

Logiciel

a2s : Diagramme ASCII

Le plugin **a2s** transforme les graphiques ASCII (boîtes, lignes et flèches) en images SVG.

Similaire au plugin **ditaa**, il ne nécessite pas de programmes externes pour s'exécuter.

Il est compatible avec le plugin d'exportation ODT.

Pré-requis

Installation

Recherchez et installez le plugin **a2s** à l'aide du gestionnaire d'extensions.

Configuration

Utilisation

Syntaxe

Le document de référence se trouve sur le site [ASCIIToSVG](https://asciitovsvg.com/).

Il existe deux types d'objets: les lignes libres et les formes fermées (généralement des boîtes)

- lignes libres
 - Les lignes droites simples sont dessinées avec |, -, \ et /
 - lignes pointillées : utilisez au moins un = (horizontal) ou : (vertical) dans une ligne → elle est pointillée. Les lignes obliques ne peuvent pas être pointillées.
 - + et o (lettre O minuscule) sont utilisés pour connecter des lignes d'orientation différente.
 - pointes de flèche. Utilisez <, >, v et ^.

2. formes fermées

- Les bordures sont dessinées avec | et - (seulement).
- ', . et # sont utilisés pour les angles de la boîte. N'utilisez pas + car il ne crée pas de forme fermée.
- Un style peut être appliqué à une forme fermée.
Identifiez la forme: dans l'angle supérieur gauche de la forme, placez du texte entre crochets. exemple [0], [logo], [du texte]

En bas du dessin, pour chaque forme identifiée, ajoutez une seule ligne avec l'identifiant et un ensemble JSON de propriétés.

Styliser les formes et les relier

Les couleurs sont exprimées :

- En RGB avec 3 ou 6 chiffres hexadécimaux précédés d'un signe dièse: #88d, #F50078
- ou en utilisant un nom de couleur tel que bleu, rouge, LemonChiffon etc ... Notez que LemonChiffon est valide, mais que Lemon Chiffon ne l'est pas, bien ce soit un nom de couleur X11 valide.

Il n'est pas possible de choisir la couleur du texte. Lorsque l'arrière-plan est sombre, ASCIIToSVG utilise du blanc. Lorsque l'arrière-plan est clair, le texte est écrit en noir.

Paramètres de style disponibles :

fill color

```
"fill": "color"
```

. Exemple :

```
"fill": "#88d"  
"fill": "#F50078"  
"fill": "LemonChiffon"  
"fill": "blue"
```

border stroke color

```
"stroke": "color"
```

. Exemple :

```
"stroke": "#88d"  
"stroke": "#F50078"  
"stroke": "LemonChiffon"  
"stroke": "blue"
```

border stroke width

```
"stroke-width"
```

. Exemple :

```
"stroke-width": 7
```

border stroke dash

Une série de paires de longueur de tiret et de longueur d'espace. Exemples :

```
"stroke-dasharray": "5 5"
```

```
"stroke-dasharray": "5 5 10 3 2 8"
```

shape

```
"a2s:type": "shapename"
```

où nom de forme est l'un parmi cloud, computer, diamond, document, storage, printer. Exemples :

```
"a2s:type": "cloud"
"a2s:type": "storage"
```

link

```
"a2s:link": "linktext"
```

où linktext est un lien wiki interne, un lien interwiki ou un lien classique

```
protocol://server/resource
```

.

Comme SVG peut être inclus dans les fichiers ODT et PDF, a2s n'obéit pas au paramètre canonique et génère toujours des liens absolus. Exemples :

```
"a2s:link": "[[.]]"
"a2s:link": "[[:start]]"
"a2s:link": "[[:start|The start page]]"
"a2s:link": "[[doku>interwiki|interwiki link]]"
"a2s:link": "https://github.com/schplurtz/a2s"
"a2s:link": "ftp://ftp.debian.org/debian/README"
```

suppression de l'identifiant

Par défaut, l'id est laissé dans l'image. Il est possible de le supprimer à l'aide de ce code

```
"a2s:delref": true
```

voici un exemple complet :

```
[0]: {"fill": "#d48", "stroke": "#F50078", "stroke-dasharray": "5 5", "stroke-width": 4, "a2s:type": "cloud", "a2s:delref": true, "a2s:link": "https://github.com/schplurtz/a2s"}
```

Alignement

Tout comme avec les images ordinaires, vous pouvez aligner vos graphiques SVG en insérant des espaces après < et avant >.

