doric

danse^{TM} : Outil d'analyse de données pour les expériences en neurosciences

Guide d'installation

Version 1.0.0

Table des matières

1 À propos **3**

2 Installation et mises à jour du logiciel **4**

2.1 Installation 4

2.2 Activation de la licence 9

2.3 Mise à jour du logiciel 11

3 Mise en route **12**

3.1 Ouverture des modules 12

3.2 Fonctionnalités d'aide 12

4 Caractéristiques techniques **14**

5 Soutien **15**

5.1 Nous joindre 15

1

À propos

Danse[MC]est un logiciel d'analyse de données en neurosciences couvrant l'ensemble du processus, de la visualisation des données brutes à leur traitement et à leur analyse. *Danse*[MC]est conçu pour analyser les données acquises à partir d'une *console de photométrie à fibres* Doric, *d'une photométrie à fibres par imagerie de faisceaux*, *d'un microscope à fluorescence miniature*, *d'une console d'électrophysiologie*, *d'un générateur d'impulsions TTL* pour *l'optogénétique* et *d'une caméra de comportement*. De plus, *Danse*[MC]peut intégrer des vidéos comportementales, des événements (p. ex. stimuli, périodes d'immobilité) et des mesures (p. ex. position de l'animal, vitesse) provenant de sources externes. Il est également possible de convertir des fichiers de données neuronales enregistrés à partir d'autres appareils au format .doric.

Caractéristiques :

- Combine de manière transparente le comportement et l'activité neuronale pour l'analyse
- Simplifie la gestion des données
- Rationalise l'analyse des expériences
- Compatible avec d'autres logiciels de comportement
- Aucune programmation requise

**** Contactezsupport@doriclenses.com pour savoir s'il est possible de convertir des fichiers de données neuronales enregistrées à partir d'autres appareils au format .doric. ****

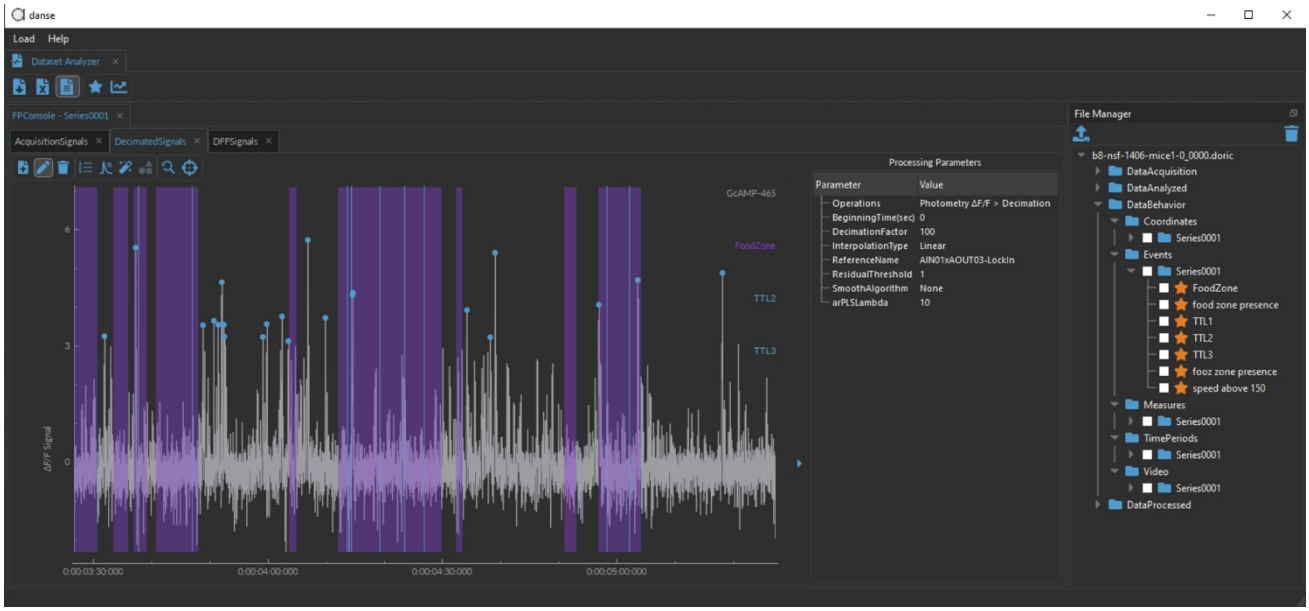


Figure 1.1 : *Interface de danse*[MC]

2

Installation et mises à jour du logiciel

2.1 Installation

1. **Téléchargez** la dernière version du logiciel à partir de notre page Web *danse*™. Consultez le tableau 4.1 pour connaître la configuration requise.
2. **Exécutez** le fichier *.exe* téléchargé pour ouvrir la fenêtre d'installation. Notez qu'à tout moment, deux versions du logiciel sont disponibles : une version stable, qui a été minutieusement testée, et une version bêta, dans laquelle de nouvelles fonctionnalités sont en cours de test.
3. **Sélectionnez** la langue à utiliser pendant l'installation. Les instructions suivantes expliquent comment procéder à l'installation en anglais.

