

# Surf

- Objet : Surf, navigateur web simple par suckless.org.
- Niveau requis :  
[avisé](#)
- Commentaires : *Découvrir, configurer et installer surf.*
- Suivi :  
[à-tester](#)
  - Création par  [sogal](#) 12/03/2015
  - Testé par <...> le <...>
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) <sup>1)</sup>

## Introduction

Description officielle :



Surf est un navigateur web simple basé sur webkit/gtk+. Il est capable d'afficher des sites web et de suivre des liens.

En gros, c'est la base de ce que l'on peut attendre d'un navigateur web. Et il le fait bien, avec simplicité, élégance et rapidité.

Comme ils le précisent<sup>2)</sup>, les développeurs veulent faire de surf une simple interface avec le web. Ici, pas de chichi, pas de blabla, pas d'onglet (il peut être exécuté au sein d'une application comme *tabbed* pour cela), pas d'historique, de favoris.

Comme l'ensemble des outils suckless, il est extrêmement hackable et tout ceci peut donc être ajouté en patchant le code.

La meilleure façon de l'installer est donc de récupérer son code source, le cas échéant d'appliquer les patchs désirés, de le configurer aux petits oignons puis de le compiler.

@cgDlswM:-- | Résultats de la recherche (Page 1) / Debian-facile



Site d'entraide pour les nouveaux utilisateurs de Debian

Debian GNU Linux Hurd

Accueil | Forums | Documentation | Contribuer | Outils | Association | Liste des membres | Règles | Recherche | Profil | MP | Administration | Déconnexion

Connecté(e) sous l'identité **sofal** :: Dernière visite : Aujourd'hui 17:47:12 :: Contributions : Personnelles | Nouvelles | Récentes | Sans réponse

Forums » Recherche » Récentes

Pages : 1 | 2 | Suivant

Résultats de la recherche

	Forum	Réponses	Dernier message
<a href="#">[CA] réunion pour l'élection du bureau par paskal</a> [ Nouveaux messages ] [ 1 2 3 ]	Conseil d'Administration et Bureau	69	Aujourd'hui 21:39:59 par smolski
<a href="#">Kernel Panic pendant la visualisation de vidéo au format Adobe Flash par FRANCKYIV</a> [ Nouveaux messages ]	Matériel	9	Aujourd'hui 21:39:51 par FRANCKYIV
<a href="#">Je suis sous fibre. par Breizh</a> [ Nouveaux messages ]	Réseau	20	Aujourd'hui 21:34:13 par w222
<a href="#">[wiki] - La commande touch par milou</a> [ Nouveaux messages ]	Suivi du Wiki et des Projets Git	7	Aujourd'hui 21:18:43 par paskal
<a href="#">pepperflashplugin par nounours</a> [ Nouveaux messages ]	Xfce	2	Aujourd'hui 21:15:34 par mksmn
<a href="#">[wiki] - Commande rmdir par milou</a> [ Nouveaux messages ]	Suivi du Wiki et des Projets Git	4	Aujourd'hui 21:08:57 par milou
<a href="#">mode barbu pour les codes du forum par smolski</a> [ Nouveaux messages ] [ 1 2 ]	Forum modérateurs	49	Aujourd'hui 21:01:57 par paskal
<a href="#">[Résolu] démarrage automatique de la session par nounours</a> [ Nouveaux messages ]	Xfce	5	Aujourd'hui 20:44:51 par smolski
<a href="#">Comment reconnaître les paquets propriétaires pour les supprimer ? par Tyrpio</a> [ Nouveaux messages ]	Système	17	Aujourd'hui 20:26:43 par stephgarg
<a href="#">wiki - les ACL par smolski</a> [ Nouveaux messages ]	Suivi du Wiki et des Projets Git	9	Aujourd'hui 19:07:21 par milou

## Installation

Je vous propose de récupérer le code de la toute dernière version sur la page git du projet à

- <http://git.suckless.org/surf>

ou directement en ligne de commande :

- pour le zip de la version en cours à la date de rédaction de ce tuto :

```
wget http://git.suckless.org/surf/snapshot/surf-0.6.zip
```

- pour cloner directement :

```
git clone http://git.suckless.org/surf
```

On dézippe le cas échéant :

```
unzip surf-0.6.zip
```

On rentre ensuite dans le dossier surf :

```
cd surf*
```

Dans un premier temps, nous allons chercher à configurer le navigateur selon nos goûts. Comme pour l'ensemble des logiciels suckless, cela se passe dans le fichier `config.def.h`.

