

IRONKEY™ D300S CLÉ USB 3.0 SÉCURISÉE

Guide de l'utilisateur



Sommaire

À propos de ce manuel.....	3
Configuration système.....	3
Recommandation.....	3
Configuration (environnement Windows)	4
Initialisation de l'appareil (environnement Windows).....	5
Utilisation de l'appareil (environnement Windows)	9
Options de l'appareil (environnement Windows)	10
Configuration (environnement Mac)	12
Initialisation de l'appareil (environnement Mac).....	13
Utilisation de l'appareil (environnement Mac)	17
Options de l'appareil (environnement Mac).....	18
Initialisation de l'appareil (environnement Linux).....	21
Utilisation de l'appareil (environnement Linux).....	23
Aide et dépannage.....	24
Verrouillage de l'appareil.....	24
Réinitialiser l'appareil	25
Conflit de lettres de lecteur (systèmes d'exploitation Windows)	26
Messages d'erreur.....	27

À propos de ce manuel (06122023)

Ce manuel d'utilisation est destiné à la clé USB D300S certifiée FIPS (l'« appareil »). Il est basé sur sa version en sortie d'usine, sans personnalisation.

Configuration système

Plateforme PC

- Processeur Pentium III ou équivalent (ou plus rapide)
- 15 Mo d'espace disque libre
- Port USB 2.0/3.0 disponible
- Deux lettres de lecteur consécutives après le dernier disque physique*

Systèmes d'exploitation PC pris en charge

- Windows® 11
- Windows® 10

Plateforme Mac

- 15 Mo d'espace disque libre
- USB 2.0/3.0

Systèmes d'exploitation pris en charge

- macOS 10.15.x - 13.x.x

Plateforme Linux

- 5 Mo d'espace disque libre
- USB 2.0/3.0

Systèmes d'exploitation pris en charge

- Linux Kernel v4.4+

Recommandation

Pour que la D300S bénéficie d'une alimentation suffisante, elle doit être insérée directement dans un port USB d'un ordinateur portable ou de bureau, comme indiqué dans la **Figure 1.1**. Évitez de brancher la D300S sur un périphérique équipé d'un port USB, par exemple un clavier ou un concentrateur/hub alimenté par USB, comme illustré dans la **Figure 1.2**.



Figure 1.1 – Utilisation conseillée

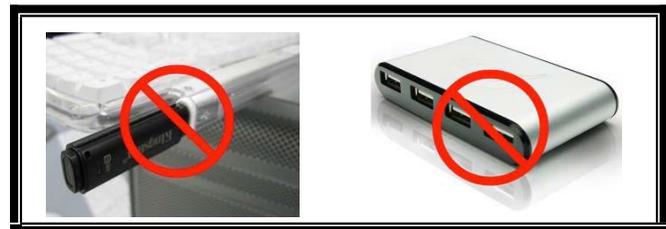


Figure 1.2 – Utilisation déconseillée

*Note: See 'Drive Letter Conflict' on page 26.

Configuration (environnement Windows)

1. Insérez la D300S dans un port USB disponible de votre ordinateur de bureau ou portable et attendez que Windows la détecte.
 - Les utilisateurs de Windows recevront une notification de pilote de périphérique, comme illustré dans la **Figure 2.1**.



Figure 2.1 – Nouveau matériel détecté

Une fois le nouveau matériel détecté, Windows vous demande de lancer le processus d'initialisation.

- Les utilisateurs de Windows verront une fenêtre AutoPlay similaire à celle illustrée dans la **Figure 2.2**.
2. Sélectionnez l'option « *Run IronKey.exe* ».
- Si la fonction AutoPlay de Windows ne démarre pas, accédez à la partition CD-ROM (**Figure 2.3**) et **lancez manuellement le programme IronKey**. Cela lancera également le processus d'initialisation.

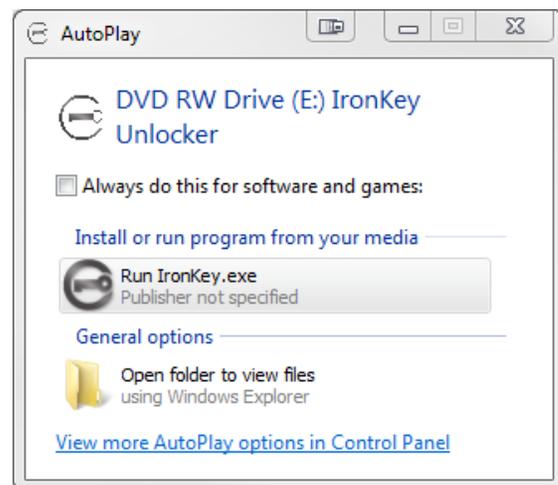


Figure 2.2 – Fenêtre AutoPlay de Windows

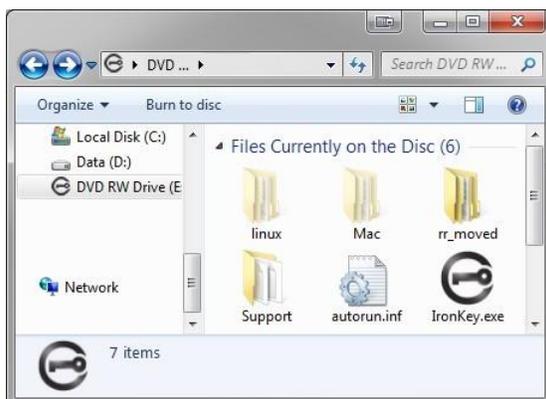


Figure 2.3 – Contenu de la D300S

(Remarque : les options de menu affichées dans la fenêtre AutoPlay (lecture automatique) peuvent varier selon les programmes installés sur votre ordinateur. La fonction AutoRun (exécution automatique) lancera automatiquement le processus d'initialisation.)

Initialisation de l'appareil (environnement Windows)

1. Sélectionnez la langue de votre choix dans le menu déroulant, puis cliquez sur « Next » (Suivant) (**Figure 3.1**).



Figure 3.1 – Sélection de la langue

2. Lisez le contrat de licence et cliquez sur « 'Next » (Suivant) (**Figure 3.2**) (*Remarque : vous devez accepter le contrat de licence pour continuer. Autrement, le bouton « Next » (Suivant) restera désactivé.*)



Figure 3.2 – Contrat de licence

3. Créez un mot de passe pour protéger les données contenues dans la D300S. Saisissez-le dans le champ « *Password* » (Mot de passe), puis saisissez-le à nouveau dans le champ « *Password Confirmation* » (Confirmer le mot de passe), comme illustré ci-dessous dans la **Figure 3.3**. Le mot de passe doit respecter les critères suivants pour que le processus d'initialisation vous autorise à continuer :

1. Le mot de passe doit contenir entre 8 et 16 caractères.
2. Le mot de passe doit respecter trois (3) des critères suivants :
 - Lettre MAJUSCULE, minuscule, chiffre et/ou caractère spécial (!, \$, etc.)