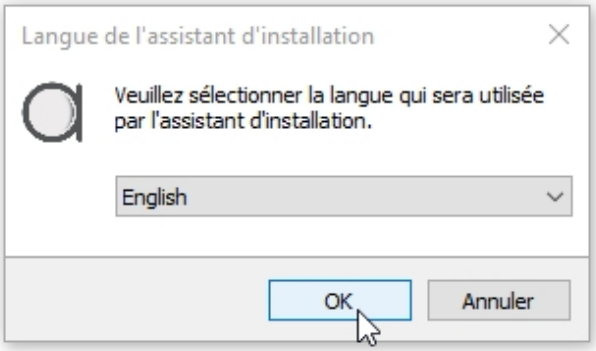


Figure 2.1 : *Sélection de la langue*

Remarque : Si une version antérieure de ***danse***™est déjà installée (fig. 2.2), vous devez d'abord la désinstaller avant d'installer la nouvelle version (voir la section 2.3).

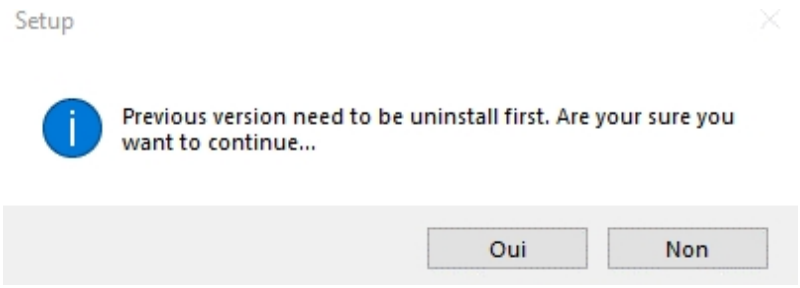


Figure 2.2 : *Désinstaller la version précédente du logiciel*

4. Cliquez sur « **Suivant** » dans la fenêtre d'information (fig. 2.3).

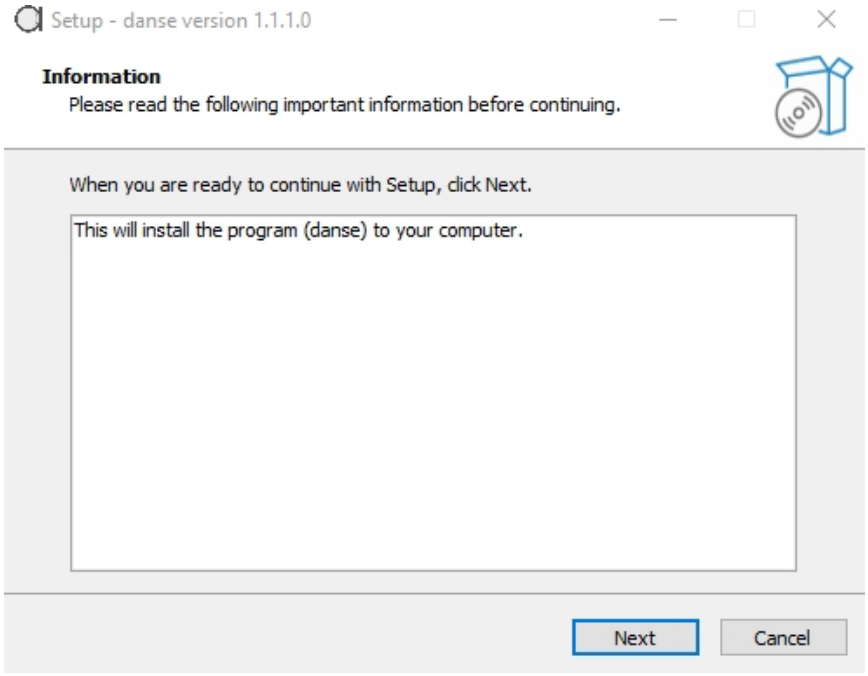


Figure 2.3 : *Lire et sélectionner « Suivant »*

5. **Choisissez** l'emplacement d'installation du logiciel, puis cliquez sur « **Suivant** » (fig. 2.4).

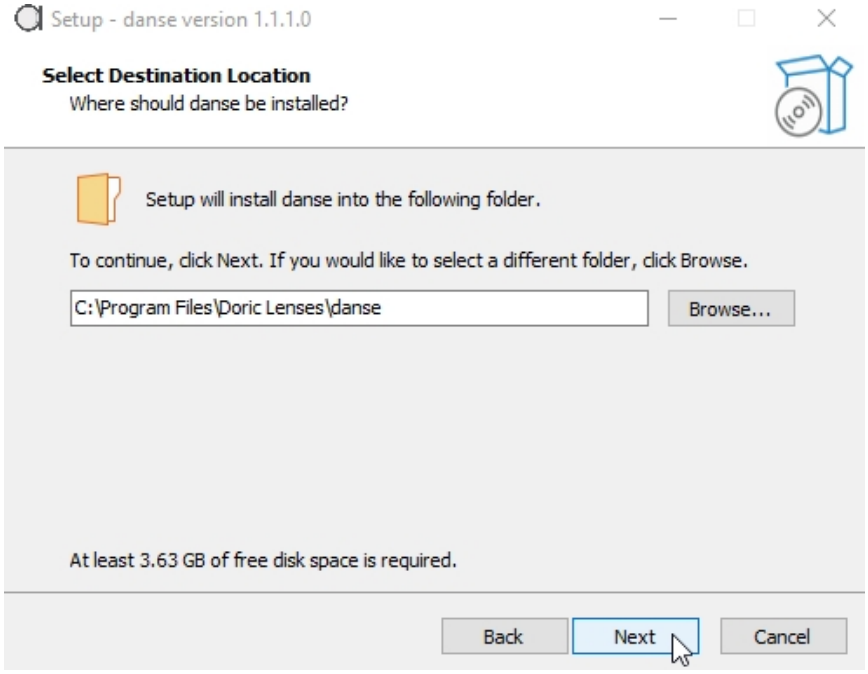


Figure 2.4 : *Sélectionner l'emplacement de destination*

6. Si vous le souhaitez, **choisissez** de créer un raccourci dans le dossier « Menu Démarrer », puis cliquez sur « **Suivant** » (fig. 2.5).

