

SPHINX

OWSI-PHP-INT VERSION 1.0 | 04 septembre 2015



14, rue Gaillon – 75002 Paris – France
Tél. : +33 (0)1 42 682 800 – Fax : +33 (0)1 40 075 486
97, rue Racine – 69100 Villeurbanne – France
Tél. : +33 (0)4 26 689 500 – Fax : +33 (0)4 26 689 501
www.openwide.fr – contact@openwide.fr

TABLE DES MATIÈRES

1	Installation de Sphinx	1
1.1	Installation des pré-requis	1
1.2	Installation des thèmes	1
1.3	Pour construire des PDF	2
2	Construction du document	3
3	Création d'un document	4
3.1	Par copie	4
3.2	En ligne de commande	4
4	Références	5
4.1	How to write docstrings.	5
4.2	Extending Sphinx.	6
5	Instructions de base	7
5.1	Les directives	7
5.2	Les rôles	7
5.3	Avertissements	7
5.4	Citations	9
5.5	Code	9
5.6	Commentaires	12
5.7	Conditions	13
5.8	Customisation CSS	13
5.9	Notes de bas de page	14
5.10	Images	14
5.11	Figures	15
5.12	Inclusion de fichier	16
5.13	Inline markup	16
5.14	Liens	22
5.15	Listes et définitions	24
5.16	Math	26
5.17	Paragraphe	27
5.18	Raw	29
5.19	Sidebar	29
5.20	Substitutions	30
5.21	Tableaux	32
5.22	Titres	39
5.23	Titre de la partie	40
5.24	TOC tree	40
5.25	Topic !	41
5.26	Transition	41
5.27	Typographie	41
6	Instructions spécifiques à la version Open Wide	44
6.1	Awesome font	44
6.2	Tags	47
6.3	Typographie	47

7	Les extensions	50
7.1	sphinx-scruffy	50
7.2	sphinx.ext.extlinks	51
7.3	sphinx.ext.ifconfig	51
7.4	sphinx.ext.intersphinx	52
7.5	sphinx.ext.todo	52
7.6	sphinxcontrib.phpdomain	53
7.7	sphinxcontrib.googlechart	54
7.8	sphinxcontrib.googlechart.graphviz	56
7.9	sphinxcontrib.images	57
7.10	sphinxcontrib.nvd3	58
7.11	sphinxcontrib.programoutput	60
7.12	sphinxcontrib.taglist	60
7.13	sphinxcontrib.webmocks	61
7.14	sphinxcontrib.yuml	64
8	Documentation commune pôle PHP	65
8.1	Présentation	65
8.2	Contribution sur le dépôt	65
	Bibliographie	67
	Index	68

CHAPITRE

1

INSTALLATION DE SPHINX

1.1 INSTALLATION DES PRÉ-REQUIS

```
sudo apt-get install python-pip python-dev build-essential
sudo apt-get install graphviz librsvg2-bin plotutils
sudo pip install --upgrade pip
sudo pip install --upgrade virtualenv
sudo pip install sphinx
sudo pip install watchdog
```

1.2 INSTALLATION DES THÈMES

1.2.1 reveal.js

Pour les présentations.

```
git submodule add \
    https://github.com/Open-Wide/sphinxjp.themes.revealjs.git \
    docs/_themes/sphinxjp.themes.revealjs
cd docs/_themes/sphinxjp.themes.revealjs
sudo python setup.py install
```

```
# docs/sphinx_doc/config.py

extensions = ['sphinxjp.themes.revealjs']

exclude_patterns = ['_build']

html_theme = 'revealjs'
html_use_index = False
html_theme_options = {
    "lang": "fr",
    "theme": "openwide",
    "slide_number": True,
}
```

1.2.2 Read the Docs

Pour les autres documents.

```
git submodule add \
    https://github.com/Open-Wide/sphinx_rtd_theme.git \
```

```
docs/_themes/sphinx_rtd_theme
cd docs/_themes/sphinx_rtd_theme
sudo python setup.py install
```

```
# docs/sphinx_doc/config.py

extensions = ['sphinx_rtd_theme']

exclude_patterns = ['_build']

html_theme = 'sphinx_rtd_theme'
html_theme_options = {
    'subtitle': subtitle,
    'reference': reference
}
```

1.3 POUR CONSTRUIRE DES PDF

```
sudo apt-get install texlive-latex-recommended texlive-latex-base \
    texlive-lang-french fonts-linuxlibertine ttf-linux-libertine \
    python-genshi python-lxml python-jinja2-doc ttf-bitstream-vera \
    jsmath libjs-mathjax dvipng texlive-latex-extra \
    texlive-fonts-recommended texlive-lang-cyrillic
```

```
# docs/sphinx_doc/config.py

extensions = ['sphinx_rtd_theme']
latex_elements = {
    'pointsize': '12pt'
}
```

CHAPITRE

2

CONSTRUCTION DU DOCUMENT

Placez vous à la racine de votre document.

```
make html # construction de la version HTML
make latexpdf # construction du PDF
make clean # nettoyage du répertoire de build
```

Vous pouvez installer `watchdog` pour surveiller les modifications de fichier et rebuild votre document quand c'est nécessaire :

```
sudo pip install watchdog
watchmedo shell-command --recursive --patterns="*.rst" \
  --wait --command='make html'
```

CHAPITRE
3

CRÉATION D'UN DOCUMENT

3.1 PAR COPIE

Copiez le répertoire `sphinx_demo_doc` ou `sphinx_demo_slides` puis faites un rechercher/remplacer sur les éléments suivants :

