

---

# Documentation contributeur

*Version 0.1.3-4b-jessie*

**Gregory DAVID <[gregory.david@ac-nantes.fr](mailto:gregory.david@ac-nantes.fr)>**

10/05/2016



<b>1</b>	<b>Vous rencontrez des dysfonctionnements</b>	<b>1</b>
1.1	À l'usage de la clef <code>liveUSB</code> . . . . .	1
1.2	Lors de la distribution d'une clef <code>liveUSB</code> . . . . .	1
1.3	Lors de la construction d'un système <code>liveUSB</code> . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Vous ne trouvez pas la documentation adaptée à votre besoin</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Vous voulez apporter votre aide, votre savoir-faire ou votre expertise</b>	<b>7</b>
3.1	Vous voulez participer à la rédaction de la documentation . . . . .	7
3.2	Il faut améliorer la collection logicielle . . . . .	7
3.3	Il faut vraiment améliorer l'aspect esthétique du système <code>liveUSB</code> . . . . .	8
<b>A</b>	<b>Nomenclature</b>	<b>9</b>
<b>B</b>	<b>Pré-requis</b>	<b>11</b>
<b>C</b>	<b>Contributions</b>	<b>13</b>



---

## Vous rencontrez des dysfonctionnements

---

### 1.1 À l'usage de la clef liveUSB

1. Assurez-vous d'avoir lu `utilisateur`
2. Connectez-vous à [FramaGit](#)<sup>1</sup> ([ouvrir un compte](#)<sup>2</sup> si besoin)
3. Rendez-vous dans l'[espace de gestion des incidents](#)<sup>3</sup>
4. Recherchez dans l'ensemble des *issues* ouvertes et fermées si quelqu'un n'a pas déjà rencontré votre dysfonctionnement (utilisez le champ de recherche en haut à droite de la liste pour effectuer une [recherche plein texte](#)<sup>4</sup>)
5. Si à ce stade vous n'avez trouvé d'informations satisfaisantes alors vous allez devoir rédiger une nouvelle *issue* afin de nous rendre compte de votre situation et du dysfonctionnement :
  - (a) Accédez à la [page de création](#)<sup>5</sup> d'une nouvelle *issue*
  - (b) Renseignez le champ `Title` d'une phrase très courte décrivant le problème comme par exemple : *"le pointeur de souris ne s'affiche"*
  - (c) Renseignez le champ `Description` d'une description détaillée décrivant le problème, avec les éléments minimum suivants :
    - le modèle de votre machine
    - la quantité de mémoire vive (RAM exprimée en Go)
    - le modèle du CPU (ex : Dual Core i5-2450M@2.4GHz)
    - la version de liveUSB touchée par ce dysfonctionnement
    - la description de la méthode pour reproduire le dysfonctionnement
    - une proposition de correction ou d'amélioration (optionnel)
  - (d) Renseigner le champ `Labels` à :
    - `err: boot` si le dysfonctionnement empêche le démarrage du système liveUSB
    - `err: system` si le dysfonctionnement survient une fois le système liveUSB démarré
  - (e) Valider la création de cette nouvelle *issue* en appuyant sur le bouton `Submit issue`

**Avertissement : NE PAS RENSEIGNER** les champs `Assignee` et `Milestone`

### 1.2 Lors de la distribution d'une clef liveUSB

1. Assurez-vous d'avoir lu `distributeur`

- 
1. <https://git.framasoft.org>
  2. [https://git.framasoft.org/users/sign\\_in](https://git.framasoft.org/users/sign_in)
  3. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues>
  4. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Recherche\\_plein\\_texte](https://fr.wikipedia.org/wiki/Recherche_plein_texte)
  5. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues/new?issue>

