


Yad

- Objet : Installtion et utilisation de yad
- Niveau requis : [intermédiaire](#)
- Commentaires : *Contexte d'utilisation du sujet du tuto.* 
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

CE WIKI EST EN CONSTRUCTION... ;)

Introduction

Yad nous permet d'afficher des boîtes de dialogue GTK via des lignes de commande ou des scripts shell. Il est semblable à Zenity mais avec plus d'options.

Installation

SID et Stretch

```
apt-get update
apt-get install yad
```

Jessie stable

Apparemment il n'existe pas de paquet pour jessie stable. Nous allons devoir l'installer par compilation. (la version actuelle est la 0.25.1)

```
apt-get update
apt-get install build-essential intltool xz-utils fakeroot checkinstall
wget https://yad.googlecode.com/files/yad-0.25.1.tar.xz
tar -xJf yad-0.25.1.tar.xz
cd yad-0.25.1
./configure
make
checkinstall make install
```

Règles d'utilisation

- Yad s'utilise en ligne de commande via un terminal ou dans un script.
- La ligne de commande doit commencer par yad suivit des options (voir chapitre "Options générales" et "Options spécifiques").
- L'ordre dans lequel interviennent le ou les options n'ont pas d'importance.

- Si une option spécifique n'est pas mentionnée c'est la valeur par défaut qui sera automatique appliqué par yad.
- Chaque option doit être précédée par 2 tirets "--".
- Il existe plusieurs méthodes pour écrire une commande Yad.

Soit le tout sur une ligne:

```
yad --calendar --center --title="Mon calendrier"
```

Soit en colonne dans ce cas avant chaque retour à ligne il faut insérer un espace à la fin de l'option suivit par un antislash "\ " sauf à la dernier ligne:

```
yad \  
--calendar \  
--center \  
--title="Mon calendrier"
```

Soit un mixte des deux méthodes ci-dessus:

```
yad --calendar \  
--center --title="Mon calendrier"
```

Options boîtes de dialogue

Yad permet d'afficher 17 types de boite de dialogue.

Options	
--calendar	Affiche un calendrier
--color	Sélection de couleurs
--dnd	Boîte drag-and-drop
--entry	Permet la saisie de caractères
--icons	Boîte d'affichage avec icônes de raccourci
--file	Sélection de fichiers ou/et dossiers
--font	Sélection de la police
--form	Formulaire
--html	Affiche une boite de dialogue HTML
--list	Affiche une liste
--multi-progress	Affiche plusieurs barres de progressions
--notebook	Affichage portable
--notification	Affiche l'icône notification
--print	Affichage d'impression
--progress	Permet de suivre une progression
--text-info	Affiche un texte d'information
--scale	Choisir une valeur numérique à l'aide d'un curseur

Options générales

Si l'option est suivit par = et des lettres en majuscule, il suffit de les remplacer par la valeur que nous voulons lui donner et cela entre 2 guillemets.

Options	
--title=TITLE	Titre de la boîte de dialogue
--window-icon=ICONPATH	Chemin de l'icône
--width=WIDTH	Hauteur de la boîte de dialogue
--height=HEIGHT	Largeur de la boîte de dialogue
--timeout=TIMEOUT	Temps d'affichage
--timeout-indicator=POSITION	Affiche l'indicateur de délai en position donnée. Les positions sont top (haut), bottom (bas), left (gauche) ou right (droite). Le style indicateur peut être défini dans le fichier de gtkrc. Voir https://code.google.com/p/yad/wiki/TimeoutIndicator pour plus de détails.
--parent-win=XID	Spécifie une fenêtre parent pour le dialogue. Cela rend YAD la possibilité d'utiliser comme outil graphique intégré.
--kill-parent[=SIGNAL]	Envoie un signal au processus parent. La valeur par défaut de signal est un SIGTERM. SIGNAL peut être spécifié par son numéro ou le nom symbolique avec ou sans préfixe SIG. Voir https://www.mankier.com/7/signal pour plus de détails sur les signaux.
--plug=KEY	Crée un onglet, voir option -netbook
--tabnum=NUMBER	Définit le nombre d'onglet, voir option -netbook
--text=STRING	Texte à l'intérieur de la boîte de dialogue
--text-align=TYPE	Justification du texte, TYPE peut être left (gauche), right (droite), center (centre) or fill (rempli)
--image=IMAGE	Image qui apparaît sur le côté gauche de la boîte de dialogue. IMAGE peut être un nom de fichier ou le nom de l'icône du thème d'icônes courant.
--image-on-top	Place l'image au-dessus, doit-être utilisé avec l'option --image
--icon-theme = THEME	Utilise une icône du thème GTK au lieu de celle utilisé par défaut
--expander=TEXT	Cache le widget principal avec extension. TEXTE est un argument optionnel avec l'étiquette de expandeur.
--button=BUTTON:ID	Rajoute un bouton, cette option peut-être utilisé plusieurs fois. BUTTON peut être un nom gtk pour les boutons prédéfinis (comme gtk-close ou gtk-ok) ou un texte dans un formulaire LABEL[!ICON[!TOOLTIP]] où `!` est un séparateur d'article. La liste complète des articles en mémoire peut être trouvé dans le programme gtk-demo, l'extrait est appelé «Stock Items and Icon Browser». Si aucun bouton n'est spécifiés, les boutons OK et Annuler sont utilisés. Voir la section EXIT STATUS pour plus. ID est un code de sortie ou d'une commande. Si ID a une valeur non-numérique il traite ID comme une commande, le clique sur tel bouton ne ferme pas la boîte de dialogue.
--no-buttons	Affiche aucun bouton
--buttons-layout=TYPE	Set de boutons de disposition. Les types possibles sont: Ispread, edge, start, end ou center. Par défaut est end.
--no-markup	N'utilise pas la majoration pango dans le texte de dialogue.
--no-escape	Ne fermez pas la boite de dialogue si Escape est pressé.