- Demo doc Documentation => **ex**:Symfony Documentation
- Demo doc => **ex**:Symfony
- Demodoc => **ex**:Symfonydoc

3.2 EN LIGNE DE COMMANDE

```
sphinx-quickstart
```

Après avoir lancé le *quickstart*, éditez le fichier `conf.py` pour affecter le bon thème :

```
extensions = [  
    # ...  
    'sphinx_rtd_theme',  
]  
# ...  
html_theme = 'sphinx_rtd_theme'
```

CHAPITRE
4

RÉFÉRENCES

- This doc is a fork of [Cristoph Reller reST Memo](#) adapted according to my needs, they have diverged now, but it still inherit from some content and layout.
- [Sphinx documentation](#)
- [Sphinx reStructuredText Primer](#)
- [Documenting Your Project Using Sphinx](#) from [an example pypi project's](#)
- [Thomas Cokelaer Openalea project: How to use sphinx ?](#) and the newer [Sphinx and RST syntax guide](#).
- The [ReStructuredText Documentation](#)
 - [Docutil reStructuredText Primer](#) you may prefer the python the *Sphinx* nicely formatted documentation cited above, also available *with a distinct layout* as [docs.python: reStructuredText Primer](#)
 - [Quick reStructuredText](#)
 - [reStructuredText Markup Specification](#)
 - [reST Directives](#)
 - [Interpreted Text Roles](#)
 - [ReStructuredText Demonstration](#)
- [Emacs Support for reStructuredText](#)
- [Documenting Python in the Python Developer's Guide](#)
- [sampledoc tutorial](#) from [matplotlib](#) *a python 2D plotting library*.
- [rst2pdf](#) is a tool for transforming reStructuredText to PDF using ReportLab. It supports Sphinx formatting.
- [Epydoc reST markup](#)

4.1 HOW TO WRITE DOCSTRINGS.

- Look at examples in [Official list of projects using Sphinx](#)
- The last parts of [Documenting Python](#) : [function definitions](#) and [Full Code Example](#)
- [OpenAlea](#) has a nice [comparaison of three ways of filling the docstring](#). The source is [template.py](#)
- Sources of [mongo python driver](#) are also a good example

4.2 EXTENDING SPHINX.

- [Sphinx Tutorial: Writing a simple extension](#)
- [Defining Custom Roles in Sphinx](#) a [Sphinx blog post](#) by Doug Hellmann
- [Creating Interpreted Text Roles](#) from docutils project.
- [Creating reStructuredText Directives](#) from docutils project.

CHAPITRE

5

INSTRUCTIONS DE BASE

5.1 LES DIRECTIVES

```
.. <name>:: <arguments>
   :<option>: <option values>

   content
```

5.2 LES RÔLES

```
:<name>: `<argument>`
```

5.2.1 Customisation de rôle

La directive `role` permet de créer des rôles dynamiquement qui seront ensuite interprétés par le parser.

Pour déclarer un rôle

```
.. role:: custom
```

Ensuite on l'utilise ainsi

```
An example of using :custom:`interpreted text`
```

5.3 AVERTISSEMENTS

5.3.1 Spécifiques

```
.. warning::
   Equations within a note
   :math:`G_{\mu\nu} = 8 \pi G (T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})`.
```

➤ attention

Attention : Equations within a note $G_{\mu\nu} = 8\pi G(T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})$.

➤ caution

Prudence : Equations within a note $G_{\mu\nu} = 8\pi G(T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})$.

➤ danger

Danger : Equations within a note $G_{\mu\nu} = 8\pi G(T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})$.

➤ error

Erreur : Equations within a note $G_{\mu\nu} = 8\pi G(T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})$.

➤ hint

Indice : Equations within a note $G_{\mu\nu} = 8\pi G(T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})$.

➤ important

Important : Equations within a note $G_{\mu\nu} = 8\pi G(T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})$.

➤ note

Note : Equations within a note $G_{\mu\nu} = 8\pi G(T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})$.

➤ tip

Astuce : Equations within a note $G_{\mu\nu} = 8\pi G(T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})$.

➤ tip avec paramètre

Astuce : Equations within a note $G_{\mu\nu} = 8\pi G(T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})$.

5.3.2 Génériques

```
.. admonition:: Custom

    Equations within a note
    :math:`G_{\mu\nu} = 8 \pi G (T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})`.
```

Custom

Equations within a note $G_{\mu\nu} = 8\pi G(T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})$.

Custom

Equations within a note $G_{\mu\nu} = 8\pi G(T_{\mu\nu} + \rho_{\Lambda} g_{\mu\nu})$.

<http://docutils.sourceforge.net/docs/ref/rst/directives.html#admonitions>

5.4 CITATIONS

Rendu

Lorem ipsum [\[Ref\]](#) (page 67) dolor sit amet.
[...]

```
Lorem ipsum [Ref]_ dolor sit amet.  
  
[...]  
  
.. [Ref] Book or article reference, URL or whatever.
```

Note : Les citations sont globales. Il faut les définir une fois, ensuite on peut les appeler de n'importe où dans le document.

Une citation n'est pas numéroté, contrairement au note de bas de page.