Vous pouvez aussi saisir un indice pour le mot passe, mais ce champ n'est pas obligatoire. L'indice vous aidera à vous souvenir de votre mot de passe en cas d'oubli. (*Remarque : L'indice NE DOIT PAS être le mot de passe lui-même.*)

REMARQUE : La D300S dispose d'une nouvelle fonction de clavier virtuel. Lorsque vous voyez  l'icône, vous avez la possibilité d'activer le clavier virtuel en utilisant un raccourci clavier (Ctrl+Alt+V) ou en cliquant sur l'icône du clavier à côté de n'importe quelle zone de texte du mot de passe. La case à cocher permet d'activer ou de désactiver la protection contre les enregistreurs d'écran. (**Windows uniquement**) **Figure 3.3**

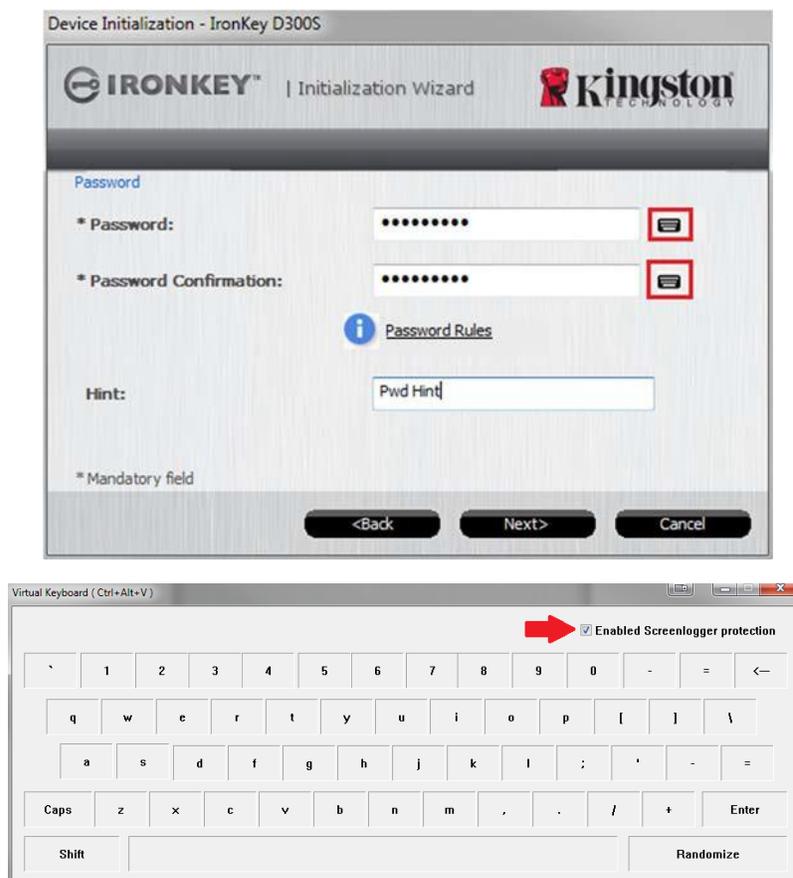


Figure 3.3 – Configuration du mot de passe/Clavier virtuel

4. Saisissez vos informations de contact dans les zones de texte prévues à cet effet (voir la **Figure 3.4**). (Remarque : les informations que vous saisissez dans ces champs **NE DOIVENT PAS** contenir le mot de passe que vous avez créé à l'étape 3. Toutefois, ces champs sont facultatifs et peuvent être laissés vides, si vous le souhaitez.)
- Le champ « Name » (Nom) peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
 - Le champ « Company » (Société) peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
 - Le champ « Details » (Détails) peut contenir jusqu'à 156 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.

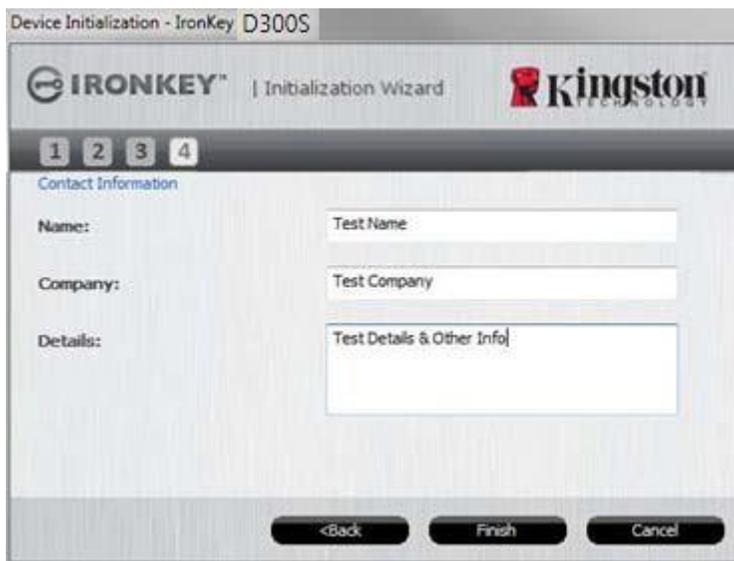


Figure 3.4 – Informations de contact

5. Cliquez sur « *Finish* » (Terminer) pour terminer le processus d'initialisation de l'appareil.

La D300S va maintenant formater la partition de données sécurisée et vous avertir lorsque cette opération sera terminée (**Figure 3.5.**)



Remarque : Si vous vous êtes connecté en mode Non-Admin, le programme de formatage peut durer une minute au maximum.*

6. Cliquez sur « OK » pour continuer.



Figure 3.5 – Formatage terminé

Initialisation terminée.

**Remarque : La durée du formatage peut varier selon l'ordinateur et la capacité de la D300S.*

Utilisation de l'appareil (environnement Windows)

Une fois l'initialisation de la D300S terminée, vous pouvez accéder à la partition des données sécurisées à l'aide de votre mot de passe, et utiliser ses fonctions. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

1. Insérez la D300S dans un port USB disponible de votre ordinateur de bureau ou portable et saisissez votre mot de passe (voir la **Figure 4.1**).
 - Après avoir saisi votre mot de passe, cliquez sur le bouton « *Login* » (Connexion) pour continuer.
 - Si le mot de passe est correct, l'accès est autorisé et vous pouvez utiliser la D300S.



Figure 4.1 – Fenêtre de connexion

- Si le mot de passe est erroné, un message d'erreur s'affiche sous le champ « *Hint* » (Indice), indiquant un échec de la connexion.