2. Connectez-vous à [FramaGit](#)<sup>6</sup> ([ouvrir un compte](#)<sup>7</sup> si besoin)
3. Rendez-vous dans l'[espace de gestion des incidents](#)<sup>8</sup>
4. Recherchez dans l'ensemble des *issues* ouvertes et fermées si quelqu'un n'a pas déjà rencontré votre dysfonctionnement (utilisez le champ de recherche en haut à droite de la liste pour effectuer une [recherche plein texte](#)<sup>9</sup>)
5. Si à ce stade vous n'avez trouvé d'informations satisfaisantes alors vous allez devoir rédiger une nouvelle *issue* afin de nous rendre compte de votre situation et du dysfonctionnement :
  - (a) Accédez à la [page de création](#)<sup>10</sup> d'une nouvelle *issue*
  - (b) Renseignez le champ `Title` d'une phrase très courte décrivant le problème comme par exemple : *"la partition de persistance ne se crée pas"*
  - (c) Renseignez le champ `Description` d'une description détaillée décrivant le problème, avec les éléments minimum suivants :
    - le modèle de votre machine
    - la quantité de mémoire vive (RAM exprimée en Go)
    - le modèle du CPU (ex : Dual Core i5-2450M@2.4GHz)
    - la version de `liveUSB` touchée par ce dysfonctionnement
    - la description de la méthode pour reproduire le dysfonctionnement
    - une proposition de correction ou d'amélioration (optionnel)
  - (d) Renseigner le champ `Labels à err :` distribuer
  - (e) Valider la création de cette nouvelle *issue* en appuyant sur le bouton `Submit issue`

<b>Avertissement : NE PAS RENSEIGNER</b> les champs <code>Assignee</code> et <code>Milestone</code>
---

## 1.3 Lors de la construction d'un système `liveUSB`

1. Assurez-vous d'avoir lu `constructeur`
2. Connectez-vous à [FramaGit](#)<sup>11</sup> ([ouvrir un compte](#)<sup>12</sup> si besoin)
3. Rendez-vous dans l'[espace de gestion des incidents](#)<sup>13</sup>
4. Recherchez dans l'ensemble des *issues* ouvertes et fermées si quelqu'un n'a pas déjà rencontré votre dysfonctionnement (utilisez le champ de recherche en haut à droite de la liste pour effectuer une [recherche plein texte](#)<sup>14</sup>)
5. Si à ce stade vous n'avez trouvé d'informations satisfaisantes alors vous allez devoir rédiger une nouvelle *issue* afin de nous rendre compte de votre situation et du dysfonctionnement :
  - (a) Accédez à la [page de création](#)<sup>15</sup> d'une nouvelle *issue*
  - (b) Renseignez le champ `Title` d'une phrase très courte décrivant le problème comme par exemple : *"la partition de persistance ne se crée pas"*
  - (c) Renseignez le champ `Description` d'une description détaillée décrivant le problème, avec les éléments minimum suivants :
    - le modèle de votre machine
    - la quantité de mémoire vive (RAM exprimée en Go)
    - le modèle du CPU (ex : Dual Core i5-2450M@2.4GHz)
    - la version de `liveUSB` touchée par ce dysfonctionnement

---

6. <https://git.framasoft.org>

7. [https://git.framasoft.org/users/sign\\_in](https://git.framasoft.org/users/sign_in)

8. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues>

9. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Recherche\\_plein\\_texte](https://fr.wikipedia.org/wiki/Recherche_plein_texte)

10. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues/new?issue>

11. <https://git.framasoft.org>

12. [https://git.framasoft.org/users/sign\\_in](https://git.framasoft.org/users/sign_in)

13. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues>

14. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Recherche\\_plein\\_texte](https://fr.wikipedia.org/wiki/Recherche_plein_texte)

15. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues/new?issue>

- la description de la méthode pour reproduire le dysfonctionnement
  - une proposition de correction ou d'amélioration (optionnel)
- (d) Renseigner le champ `Labels à err :` `build`
- (e) Valider la création de cette nouvelle *issue* en appuyant sur le bouton `Submit issue`

<b>Avertissement : NE PAS RENSEIGNER</b> les champs <code>Assignee</code> et <code>Milestone</code>
---