5.5 CODE

5.5.1 Bloc littéral

Un bloc n'est pas interprété s'il est précédé de `::` et d'une ligne vide :

Rendu

Block one :

```
**No** interpretation of  
|special| characters.
```

```
Block one::
```

```
**No** interpretation of  
|special| characters.
```

5.5.2 Bloc littéral interprété

Rendu

```
( (title (page 9), subtitle?)?,  
  decoration?,  
  (docinfo, transition?)?,  
  %structure.model; )
```

```
.. parsed-literal::

    ( (title_, subtitle_)?,
      decoration_?,
      (docinfo_, transition_)?,
      `%structure.model;`_ )

.. _title: #code
.. _subtitle: https://www.openwide.fr
.. _decoration: https://www.openwide.fr
.. _docinfo: https://www.openwide.fr
.. _transition: https://www.openwide.fr
.. _%structure.model;: https://www.openwide.fr
```

5.5.3 Bloc de code

Rendu

```
{
  "windows": [
    {
      "panes": [
        {
          "shell_command": [
            "echo 'did you know'",
            "echo 'you can inline'"
          ]
        },
        {
          "shell_command": "echo 'single commands'"
        },
        "echo 'for panes'"
      ],
      "window_name": "long form"
    }
  ],
  "session_name": "shorthands"
}
```

```
.. code-block:: json

{
  "windows": [
    {
      "panes": [
        {
          "shell_command": [
            "echo 'did you know'",
            "echo 'you can inline'"
          ]
        },
        {
          "shell_command": "echo 'single commands'"
        },
        "echo 'for panes'"
      ],
      "window_name": "long form"
    }
  ],
  "session_name": "shorthands"
}
```

```

        "shell_command": "echo 'single commands'"
    },
    "echo 'for panes'"
],
"window_name": "long form"
}
],
"session_name": "shorthands"
}

```

Language	Lexer
	none
Laisser Pygments deviner	guess
PHP	php, php3, php4, php5
PHP+HTML	html+php
Twig+HTML	html+twig
Twig	twig
HTML+Smarty	html+smarty
Smarty	smarty
Configuration Apache	apacheconf, aconf, apache
Configuration Nginx	nginx
Docker	docker, dockerfile
Ini	ini, cfg, dosini
Properties	properties, jproperties
CSS	css
Sass	sass
Scss	scss
JsonLd	jsonld, json-ld
Json	json
Yaml	yaml
Diff	diff, udiff
XML	xml
HTML	html
Javascript	js, javascript
Rst	rst, rest, restructuredtext
Suite sur la page suivante	

Suite de la page précédente	
Language	Lexer
Tex	tex, latex
Bash	bash, sh, ksh, shell
BashSession	console
MySql	mysql
Postgres	postgresql, postgres
Sqlite	sqlite3
Sql	sql

5.5.4 Lignes surlignées et numéros de lignes

```
1 def some_function():
2     interesting = False
3     print 'This line is highlighted.'
4     print 'This one is not...'
5     print '...but this one is.'
```

```
.. code-block:: python
   :linenos:
   :emphasize-lines: 3,5

   def some_function():
       interesting = False
       print 'This line is highlighted.'
       print 'This one is not...'
       print '...but this one is.'
```

5.6 COMMENTAIRES

Tout ce qui commence comme une directive (`.. ```) mais ne finit pas par ```::` est un commentaire.

Rendu

Plus dans le commentaire

```
.. Commentaire
   Encore en commentaire
```

Plus dans le commentaire

5.7 CONDITIONS

5.8 CUSTOMISATION CSS

5.8.1 Container

La directive `container` permet d'ajouter une `div` avec une classe CSS autour d'un bloc.

Rendu

```
<div class="myclass container">
  There is also a general ...
</div>
```

```
.. container:: myclass
```

There is also a general ...

5.8.2 Class

La directive `rst-class` (qui replace `class` dans Sphinx), ajoute une classe sur son contenu ou sur le premier élément se trouvant immédiatement après.

Rendu

```
<p class="wy-text-info">Info text.</p>
<p class="wy-text-info">Info text.</p>
```

```
.. rst-class:: wy-text-info
```

Info text.

Info text.

Rendu

```
<p class="wy-text-info">Info text.</p>
<p>Not info text.</p>
```

```
.. rst-class:: wy-text-info
```

Info text.

Not info text.

5.8.3 Role

Rendu

`<p>An example of using interpreted text</p>`

```
.. role:: wy-text-danger
```

An example of using `:wy-text-danger:`interpreted text``

5.9 NOTES DE BAS DE PAGE

Pour les notes de bas de page, utiliser `[#name]_` pour marquer n'endroit où insérer la note dans le texte, puis ajouter le corps de la note en base du document après la rubrique :

Rendu

Lorem ipsum ^a dolor sit amet ... ^b
[...]

5.9.0.0.1 Notes

- a. Text of the first footnote.
- b. Text of the second footnote.

```
Lorem ipsum [#f1]_ dolor sit amet ... [#f2]_
```

```
[...]
```

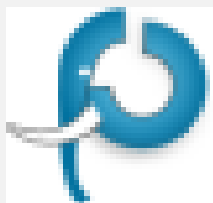
```
.. rubric:: Notes
```

```
.. [#f1] Text of the first footnote.
```

```
.. [#f2] Text of the second footnote.
```

5.10 IMAGES

Rendu



```
.. image:: /_static/images/Open-Wide_php_logo.png
```

Rendu

```
.. image:: /_static/images/Open-Wide_php_logo.png
   :height: 100px
   :width: 200 px
   :scale: 50 %
   :alt: alternate text
   :align: center
   :target: http://www.openwide.fr
```

Vous pouvez ajouter la class `box` à votre image pour ajouter une bordure :

Rendu

```
.. image:: /_static/images/Open-Wide_php_logo.png
   :height: 100px
   :width: 200 px
   :scale: 50 %
   :align: center
   :class: box
```

5.11 FIGURES

```
.. figure:: /_static/images/Open-Wide_php_logo.png
   :scale: 150 %
   :align: center
   :alt: map to buried treasure
```

This is the caption of the figure (a simple paragraph).