Options	
--always-print-result	Imprime toujours le résultat
--dialog-sep	Montre le séparateur entre la boîte de dialogue et les boutons. Fonctionne uniquement avec gtk+-2.0.
--borders=NUM	Définit les bordures de la boîte de dialogue
--sticky	Affiche la boîte de dialogue sur tous les bureaux
--fixed	Verrouille la hauteur et la largeur de la boîte de dialogue
--center	Place la boîte de dialogue à son ouverture au centre de l'écran
--mouse	Place la boîte dialogue à son ouverture sous la position de la souris
--on-top	Place la boîte dialogue à son ouverture par-dessus les autre fenêtre.
--undecorated	Fenêtre sans décoration (retire les titres et les bordures des fenêtres).
--skip-taskbar	Ne affiche pas la fenêtre dans la barre des tâches et le pager.
--maximized	Exécute en mode maximisée.
--fullscreen	Exécute en mode plein écran. Cette option peut ne pas fonctionner sur tous les gestionnaires de fenêtres.
--splash	Ouvre la boîte de dialogue avec "SplashScreen" conseils de fenêtre. Pour plus de détails voir la description de <code>_NET_WM_WINDOW_TYPE_SPLASH</code> dans la spécification de EWMH. Le comportement avec cette option dépend fortement des paramètres du gestionnaire de fenêtre utilisées.
--no-focus	Ne prend pas de focus
--geometry=WIDTHxHEIGHT+X+Y	Utilise la notation de géométrie X Window standard pour placer la boîte de dialogue. Lorsque cette option est utilisée, la largeur, la hauteur, la souris et les options centré sont ignorés.
--selectable-labels	Si elle est définie, l'utilisateur peut sélectionner le texte de dialogue et le copier dans le presse-papiers. Cette option affecte également sur les champs d'étiquettes dans la boîte de dialogue de formulaire.
--image-path=PATH	Ajoute le chemin d'accès spécifié à la liste standard des répertoires pour la recherche d'icônes. Cette option peut être utilisée plusieurs fois.
--rest=FILENAME	Lit les arguments supplémentaires à partir de fichier donné à la place de la ligne de commande. Chaque ligne du fichier sont traité comme un seul argument.
--gtkrc=FILENAME	Lit et analyse les paramètres GTK+ supplémentaires du fichier de donnée.

Options spécifiques

--calendar

Options	
--day=INT	Jour par défaut
--month=INT	Mois par défaut
--year=INT	Année par défaut

Options	
--date-format=PATTERN	Régle le format de retour de la date. Par défaut c'est ` % x ` Pour plus info sur les formats de date voir <i>man date</i> .
--details=FILENAME	Lit la description des jours du nom de fichier. Le fichier avec les détails des jours doit avoir le format suivant: <date> <description> Le champ de date est au format date spécifié avec <code>-date-format</code> . La description de la chaîne avec des détails de date, peuvent être inclut au balisage Pango.