Dans ce tuto, nous nous pencherons plus particulièrement sur les options de webkit :

```
/* Webkit default features */
static Bool enablescrollbars      = FALSE; /* activer ou non la barre de
défilement */
static Bool enablespatialbrowsing = TRUE;
static Bool enablediskcache       = TRUE;
static int  diskcachebytes         = 5 * 1024 * 1024;
static Bool enableplugins         = TRUE; /* activer ou non les plugins par
défaut */
static Bool enablescripts         = TRUE; /* activer ou non l'exécution des
scripts par défaut */
static Bool enableinspector       = TRUE; /* activer l'inspecteur de code
ou non */
static Bool enablestyles          = TRUE;
static Bool loadimages            = TRUE; /* charger automatiquement les
images ou pas */
static Bool hidebackground        = FALSE;
static Bool allowgeolocation      = FALSE; /* autoriser la géolocalisation
(pour la langue entre autre) ou non */
```

## Patch

On pourrait s'arrêter là, compiler et utiliser surf.  
Mais de base celui-ci ne propose pas de gestion

1. des favoris,
2. de l'historique,
3. des moteurs de recherches
4. ou encore l'affectation d'une page de démarrage.

Nous allons donc rajouter tout cela à l'aide des patches disponibles sur le site.

Les patches que je vous propose d'installer sont :

- homepage : <http://surf.suckless.org/patches/homepage>
- bookmarking : <http://surf.suckless.org/patches/bookmarking>
- history : <http://surf.suckless.org/patches/history>

Pour appliquer les patches, en admettant que vous ayez suivi ce tuto et cloné depuis le dépôt git, il suffit de se placer dans le répertoire de surf et de faire :

```
git apply /chemin/vers/pnom_du_patch.diff
```

En cas d'échec (ce qui peut arriver malheureusement suivant les évolutions respectives de surf et du patch en question), il faudra l'appliquer à la main, en incluant via copier/coller les lignes du patch (commençant par "+") dans le code et en retirant celle commençant par "-".

## Le patch History

Autant les patches bookmark et homepage fonctionnent très bien comme ça, autant le patch history ne

me satisfait pas dans la mesure où il ajoute les urls visitées les unes à la suite des autres. Je l'ai donc modifié en ajoutant un retour chariot :

```
diff -up surf-0.4.1/config.def.h surf-0.4.1-history/config.def.h
--- surf-0.4.1/config.def.h 2010-06-08 03:06:41.000000000 -0400
+++ surf-0.4.1-history/config.def.h 2010-12-25 20:00:08.000000000 -0500
@@ -5,6 +5,7 @@ static char *progress_trust = "#00FF00";
 static char *stylefile = ".surf/style.css";
 static char *scriptfile = ".surf/script.js";
 static char *cookiefile = ".surf/cookies.txt";
+static char *historyfile = ".surf/history";
 static time_t sessiontime = 3600;
 #define NOBACKGROUND 0

diff -up surf-0.4.1/surf.c surf-0.4.1-history/surf.c
--- surf-0.4.1/surf.c 2010-06-08 03:06:42.000000000 -0400
+++ surf-0.4.1-history/surf.c 2010-12-25 19:50:51.000000000 -0500
@@ -140,6 +140,7 @@ cleanup(void) {
 while(clients)
 destroyclient(clients);
 g_free(cookiefile);
+ g_free(historyfile);
 g_free(scriptfile);
 g_free(stylefile);
 }
@@ -396,6 +397,10 @@ loaduri(Client *c, const Arg *arg) {
 }
 else {
 webkit_web_view_load_uri(c->view, u);
+ FILE *f;
+ f = fopen(historyfile, "a+");
+ fprintf(f, "\n%s" ,u);
+ fclose(f);
 c->progress = 0;
 c->title = copystr(&c->title, u);
 g_free(u);
@@ -689,6 +694,7 @@ setup(void) {

 /* dirs and files */
 cookiefile = buildpath(cookiefile);
+ historyfile = buildpath(historyfile);
 scriptfile = buildpath(scriptfile);
 stylefile = buildpath(stylefile);
```

