

Configurations logiciels

Divers astuces, personnalisation de logiciels, d'applis, etc.

- [Thunderbird](#)
 - [Personnalisation de l'interface utilisateur sur Thunderbird](#)
 - [Afficher le quota de la boîte de messagerie IMAP dans Thunderbird](#)
- [Firefox](#)
 - [Importer des mots de passe depuis un .csv](#)
- [Nextcloud](#)
 - [Use Appointments app integration \[\] \[\] \[\] \[\]](#)
- [VSCodium](#)
- [Yt-dlp tips](#)
- [VirtualBox](#)
 - [Réduire la taille d'un disque VirtualBox](#)
 - [Améliorer la résolution de l'affichage](#)
 - [Créer une machine virtuelle en CLI](#)
- [Kdenlive](#)
 - [Ajouter des zones flouettées sur une vidéo](#)

Thunderbird

Personnalisation de l'interface utilisateur sur Thunderbird

Source : [How to customize Thunderbird Mail theme using userChrome.css - devnodes.in](https://devnodes.in/how-to-customize-thunderbird-mail-theme-using-userchrome.css)

Activer la personnalisation

Les préférences avancées se trouvent en bas de l'onglet `Général` des `Paramètres` en cliquant sur le bouton `Éditeur de configuration...`.

Dans les préférences avancées, activer `toolkit.legacyUserProfileCustomizations.stylesheets` à `true` en double cliquant sur la valeur par défaut.

Déterminer le dossier de profil utilisateur

`Menu` > `Aides` > `Informations de dépannage` > `Répertoire de profil`


Cliquer le bouton `Ouvrir le dossier correspondant`

Créer le fichier de personnalisation

Ensuite, il faut créer le dossier `chrome` dans le dossier de profil utilisé, puis le fichier `userChrome.css`.

Utiliser les outils de développement

Pour activer les outils de développement :

-  `Outils`, `Outils de développement` ;
- Confirmer l'invite de sécurité concernant la connexion entrante ;
- Se rendre dans l'`Éditeur de style` ;

- Filtrer pour afficher la feuille de styles `userChrome.css` ;
- Applique le style ;
- Enregistrer !

Exemples

Modifier la couleur des messages non-lus

```
@media not (prefers-contrast) {  
  @media (prefers-color-scheme: dark) {  
    :root {  
      --thread-pane-unread-color: var(--color-teal-30) !important;  
    }  
  }  
}
```

Modifier la couleur et le fond des messages non-lus puis inverser au survol

```
@media not (prefers-contrast) {  
  @media (prefers-color-scheme: dark) {  
    tr[is="thread-card"][data-properties~="unread"]:not(.selected, :hover) {  
      background-color: var(--color-orange-20) !important;  
      color: var(--color-blue-80) !important;  
    }  
    tr[is="thread-card"][data-properties~="unread"]:not(.selected):hover {  
      background-color: var(--color-blue-80) !important;  
      color: var(--color-orange-20) !important;  
    }  
  }  
}
```

Astuces

Le chemin de l'*iframe* des messages est : `html#messengerWindow body vbox#messengerBody hbox#tabmail-container tabmail#tabmail.printPreviewStack tabbox#tabmail-tabbox tabpanels#tabpanelcontainer.plain vbox#mail3PaneTab1.deck-selected stack`

browser#mail3PaneTabBrowser1.

Le chemin de la vue des messages au sein de l'*iframe* est `html body.layout-vertical div#threadPane tree-view#threadTree.tree-view-scrollable-container table.tree-table.some-selected tbody`