Si aucun jour, mois, année est spécifiés c'est la date actuel qui est utilisé par défaut

Exemple

Ci-dessous une boite de dialogue de type calendrier, avec une largeur de 250 et une hauteur de 200, comme titre "Calendrier Yad", date par défaut le 30 janvier 2000 et comme format de retour Année-Mois-Jour.

```
yad \  
--calendar \  
--width=250 \  
--height=200 \  
--title="Calendrier Yad" \  
--day="30" --month="1" --year="2000" \  
--date-format="%Y-%m-%d"
```



--color

Options	
--init-color=COLOR	Définit la valeur initiale de la couleur.
--gtk-palette	Afficher la palette de couleur du système à l'intérieur de la boite dialogue.
--extra	Affiche des informations supplémentaires à propos de la couleur dans la chaîne retournée.
--alpha	Ajoute l'opacité à chaîne de couleur de sortie
--palette[=FILENAME]	Affiche la palette et définit les couleurs prédéfinies du nom de fichier donné. Par défaut /etc/X11/rgb.txt est utilisé.
--expand-palette	
--mode=MODE	Régle le mode de couleur de sortie. Les valeurs possibles sont en hexadécimales ou RGB. Par défaut c'est en hexadécimal. Mode hexadécimal ressemble à #rrggbbaa, mode RVB - rgba (r, g, b, a). Dans le mode RGBA l'opacité ont des valeurs de 0.0 à 1.0.

--dnd

Options	
--tooltip	Utilise un texte de dialogue comme une bulle d'aide.
--command=CMD	Lance la commande lorsque les données sont reçues. Les chaînes de données passent comme la commande d'un argument. Par défaut les données sont imprimées sur la sortie standard.

Exemple

Ci-dessous une boîte de dialogue de type Drag-and-Drop, avec une largeur de 400 et une hauteur de 100 avec comme titre "Drag & Drop Yad / Mplayer" qui nous permet de lancer une vidéo juste en glissant la vidéo sur la fenêtre. (Il faut au préalable avoir installer Mplayer). Si on passe avec le curseur sur la boîte de dialogue l'info-bulle s'affiche.

```
yad \  
--dnd \  
--width=400 \  
--height=100 \  
--title "Drag & Drop Yad / Mplayer" \  
--text "Glisser ici le fichier vidéo à lire" \  
--image "insert-object" \  
--command=mplayer \  
--tooltip
```



--entry

Options	
--entry-label=STRING	Régle le texte de l'étiquette d'entrée. (équivalent à read en bash)
--entry-text=STRING	Régle le texte de l'entrée initiale ou élément par défaut dans la liste déroulante.
--hide-text	Cache le texte d'entrée.
--completion	Utilise l'achèvement au lieu de combo-box.
--editable	Autorise les modifications du texte dans la liste déroulante.
--numeric	Utilise un bouton au lieu de la saisie de texte. Les paramètres supplémentaires en ligne de commande sont traité comme valeurs minimales et maximales, la valeur de l'étape et de précisions (dans cet ordre). Toutes ces valeurs sont facultatifs. Plage par défaut est entre 0 et 65535 à l'étape 1.
--licon=IMAGE	Définit une icône sur un côté gauche de l'entrée.
--licon-action=CMD	Spécifie une commande qui sera exécuté lorsque l'icône de gauche est cliqué. La sortie de la commande sera créée sous forme de texte d'entrée.
--ricon=IMAGE	Définit une icône sur un côté droite de l'entrée.
--ricon-action=CMD	Spécifie une commande qui sera exécuté lorsque l'icône de droite est cliqué. La sortie de la commande sera créée sous forme de texte d'entrée.
--num-sortie	Indice de sortie de l'élément actif au lieu du texte d'entrée pour la combo-box. Toutes les données supplémentaires spécifiées dans la ligne de commande rajoute un des éléments de la liste déroulante à l'entrée, à l'exception du mode numérique. Si on ne donne pas d'icône indiquée et d'icône d'action, le clic sur l'icône retourne juste l'entrée. Les champs numériques sont ignorés par les icônes.