---

## Vous ne trouvez pas la documentation adaptée à votre besoin

---

1. Assurez-vous d'avoir lu `index`
2. Connectez-vous à [FramaGit](#)<sup>16</sup> ([ouvrir un compte](#)<sup>17</sup> si besoin)
3. Rendez-vous dans l'espace de gestion des incidents<sup>18</sup>
4. Recherchez dans l'ensemble des *issues* ouvertes et fermées si quelqu'un n'a pas déjà évoqué ce manque documentaire (utilisez le champ de recherche en haut à droite de la liste pour effectuer une [recherche plein texte](#)<sup>19</sup>)
5. Si à ce stade vous n'avez trouvé d'informations satisfaisantes alors vous allez devoir rédiger une nouvelle *issue* afin de nous rendre compte de votre situation et du manque documentaire :
  - (a) Accédez à la [page de création](#)<sup>20</sup> d'une nouvelle *issue*
  - (b) Renseignez le champ `Title` d'une phrase très courte décrivant le problème comme par exemple : *"pas de documentation sur les participantsd au projet"*
  - (c) Renseignez le champ `Description` d'une description détaillée décrivant le manque documentaire, avec les éléments minimum suivants :
    - le modèle de votre machine
    - la quantité de mémoire vive (RAM exprimée en Go)
    - le modèle du CPU (ex : Dual Core i5-2450M@2.4GHz)
    - la version de `liveUSB` touchée par ce manque documentaire
    - la description de la documentation absente
    - où placeriez-vous cette documentation ?
    - une proposition de correction ou d'amélioration (optionnel)
  - (d) Renseigner le champ `Labels` à étape : `documentation`
  - (e) Valider la création de cette nouvelle *issue* en appuyant sur le bouton `Submit issue`

**Avertissement : NE PAS RENSEIGNER** les champs `Assignee` et `Milestone`

---

16. <https://git.framasoft.org>

17. [https://git.framasoft.org/users/sign\\_in](https://git.framasoft.org/users/sign_in)

18. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues>

19. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Recherche\\_plein\\_texte](https://fr.wikipedia.org/wiki/Recherche_plein_texte)

20. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues/new?issue>



---

## Vous voulez apporter votre aide, votre savoir-faire ou votre expertise

---

Lisez avant tout le diagramme `structuredetravail` afin de vous assurer du nom du rôle ou de la tâche que vous proposez.

### 3.1 Vous voulez participer à la rédaction de la documentation

1. Assurez-vous d'avoir lu `structuredetravail` et *Vous ne trouvez pas la documentation adaptée à votre besoin* (page 5)
2. Connectez-vous à [FramaGit](#)<sup>21</sup> (ouvrir un compte<sup>22</sup> si besoin)
3. Rendez-vous dans l'espace de gestion des incidents<sup>23</sup>
4. Accédez à la [page de création](#)<sup>24</sup> d'une nouvelle *issue*
5. Renseignez le champ `Title` d'une phrase très courte décrivant votre proposition : *“documenter l'étape de test d'une version RC”*
6. Renseignez le champ `Description` d'une description détaillée décrivant votre proposition documentaire, avec les éléments minimum suivants :
  - le modèle de votre machine
  - la quantité de mémoire vive (RAM exprimée en Go)
  - le modèle du CPU (ex : Dual Core i5-2450M@2.4GHz)
  - la version de `liveUSB` touchée par cette proposition
  - l'ébauche de la documentation envisagée (plan et léger contenu)
  - où placeriez-vous cette documentation ?
7. Renseigner le champ `Labels` à étape : `documentation`
8. Valider la création de cette nouvelle *issue* en appuyant sur le bouton `Submit issue`

**Avertissement : NE PAS RENSEIGNER** les champs `Assignee` et `Milestone`

### 3.2 Il faut améliorer la collection logicielle

1. Assurez-vous d'avoir lu `structuredetravail` et la liste des logiciels installés dans `standard`
2. Connectez-vous à [FramaGit](#)<sup>25</sup> (ouvrir un compte<sup>26</sup> si besoin)

---

21. <https://git.framasoft.org>

22. [https://git.framasoft.org/users/sign\\_in](https://git.framasoft.org/users/sign_in)

23. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues>

24. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues/new?issue>

25. <https://git.framasoft.org>

26. [https://git.framasoft.org/users/sign\\_in](https://git.framasoft.org/users/sign_in)

3. Rendez-vous dans l'[espace de gestion des incidents](#) <sup>27</sup>
4. Accédez à la [page de création](#) <sup>28</sup> d'une nouvelle *issue*
5. Renseignez le champ `Title` d'une phrase très courte décrivant votre proposition : *"ajouter le logiciel 'OA.D.'" ou bien "supprimer le logiciel 'ffmpeg'"*
6. Renseignez le champ `Description` d'une description détaillée décrivant votre proposition, avec les éléments minimum suivants :
  - le modèle de votre machine
  - la quantité de mémoire vive (RAM exprimée en Go)
  - le modèle du CPU (ex : Dual Core i5-2450M@2.4GHz)
  - la version de `liveUSB` touchée par cette proposition
  - le nom exact du paquet logiciel dans [Debian](#) <sup>29</sup> distribution *jessie*
  - à quelle catégorie de logiciels celui-ci se rapporte-t-il ? (voir la liste des logiciels installés dans `standard`)
7. Renseigner le champ `Labels` à étape : configurer **et** ajouter le label :
  - `pkg` : manquant si vous proposez un **ajout**
  - `pkg` : à supprimer si vous proposez une **suppression**
8. Valider la création de cette nouvelle *issue* en appuyant sur le bouton `Submit issue`