S'il y a plus d'espaces à gauche du mot a2s, alors l'image est alignée à droite, s'il y a plus d'espaces à droite, l'image est alignée à gauche.

Lorsqu'il y a le même nombre d'espaces des deux côtés de a2s, l'image est centrée

```
< a2s>
```

```
.....  
|[1]      |  
|.-----|  
| | <--+ |  
| +-->  |  
| '-----'|  
|      svg      |  
|<    a2s>|  
|.....|
```

```
[1]:      {"fill":"#E97B11","a2s:delref":true}
```

```
</a2s>
```

```
<a2s  >
```

```
.....  
|[blue]    |  
|.-----|  
| | .-.  |  
| | '--' |  
| | '-----'|  
|      ascii      |  
|<a2s      >|  
|.....|
```

```
[blue]:    {"fill":"blue","a2s:delref":true}
```

```
</a2s>
```

```
< a2s  >
```

```
.....  
|[lc]      |  
|.-----|  
| +-->  |  
| | <--+ |  
| '-----'|  
|      2      |  
|<  a2s  >|  
|.....|
```

```
[lc]:      {"fill":"LemonChiffon","a2s:delref":true}
```

```
</a2s>
```

```
< a2s>
```

```
.....  
|[1]      |  
|.-----|  
| | <--+ |
```

```

| +--> | |
| '-----' |
|      svg      |
|<      a2s>|
|-----|

```

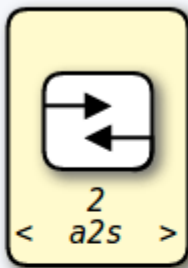
```
[1]:      {"fill":"#bcd2ee","a2s:delref":true}
```

```
</a2s>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed
 accumsan nec
 odio quis aliquet. Nulla gravida ac est venenatis rhoncus. Aenean
 viverra
 felis semper turpis commodo, ut vehicula dui mattis. Vivamus
 malesuada
 vulputate justo. Suspendisse potenti. Etiam porttitor elementum
 nulla in
 ultricies. Vestibulum volutpat nibh eu faucibus scelerisque.
 Suspendisse
 eleifend arcu neque, at tristique metus tempus semper. Nullam ante
 leo,
 convallis sit amet accumsan sed, semper nec quam. Curabitur
 fringilla,
 orci id scelerisque varius, enim est ultrices est, et elementum
 magna
 metus sit amet eros. Sed pharetra semper ligula sit amet
 efficitur. Mauris
 congue accumsan egestas. Suspendisse potenti. Curabitur tincidunt
 metus non justo tempus lacinia. Donec ornare velit a massa semper
 ullamcorper. Donec dapibus ante vel lacus efficitur sodales.
 Integer
 pretium eleifend nulla, at ullamcorper ipsum pellentesque
 placerat. Cras
 condimentum iaculis leo. Sed sit amet pretium sem, sit amet
 suscipit
 nibh. Nulla congue molestie purus sed congue. Fusce tincidunt
 ipsum
 id molestie pellentesque. Curabitur lobortis placerat risus eget
 vulputate. Maecenas ac feugiat ex, at facilisis nulla. Etiam
 rutrum
 quis eros et facilisis. Nulla sodales molestie odio, id egestas
 massa
 aliquam vel. Mauris vulputate ante sed volutpat euismod. Sed
 eleifend,
 urna vitae auctor consequat, dui felis elementum ex, ut laoreet
 nunc
 nisl convallis mi. Nullam id bibendum justo.

Résultat :

same number of spaces on both sides of `a2s`, the image is centered



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed accumsan
 nec odio quis aliquet. Nulla gravida ac est venenatis rhoncus. Aenean
 viverra felis semper turpis commodo, ut vehicula dui mattis. Vivamus
 malesuada vulputate justo. Suspendisse potenti. Etiam porttitor
 elementum nulla in ultricies. Vestibulum volutpat nibh eu faucibus
 scelerisque. Suspendisse eleifend arcu neque, at tristique metus
 tempus semper. Nullam ante leo, convallis sit amet accumsan sed,
 semper nec quam. Curabitur fringilla, orci id scelerisque varius, enim
 est ultrices est, et elementum magna metus sit amet eros. Sed pharetra
 semper ligula sit amet efficitur. Mauris congue accumsan egestas. Suspendisse potenti.
 Curabitur tincidunt metus non justo tempus lacinia. Donec ornare velit a massa semper



liste des formes SVG connues

shapes

<a2s>

Shapes :

[cloud]		[computer]		[diamond]
	+->		<-o->	

