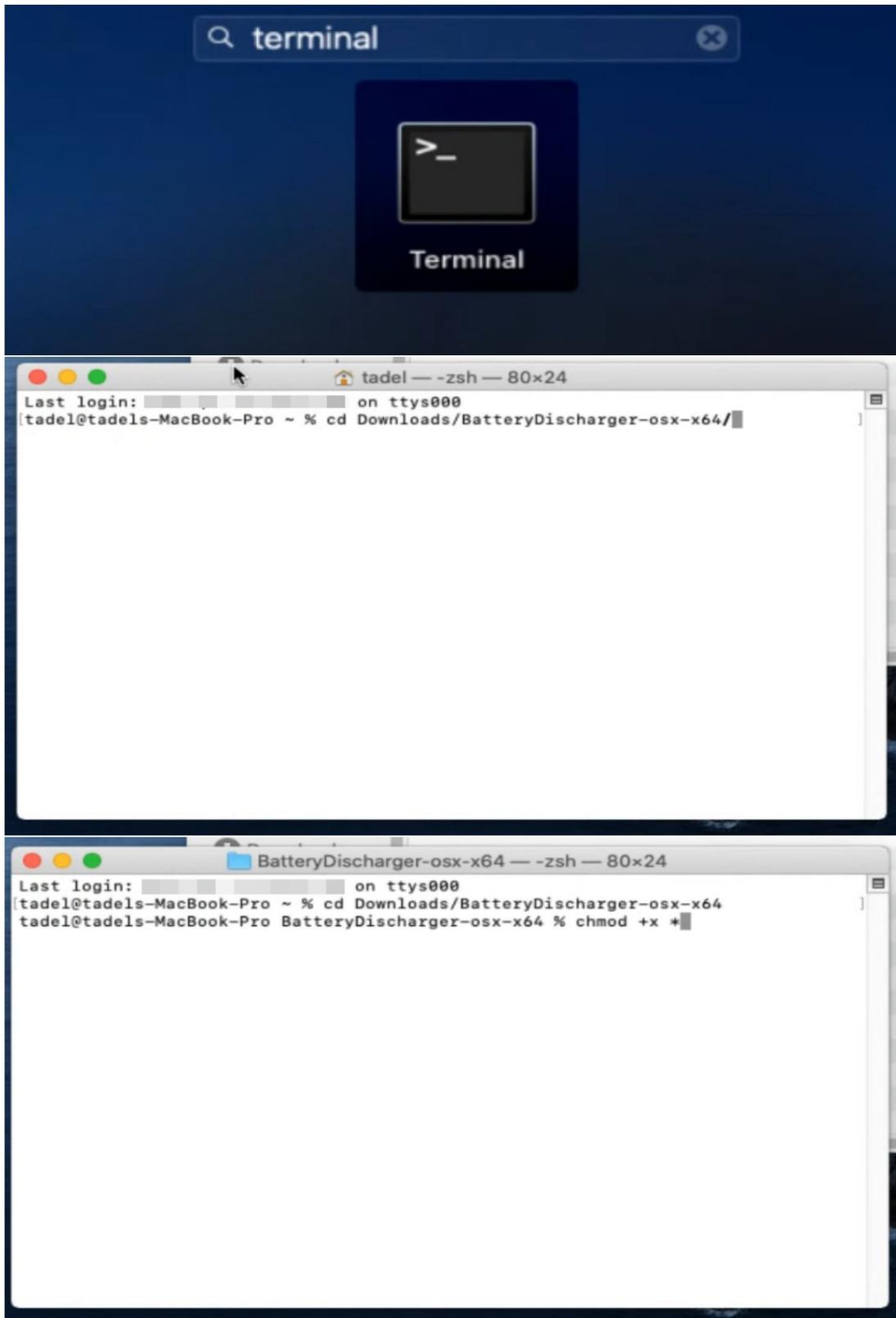


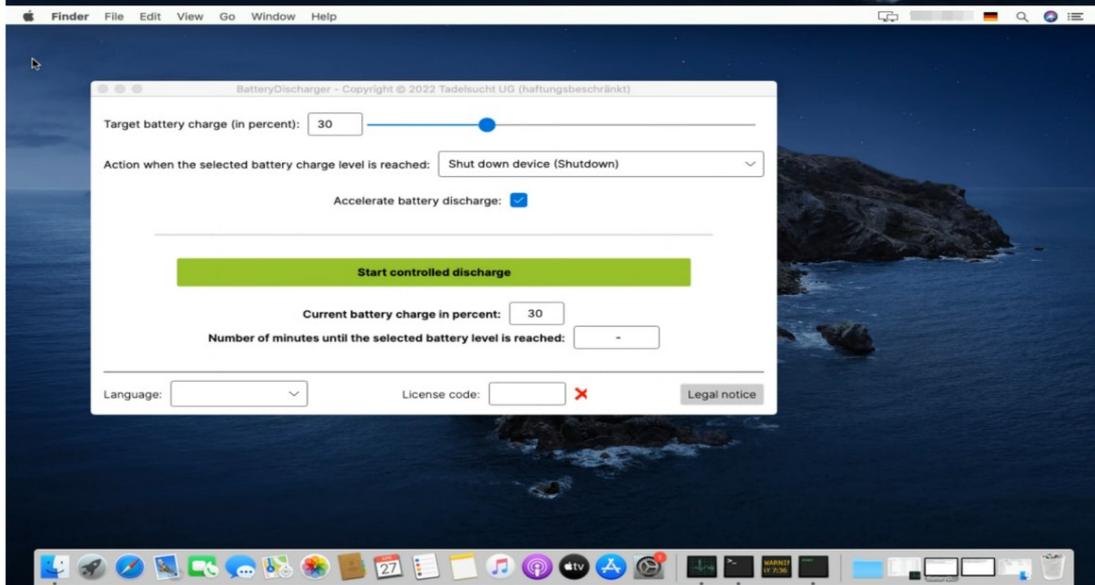