The legend consists of all elements after the caption. In this case, the legend consists of this paragraph and the following table:

Meaning	
Campground	
Lake	
Mountain	



Fig. 5.1 – This is the caption of the figure (a simple paragraph).
The legend consists of all elements after the caption. In this case, the legend consists of this paragraph and the following table :

Meaning
Campground
Lake
Mountain

+-----+

5.12 INCLUSION DE FICHIER

```
.. include:: subdir/incl.rst
```

Cette directive prend les options suivantes : `start-line`, `end-line`, `start-after`, `end-before`.

Pour éviter les warnings concernant des fichiers qui ne sont pas inclus dans le toctree, ajouter le répertoire ou les fichiers dans la configuration :

```
# conf.py
exclude_patterns = ["include/*"]
```

5.13 INLINE MARKUP

5.13.1 Italique

Rendu

emphasize
emphasize

```
*emphasize*  
:emphasis:`emphasize`
```

5.13.2 Gras

Rendu

strong
strong

```
**strong**  
:strong:`strong`
```

5.13.3 Code

Rendu

```
code  
code  
literal
```

```
`code`  
:code:`code`  
:literal:`literal`
```

5.13.4 Expression régulière

Rendu

(.*)

```
:regexp:`(.*)`
```

5.13.5 Exemple

Rendu

toto

```
:samp:`toto`
```

5.13.6 Commande

Rendu

ls -l

```
:command:`ls -l`
```

5.13.7 Programme

Rendu

libreoffice

```
:program:`libreoffice`
```

5.13.8 Fichier

Rendu

/etc/hosts

```
:file:`/etc/hosts`
```

5.13.9 Définition

Rendu

Marquez l'instance la définition d'un terme dans le texte. (Pas d'entrées d'*index* sont générés.)

```
Marquez l'instance la définition d'un terme dans le texte. (Pas d'entrées d':dfn:`index`
```

5.13.10 Référence à des titres d'œuvres (livres, films, etc.)

Rendu

Design Patterns
Design Patterns
Design Patterns
Design Patterns

```
`Design Patterns`  
:title-reference:`Design Patterns`  
:title:`Design Patterns`  
:t:`Design Patterns`
```

5.13.11 Indice

Rendu

H₂O
H₂O

```
H\ :subscript:`2`\ O  
H\ :sub:`2`\ O
```

5.13.12 Exposant

Rendu

m³
m³

```
m\ :superscript:`3`  
m\ :sup:`3`
```

5.13.13 Abréviation

Rendu

LIFO (last-in, first-out)

```
:abbr:`LIFO (last-in, first-out)`
```

5.13.14 PEP (Python Enhancement Proposal)

Rendu

PEP 287
PEP 287

```
:PEP:`287`  
:pep-reference:`287`
```

5.13.15 RFC (Internet Request for Comments)

Rendu

RFC 287
RFC 287

```
:RFC:`287`  
:rfc-reference:`287`
```

5.13.16 Label dans l'interface utilisateur

Rendu

Ajouter

```
:guilabel:`Ajouter`
```

5.13.17 Sélection de menus

Rendu

Start → Programs

```
:menuselection:`Start --> Programs`
```

5.13.18 Séquence de touches

Rendu

C-x C-f

Control-x Control-f

```
:kbd:`C-x C-f`
```

```
:kbd:`Control-x Control-f`
```

5.13.19 Entête de mail

Rendu

Content-Type

```
:mailheader:`Content-Type`
```


5.13.20 Mimetype

Rendu

application/pdf

```
:mimetype:`application/pdf`
```

5.13.21 Variable pour `make`

Rendu

`make all`

```
make :makevar:`all`
```

5.13.22 Manuel

Rendu

ls(1)

```
:manpage:`ls(1)`
```

5.14 LIENS

5.14.1 Vers un titre de la page

Rendu

Vers un titre de la page (page 22)

```
`Vers un titre de la page`_
```

5.14.2 Vers une référence dans le document

Placez une référence dans le document, toujours avant un titre :

```
.. _nom-du-label:
```

Pour faire un lien vers la référence :

```
:ref:`texte affiché <nom-du-label>` ou :ref:`<nom-du-label>`
```

Rendu

début de la page (page 22) ou *Liens* (page 22)

```
:ref:`début de la page <top-of-page>`  
ou :ref:`top-of-page`
```

5.14.3 Lien externe

Première notation, comme les citations :

Rendu

A link to [Sphinx Home](#) in citation style.

```
A link to `Sphinx Home`_ in citation style.
```

```
.. _Sphinx Home: http://sphinx.pocoo.org
```

Seconde notation, en ligne :

Rendu

In-line versions are [Sphinx Home](#) or <http://sphinx.pocoo.org> or (in Sphinx)
<http://sphinx.pocoo.org>

```
In-line versions are `Sphinx Home <http://sphinx.pocoo.org>`_ or `<http://sphinx.pocoo.org>`_
```

5.14.4 Download links

Rendu

Télécharger le logo !

```
:download:`Télécharger le logo !</_static/images/Open-Wide_php_logo.png>`
```

5.15 LISTES ET DÉFINITIONS

5.15.1 Liste à puce

Pour construire une liste, ajoutez le caractère `*` au début du paragraphe et indentez la correction.