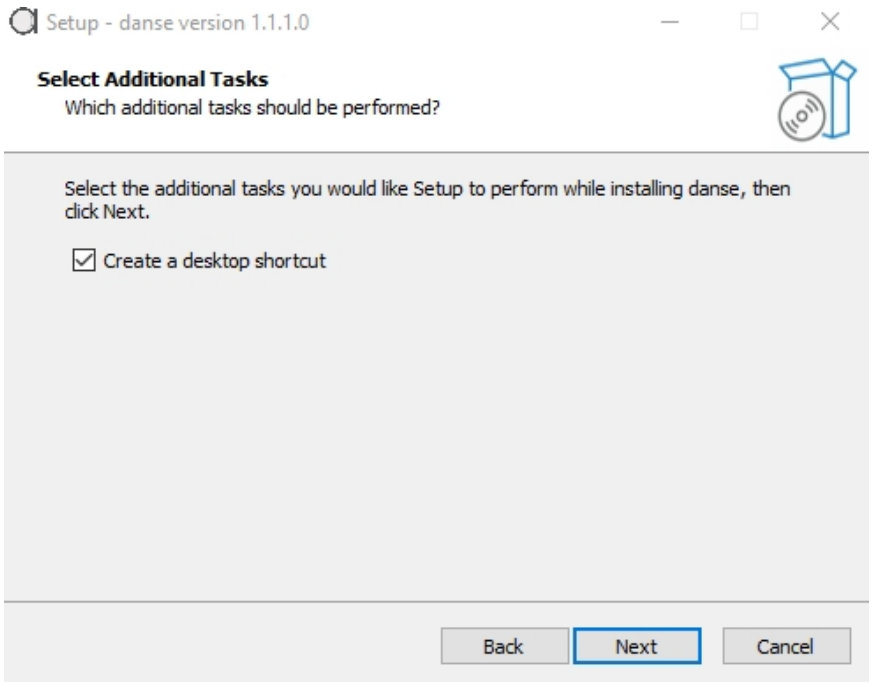


Figure 2.5 : *Sélectionner les tâches supplémentaires*

7. **Sélectionnez** le dossier du menu Démarrer où le raccourci du programme sera placé, puis cliquez sur **Suivant** (fig. 2.6).

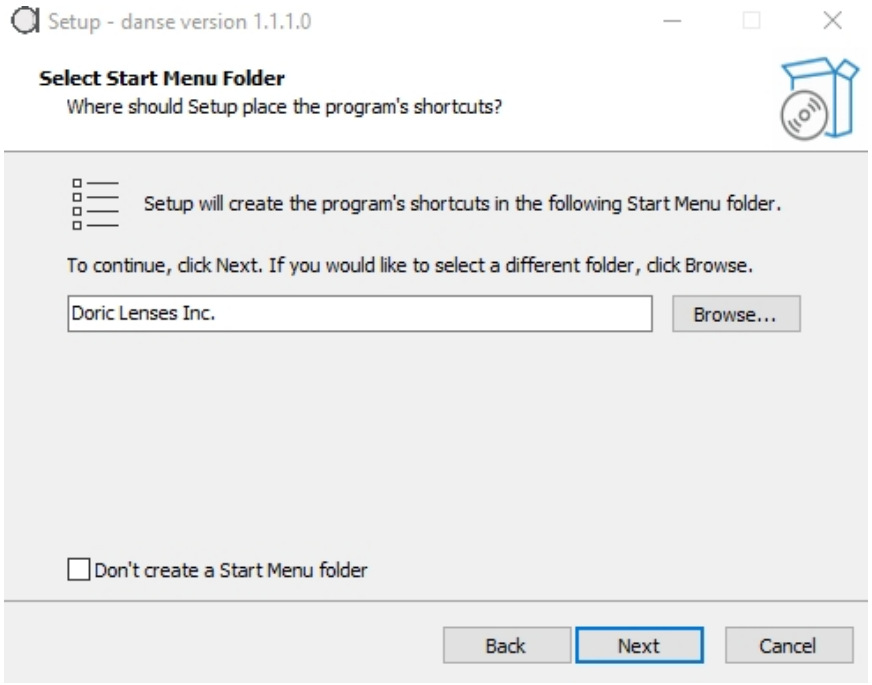


Figure 2.6 : *Sélectionner le menu Démarrer*

8. Lorsque vous êtes prêt, cliquez **sur** « **Installer** » pour lancer le processus (fig. 2.7). Attendez que la barre de chargement atteigne la fin (fig. 2.8). Cela ne devrait pas prendre plus de quelques minutes.