(REMARQUE : Pendant la procédure de connexion, si vous saisissez un mot de passe erroné, vous pouvez réessayer. Mais une fonction de sécurité intégrée gère le nombre de tentatives de connexion. Après 10 tentatives d'accès erronées, la D300S se verrouille et ne pourra être utilisée qu'après un formatage de la partition de données sécurisée. **PAR CONSÉQUENT, TOUTES LES DONNÉES QUE LA D300S CONTIENT SERONT DÉTRUITES.** Pour en savoir plus sur cette fonction, consultez la section « Verrouillage de l'appareil » à la page 24.*

2. Vous pouvez déverrouiller la partition de données sécurisée en mode lecture seule, aussi appelé « mode de protection en écriture », en cochant la case « *Read-Only Mode* » (Mode Lecture seule) avant de vous connecter à l'appareil. Lorsque vous accédez à la clé USB en mode de lecture seule, vous pouvez uniquement ouvrir ou voir les contenus de la D300S, mais vous ne pouvez actualiser, modifier ou effacer aucun des contenus. *(Remarque : le mode de lecture seule n'affiche pas l'option Formatage dans le menu de la D300S, tel qu'il est présenté à la page 10.)*

Si vous êtes actuellement connecté en mode lecture seule et que vous souhaitez déverrouiller l'appareil avec un accès complet en lecture/écriture à la partition de données sécurisée, vous devez fermer la D300S (voir page 11) et vous reconnecter, en laissant la case « *Read-Only Mode* » (Mode Lecture seule) décochée au moment de l'authentification.

* * *Lorsque la connexion entre l'ordinateur et la clé USB est établie, le compteur de tentatives d'accès est remis à zéro.*

Options de l'appareil (environnement Windows)

Lorsque vous êtes connecté à l'appareil, une icône « D300S » apparaît dans le coin inférieur droit de la barre des tâches Windows (**Figure 5.1.**) (Remarque : les utilisateurs de Windows 7 doivent cliquer sur le bouton *Flèche haute* dans la barre des tâches pour accéder à l'icône « D300S ») (**Figure 5.2.**)

Cliquez une fois sur l'icône D300S pour afficher le menu suivant :



Figure 5,1 – Icône de la D300S dans la barre des tâches



Figure 5,1 – Icône de la D300S dans la barre des tâches

Paramètres de la D300S

- Vous pouvez modifier votre mot de passe et/ou votre indice (**Figure 5.3.**)
- Vous pouvez ajouter/afficher/modifier vos informations de contact (**Figure 5.4.**)
- Vous pouvez modifier la langue actuellement sélectionnée (**Figure 5.5.**)

(Remarque : Pour des raisons de sécurité, le mot de passe actuel de votre D300S vous sera demandé pour actualiser et/ou modifier ces paramètres).



**Figure 5.3
Modifier le mot de passe**



**Figure 5.4
Informations de contact**



**Figure 5.5
Sélection de la langue**

Parcourir la D300S

- Vous pouvez parcourir le contenu de la partition de données sécurisée pendant que vous êtes connecté.

Formater la D300S*

- Vous pouvez formater la partition de données sécurisée (Avertissement : toutes les données seront supprimées). (**Figure 5.6**)

Assistance en ligne (un accès à Internet est nécessaire)

- Cette fonction ouvre votre navigateur Internet et affiche la page <http://www.kingston.com/support/> pour vous permettre de consulter des informations d'assistance supplémentaires.

À propos de la D300S

- Affiche des données détaillées sur la D300S, notamment des informations sur l'application, le firmware et le numéro de série (**Figure 5.7**).

Fermer la D300S

- Permet de fermer correctement et en toute sécurité la D300S avant de la déconnecter physiquement du système.

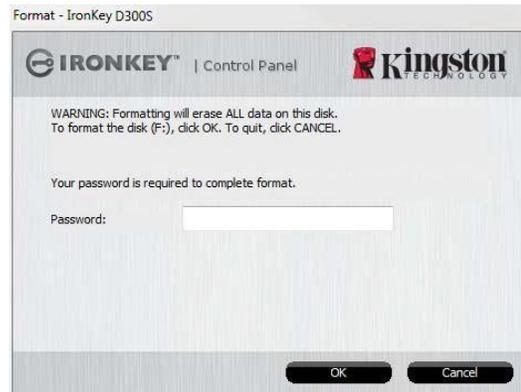


Figure 5.6 – Avertissement avant formatage



Figure 5.7 - À propos de la D300S

**Remarque : pour les systèmes d'exploitation Windows, le mot de passe actuel de votre D300S est nécessaire.*

-Fin de la section Windows-

Configuration (environnement Mac)

Insérez la D300S dans un port USB disponible sur votre ordinateur de bureau ou portable et attendez que le système d'exploitation Mac la détecte. Lorsque la clé est détectée, un volume IRONKEY s'affiche sur le bureau, comme illustré dans la **Figure 6.1**.

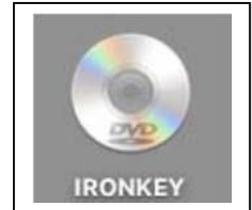


Figure 6.1 – IRONKEY

1. Double-cliquez sur l'icône CD-ROM IRONKEY.
2. Double-cliquez sur le dossier Mac situé dans la fenêtre illustrée dans la **Figure 6.2**.
3. Double-cliquez sur l'icône de l'application D300S affichée dans la fenêtre illustrée à la **Figure 6.3**. Cela lancera le processus d'initialisation.

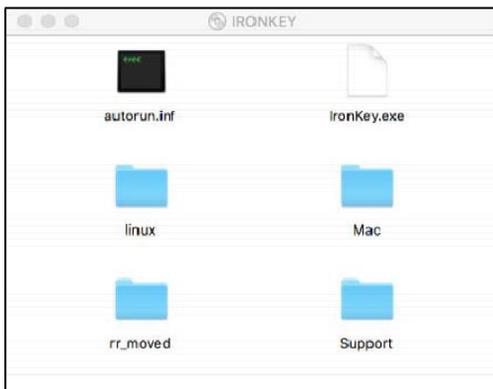


Figure 6.2 – Contenu de la D300S

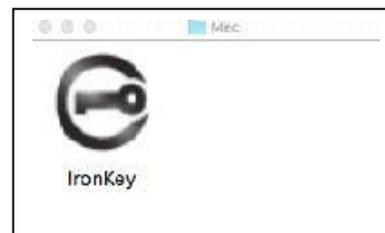


Figure 6.3 – Application D300S

Initialisation de l'appareil (environnement Mac)

1. Sélectionnez la langue de votre choix dans le menu déroulant, puis cliquez sur « Next » (Suivant) (**Figure 7.1**).



Figure 7.1 – Sélection de la langue

2. Lisez le contrat de licence et cliquez sur « Next » (Suivant) (**Figure 7.2**). (Remarque : Vous devez accepter le contrat de licence pour continuer. Autrement, le bouton « Next » (Suivant) restera désactivé.)