Rendu

- This is a bulleted list.
- It has two items, the second item uses two lines.

```
* This is a bulleted list.  
* It has two items, the second  
  item uses two lines.
```

5.15.2 Liste numérotée

Pour les listes numérotées, remplacez `*` par `#`.

Rendu

1. This is a numbered list.
2. It has two items too.
3. This is a numbered list.
4. It has two items too.
 1. Point a
 2. Point b
 3. Automatic point c.

```
1. This is a numbered list.  
2. It has two items too.  
#. This is a numbered list.  
#. It has two items too.  
  
a) Point a  
b) Point b  
#) Automatic point c.
```

5.15.3 Liste imbriquée

Pour créer des listes imbriquées, faites attention à séparer les listes parent et enfant avec au moins une ligne vide :

Rendu

- this is
- a list
 - with a nested list
 - and some subitems
- and here the parent list continues

```
* this is
* a list

    * with a nested list
    * and some subitems

* and here the parent list continues
```

5.15.4 Liste horizontale

Rendu

- list of
- short items
- that should be
- displayed
- horizontally

```
.. hlist::
    :columns: 2

    * list of
    * short items
    * that should be
    * displayed
    * horizontally
```

5.15.5 Liste de définitions

Les définitions sont des paragraphes indentés sans marqueur au début :

Rendu

term (up to a line of text) Definition of the term, which must be indented
and can even consist of multiple paragraphs

next term Description.

```
term (up to a line of text)
    Definition of the term, which must be indented

    and can even consist of multiple paragraphs
next term
    Description.
```

5.15.6 Liste de champs

Rendu

Name Isaac Newton

Long Here we insert more text to show the effect of many lines.

Remark Start on the next line.

```
:Name: Isaac Newton
:Long: Here we insert more
      text to show the effect of
      many lines.
:Remark:
      Start on the next line.
```

5.15.7 Liste d'options

Rendu

-v	An option
-o file	Same with value
--delta	A long option
--delta=len	Same with value

```
-v          An option
-o file     Same with value
--delta     A long option
--delta=len Same with value
```

5.16 MATH

Attention : Il faut activer l'extension `sphinx.ext.mathjax`.

Voici une équation : $X_{0:5} = (X_0, X_1, X_2, X_3, X_4)$.

Voici une équation : `:math:`X_{0:5} = (X_0, X_1, X_2, X_3, X_4)``.

En voici une autre :

$$\nabla^2 f = \frac{1}{r^2} \frac{\partial}{\partial r} \left(r^2 \frac{\partial f}{\partial r} \right) + \frac{1}{r^2 \sin \theta} \frac{\partial f}{\partial \theta} \left(\sin \theta \frac{\partial f}{\partial \theta} \right) + \frac{1}{r^2 \sin^2 \theta} \frac{\partial^2 f}{\partial \phi^2}$$

En voici une autre :

```
.. math::

\nabla^2 f =
\frac{1}{r^2} \frac{\partial}{\partial r}
\left( r^2 \frac{\partial f}{\partial r} \right) +
\frac{1}{r^2 \sin \theta} \frac{\partial f}{\partial \theta}
\left( \sin \theta \frac{\partial f}{\partial \theta} \right) +
\frac{1}{r^2 \sin^2 \theta} \frac{\partial^2 f}{\partial \phi^2}
```

5.17 PARAGRAPHES

5.17.1 Paragraphe simple

Les paragraphes sont tout simplement des morceaux de texte séparés par une ou plusieurs lignes vides.

5.17.2 Bloc de lignes

Rendu

Line block

New line and we are still on the same line

Yet a new line

```
| Line block
| New line and we are still on
|   the same line
|   Yet a new line
```

5.17.3 Blockquote

Rendu

Il faut les indenter par rapport au paragraphe précédent.

Neither from itself nor from another, Nor from both, Nor without a cause,
Does anything whatever, anywhere arise.

—Nagarjuna - *Mulamadhyamakakarika*

Il faut les indenter par rapport au paragraphe précédent.

Neither from itself nor from another,
Nor from both,
Nor without a cause,
Does anything whatever, anywhere arise.

--Nagarjuna - **Mulamadhyamakakarika**

5.17.4 Pull quote

Comme les blockquotes, mais avec une directive.

Rendu

Just as a solid rock ...

```
.. pull-quote::
```

```
    Just as a solid rock ...
```

5.17.5 Epigraph et highlights

Ce sont des blockquotes avec une classe CSS particulière.

Rendu

With these *highlights* ...
With these *epigraph* ...

```
.. highlights::
```

```
    With these *highlights* ...
```

```
.. epigraph::
```

```
    With these *epigraph* ...
```

5.18 RAW

Ce rôle permet d'insérer du texte écrit directement dans le langage du builder.