<b>Avertissement : NE PAS RENSEIGNER</b> les champs <code>Assignee</code> et <code>Milestone</code>
---

### 3.3 Il faut vraiment améliorer l'aspect esthétique du système `liveUSB`

1. Assurez-vous d'avoir lu `structuredetravail`
2. Connectez-vous à [FramaGit](#) <sup>30</sup> ([ouvrir un compte](#) <sup>31</sup> si besoin)
3. Rendez-vous dans l'[espace de gestion des incidents](#) <sup>32</sup>
4. Accédez à la [page de création](#) <sup>33</sup> d'une nouvelle *issue*
5. Renseignez le champ `Title` d'une phrase très courte décrivant votre proposition : *"changer l'image d'arrière plan du menu de démarrage"*
6. Renseignez le champ `Description` d'une description détaillée décrivant votre proposition, avec les éléments minimum suivants :
  - le modèle de votre machine
  - la quantité de mémoire vive (RAM exprimée en Go)
  - le modèle du CPU (ex : Dual Core i5-2450M@2.4GHz)
  - la version de `liveUSB` touchée par cette proposition
  - l'ébauche ou le contenu réel de la proposition (croquis, images, *etc.*)
  - où placeriez-vous cette ressource ? (optionnel)
7. Renseigner le champ `Labels` à `tuning`
8. Valider la création de cette nouvelle *issue* en appuyant sur le bouton `Submit issue`

<b>Avertissement : NE PAS RENSEIGNER</b> les champs <code>Assignee</code> et <code>Milestone</code>
---

---

27. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues>

28. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues/new?issue>

29. <https://www.debian.org/distrib/packages#view>

30. <https://git.framasoft.org>

31. [https://git.framasoft.org/users/sign\\_in](https://git.framasoft.org/users/sign_in)

32. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues>

33. <https://git.framasoft.org/groolot/liveUSB/issues/new?issue>

---

## Nomenclature

---

Les lignes de commande commençant par \$ doivent être saisies par l'utilisateur lambda, exemple :

```
$ cd ~  
$ ip link show
```

Les lignes de commande commençant par # doivent être saisies par le super utilisateur, ou en tant qu'utilisateur avec élévation éphémère de pouvoir (sudo), exemple :

```
# touch /etc/shadow  
# rm -rf /tmp/*
```

ou l'équivalent avec sudo :

```
$ sudo touch /etc/shadow  
$ sudo rm -rf /tmp/*
```

Les lignes ne commençant pas par \$ ou # **ne doivent pas être saisies** car elles sont les affichages de sortie des commandes précédentes, exemple :

```
$ cat /etc/hostname  
ISNconstructeur  
# ls /var  
backups  cache  games  lib  local  lock  log  mail  opt  run  spool  tmp
```



---

## Pré-requis

---

**Les exigences pour la création ou la distribution de l'images système `liveUSB` sont faibles :**

- Accès super-utilisateur (`root`) sur le système
- Une version à jour de `git`
- Une version mise à jour de `live-build` (voir `nondeb主an`)
- Une version à jour de `debootstrap`
- Un shell `bash`
- Un noyau Linux 2.6.x ou supérieur
- Une version à jour de `whiptail` ou `dialog`
- Une version à jour de GNU `make`
- Une version à jour de `syslinux` fournissant l'EFI (`syslinux-efi` pour Debian)
- Une version à jour de `sfdisk`, version 2.26 minimum





---

## Contributions

---

### Documentations

- Vincent LABBÉ <[vincent.labbe@ac-nantes.fr](mailto:vincent.labbe@ac-nantes.fr)>

### Tests et validations

- Vincent LABBÉ <[vincent.labbe@ac-nantes.fr](mailto:vincent.labbe@ac-nantes.fr)>
- Dimitri TRICARD <<https://git.framasoft.org/u/D.Tricard>>