Figure 7.2 – Accord de licence

3. Créez un mot de passe pour protéger les données contenues dans la D300S. Saisissez-le dans le champ « *Password* » (Mot de passe), puis saisissez-le à nouveau dans le champ « *Password Confirmation* » (Confirmer le mot de passe), comme illustré ci-dessous dans la **Figure 7.3**. Le mot de passe doit respecter les critères suivants pour que le processus d'initialisation vous autorise à continuer :

1. Le mot de passe doit contenir entre 8 et 16 caractères.
2. Le mot de passe doit respecter trois (3) des critères suivants :
 - Lettre MAJUSCULE, minuscule, chiffre et/ou caractère spécial (!, \$, etc.)

Vous pouvez aussi saisir un indice pour le mot passe, mais ce champ n'est pas obligatoire. L'indice vous aidera à vous souvenir de votre mot de passe en cas d'oubli. (*Remarque : L'indice NE DOIT PAS être le mot de passe lui-même.*)



The screenshot shows the 'Device Initialization - Ironkey D300S' window. At the top, there are logos for IRONKEY and Kingston TECHNOLOGY, and the text 'Initialization Wizard'. Below this is a progress bar with four steps, where step 3 is highlighted. The main area is titled 'Password' and contains the following elements:

- A label '* Password:' followed by a text input field containing eight dots.
- A label '* Password Confirmation:' followed by a text input field containing eight dots.
- A link with an information icon and the text 'Password Rules'.
- A label 'Hint:' followed by a text input field containing the text 'Pwd Hint'.
- A note '* Mandatory field' at the bottom left.
- At the bottom, there are three buttons: '<Back', 'Next>', and 'Cancel'.

Figure 7.3 – Configuration du mot de passe

4. Saisissez vos informations de contact dans les zones de texte prévues à cet effet (voir la **Figure 7.4**). (Remarque : les informations que vous saisissez dans ces champs **NE DOIVENT PAS** contenir le mot de passe que vous avez créé à l'étape 3. Toutefois, ces champs sont facultatifs et peuvent être laissés vides, si vous le souhaitez.)
- Le champ « Name » (Nom) peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
 - Le champ « Company » (Société) peut contenir jusqu'à 32 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.
 - Le champ « Details » (Détails) peut contenir jusqu'à 156 caractères, mais ne doit pas contenir le mot de passe **exact**.



Figure 7.4 – Informations de contact

5. Cliquez sur « *Finish* » (Terminer) pour continuer le processus d'initialisation de l'appareil.

La D300S va maintenant formater la partition de données sécurisée et vous avertir lorsque cette opération sera terminée (**Figure 7.5.**)

6. Cliquez sur « OK » pour continuer.

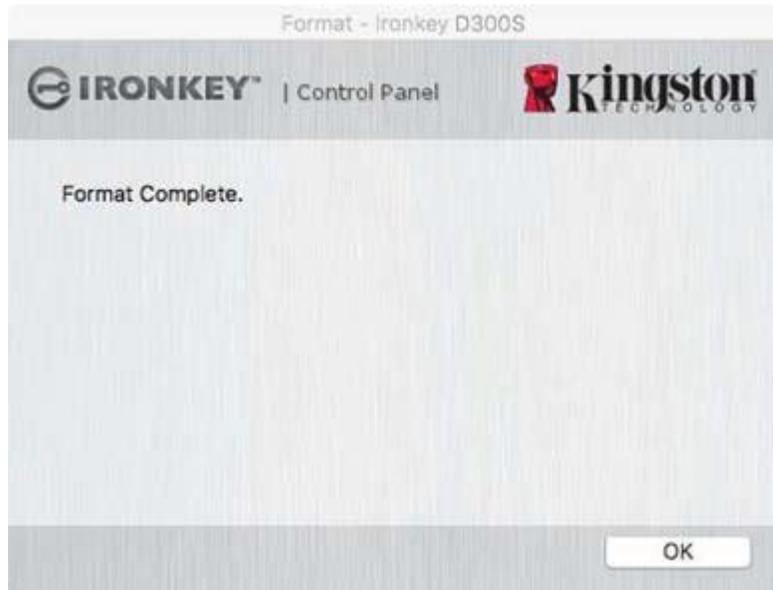


Figure 7.5 – Formatage terminé

Initialisation terminée.

Utilisation de l'appareil (environnement Mac)

Une fois l'initialisation de la D300S terminée, vous pouvez accéder à la partition des données sécurisées à l'aide de votre mot de passe, et utiliser ses fonctions. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

1. Insérez la D300S dans un port USB disponible de votre ordinateur de bureau ou portable et exécutez l'application IronKey D300S qui se trouve dans le dossier Mac , puis saisissez votre mot de passe (voir la **Figure 8.1.**)
2. Après avoir saisi votre mot de passe, cliquez sur le bouton « *Login* » (Connexion) pour continuer.
 - Si le mot de passe est correct, l'accès est autorisé et vous pouvez utiliser la D300S.
 - Si le mot de passe est erroné, un message d'erreur s'affiche sous le champ « *Hint* » (Indice), indiquant un échec de la connexion (voir la **Figure 8.2.**)

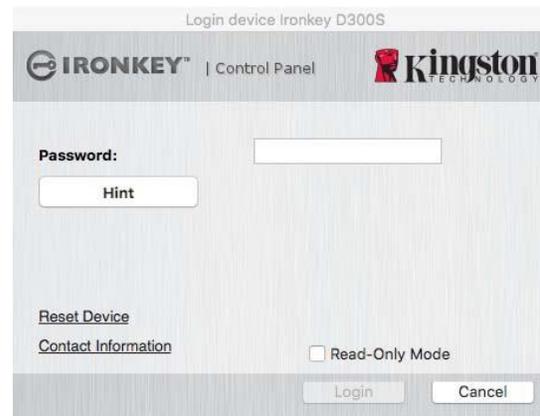


Figure 8.1 – Fenêtre de connexion

(REMARQUE : Pendant la procédure de connexion, si vous saisissez un mot de passe erroné, vous pouvez réessayer. Mais une fonction de sécurité intégrée gère le nombre de tentatives de connexion. Après 10 tentatives d'accès erronées, la D300S se verrouille et ne pourra être utilisée qu'après un formatage de la partition de données sécurisée. **PAR CONSÉQUENT, TOUTES LES DONNÉES QUE LA D300S CONTIENT SERONT DÉTRUITES.** Pour en savoir plus sur cette fonction, consultez la section « Verrouillage de l'appareil » à la page 24.*

3. Vous pouvez déverrouiller la partition de données sécurisée en mode lecture seule, aussi appelé « mode de protection en écriture », en cochant la case « *Read-Only Mode* » (Mode Lecture seule) avant de vous connecter à l'appareil. Lorsque vous accédez à la clé USB en mode de lecture seule, vous pouvez uniquement ouvrir ou voir les contenus de la D300S, mais vous ne pouvez actualiser, modifier ou effacer aucun des contenus. *(Remarque : Le mode de lecture seule n'affiche pas l'option de formatage dans le menu de la D300S, tel qu'il est présenté à la page 10.)*

Lorsque vous êtes en train d'utiliser la clé USB en mode de lecture seule et que vous souhaitez la déverrouiller pour bénéficier d'un accès complet en lecture/écriture à la partition de données sécurisée, vous devez fermer la D300S, puis vous reconnecter après avoir décoché la case « *Read-Only Mode* » (Mode lecture seule).