Rendu

```
.. raw:: html

    <hr width=50 size=10>
```

Rendu

```
.. raw:: latex

    \setlength{\parindent}{0pt}
```

On peut lui passer les options suivantes :

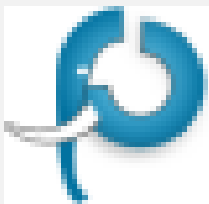
file fichier à inclure

url l'URL d'une page à inclure

encoding l'encodage du fichier ou de la page inclus

5.19 SIDEBAR

The sidebar



Above CH'IEN THE CREATIVE, HEAVEN
Below CH'IEN THE CREATIVE, HEAVEN

The first hexagram is made up of six unbroken lines. These unbroken lines stand for the primal power, which is light-giving, active, strong, and of the spirit. The hexagram is consistently strong in character, and since it is without weakness, its essence is power or energy. Its image is heaven. Its energy is represented as unrestricted by any fixed conditions in space and is therefore conceived of as motion. Time is regarded as the basis of this motion. Thus the hexagram includes also the power of time and the power of persisting in time, that is, duration.

```
.. sidebar:: The sidebar

    .. image:: /_static/images/Open-Wide_php_logo.png

    *Above* CH'IEN THE CREATIVE, HEAVEN
```


**Below* CH'IEN THE CREATIVE, HEAVEN*

The first hexagram is made up of six unbroken lines. These unbroken lines stand for the

5.19.1 Code with Sidebar

A code example

With a sidebar on the right.

```
1 # -*- coding: utf-8 -*-
2 #
3 # Sphinx documentation build configuration file, created by
4 # sphinx-quickstart on Wed Jul 22 14:43:21 2015.
5 #
6 # This file is execfile()d with the current directory set to its
7 # containing dir.
8 #
9 # Note that not all possible configuration values are present in this
10 # autogenerated file.
```

```
.. sidebar:: A code example

    With a sidebar on the right.

.. literalinclude:: /conf.py
   :language: python
   :linenos:
   :lines: 1-10
```

5.20 SUBSTITUTIONS

Les substitutions permettent de remplacer un marqueur par du texte :

```
.. |substitution_text| directive type:: data directive block
```

Par défaut, il existe trois substitutions :

- |release|
- |version|
- |today|

5.20.1 Insertion d'images dans du texte

Rendu

West led the 🙄 3, covered by dummy's 😊 Q, East's 😊 K, and trumped in hand with the 🙄 2.

- 🛑 means stop.
- 🟢 means go.
- 🟡 means go really fast.



is the official symbol of [POEE](http://www.poee.org/).

```
West led the |H| 3, covered by dummy's |H| Q, East's |H| K,
and trumped in hand with the |S| 2.
```

```
.. |H| image:: /_static/images/face-angel.png
   :height: 11
   :width: 11
.. |S| image:: /_static/images/face-embarrassed.png
   :height: 11
   :width: 11

* |Red light| means stop.
* |Green light| means go.
* |Yellow light| means go really fast.

.. |Red light| image:: /_static/images/flag-red.png
.. |Green light| image:: /_static/images/flag-green.png
.. |Yellow light| image:: /_static/images/flag-yellow.png

|-><-| is the official symbol of POEE_.

.. |-><-| image:: /_static/images/face-worried.png
.. _POEE: http://www.poee.org/
```

5.20.2 Insérer du code HTML

Rendu

saut de ligne

```
.. |br| raw:: html

   <br />

saut |br| de |br| ligne
```

5.20.3 Remplacement par du texte

Rendu

Instead ... use image *more in reST directives manual*

```
.. |more-doc| replace:: *more in* reST *directives manual*

.. _more-doc: http://docutils.sourceforge.net/doc...

Instead ... use ``image`` |more-doc|_
```

5.21 TABLEAUX

5.21.1 Tableaux simple

Rendu

aA	bB
cC	dD

```
== ==
aA  bB
cC  dD
== ==
```

Rendu

Vokal	Umlaut
aA	äÄ
oO	öÖ

```
=====
Vokal  Umlaut
=====
aA     äÄ
oO     öÖ
=====
```

Rendu

Inputs		Output
A	B	A or B
False		False
True	False	True
False	True	True
True		True

```

=====  =====  =====
Inputs      Output
-----
  A      B  A or B
=====  =====  =====
False      False
-----
True  False  True
False  True  True
True      True
=====  =====

```

Rendu

1. Hallo	blah blah blah blah blah blah blah blah
2. Here	We can wrap the text in source
32. There	aha

```

=====  =====
1. Hallo  | blah blah blah
          |   blah blah blah
          |   blah
          |   blah blah
2. Here   | We can wrap the
          | text in source
32. There | **aha**
=====  =====

```

5.21.2 Grilles

Header 1	Header 2	Header 3
body row 1	column 2	column 3
body row 1	column 2	column 3
body row 1	column 2	column 3
body row 1	column 2	column 3

```
+-----+-----+-----+
| Header 1 | Header 2 | Header 3 |
+-----+-----+-----+
| body row 1 | column 2 | column 3 |
+-----+-----+-----+
| body row 1 | column 2 | column 3 |
+-----+-----+-----+
| body row 1 | column 2 | column 3 |
+-----+-----+-----+
| body row 1 | column 2 | column 3 |
+-----+-----+-----+
```

Header	Header with 2 cols	
A	Lists :	C
B : *hey*	<ul style="list-style-type: none">➤ aha➤ yes1. hi	a block of text a break

```
+-----+-----+-----+
| Header | Header with 2 cols |
+=====+=====+=====+
| A      | Lists:  | **C** |
+-----+-----+-----+
| B::    | - aha   | | a block |
|        | - yes   | | of text |
| *hey*  |         | | a break |
|        | #. hi   |         |
+-----+-----+-----+
```