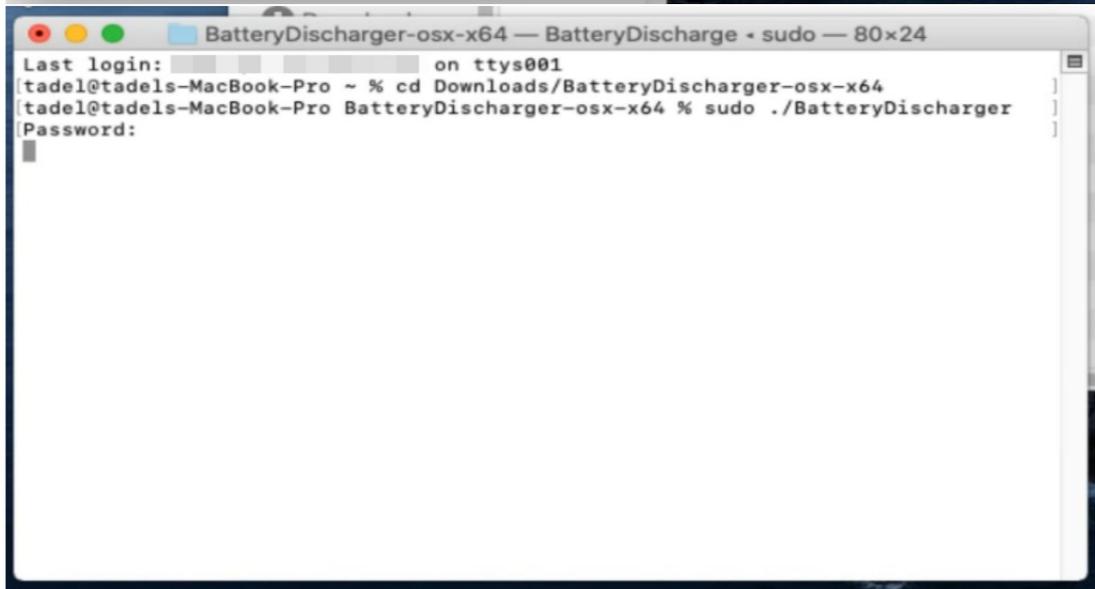
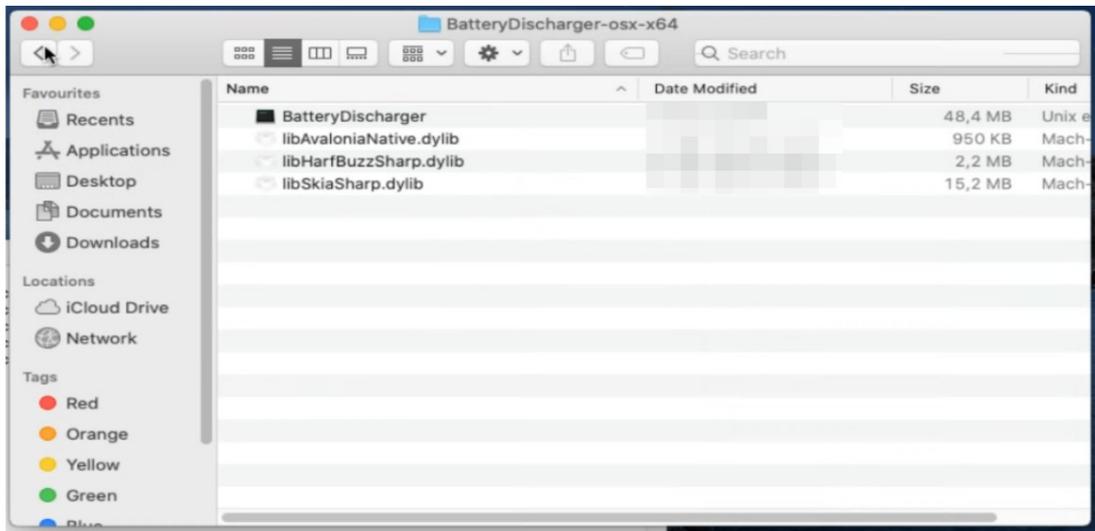
- 1 Téléchargements cd /BatteryDischarger-Linux-x64/
- 2 chmod +x *
- 3 ./Déchargeur de batterie