* Dès lors que vous vous serez authentifié correctement en saisissant le bon mot de passe, le compteur d'échecs de connexion se réinitialisera.

Options de l'appareil (environnement Mac)

Tant que vous êtes connecté à l'appareil, une icône « *Ironkey D300S* » est affichée dans le dock Mac OS X, comme illustré dans la **Figure 9.1** ci-dessous :



Figure 9.1 – Icône D300S dans le dock Mac OS X

Maintenez la touche « *Control* » du clavier enfoncée et cliquez une fois sur l'icône « *Ironkey D300S* » pour afficher le menu illustré à la **Figure 9.2** à droite.



Figure 9.2 – Options de la D300S

Paramètres de la D300S

- Vous pouvez modifier votre mot de passe et/ou votre indice (Figure 9.3).
- Vous pouvez ajouter/afficher/modifier vos informations de contact (Figure 9.4).
- Vous pouvez modifier la langue actuellement sélectionnée (Figure 9.5).



Figure 9.3
Modifier le mot de passe



Figure 9.4
Informations de contact



Figure 9.5
Sélection de la langue

(Remarque : Pour des raisons de sécurité, le mot de passe actuel de votre D300S vous sera demandé pour actualiser et/ou modifier ces paramètres).

Parcourir la D300S

- Vous pouvez parcourir le contenu de la partition de données sécurisée pendant que vous êtes connecté.

Formater la D300S

- Vous pouvez formater la partition de données sécurisée (Avertissement : toutes les données seront supprimées). (**Figure 9.6**)

Assistance en ligne (un accès à Internet est nécessaire)

- Cette fonction ouvre votre navigateur Internet et affiche la page <http://www.kingston.com/support/> pour vous permettre de consulter des informations d'assistance supplémentaires.

À propos de la D300S

- Affiche des données détaillées sur la D300S, notamment des informations sur l'application, le firmware et le numéro de série (**Figure 9.7**)

Fermer la D300S

- Permet de fermer correctement et en toute sécurité la D300S avant de la déconnecter physiquement du système.



Figure 9.6 – Avertissement avant formatage



Figure 9.7 - À propos de la D300S

-Fin de la section Mac-

Configuration (environnement Linux)

(REMARQUE : compte tenu des différentes distributions de Linux actuellement disponibles, l'apparence de l'interface peut varier. Cependant, les commandes générales utilisées dans l'application Terminal restent très similaires et peuvent être reconnues dans les instructions qui suivent. **Les exemples de captures d'écran dans cette section proviennent d'un environnement 64 bits.**



Certaines versions de Linux nécessitent des privilèges de super utilisateur (ou utilisateur racine) pour exécuter correctement les commandes de la D300S dans la fenêtre de l'application Terminal.

Insérez la D300S dans un port USB disponible sur votre ordinateur de bureau ou portable et attendez que le système d'exploitation Linux la détecte. Lorsqu'elle est détectée, une icône de volume IRONKEY s'affiche* sur le bureau ou dans la barre latérale, comme indiqué à la **Figure 10.1**.



La D300S inclut 5 commandes utilisables sous Linux :

Figure 10.1 – Volume IRONKEY

ikD300S_about, **ikD300S_initialize**, **ikD300S_login**, **ikD300S_logout** et **ikD300S_resetdevice**

(Remarque : pour exécuter ces commandes, vous devez ouvrir une fenêtre de l'application Terminal et parcourir le volume jusqu'au répertoire contenant les fichiers. Chaque commande doit commencer par les deux caractères suivants : « ./ » (un point et une barre oblique vers l'avant).

Pour les utilisateurs Linux 32 bits : ouvrez une fenêtre d'application « Terminal » et modifiez le répertoire actuel en **/media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux32\$** en saisissant la commande suivante à l'invite :

```
cd /media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux32 (puis, appuyez sur ENTRÉE.)
```

Pour les utilisateurs Linux 64 bits : ouvrez une fenêtre d'application « Terminal » et modifiez le répertoire actuel en **/media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64\$** en saisissant la commande suivante à l'invite :

```
cd /media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64 (puis, appuyez sur ENTRÉE.)
```

*Remarque : Si le volume IRONKEY n'est pas automatiquement chargé par le système d'exploitation, vous devez le charger manuellement dans une fenêtre de l'application du terminal, avec la commande Linux « **mount** ». Veuillez consulter la documentation Linux de votre distribution ou votre site d'assistance habituel pour utiliser la syntaxe et les options de commande appropriées. Certaines distributions Linux peuvent exiger la saisie du nom d'utilisateur pour exécuter des commandes, à savoir « trglabguy » dans cet exemple.

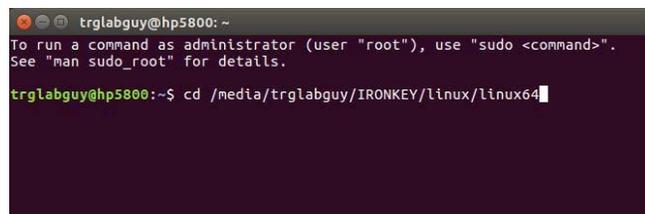
Initialisation de l'appareil (environnement Linux)

Une fois la D300S connectée à votre ordinateur et reconnue par le système d'exploitation, elle doit être initialisée pour être utilisable. Pour cela, ouvrez l'application « Terminal » (ou la fenêtre de ligne de commande), puis suivez les instructions ci-dessous :

(Remarque : Les captures d'écran et les instructions de cette section utilisent le dossier **linux64** (signifiant 64 bits) pour démontrer l'utilisation de la D300S dans le système d'exploitation Linux. Si vous utilisez la version 32 bits de Linux, il vous suffit de naviguer vers le dossier 32 bits correspondant et de l'utiliser à la place du dossier 64 bits (c'est-à-dire **linux32** au lieu de **linux64**).