5.21.3 CSV

Tableau 5.2 – Balance Sheet

Description	In	Out	Balance
Travel		230.00	-230.00
Fees		400.00	-630.00
Grant	700.00		70.00
Train Fare		70.00	0.00



```
.. csv-table:: Balance Sheet
   :header: Description,In,Out,Balance
   :widths: 20, 10, 10, 10
   :stub-columns: 1

   Travel,,230.00,-230.00
   Fees,,400.00,-630.00
   Grant,700.00,,70.00
   Train Fare,,70.00,**0.00**
```

<http://docutils.sourceforge.net/docs/ref/rst/directives.html#id4>

5.21.4 Listes

Tableau 5.3 – Weather forecast

Day	Min Tem	Max Tem		Summary
Mon day	11C	22C		A clear day with lots of sunshine. However, the strong breeze will bring down the temperatures.
Tue day	9C	10C		Cloudy with rain, across many northern regions. Clear spells across most of Scotland and Northern Ireland, but rain reaching the far northwest.

```
.. list-table:: Weather forecast
   :header-rows: 1
   :widths: 7 7 7 7 60
   :stub-columns: 1

   * - Day
     - Min Temp
     - Max Temp
     -
     - Summary
   * - Monday
     - 11C
     - 22C
     - .. image:: /_static/images/sunny.png
       :width: 30

     - A clear day with lots of sunshine.
       However, the strong breeze will bring
```

```
down the temperatures.
* - Tuesday
  - 9C
  - 10C
  - .. image:: /_static/images/rain.png
    :width: 30

  - Cloudy with rain, across many northern regions.
    Clear spells across most of Scotland and Northern Ireland,
    but rain reaching the far northwest.
```

<http://docutils.sourceforge.net/docs/ref/rst/directives.html#list-table>

5.21.5 Large

Header 1	Header 2	Header 3	Header 1	Header 2	Header 3	Header 1	Header 2	Header 3	Header 1	Header 2	Header 3
body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3
body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3
body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3
body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3
body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3

5.21.6 Très grand

Header 2	Header 3	Header 1	Header 2	Header 3	Header 1	Header 2	Header 3	Header 1	Header 2
column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2
column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2

Suite sur la

Suite de la p

Header 2	Header 3	Header 1	Header 2	Header 3	Header 1	Header 2	Header 3	Header 1	Header
column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column
column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column
column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column
column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column
column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column
column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column
column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column
column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column
column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column 2	column 3	body row 1	column

5.22 TITRES

Les titres sont obtenus en soulignant ou surlignant les titres de section avec des signes de ponctuation, au moins aussi long que le titre.

Par convention nous utilisons les ponctuations suivantes :

- # surligné pour les parties

```
#####
Titre de la partie
#####
```

- * surligné pour les chapitres

```
*****
Titre du chapitre
*****
```

- = souligné pour les sections

```
Titre de la section
=====
```

- - souligné pour les sous-sections

```
Titre de la sous-section
-----
```

- ^ souligné pour les sous-sous-sections

```
Titre de la sous-sous-section
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
```

- " souligné pour paragraphes

Titre du paragraphe
.....

➤ . souligné pour sous-paragraphe

Titre du sous-paragraphe
.....

5.23 TITRE DE LA PARTIE

5.23.1 Titre du chapitre

5.23.1.1 Titre de la section

5.23.1.1.1 Titre de la sous-section

5.23.1.1.1 Titre de la sous-sous-section

5.23.1.1.1.2 Titre du paragraphe

5.23.1.1.1.3 Titre du sous-paragraphe

5.24 TOC TREE

```
.. toctree::
    :maxdepth: 2
    :numbered:
    :glob:
    :hidden:

    intro/*
    All about strings <strings>
    datatypes
    numeric
    (many more documents listed here)
```

maxdepth Profondeur à afficher

numbered Affiche les numéros de chapitres

glob À utiliser quand on veut inclure un répertoire ou un ensemble de fichiers
comme `intro/*`

hidden N'affiche pas le TOC. Les titres apparaissent dans la navigation de gauche
(HTML)

5.25 TOPIC !

Rendu

Topic Title

Subsequent indented lines comprise the body of the topic, and are interpreted as body elements.

```
.. topic:: Topic Title
```

```
    Subsequent indented lines comprise
    the body of the topic, and are
    interpreted as body elements.
```

5.26 TRANSITION

Toute répétition de 4 caractères de ponctuation ou plus sera remplacé par une ligne :

```
-----
```

5.27 TYPOGRAPHIE

Rendu

Smaller, 80% text.

```
.. rst-class:: wy-text-small
```

```
    Smaller, 80% text.
```

Rendu

Larger, 120% text.

```
.. rst-class:: wy-text-large
```

```
    Larger, 120% text.
```

Rendu

To the left.

```
.. rst-class:: wy-text-left
```

To the left.

Rendu

To the right.

```
.. rst-class:: wy-text-right
```

To the right.

Rendu

To the center.

```
.. rst-class:: wy-text-center
```

To the center.

Rendu

Strikethrough.

```
.. rst-class:: wy-text-strike
```

Strikethrough.

Rendu

Simply applies the normal text color.

```
.. rst-class:: wy-text-neutral
```

Simply applies the normal text color.

Rendu

Info text.

```
.. rst-class:: wy-text-info
```

Info text.

Rendu

Success text.

```
.. rst-class:: wy-text-success
```

Success text.

Rendu

Warning text.

```
.. rst-class:: wy-text-warning
```

Warning text.

Rendu

Danger text.

```
.. rst-class:: wy-text-danger
```

Danger text.