```

-----0-----+
|-----|-----|-----|
|[document]| : |[storage]| | |[printer]|
|          |<--+>| | | Some txt
|          |      | |<--+>|
|-----|-----|-----|

```

[cl]	+->	[c]	<-o->	[yn]

-----0-----+		-----.		-----.
[d]		:	[st]	
				[p]

```

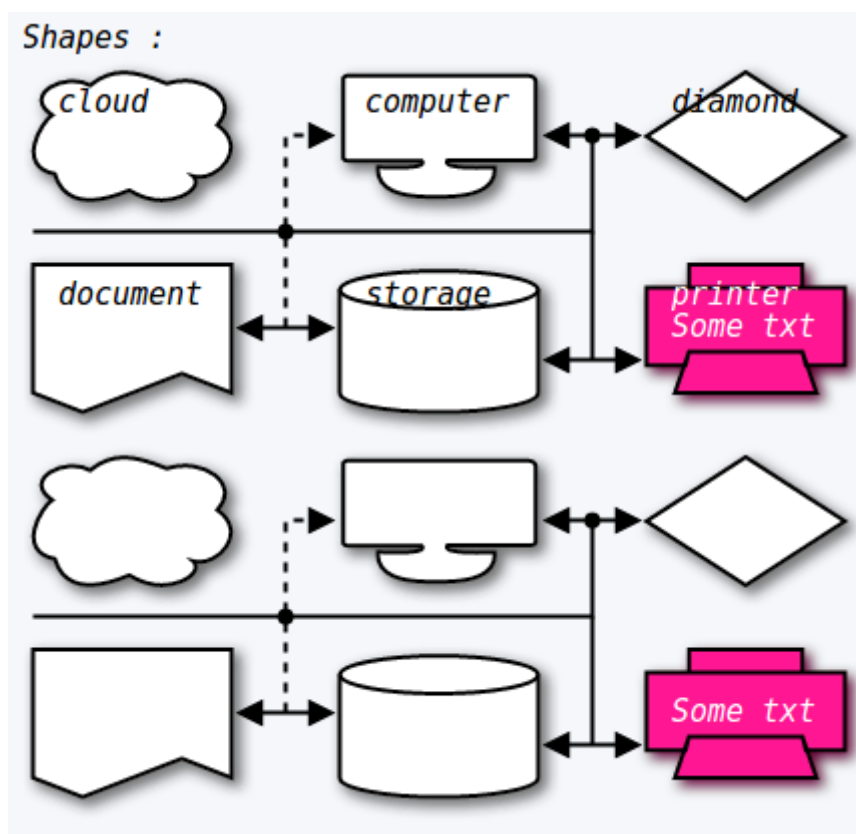
|         |<--+>|         | | | Some txt |
|         |    |         |<--+>|         |
|-----|-----|-----|

```