2.3 mac OS

Veillez noter : Le Mac ne sera arrêté par le programme que si l'application a été précédemment démarrée avec "sudo" en tant qu'administrateur.



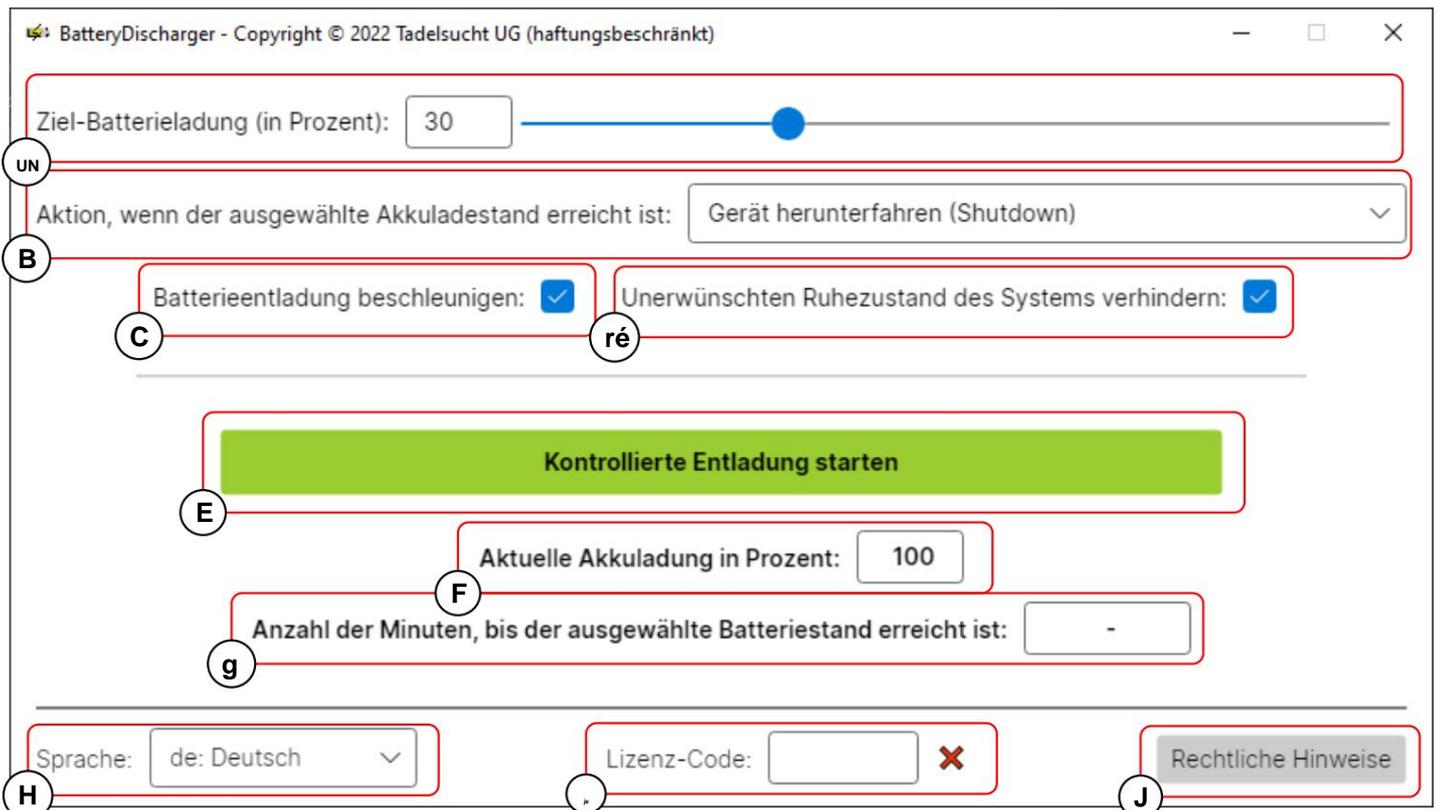




3

interface utilisateur dans

Détails (GUI)



A Charge de batterie cible (en pourcentage) À ce stade, la zone de texte peut être utilisée

La valeur numérique de la charge de batterie cible souhaitée peut être saisie sous forme de pourcentage ou la valeur peut être définie à l'aide du curseur.

B Action lorsque le niveau de charge de la batterie sélectionné est atteint : Ici, vous pouvez éteindre l'appareil (shutdown), basculer l'appareil en mode d'économie d'énergie (Veille) et Hiberner l'appareil.

C Accélérer la décharge de la batterie : entraîne une décharge contrôlée pour effectuer des calculs supplémentaires inutiles afin d'augmenter la consommation d'énergie du processeur. Cependant, l'utilisation du processeur sera toujours la même maintenu bas pour que l'appareil continue de répondre aux entrées de l'utilisateur.

D Empêcher la mise en veille indésirable du système : Tente d'empêcher la mise en veille ou le mode veille indésirable du système. En dessous de Linux (Ubuntu) peut demander des droits de superutilisateur au programme la.

E Démarrer la suppression contrôlée : Démarre le processus de suppression en tenant compte des paramètres définis.

F Charge actuelle de la batterie en pourcentage

G Nombre de minutes jusqu'à ce que le niveau de batterie sélectionné soit atteint : La valeur peut varier avec l'utilisation et la consommation d'énergie qui en résulte pendant la le débit varie beaucoup. Si la valeur est absurdement élevée (plus d'un jour ou similaire) cela peut être une indication que l'appareil n'est actuellement pas être déchargé parce que la fiche de charge peut encore être dans l'appareil. (L'affichage fonctionne uniquement sous Windows)

H Language : La langue du programme peut être spécifiée ici. S'il y a un changement, le programme redémarre avec la langue qui a maintenant été réglée.