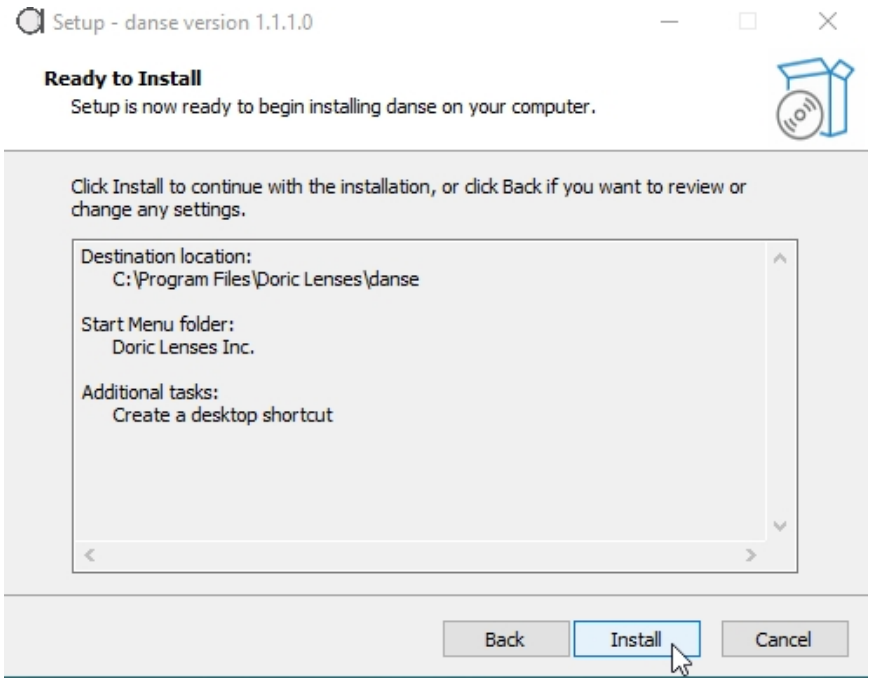


Figure 2.7 : *Prêt à installer*

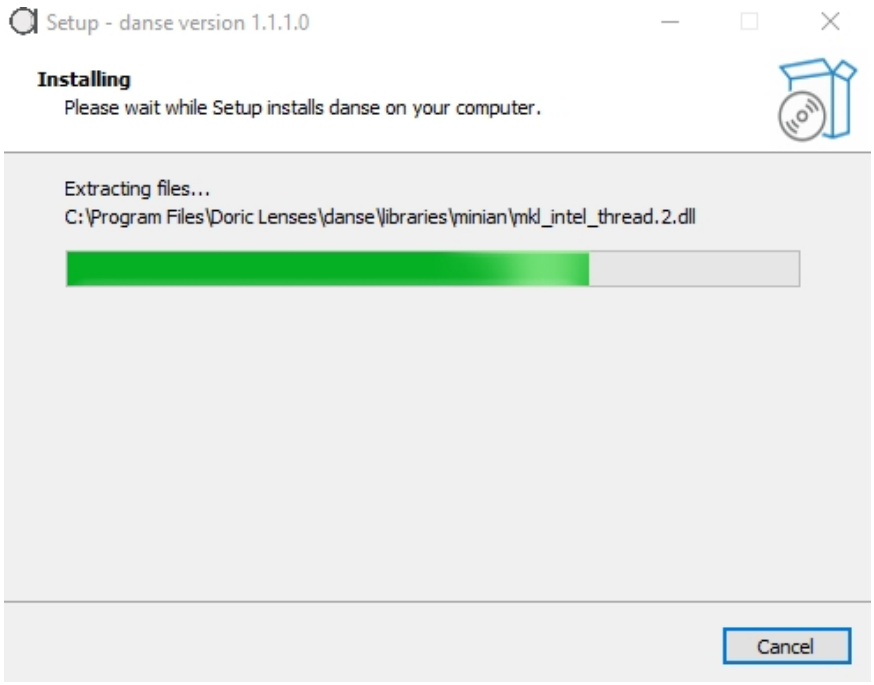


Figure 2.8 : *Installation en cours, chargement*

Le message illustré à la figure 2.9 s'affichera une fois l'installation terminée. Cliquez une dernière fois sur **Suivant**.