```

[printer]: {"a2s:type":"printer","fill":"#ff1493"}
[computer]: {"a2s:type":"computer"}
[cloud]: {"a2s:type":"cloud"}
[diamond]: {"a2s:type":"diamond"}
[document]: {"a2s:type":"document"}
[storage]: {"a2s:type":"storage"}
[p]:
{"a2s:type":"printer","fill":"#ff1493","a2s:delref":true}
[c]: {"a2s:type":"computer","a2s:delref":true}
[cl]: {"a2s:type":"cloud","a2s:delref":true}
[yn]: {"a2s:type":"diamond","a2s:delref":true}
[d]: {"a2s:type":"document","a2s:delref":true}
[st]: {"a2s:type":"storage","a2s:delref":true}
</a2s>

```



Formes à l'intérieur des formes et styles personnalisés

La transparence est obtenue en utilisant un nom de couleur non valide. Ce n'est pas documenté. Cela peut changer en fonction du navigateur ou de la bibliothèque de rendu.

```
<a2s>
```

```

|-----|-----|-----|

```

storage

STORAGE

document

[0] TRANS
PARENT

```
storage:      : document :
"fill":"#a7ffbe" : "stroke":"#d627d8"
"a2s:delref":true : "stroke-width":9
                  : "stroke-dasharray":"5 3 3 7 10 5"
5          3      3      7          10          5
[r] | | [r] | | [r] | |
```

document

storage

[0]

[r]

document

storage

[0]

[r]

document

storage

[0]

[r]

document

storage

[0]

[r]

STORAGE

document

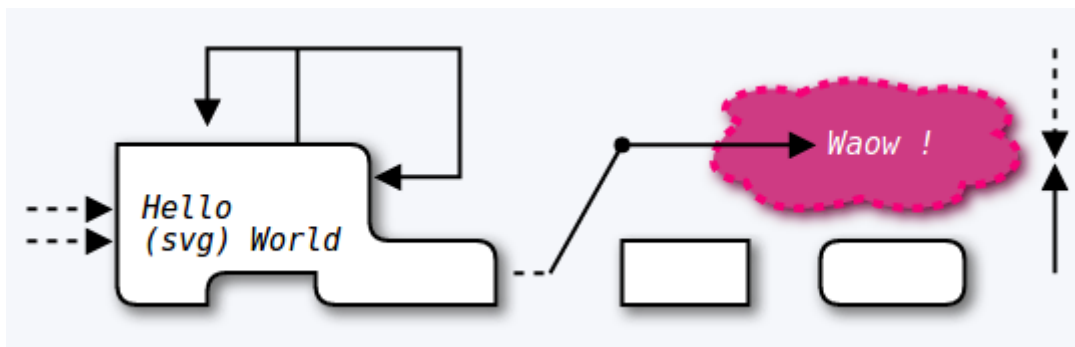
TRANS
PARENT

```
storage:      : document :
"fill":"#a7ffbe" : "stroke":"#d627d8"
"a2s:delref":true : "stroke-width":9
                  : "stroke-dasharray":"5 3 3 7 10 5"
5          3      3      7          10          5
```



```
'----#      '-----#      #------#      '-----'  
[0]:  
{ "a2s:link": "https://github.com/schplurtz/a2s", "fill": "#CE3B83", "stroke": "#F50078", "stroke-dasharray": "55", "stroke-width": 4, "a2s:type": "cloud", "a2s:delref": true }  
</a2s>
```

Résultat :



Désinstallation

Voir aussi

- (en) <https://www.dokuwiki.org/plugin:a2s>

Basé sur « [A2S Plugin](#) » par Schplurtz le Déboulonné.

From:

<http://www.nfrappe.fr/doc-0/> - Documentation du Dr Nicolas Frappé

Permanent link:

<http://www.nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=logiciel:internet:dokuwiki:plugins:a2s:start>

Last update: 2022/10/01 23:26