I Code de licence : La clé de licence peut être saisie ici.

J Informations légales : Vous trouverez ici les textes de licence du programme et les conditions générales.

BatteryDischarger - Copyright © 2022 Tadelsucht UG (haftungsbeschränkt)

Ziel-Batterieladung (in Prozent): 30

Aktion, wenn der ausgewählte Akkuladestand erreicht ist: Gerät herunterfahren (Shutdown)

Batterieentladung beschleunigen: Unerwünschten Ruhezustand des Systems verhindern:

Kontrollierte Entladung starten

Aktuelle Akkuladung in Prozent: 100

Anzahl der Minuten, bis der ausgewählte Batteriestand erreicht ist: -

Sprache: de: Deutsch

Lizenz-Code: ***** ✓

Rechtliche Hinweise

UN

A Une fois qu'une clé de licence valide a été saisie, l'affichage passe d'un X rouge à une coche verte. La clé saisie est également obscurcie et un changement de clé est empêché.

BatteryDischarger - Copyright © 2022 Tadelsucht UG (haftungsbeschränkt)

Ziel-Batterieladung (in Prozent): 30

Aktion, wenn der ausgewählte Akkuladestand erreicht ist: Gerät herunterfahren (Shutdown) ▼

- Gerät herunterfahren (Shutdown)
- Gerät in den Energiesparmodus versetzen (Sleep)
- Gerät in den Ruhezustand versetzen (Hibernate)

Batterieentladung beschleunigen: Unerw...

Kontrollierte Entladung starten

Aktuelle Akkuladung in Prozent: 96

Anzahl der Minuten, bis der ausgewählte Batteriestand erreicht ist: -

Sprache: de: Deutsch ▼

Lizenz-Code: ***** ✓

Rechtliche Hinweise

A Ici, vous pouvez choisir entre éteindre l'appareil (shutdown), mettre l'appareil en mode d'économie d'énergie (sleep) et mettre l'appareil en hibernation (hibernate).

BatteryDischarger - Copyright © 2022 Tadelsucht UG (haftungsbeschränkt)

Ziel-Batterieladung (in Prozent): 30

Aktion, wenn der ausgewählte Akkuladestand erreicht ist: Gerät herunterfahren (Shutdown)

Batterieentladung beschleunigen: Unerwünschten Ruhezustand des Systems verhindern:

B Kontrollierte Entladung stoppen

Aktuelle Akkuladung in Prozent: 97

C Anzahl der Minuten, bis der ausgewählte Batteriestand erreicht ist: ≈146

Sprache: de: Deutsch

Lizenz-Code: ***** ✓

Rechtliche Hinweise

Après avoir cliqué sur "Démarrer la décharge contrôlée" , le bouton passe à "Arrêter la décharge contrôlée" , comme on peut le voir en **B** , et les options de réglage (voir A) sont bloqués et le processus de décharge contrôlée commence. De même vous pouvez maintenant voir une valeur décroissante pour le "Nombre de minutes jusqu'à ce que le niveau de batterie sélectionné soit atteint" (voir C).



Ligne de commande (CMD)

Le programme peut être démarré avec des paramètres de ligne de commande qui permettent la configuration et le démarrage du processus de déchargement via un script. L'interface utilisateur graphique est toujours démarrée quels que soient les paramètres spécifiés.