Bonus

Mon `userChrome.css` :

```
@media not (prefers-contrast) {
  @media (prefers-color-scheme: dark) {
    #threadTree [data-properties~="unread"]:not(.selected, :hover) {
      background-color: var(--color-orange-30) !important;
      color: var(--color-blue-80) !important;
      box-shadow: var(--color-orange-10) 1px 10px 10px inset,
        var(--color-orange-60) -1px -5px 10px -2px inset !important;
    }
    #threadTree [data-properties~="unread"]:not(.selected):hover {
      background-color: var(--color-blue-80) !important;
      color: var(--color-orange-20) !important;
      box-shadow: var(--color-blue-50) 1px 10px 10px inset,
        var(--color-ink-90) -1px -5px 10px -2px inset !important;
    }
    #threadTree
      [data-properties~="unread"][data-properties~="flagged"]:not(
        .selected,
        :hover
      ) {
      text-shadow: var(--color-teal-20) 0px 0px 2px !important;
    }
    #threadTree [data-properties~="read"][data-properties~="flagged"] {
      box-shadow: var(--color-magenta-20) 1px 5px 10px -2px inset,
        var(--color-magenta-90) -1px -5px 10px inset !important;
    }
    #threadTree
      [data-properties~="new"]:not(.selected)
      .thread-card-container
      :is(.subject, .date) {
      color: var(--color-magenta-90) !important;
      text-shadow: var(--color-teal-20) 0px 0px 2px !important;
    }
  }
}
```

```
}  
#threadTree  
  [data-properties~="new"]:not(.selected)  
  .thread-card-container:hover  
  :is(.subject, .date) {  
    color: var(--color-orange-30) !important;  
    text-shadow: var(--color-magenta-90) 0px 0px 4px !important;  
  }  
#threadTree .thread-card-container {  
  padding: 0px 12px !important;  
}  
#threadTree td:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(1) {  
  position: relative;  
  top: 2px;  
}  
#threadTree td:nth-child(1) > div:nth-child(1) > div:nth-child(2) {  
  position: relative;  
  bottom: 2px;  
}  
}  
}
```

Afficher le quota de la boîte de messagerie IMAP dans Thunderbird

Options avancées

- Cliquer sur le bouton du menu menu hamburger depuis l'onglet principal ;
- Entrer `éditeur de configuration` dans le champ de recherche ou aller le chercher tout en bas de la page « *Général* » ;
- Cliquer sur le bouton « *Éditeur de configuration* ».

Modifier l'option de quota

Par défaut, le quota ne s'affiche que lorsque la messagerie atteint 70 %, le but est donc de le réduire à 0 %.

- Entrer `mail.quota` dans le champ de recherche ;
- Double-cliquer sur la clés `mail.quota.mainwindow_threshold.show` afin de changer la valeur par `0` (zéro) ;
- Fermer l'onglet, et relancer *Thunderbird*.

Résultat

La barre de quota est affichée dans la barre d'information située dans la partie basse de la fenêtre de *Thunderbird*.

Le fait de cliquer sur cette barre donne les informations en valeurs relatives.

Firefox

Firefox

Importer des mots de passe depuis un .csv

Accéder aux configurations avancées

Taper `about:config` et accepter les risques.

Autoriser l'importation de fichier

Mettre le paramètre `signon.management.page.fileImport.enabled` à `true`.

Activer `eval`

Mettre le paramètre `security.allow_eval_in_parent_process` à `true`.

Importer le fichier

Se rendre dans les paramètres de Firefox (menu hamburger), `Mots de passe`, cliquer sur `...` en haut à droite puis choisir d'importer un fichier.

Nextcloud

Use Appointments app integration ??

[SergeyMosin / Appointments](#) is an app for Nextcloud to manage appointments.

Variables

- `<PROVIDED_EMBEDDABLE_URL>` is the provided embeddable url from Appointment app in Nextcloud.
- `<PATH_TO_NEXTCLOUD_DIRECTORY>` is the path to Nextcloud on the server, something like `/var/www/html/nextcloud`
- `<Nextcloud_username>` is the username of the user who create the appointment (it must be lowercase).
- `<MY_DESTINATION_DOMMAIN.COM>` the domain URL of the destination page.
- `<PAGE_PATH>` is the path to the page which contains the iframe, if it's the main page remove it.

In the destination page source code

Insert the iframe tag in the destination page.

```
<iframe id="myAppointmentFrame" title="Appointment form" frameborder="0" style="height: 100rem; width: 100%;" src="<PROVIDED_EMBEDDABLE_URL>" name="myAppointmentFrame"></iframe>
```

If `id` is changed, it must be changed in the script.

On the server

Set allowed Frame Ancestor Domain.

```
sudo -u www-data php /<PATH_TO_NEXTCLOUD_DIRECTORY>/occ config:app:set appointments "emb_afad_<Nextcloud_username>" --value "https://<MY_DESTINATION_DOMMAIN.COM>"
```

Set base URL for the destination page URL.

```
sudo -u www-data php /<PATH_TO_NEXTCLOUD_DIRECTORY>/occ config:app:set appointments  
"emb_cncf_<Nextcloud_username>" --value  
"https://<MY_DESTINATION_DOMMAIN.COM>/<PAGE_PATH>/?apphash="
```

If `apphash` is renamed, it must be changed in the script.