1. Vous pouvez changer de répertoire pour accéder au volume D300S en saisissant la commande suivante à l'invite du Terminal (comme illustré dans la **Figure 10.2**):

cd /media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64



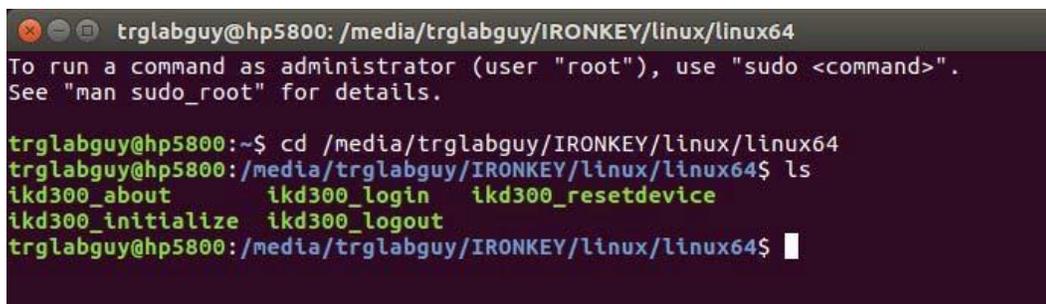
```

trglabguy@hp5800: ~
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
trglabguy@hp5800:~$ cd /media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64
  
```

Figure 10.2 – Navigation de la Ligne de commande

(Remarque : Les commandes et les noms des répertoires (dossiers) sont sensibles à la casse. Donc « linux64 » N'EST PAS le même répertoire que « Linux64 ». La syntaxe doit aussi être exactement reproduite. Certaines distributions Linux peuvent exiger la saisie du nom d'utilisateur pour exécuter des commandes, à savoir « trglabguy » dans cet exemple.)

2. Utilisez la commande **ls** (liste) à l'invite actuelle et appuyez sur **ENTRÉE**. Vous obtiendrez une liste de fichiers et/ou de dossiers dans le dossier **/media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64** (ou **linux64**). Vous verrez les cinq commandes ikD300S répertoriées : **ikD300S_about**, **ikD300S_forgotpassword**, **ikD300S_initialize**, **ikD300S_login** et **ikD300S_logout**, comme illustré dans la **Figure 10.3**.



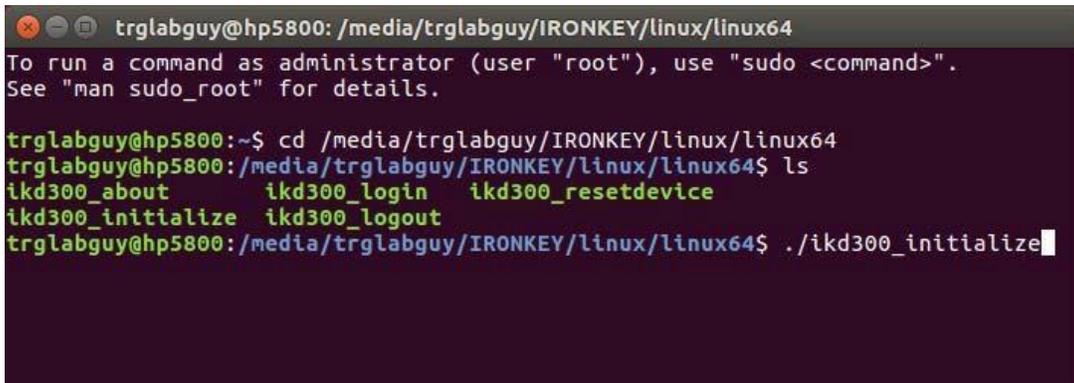
```

trglabguy@hp5800: /media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
trglabguy@hp5800:~$ cd /media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64
trglabguy@hp5800:/media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64$ ls
ikd300_about      ikd300_login      ikd300_resetdevice
ikd300_initialize ikd300_logout
trglabguy@hp5800:/media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64$
  
```

Figure 10.3 – Liste des commandes de la D300S

– Cette section est basée sur la version 64 bits de Linux –

3. Pour initialiser la D300S, saisissez la commande suivante à l'invite de l'application Terminal puis appuyez sur ENTRÉE :
./D300S_initialize* (N'oubliez pas que les commandes sont sensibles à la casse.) Voir la **Figure 10.4**.



```

trglabguy@hp5800: /media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

trglabguy@hp5800:~$ cd /media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64
trglabguy@hp5800:/media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64$ ls
ikd300_about      ikd300_login     ikd300_resetdevice
ikd300_initialize ikd300_logout
trglabguy@hp5800:/media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64$ ./ikd300_initialize

```

Figure 10.4 – Exécution d'une commande de la D300S

4. Après avoir appuyé sur *ENTRÉE*, le contrat de licence s'affiche dans la fenêtre Terminal. Appuyez sur la touche « **Y** » pour accepter le contrat de licence et continuer. (*Remarque : Si vous appuyez sur « N » et n'acceptez pas l'accord de licence, la fenêtre Terminal s'affiche à nouveau, et vous ne pouvez pas poursuivre le processus d'initialisation. Pour accéder au processus d'initialisation, répétez l'étape 3 et appuyez sur « Y ».*)
5. Après avoir accepté le contrat de licence, vous êtes invité à saisir ou créer votre mot de passe, qui servira à protéger l'accès aux fichiers stockés dans la partition sécurisée. Le mot de passe doit respecter les critères suivants pour que le processus d'initialisation vous autorise à continuer :
 - a. Le mot de passe doit contenir entre 8 et 16 caractères.
 - b. Le mot de passe doit respecter trois (3) des critères suivants :
 - Lettre MAJUSCULE, minuscule, chiffre et/ou caractère spécial (!, \$, etc.)
6. Confirmez votre mot de passe en le saisissant une deuxième fois dans la ligne de commande lorsque le système vous le demande, et appuyez sur *ENTRÉE*. Si les deux mots de passe saisis correspondent, un message confirme la réussite de l'initialisation de la D300S. Dans le cas contraire, un message vous demande de confirmer votre mot de passe sans erreur. Pour cela, répétez les étapes 5 et 6 jusqu'à ce que le message indique que les mots de passe saisis sont identiques.

Après avoir créé votre mot de passe, un volume (partition) de données sécurisé est affiché sur le bureau. Cela indique que le processus d'initialisation s'est correctement terminé. Vous pouvez commencer à utiliser votre D300S.