4.1 Liste des paramètres

Vous trouverez ci-dessous une liste de tous les paramètres disponibles, dans n'importe quel ordre. Peut être utilisé individuellement ou en combinaison :

paramètre	Description La
démarrage automatique	spécification du paramètre est suffisante pour que le processus de déchargement démarre immédiatement au démarrage du programme. La clé de licence peut être définie via ce paramètre
Numéro de licence XXXXXXXX	être déterminé.
LangueXX	Ce paramètre définit la langue du programme. Prend en charge les langues suivantes: bg, cs, da, de, el, en, es, et, fi, fr, hu, it, ja, lt, lv, nl, pl, pt, ro, ru, sk, sl, sv , zh
AccelerateBatteryDischarge Vrai	Spécifie s'il faut accélérer la décharge de la batterie. [Vrai faux]
PreventUnwantedSystemSleepMode Vrai	Détermine si le système doit être empêché de dormir jusqu'à ce que le niveau de batterie souhaité soit atteint. [Vrai faux]
TargetBatteryChargeInPercent 30	Définit le pourcentage de charge cible de la batterie.

4.2 Exemples d'appels

Les exemples suivants montrent les valeurs maximales des paramètres.

4.2.1 Fenêtres

```

1 BatteryDischarger.exe Autostart LicenseCode XXXXXXXX Langue fr
  AccelerateBatteryDischarge True PreventUnwantedSystemSleepMode
  False TargetBatteryChargeInPercent 30
2 Casser
```

4.2.2 Linux (Ubuntu)

```

1 ./BatteryDischarger.exe Autostart LicenseCode XXXXXXXX Langue de AccelerateBatteryDischarge
  True PreventUnwantedSystemSleepMode False TargetBatteryChargeInPercent 30
2 read -p "Appuyez sur n'importe quelle touche pour reprendre..."
```



fichiers de configuration

Au démarrage, l'application crée le "Configuration.ini", qui est illustré ci-dessous en exemple et qui est là pour enregistrer les paramètres définis dans l'interface utilisateur. Ce fichier se trouve normalement dans le dossier dans lequel le fichier .EXE est créé. Cependant, si l'utilisateur exécutant n'a pas les droits d'écriture sur le dossier, le fichier sera enregistré sous le chemin %appdata%\BatteryDischarger\ Configuration.ini créé.

Les paramètres individuels eux-mêmes sont expliqués dans la section 4.1 , où le paramètre "Autostart" n'est pas supporté dans le fichier de configuration.

Voici les valeurs maximales :

```
[UI]
Langue = fr
CibleBatteryChargeInPercent = 30
AccelerateBatteryDischarge = Vrai
PreventUnwantedSystemSleepMode = Vrai

[Logiciel]
Code de licence = XXXXXXXXX
```



Questions fréquemment posées (FAQ)

6.1 Quelle est la configuration système requise pour le programme?

Compatible avec Windows (testé sur Windows 7, Windows 8, Windows 10 et Windows 11) et Linux (testé sur Ubuntu 20.04). Environ 100 Mo d'espace mémoire sont requis. Le programme ne nécessite jamais une connexion Internet et n'essaie pas d'en construire un.

6.2 Le programme ne peut pas démarrer. [Écran intelligent Windows]

Si vous double-cliquez sur le fichier programme téléchargé, un message tel que "L'ordinateur est protégé par Windows" ou "Windows Smartscreen a empêché le démarrage d'une application inconnue"

Démarrez l'application sur le texte "Plus d'informations" dans la fenêtre doit être cliqué puis cliquez sur "Exécuter quand même".

Un tel message est affiché par Microsoft lorsqu'un programme exécutable a été créé relativement récemment et n'est pas encore connu de Microsoft. Microsoft téléchargera et analysera automatiquement le fichier exe en arrière-plan

Ne montrez pas ce message à d'autres personnes si la version du programme a déjà été utilisée sur de nombreux ordinateurs pendant un certain temps. Il peut donc Malheureusement, le problème se reproduit à chaque nouvelle version du programme.

sept

Références Références

[1] Site Web BatteryDischarger
<https://BatteryDischarger.de/>

[2] Évaluateurs des risques et de l'utilisation des batteries lithium-ion - Mikolajczak, C. et Kahn, M. et White, K. et Long, RT - page 110
<https://books.google.co.uk/books?id=V4IVCvgy558C>