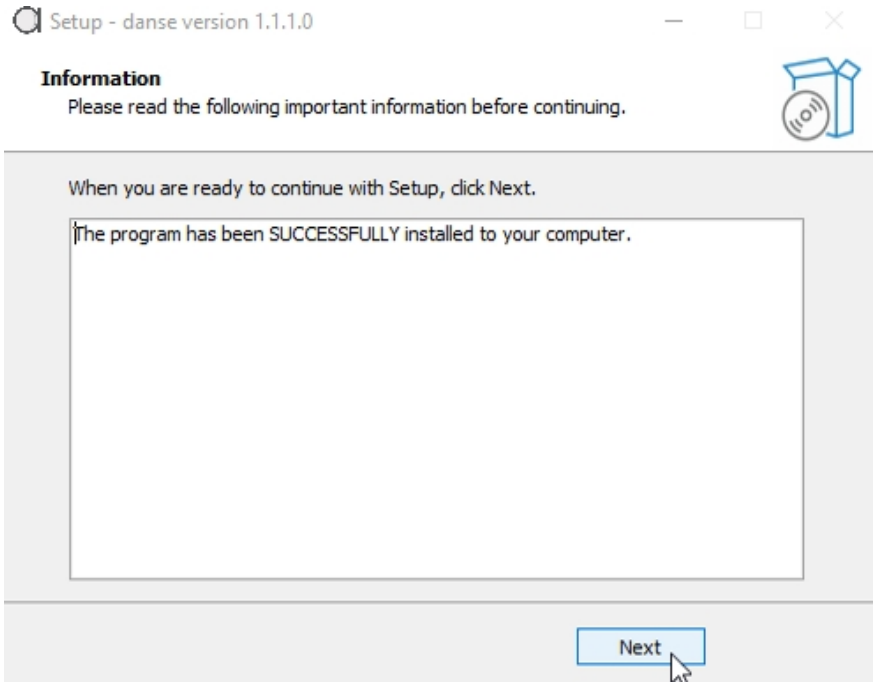


Figure 2.9 : *Message d'installation réussie*

9. Cliquez sur « **Terminer** » pour quitter le programme d'installation. Si la case « **Lancer** *danse*$^{(TM)}$ »est cochée, le logiciel d'analyse de données s'ouvrira automatiquement après la fermeture de la fenêtre d'installation.

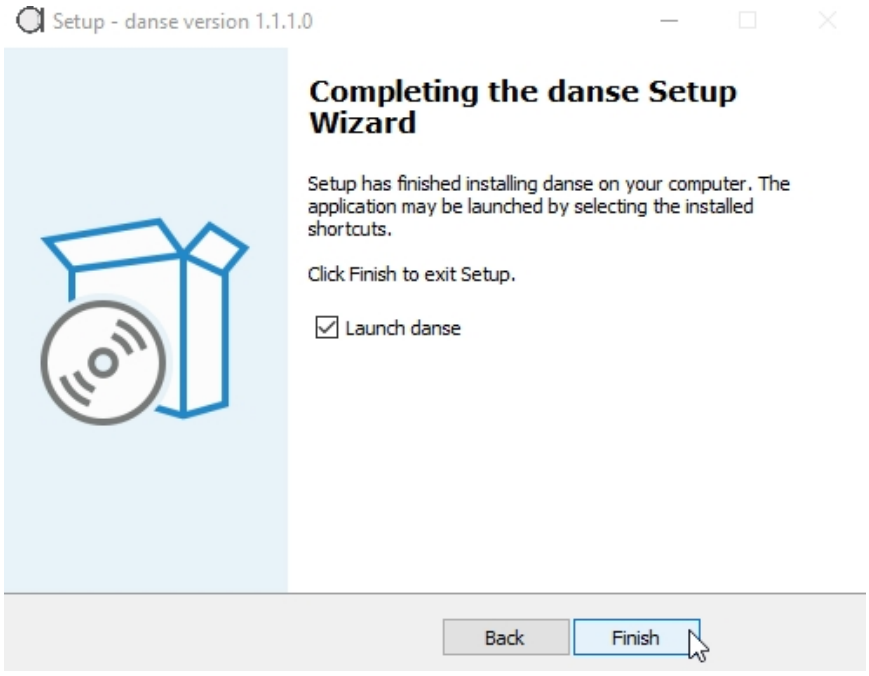


Figure 2.10 : *Lancer danse*^{TM}

10. Le logiciel est prêt à l'emploi.

2.2 Activation de la licence

Une fois *danse*™installé, vous devez ouvrir le logiciel pour activer la licence achetée.

1. Dans *danse*™, **sélectionnez** *« Licence(s) »* dans le menu déroulant « **Aide** », comme illustré à la figure 2.11. Cela ouvrira une fenêtre « **Licence** »
(fig. 2.12).

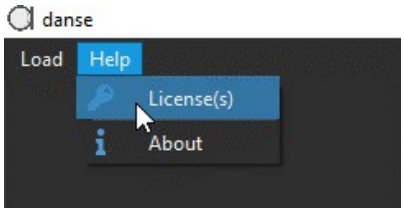


Figure 2.11 : *Ouvrir la fenêtre « Licence »*

2. Dans la **fenêtre** « **Licence(s)** », entrez la *clé de licence* dans la zone de texte, puis **sélectionnez** *« Activer »* (fig. 2.12).