**Remarque : Certaines versions de Linux nécessitent des privilèges de super utilisateur (ou utilisateur racine) pour exécuter correctement les commandes de la D300S dans la fenêtre de l'application Terminal.*

Utilisation de l'appareil (environnement Linux)

Lorsque D300S est initialisée, vous pouvez accéder au contenu de la partition des données sécurisées en accédant à la clé à l'aide de votre mot de passe D300S, créé en suivant les instructions à la page 22. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrez une fenêtre d'application « Terminal ».
2. Saisissez la commande suivante à l'invite du terminal : **cd /media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64**
3. L'invite affiche maintenant la commande **/media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64\$**, saisissez la commande suivante pour vous connecter à votre clé USB : **./ikD300S_login*** et appuyez sur **ENTRÉE**.
(Remarque : Les commandes et les noms de répertoires sont sensibles aux majuscules et aux minuscules et la syntaxe doit être rigoureusement respectée. Certaines distributions Linux peuvent exiger la saisie du nom d'utilisateur, à savoir « trglabguy » dans cet exemple.)
4. Saisissez le mot de passe de votre D300S et appuyez sur **ENTRÉE**. Une fois que vous avez réussi à vous connecter, le volume de données sécurisé s'ouvre sur votre bureau et vous pouvez commencer à utiliser la D300S.

Pendant la procédure de connexion, si vous saisissez un mot de passe erroné, vous pouvez réessayer en suivant la procédure indiquée à l'étape 3. Mais une fonction de sécurité intégrée gère le nombre de tentatives de connexion infructueuses. Après 10 tentatives de connexion infructueuses, la D300S se verrouille, et vous devrez la réinitialiser la clé en exécutant la commande **ikD300S_resetdevice** avant la prochaine utilisation. Ce processus vous permettra de créer un nouveau mot de passe. Mais afin de protéger la confidentialité de vos données, la D300S effacera son contenu par chiffrement pour formater la partition de données sécurisée. **Cela signifie que toutes vos données seront perdues.**

Lorsque le processus **ikD300S_resetdevice** est terminé et que vous avez correctement créé votre mot de passe, le compteur de tentatives de connexion infructueuses est remis à zéro. (Remarque : une connexion réussie avant d'atteindre le nombre maximal de tentatives (MAX, pour faire court) aura également pour effet de réinitialiser ce compteur.)

Lorsque vous avez fini d'utiliser la D300S, déconnectez-vous de la clé USB et sécurisez vos données. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrez une fenêtre d'application « Terminal ».
2. Saisissez la commande suivante à l'invite du terminal : **cd /media/trglabguy/IRONKEY/linux/linux64**
3. L'invite affiche maintenant la commande **/media/D300S/linux/linux64\$**. Saisissez la commande suivante pour vous déconnecter correctement de votre clé USB : **./ikD300S_logout*** et appuyez sur **ENTRÉE**. (Remarque : les commandes et les noms de répertoires sont sensibles à la casse, la syntaxe doit donc être rigoureusement respectée.)
4. Débranchez la D300S du port USB de votre ordinateur et mettez-la en lieu sûr.

*Remarque : Certaines versions de Linux nécessitent des privilèges de super utilisateur (ou utilisateur racine) pour exécuter correctement les commandes de la D300S dans la fenêtre de l'application Terminal.

-Fin de la section Linux-

Aide et dépannage

Verrouillage de l'appareil

La D300S comprend une fonctionnalité de sécurité qui empêche tout accès non autorisé à la partition de données après un certain nombre maximum de tentatives de connexion infructueuses **consécutives** (« MAX » pour faire court). La configuration par défaut est de 10 tentatives.

Le « compteur de tentatives » enregistre chaque échec de connexion. Il est remis à zéro de deux façons : **1)** Une connexion réussie avant d'atteindre le MAX ou **2)** atteindre le MAX et procéder à un formatage de l'appareil.*

Si le mot de passe est erroné, un message d'erreur s'affiche sous le champ « *Hint* » (Indice), indiquant un échec de la connexion. **Voir la Figure 10.1.**

Après la 7^{ème} tentative infructueuse consécutive, un message d'erreur supplémentaire avertit l'utilisateur qu'il lui reste trois tentatives avant d'atteindre le MAX (défini à 10 tentatives par défaut). Voir la **Figure 10.2.**

Après la 10^{ème} tentative de connexion infructueuse, la D300S verrouille définitivement la partition des données et ne pourra être utilisée qu'après un formatage. Cela signifie que toutes les données stockées sur la D300S seront perdues et que vous devrez créer un nouveau mot de passe.

Cette mesure de sécurité évite qu'une personne non autorisée puisse tenter indéfiniment d'accéder à vos données sensibles.

Si vous êtes le propriétaire de la D300S et que vous avez oublié votre mot de passe, cette mesure de sécurité sera également appliquée et aboutira au formatage de la clé USB.*

Pour en savoir plus sur cette fonctionnalité, voir la section « Réinitialiser l'appareil », page 25.



Figure 10.1 – Échec de la connexion



Figure 10.2 – 7^{ème} échec de connexion

**Remarque : Un formatage de la D300S supprimera TOUTES les informations stockées sur sa partition de données sécurisée.*

Réinitialiser l'appareil

Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez cliquer sur le lien « *Reset Device* » (Réinitialiser l'appareil) qui est affiché dans la fenêtre de connexion après le lancement de D300S_Launcher (voir la **Figure 10.3**).

Cette option vous permet de créer un mot de passe, mais pour protéger vos données, la D300S sera formatée. Par conséquent, ce processus effacera définitivement toutes vos données.*

Lorsque vous cliquez sur le bouton 'Réinitialiser le mot de passe', un message (**Figure 10.4**) vous demande si vous souhaitez saisir un nouveau mot de passe avant le lancement du formatage. Vous pouvez alors 1) cliquer sur « OK » pour confirmer, ou 2) cliquer sur « Cancel » (Annuler) pour revenir à la fenêtre de connexion.

Si vous choisissez de continuer, vous pourrez saisir un nouveau mot de passe complexe et un nouvel indice. L'indice n'est pas obligatoire, mais il peut vous aider à vous souvenir du mot de passe oublié.

(Remarque : l'indice **NE DOIT PAS** être le mot de passe de la D300S lui-même.)

*Remarque : Un formatage de la D300S supprimera **TOUTES** les informations stockées sur sa partition de données sécurisée.