In the destination page source code

Insert the script tag in head tag of the destination page source code.

```
<script type="text/javascript" async="async">  
  
var urlRDV = window.location.href.includes('<PAGE_PATH>');  
  
if (urlRDV) {  
    window.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {  
        var src = "<PROVIDED_EMBEDDABLE_URL>";  
        var appointmentParam = "apphash"  
  
        function getUrlVars() {  
            var vars = {};  
            var parts = window.location.href.replace(/[?&]+(?:^=&)+=([^\&]*)/gi,  
function(m,key,value) {  
                vars[key] = value;  
            });  
            return vars;  
        };  
  
        var params = getUrlVars();  
        var apphash = params[appointmentParam];  
        var paramsConcat = Object.entries(params).reduce(function (prev, curr) {  
            if (curr[0] === appointmentParam) {  
                return prev;  
            }  
            prev = prev.concat("&",curr[0].toString(),"=",curr[1].toString());  
            return prev;  
        }, "");
```

```
if (apphash) {  
    src = src.slice(0, -4).concat('cncf?d=').concat(apphash,paramsConcat);  
}  
  
var myIframe = document.getElementById('myAppointmentFrame');  
myIframe.src=src;  
})();  
}  
  
</script>
```

VSCodium

Utiliser le MarketPlace de Microsoft

Modifier le fichier `product.json` pour mentionner les informations suivantes :
(Dans Windows 10 à l'adresse `C:\Program Files\VSCodium\resources\app\product.json`)

```
"extensionsGallery": {  
  "serviceUrl": "https://marketplace.visualstudio.com/_apis/public/gallery",  
  "cacheUrl": "https://vscode.blob.core.windows.net/gallery/index",  
  "itemUrl": "https://marketplace.visualstudio.com/items",  
  "controlUrl": "",  
  "recommendationsUrl": ""  
}
```

Puis redémarrer *VSCodium*.

“ À priori, certaines extensions propriétaires vérifient que c’est Vscodum qui est installé sur la machine et non Vscodium. Si tel est le cas , elles ne fonctionnent pas. Pour régler ce souci, éditer le fichier `product.json` en mettant la valeur de `nameLong` à `Visual Studio Code`.

Source : [Vscodium mais où sont passées les extensions - tutox.fr](https://tutox.fr/vscodium-mais-ou-sont-passees-les-extensions)

Yt-dlp tips

Présentation

À compléter éventuellement.

Dépôt logiciel : [yt-dlp](#) [A youtube-dl fork with additional features and fixes](#).

Mise à jour

```
yt-dlp -U
```

Téléchargement

Télécharger une vidéo en .mp3

```
yt-dlp -f 'ba' -x --audio-format mp3 <url> -o '%(title)s.%(ext)s'
```

Télécharger une playlist de vidéo en .mp3

C'est la même commande, dans le cas d'une playlist Youtube il faut que la liste soit partagée. C'est-à-dire non "privée".

```
yt-dlp -f 'ba' -x --audio-format mp3 <url> -o '%(title)s.%(ext)s'
```

Sous-titres

Télécharger la vidéo avec tous les sous-titres

```
yt-dlp --write-sub --sub-lang all --convert-sub=srt -f "137+140"  
https://www.youtube.com/watch?v=<ID>
```

Télécharger uniquement les sous-titres automatiques

```
yt-dlp --write-auto-sub --sub-lang ".*en" --convert-sub=srt --skip-download  
https://www.youtube.com/watch?v=<ID>
```

La différence est dans l'option `--write-auto-sub`.

Ensuite...

Remplacer les `_` par des espaces.

```
rename -v 's/_/ /g' *.mp3
```

Sources

- [Downloading YouTube videos and playlists with yt-dlp](#)
- [yt-dlp A youtube-dl fork with additional features and fixes](#)
- [How to download only subtitles of videos using youtube-dl - Super User](#)

VirtualBox

Réduire la taille d'un disque VirtualBox

Source : [clone - How to decrease virtual sizecapacity of a Virtualbox vdi file - Server Fault](#)

Réduire la taille du disque...

Lancer la machine virtuelle depuis un image *Live* ISO d'un disque comme *GParted-Live* par exemple. Le but est simplement d'avoir *gparted*.

Dés-allouer l'espace non nécessaire en fin de disque.

Créer un nouveau disque virtuel

Créer un nouveau disque virtuel depuis le menu de *VirtualBox* en prenant soin de l'emplacement.

Copier les données

```
vboxmanage clonemedium disk "source-disk.vmdk" "new-disk.vmdk" --existing
```

Ajuster la taille

Après avoir changé le disque et démarré sur le nouveau, il est préférable de réajuster la taille. Par exemple en montant à nouveau une autre image *Live*.