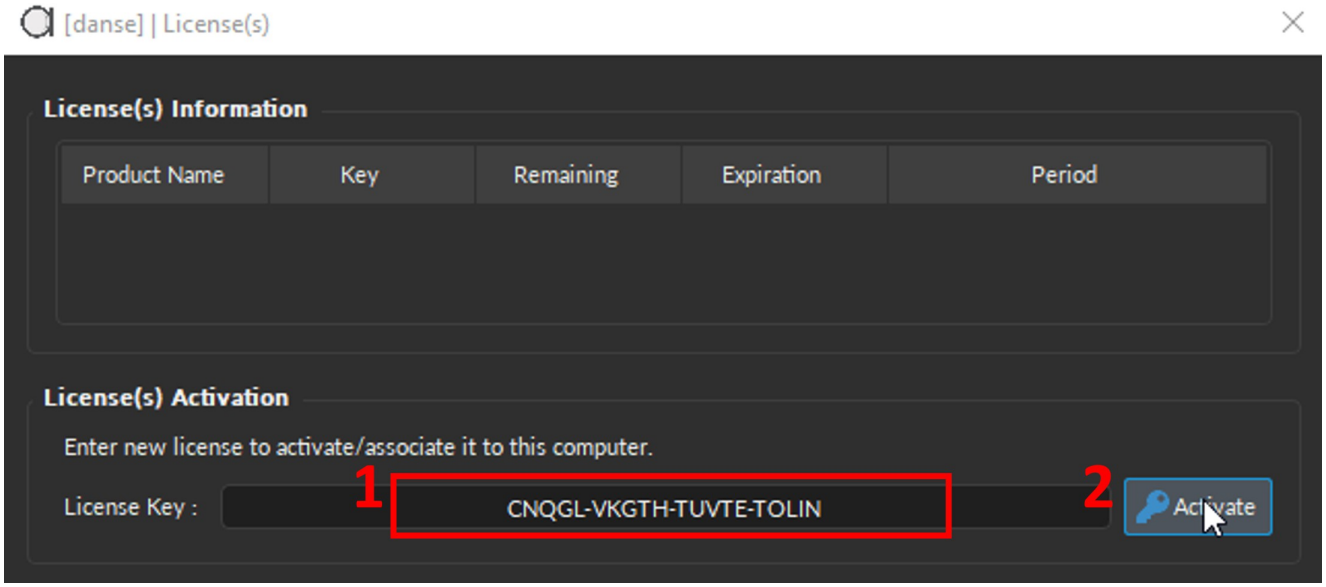


Figure 2.12 : *Entrer la clé de licence pour activer le logiciel*

3. Si l'activation a réussi, la fenêtre contextuelle illustrée à la figure 2.13 s'affichera. **Cliquez sur** *« OK »* pour commencer à analyser les données ou **sélectionnez** *« Afficher les détails »* pour afficher les renseignements relatifs à la licence, comme illustré à la figure 2.14, notamment le nombre de jours restants dans la période de licence ou d'essai et la date d'expiration.

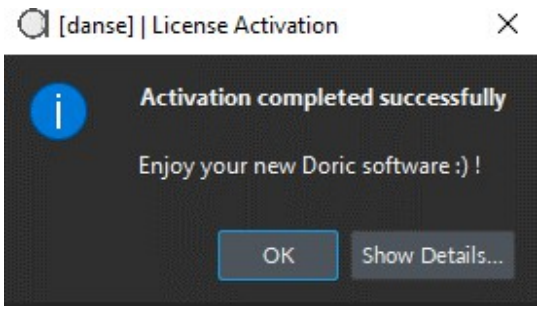


Figure 2.13 : *Message d'activation réussie*

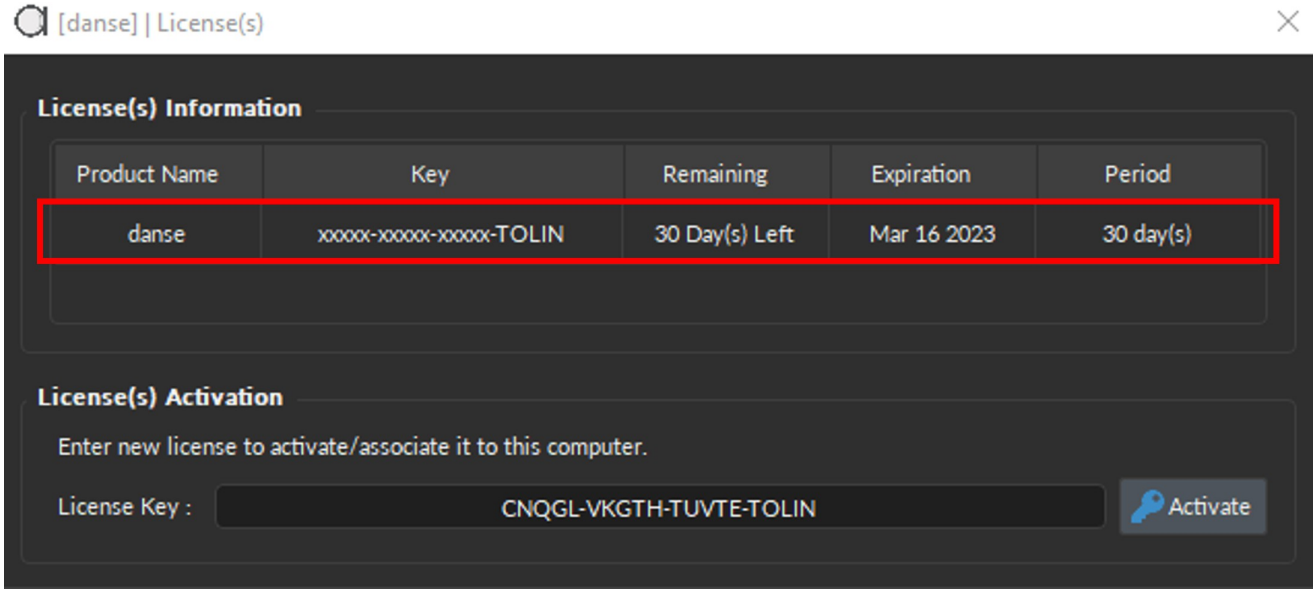


Figure 2.14 : *Renseignements sur la licence*

Lorsque la date d'expiration de la licence approche, le message d'avertissement de la figure 2.15 s'affiche pour rappeler aux utilisateurs de renouveler la licence. Cochez la case **« Ne plus afficher »** pour empêcher le message de s'afficher à nouveau. Sélectionnez **« Afficher les détails »** pour ouvrir les **renseignements** sur **la licence** présentés à la figure 2.14.