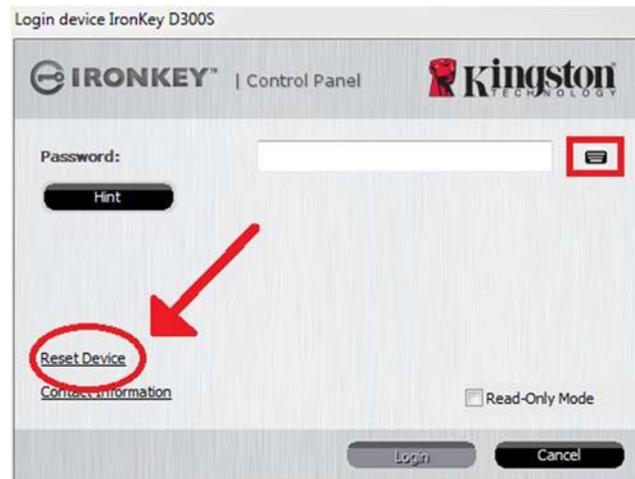


Figure 10.3 – Réinitialisation de l'appareil

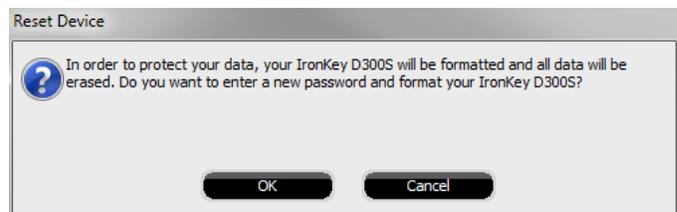


Figure 10.4 – Message avant formatage

Conflit de lettres de lecteur (systèmes d'exploitation Windows)

Comme indiqué dans la section « *Configuration système* » du présent manuel (page 3), la D300S a besoin de deux lettres de lecteur consécutives APRÈS le dernier disque physique qui apparaît avant l'« écart » dans les affectations de lettres de lecteur (voir la **Figure 10.5**). Cette attribution NE DÉPEND PAS des partages de réseau parce que ces partages sont spécifiques aux profils d'utilisateur et pas au profil matériel du système. Une lettre attribuée à un volume du réseau peut donc apparaître comme disponible pour le système d'exploitation.

Autrement dit, Windows peut attribuer à la D300S une lettre de lecteur qui est déjà utilisée par un élément du réseau ou un chemin UNC (Universal Naming Convention), ce qui provoque un conflit de lettres de lecteur. Dans ce cas, veuillez consulter votre administrateur ou le service d'assistance pour modifier l'attribution des lettres de lecteur dans le gestionnaire des disques Windows Disk Management (les droits d'administrateur sont nécessaires).

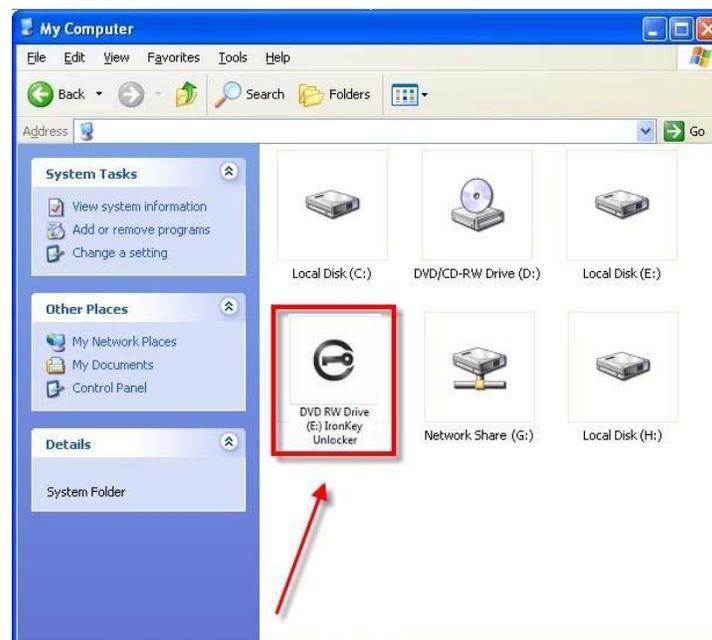


Figure 10.5 – Mon ordinateur

Dans cet exemple, la D300S utilise le lecteur F:, qui est la première lettre de lecteur disponible après le lecteur E: (le dernier disque physique avant l'écart entre les lettres de lecteur). Comme la lettre G: est un partage réseau et qu'elle ne fait pas partie du profil matériel, la D300S peut tenter de l'utiliser comme deuxième lettre de lecteur, ce qui provoque un conflit.

Si vous n'avez aucun volume de réseau sur votre système et que la D300S ne se charge toujours pas, il est possible qu'un lecteur de cartes, un disque amovible ou un autre périphérique précédemment utilisé, conserve une lettre de lecteur attribuée et génère un conflit.

Précisons que la gestion des lettres de lecteur a été considérablement améliorée dans Windows 11 et 10 et peut vous éviter ce problème. Toutefois, si vous ne parvenez pas à résoudre un conflit de lettres de lecteur, veuillez contacter le service d'assistance à la clientèle de Kingston pour obtenir de l'aide.

Messages d'erreur

Unable to create file (Impossible de créer le fichier) – Ce message d'erreur s'affiche lorsque vous tentez de **CRÉER** un fichier ou un dossier **SUR** la partition de données sécurisée alors que vous êtes connecté en mode lecture seule.



Figure 10.6 – Erreur « Unable to create file » (Impossible de créer le fichier)

Error Copying File or Folder (Erreur lors de la copie du fichier ou du dossier) – Ce message d'erreur s'affiche lors d'une tentative de **COPIE** d'un fichier ou d'un dossier **VERS** la partition de données sécurisée, alors que vous êtes connecté en mode lecture seule.



Figure 10.7 – « Error Copying File or Folder » (Erreur lors de la copie du fichier ou du dossier)

Error Deleting File or Folder (Erreur lors de la suppression du fichier ou du dossier) – Ce message d'erreur s'affiche lors d'une tentative de **SUPPRESSION** d'un fichier ou d'un dossier **À PARTIR** de la partition de données sécurisée alors que vous êtes connecté en mode lecture seule.



Figure 10.8 – « Error Deleting File or Folder » (Erreur lors de la suppression du fichier ou du dossier)

Lorsque vous êtes en train d'utiliser la clé USB en mode lecture seule et que vous souhaitez la déverrouiller pour bénéficier d'un accès complet en écriture et en lecture à la partition sécurisée, vous devez fermer la D300S, puis rétablir la connexion après avoir décoché la case « Mode lecture seule ».

Copyright © 2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Tous droits réservés.

Kingston® IronKey™

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Toutes les autres marques commerciales et copyrights cités sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Kingston n'est pas responsable des erreurs et/ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans ce document, ni des dommages accessoires ou indirects résultant de la fourniture ou de l'utilisation de ce support. Les informations fournies dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Kingston ne peut garantir l'exactitude de toute information présentée après la date de publication. Ce document est fourni à titre d'information uniquement. Kingston ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, sur ce document.

La diffusion de ce contenu ou de contenu dérivé sous n'importe quelle forme imprimée (papier) à des fins commerciales est interdite, sauf autorisation préalable du détenteur du copyright.