Exemple

Ci-dessous une boîte de dialogue de type entry, avec comme titre "Qui est-ce ?". Cette boîte nous

demande de taper le nom de l'utilisateur, nous pouvons soit taper le nom de l'utilisateur ou choisir un nom dans la liste déroulante.

```
yad \  
--entry \  
--title="Qui est-ce ?" \  
--entry-label="Taper votre nom d'utilisateur" \  
--editable \  
--entry-text="$USER" "Toto"
```



--icons

Options	
--read-dir=PATH	Liste les fichiers de type .desktop du répertoire spécifié.
--generic	Utilise le nom générique du raccourci.
--sort-by-name	Trie les icônes par ordre alphabétique
--descend	Trie les éléments dans l'ordre décroissant. Si les données sont STDIN cette option est inutile sans -sort-by-name.
--listen	Lit les données de l'entrée standard. Les données doivent être dans l'ordre -. Nom, Info-bulle, Icône, commande, interm séparés par un saut de ligne interm est insensible à la casse constante booléenne (VRAI ou FAUX).
--item-width	Régule la largeur.
--compact	Utilise le mode compact. l'icône et le nom de chaque élément est placé dans une seule rangée.
--single-click	Active les éléments par simple clic de souris. Cette option ne fonctionne pas correctement en cas de mode compact.
--term	Modèle pour terminal. Utilise par défaut `xterm-e %s' où %s remplacé par la commande. Si les deux répertoires et stdin sont spécifiés, le contenu de iconbox sera lu à partir du répertoire.





Exemple

Ci-dessous une boîte de dialogue de type icons, avec une largeur de 1000 et une hauteur de 900, comme titre "Mon menu", qui nous permet de lancer une application par un simple double-clic.



```
yad \  
--icons \  
--title="Mon menu" \  
--width=1000 \  
--height=900 \  
--read-dir=/usr/share/applications yad \  
--sort-by-name
```

















--file

Options	
--filename=FILENAME	Définit le nom du fichier.
--multiple	Permet la sélection de plusieurs noms de fichiers.
--directory	Active la sélection du répertoire uniquement
--save	
--separator=STRING	
--confirm-overwrite[=TEXT]	
--quoted-output	






--font

Options	
--fontname=FONTNAME	
--preview	







--form






















Options	
--field=LABEL[:TYPE]	
	
 ...	
--align=TYPE	
--columns=NUMBER	
--separator=STRING	
--item-separator=STRING	
--date-format=PATTERN	
--scroll	
--quoted-output	
--output-by-row	
--num-output	

--html




Options	
--uri=URI	
--browser	
--print-uri	
--mime=MIME	
--encodintg=ENCODING	

--list





Options	
--column=STRING[:TYPE]	
	
 ...	
--checklist	

Options	
--radiolist	
--separator=STRING	
--multiple	
--editable	
--no-headers	
--no-click	
--no-rules-hint	
--print-all	
--print-column=NUMBER	
--hide-column=NUMBER	
--expand-column=NUMBER	
--search-column=NUMBER	
--tooltip-column=NUMBER	
--sep-column=NUMBER	
--sep-value=TEXT	
--limit=NUMBER	
--ellipsize=TYPE	
--dclick-action=CMD	
--regex-search	
--listen	
--quoted-output	








--multi-progress


Options	
--bar=LABEL[:TYPE]	
--vertical	
--align=TYPE	




--notebook

Options	
--key=KEY	
--tab=TEXT	
--tab-pos=TYPE	
--tab-borders=NUMBER	






--notification

Options	
--command=CMD	
--listen	
--separator=STRING	
--item-separator=STRING	
--menu=STRING	
--no-middle	
--hidden	










==== PANED ==== 

Options	
--key=KEY	
--orient=TYPE	
--splitter=POS	













--print

Options	
--type=TYPE	
--filename=FILENAME	
--headers	
--add-preview	
--fontname=FONTNAME	

--progress










Options	
--progress-text=TEXT	
--percentage=NUMBER	
--auto-close	
--auto-kill	
--pulsate	
--enable-log[=TEXT]	
--log-on-top	
--log-expanded	
--log-height	

--text-info





Options	
--filename=FILENAME	
--editable	
--fore=COLOR	
--back=COLOR	
--fontname=FONTNAME	
--wrap	
--justify=TYPE	
--margins=NUMBER	
--tail	
--show-uri	
--uri-color	
--listen	

--scale




Options	
--value=VALUE	

Options	
--min-value=VALUE	
--max-value=VALUE	
--step=VALUE	
--page=VALUE	
--print-partial	
--hide-value	
--vertical	
--invert	
--mark=[NAME]:VALUE	

File Filters Options

Options	
--file-filter=NAME PATTERN1 PATTERN2 ...	
--mime-filter=NAME MIME1 MIME2 ...	
--image-filter=[NAME]	
--add-preview	

Miscellaneous

Options	
-, --help	
--about	
--version	

From:

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

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:slyfox:tutos:yad>

Last update: **02/02/2016 16:32**