Afin d'afficher simplement l'historique, je vous propose une modification de la fonction `SETURI` à rajouter dans votre `config.def.h`. Elle renvoie le contenu du fichier contenant l'historique (`$(HOME)/.surf/history`) dans `dmenu` :

```
#define SETURI { \
 .v = (char *[]){ "/bin/sh", "-c", \
 "prop=\`" `xprop -id $0 _SURF_URI" \
```

```
" | cut -d '\"' -f 2" \  
" | tac - \"${HOME}/.surf/bookmarks\" \"${HOME}/.surf/history\" \" \" \  
" | awk '!x[$0]++' \  
" | dmenu -i -l 10\" \" \" \  
" && xprop -id $0 -f _SURF_GO 8s -set _SURF_GO \"${prop}\" , \  
winid, NULL \  
} \  
}
```

Le raccourci `Ctrl+G` affiche à présent l'ensemble de vos marque-pages ainsi que l'historique, vous permettant ainsi de choisir le site à charger.

Une fois que les fichiers `surf.c` et `config.def.h` sont prêts, nous allons compiler notre logiciel. Vous aurez besoin de dépendances : **libwebkitgtk-1.0-0**, **libwebkitgtk-dev** et **dmenu**, je vous propose de les installer directement avec un :

```
apt-get build-dep surf
```

puis d'installer notre navigateur :

```
make clean install
```

## Utilisation

**surf** est très simple d'utilisation et se pilote bien au clavier et à la souris. Pour le lancer :

```
surf http://url-a-visiter.net
```

Dans ma configuration, j'ai désactivé par défaut les scripts, les plugins et l'affichage des images ainsi que les cookies.

Si je veux visiter un site où ces "fonctionnalités" me sont ponctuellement utiles, je lance **surf** avec les options adéquates :

```
surf -SPI -a a www.url-a-visiter.net
```

### Navigateur à onglets

Pour ceux qui utilisent **tabbed**, un autre outil suckless, voici comment lancer **surf** à l'intérieur de ce dernier afin d'obtenir un navigateur à onglets comme on en a maintenant l'habitude.

```
tabbed -c surf -e
```

### Quelques raccourcis clavier

Ils sont basés sur les raccourcis de types "vim" :

Action	Touche	Ajout
Ouvrir l'URL	Ctrl+G (ouvre dmenu pour la saisie)	
Site précédent	Ctrl+H	
Site suivant	Ctrl+L	
Scroll bas	Ctrl+J	
Scroll haut	Ctrl+K	
Scroll à droite	Ctrl+U	
Scroll à gauche	Ctrl+I	
Ajouter un signet	Ctrl+A (si le patch est appliqué)	
Activer ou désactiver...	Ctrl+Maj + ...	
	... (les cookies)	C
	... (les images)	I
	... (les scripts)	S
	... (les plugins)	V

## Conclusion

**surf** est un navigateur léger et élégant qui fait la part belle à la navigation sans fioriture. Il est extensible et personnalisable facilement.

Certes la façon de le configurer et de le compiler le destine plutôt aux utilisateurs avancés mais j'espère que ce tuto permettra aux utilisateurs de tout niveau de le tester.

— [Sogal](#) 27/05/2015 21:50

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

2)

[http://suckless.org/20h\\_on\\_st.pdf](http://suckless.org/20h_on_st.pdf)

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:reseau:surf>



Last update: **28/09/2015 19:12**