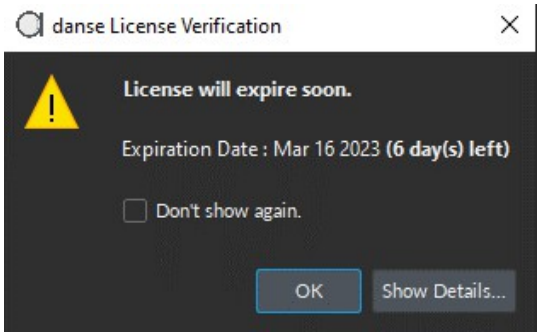


Figure 2.15 : *Avertissement d'expiration de la licence*

2.3 Mise à jour du logiciel

La façon la plus simple de vérifier la disponibilité de mises à jour logicielles et de télécharger la dernière version *de danse*[MC] consiste à utiliser l'application *Doric Maintenance Tools*, qui peut être **téléchargée** et **installée** à partir du LIEN suivant.

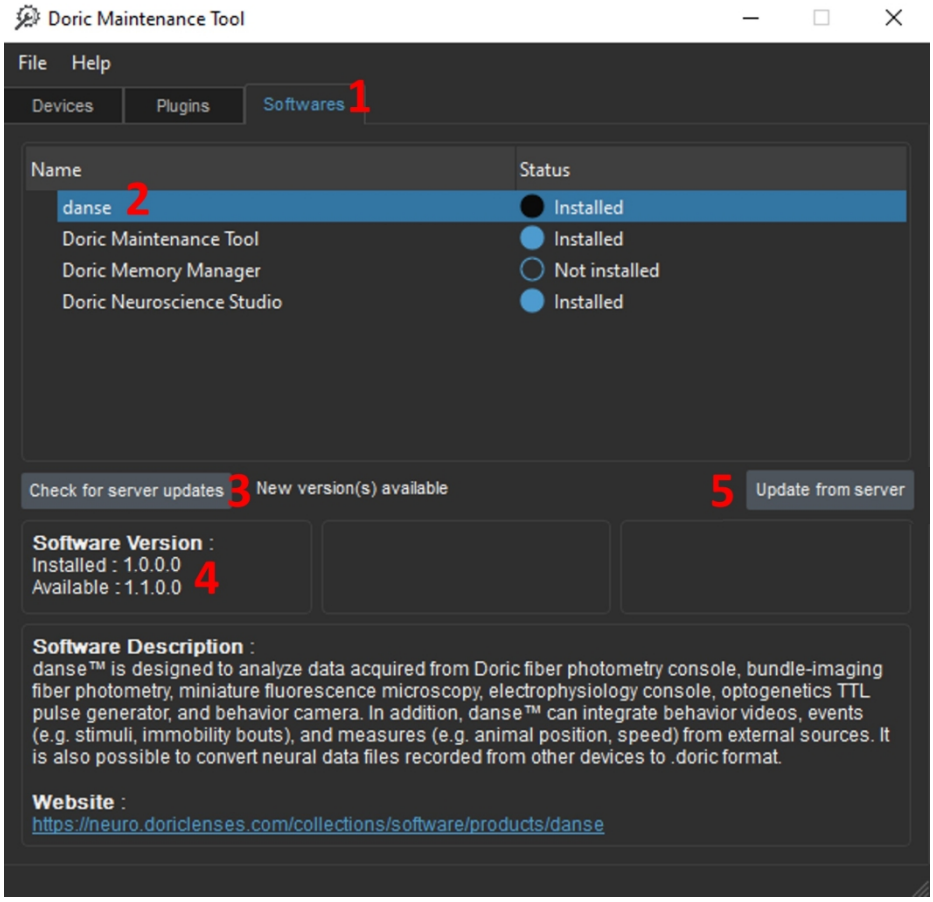


Figure 2.16 : *Outil de maintenance Doric, mise à jour de danse*[TM]

Les instructions de mise à jour sont les suivantes (fig. 2.16) :

1. Une fois l'application *Doric Maintenance Tools* ouverte, **sélectionnez** l'onglet « **Logiciel** » (fig. 2.16, 1).
2. Dans la liste des logiciels, sélectionnez **danse**[MC] (fig. 2.16, 2). [1]

AVERTISSEMENT :

anse[MC] ne figure pas parmi les options disponibles, vous devez d'abord mettre à jour *l'outil de maintenance Do*

3. **Cliquez** ensuite sur « **Vérifier les mises à jour du serveur** » (fig. 2.16, 3).
4. La version affichée à côté de « Disponible » sera mise à jour vers la dernière version disponible (fig. 2.16, 4).
5. Cliquez sur « **Mettre à jour à partir du serveur** » pour lancer la mise à jour vers la version disponible (fig. 2.16, 5). Consultez la section 2.1 pour obtenir les instructions d'installation du logiciel. Notez que vous devrez d'abord désinstaller la version actuelle de *danse*[TM] (comme illustré à la fig. 2.2).

[1] Vous pouvez mettre à jour *Doric Maintenance Tools* en le sélectionnant dans la liste des logiciels (au lieu de *danse*[TM]), puis en suivant les mêmes instructions de mise à niveau que ci-dessus (fig. 2.16, 3 à 5).

3

Mise en route

Lors de la première ouverture *de danse*[MC], le seul élément visible du logiciel est le menu situé en haut de l'écran (fig. 3.1). Les sections 3.1 et 3.2 ci-dessous détaillent les différentes options des menus déroulants.