Améliorer la résolution de l'affichage

Source : [*Installer Rocky Linux 8 dans VirtualBox – Le blog technique de Microlinux*](#)

- Sélectionnez l'entrée de menu **Install Rocky Linux 8**.
- Appuyez sur la touche **Tab** pour afficher les options de démarrage.
- Gardez à l'esprit que l'écran de démarrage de l'installateur utilise un clavier américain `QWERTY`.
- Ajoutez les options `nomodeset vga=791` juste après l'option `quiet`.
- Confirmez avec la touche **Entrée**.

Capture d'écran provenant du site de Microlinux

Créer une machine virtuelle en CLI

Windows

```
VBoxManage createvm --name "<name>" --ostype "<os_type>" --register --basefolder
"<path_to_directory>" ; `
VBoxManage modifyvm "<name>" --memory 4096 --vram 128 --cpus 4 --rtcuseutc on ; `
VBoxManage modifyvm "<name>" --ioapic on ; `
VBoxManage modifyvm "<name>" --nic1 nat ; `
VBoxManage createhd --filename "<path_to_directory>\<VDI_name>.vdi" --size 30000 --format VDI
; `
VBoxManage storagectl "<name>" --name "SATA Controller" --add sata --controller IntelAhci ; `
VBoxManage storageattach "<name>" --storagectl "SATA Controller" --port 0 --device 0 --type
hdd --medium "<path_to_directory>/<VDI_name>.vdi" ; `
VBoxManage storagectl "<name>" --name "IDE Controller" --add ide --controller PIIX4 ; `
VBoxManage storageattach "<name>" --storagectl "IDE Controller" --port 1 --device 0 --type
dvddrive --medium "<path_to_ISO>" ; `
VBoxManage modifyvm "<name>" --boot1 dvd --boot2 disk --boot3 none --boot4 none ; `
#VBoxManage unattended install "<name>" --iso "<path_to_ISO>" --user=<username> --full-user-
name="<full_name>" --password "<password>" --install-additions --time-zone=CEST
```

Unix-like

```
VBoxManage createvm --name "<name>" --ostype "Mageia_64" --register --basefolder
"<path_to_directory>" \
VBoxManage modifyvm "<name>" --memory 4096 --vram 128 --cpus 4 --rtcuseutc on \
VBoxManage modifyvm "<name>" --ioapic on \
VBoxManage modifyvm "<name>" --nic1 nat \
VBoxManage createhd --filename "<path_to_directory>/<VDI_name>.vdi" --size 30000 --format VDI
\
```

```
VBoxManage storagectl "<name>" --name "SATA Controller" --add sata --controller IntelAhci \  
VBoxManage storageattach "<name>" --storagectl "SATA Controller" --port 0 --device 0 --type  
hdd --medium "<path_to_directory>/<VDI_name>.vdi" \  
VBoxManage storagectl "<name>" --name "IDE Controller" --add ide --controller PIIX4 \  
VBoxManage storageattach "<name>" --storagectl "IDE Controller" --port 1 --device 0 --type  
dvddrive --medium "<path_to_ISO>" \  
VBoxManage modifyvm "<name>" --boot1 dvd --boot2 disk --boot3 none --boot4 none \  
#VBoxManage unattended install "<name>" --iso "<path_to_ISO>" --user=<username> --full-user-  
name="<full_name>" --password "<password>" --install-additions --time-zone=CEST
```

Explications...

La liste des types d'OS s'obtient avec la commande suivante, sur laquelle on peut appliquer un `grep` :

```
VBoxManage list ostypes
```

La dernière commande est commentée, elle n'est pas compatible avec tous les OS.

Kdenlive

Ajouter des zones flouettées sur une vidéo

Source : [Blur A Region or Face using Kdenlive! - YouTube.](#)

Délimiter la zone

Comme à chaque fois que l'on utilise un outil de ce genre, si on ne voit pas les points de sélection sur l'aperçu, c'est que l'on doit activer l'icône en forme de rognage dans le moniteur de projet.

Un élément simple

Utiliser l'effets *Formes du canal alpha (Masque)*.

On peut personnaliser les options et dans l'hypothèse où n'utilise pas de les trames, on peut les désactiver (icône en forme de chronomètre).

L'option largeur de transition permet d'adoucir la zone de sélection en périphérie.

Élément plus complexe

Pour délimiter une zone à forme plus complexe, on peut utiliser l'outils *Roboscopie (Masque)*. Il s'agit de délimiter des points comme avec un outils de dessin vectoriel.

Effet de flou

On peut appliquer l'effet *Gaussian Blur*.

Appliquer l'effet

Utiliser l'effet *Mask Apply*.