Figure 3.1 : *Menu de danse*[MC]

3.1 Ouverture des modules

Le menu déroulant « **Charger** » (fig. 3.2) contient les modules suivants :

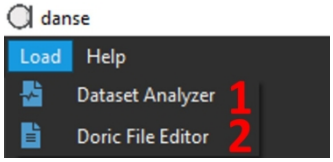


Figure 3.2 : *Menu de danse*[MC]*, « Load »*

1. **Dataset Analyzer** (fig. 3.2, 1) — Permet de visualiser, de traiter et d'analyser les ensembles de données *.doric* de la version 6.
2. É**diteur de fichiers Doric** (fig. 3.2, 2) – Permet de convertir des fichiers de données au format .doric de la version 6, de les fusionner, de les diviser et de vérifier les paramètres de configuration.

3.2 Fonctionnalités d'aide

Le menu déroulant **Aide** (fig. 3.3) contient les éléments suivants :

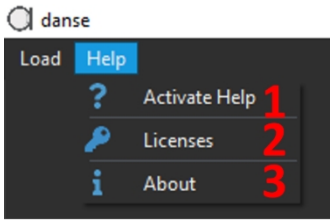
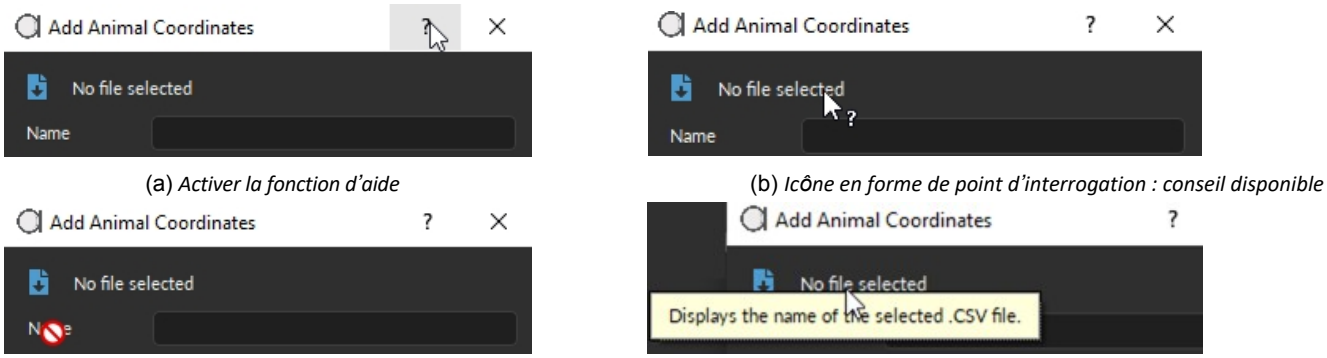


Figure 3.3 : *Menu de danse*[TM]*, Aide*

1. **Activer l'aide** (fig. 3.3, 1) – Certaines fonctions du logiciel intègrent des conseils et des fonctionnalités d'aide. Si l'icône en forme de point d'interrogation s'affiche en haut de la fenêtre, comme sur la fig. 3.4a, il faut cliquer sur ce bouton pour activer les fonctionnalités d'aide. En passant la souris sur n'importe quel élément de la fenêtre, l'icône de la figure 3.4b s'affichera si une astuce est disponible, ou celle de la figure 3.4c si aucune astuce n'est disponible. En cliquant sur l'élément, l'astuce s'affichera (fig. 3.4d).



(a) *Activer la fonction d'aide*

(b) *Icône en forme de point d'interrogation : conseil disponible*

(c) *Icône de la souris : aucune astuce disponible*

(d) *Exemple d'astuce*

Figure 3.4 : *Fonctionnalités d'aide*

2. **Licences** (fig. 3.3, 2) — Ouvre la fenêtre « Licence » (fig. 2.14). Voir la section 2.2 pour plus de détails.

3. **À propos** (fig. 3.3, 3) – Ouvre la fenêtre **« À propos de danse(TM) »**illustrée à la fig. 3.5 et contient des renseignements sur les spécifications du logiciel (tableau 4.1). La colonne « **Système de l'utilisateur »** détaille les spécifications de l'ordinateur actuel. Si elle est verte, cela signifie que l'ordinateur de l'utilisateur respecte ou dépasse les spécifications recommandées. Si elle est jaune, les paramètres se situent entre les exigences minimales et celles recommandées; elle sera rouge si les exigences minimales ne sont pas respectées.



Figure 3.5 : *À propos de danse™*

4

Spécifications

Tableau 4.1 : *Exigences système de danse*[MC]

SPÉCIFICATIONS	MINIMALES	RECOMMANDÉ
Système d'exploitation		Windows 10 Windows 10 ou version ultérieure
Nombre de cœurs de processeur logiques		4 cœurs / 8 cœurs logiques 8 cœurs / 16 cœurs
Mémoire (RAM)	8 Go	16 Go
Mémoire (stockage)	5 Go	5 Go+

5

Soutien

5.1 Communiquez avec nous

Pour toute question ou tout commentaire, n'hésitez pas à nous joindre par :

Téléphone : 1-418-877-5600

Site Web : doriclenses.com/contact

Courriel support@doriclenses.com

© 2023 DORIC LENSES INC
357, rue Franquet – Québec (Québec) G1P
4N7, Canada
Téléphone : 1-418-877-5600 - Télécopieur : 1-418-877-1008
www.doriclenses.com