CHAPITRE
6INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES À LA
VERSION OPEN WIDE

6.1 AWESOME FONT

<http://fontawesome.github.io/Font-Awesome/>

6.1.1 Icône de base

Rendu

```
:awesome: `camera-retro`
```

6.1.2 Tailles des icônes

Rendu

```
:awesome: `camera-retro fa-lg`  
:awesome: `camera-retro fa-2x`  
:awesome: `camera-retro fa-3x`  
:awesome: `camera-retro fa-4x`  
:awesome: `camera-retro fa-5x`
```

6.1.3 Icônes à largeur fixe

Rendu

Home
Library
Applications
Settings

```
.. container:: list-group

    .. rst-class:: list-group-item

        :awesome:`home fa-fw` Home

    .. rst-class:: list-group-item

        :awesome:`book fa-fw` Library

    .. rst-class:: list-group-item

        :awesome:`pencil fa-fw` Applications

    .. rst-class:: list-group-item

        :awesome:`cog fa-fw` Settings
```

6.1.4 Icônes animés

Rendu

```
:awesome:`spinner fa-spin fa-2x`

:awesome:`circle-o-notch fa-spin fa-2x`

:awesome:`refresh fa-spin fa-2x`

:awesome:`cog fa-spin fa-2x`

:awesome:`spinner fa-pulse fa-2x`
```

6.1.5 Liste avec icônes

Rendu

- List icons
- can be used
- as bullet
- in lists

```
.. rst-class:: fa-ul

* :awesome:`check-square fa-li` List icons
* :awesome:`check-square fa-li` can be used
```



```
* :awesome:`spinner fa-spin fa-li` as bullet
* :awesome:`square fa-li` in lists
```

6.1.6 Bordures & alignement d'icônes

Rendu

Tomorrow we will run faster, stretch out our arms farther And then one fine morning
— So we beat on, boats against the current, borne back ceaselessly into the past.

```
:awesome:`quote-left fa-3x pull-left fa-border`
Tomorrow we will run faster, stretch out our arms farther
And then one fine morning -- So we beat on, boats against the
current, borne back ceaselessly into the past.
```

6.1.7 Rotation et miroir

Rendu

```
:awesome:`shield`
:awesome:`shield fa-rotate-90`
:awesome:`shield fa-rotate-180`
:awesome:`shield fa-rotate-270`
:awesome:`shield fa-flip-horizontal`
:awesome:`shield fa-flip-vertical`
```

6.1.8 Empilement d'icônes

Rendu

```
.. container:: fa-stack fa-lg
    :awesome:`square-o fa-stack-2x` :awesome:`twitter fa-stack-1x`
.. container:: fa-stack fa-lg
    :awesome:`circle fa-stack-2x` :awesome:`flag fa-stack-1x fa-inverse`
```

```
.. container:: fa-stack fa-lg

    :awesome:`square fa-stack-2x` :awesome:`terminal fa-stack-1x fa-inverse`

.. container:: fa-stack fa-lg

    :awesome:`camera fa-stack-1x` :awesome:`ban fa-stack-2x text-danger`
```

6.2 TAGS

Rendu

```
:tag:`default`
:tag:`default::text default`
:tag:`primary::text primary`
:tag:`success::text success`
:tag:`info::text info`
:tag:`warning::text warning`
:tag:`danger::text danger`
```

6.3 TYPOGRAPHIE

Rendu

Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris nibh.
Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.
Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.
Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.
Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.
Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.

```
.. rst-class:: text-muted

    Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris nibh.

.. rst-class:: text-primary

    Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

.. rst-class:: text-success

    Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.

.. rst-class:: text-info

    Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.
```

```
.. rst-class:: text-warning

    Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.

.. rst-class:: text-danger

    Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.
```

Rendu

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.
Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.
Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.
Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.
Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.

```
.. rst-class:: bg-muted

    Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris nibh.

.. rst-class:: bg-primary

    Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

.. rst-class:: text-success

    Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.

.. rst-class:: bg-info

    Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.

.. rst-class:: bg-warning

    Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.

.. rst-class:: bg-danger

    Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.
```

Rendu

Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.
Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.
Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.
Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.
Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.
Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.
Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.
Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.

```
.. rst-class:: text-left

    Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.
```

```
.. rst-class:: text-right

    Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.

.. rst-class:: text-center

    Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.

.. rst-class:: text-justify

    Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod.

.. rst-class:: text-nowrap

    Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla.

.. rst-class:: text-lowercase

    Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

.. rst-class:: text-uppercase

    Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula.

.. rst-class:: text-capitalize

    Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna.
```

CHAPITRE
7

LES EXTENSIONS

7.1 SPHINX-SCRUFFY

- <https://pypi.python.org/pypi/sphinx-scruffy>
- <https://github.com/paylogic/sphinx-scruffy>
- <https://github.com/aivarsk/scruffy>

7.1.1 Dépendances

```
sudo apt-get install graphviz librsvg2-bin plotutils  
sudo apt-get install ttf-thai-tlwg
```

7.1.2 Exemple simple

```
.. scruffy::  
  
    [Node A]->[Node B]  
    [Node B]->[Node C]  
    [Group [Node A][Node B]]
```

7.1.3 Diagrammes de classe

```
.. scruffy::  
  
    [User|+Forename;+Surname;+HashedPassword;-Salt|+Login();+Logout()]
```

```
.. scruffy::  
  
    [note: You can stick notes on diagrams too!{bg:cornsilk}]  
    [Customer]<>1-orders 0..*>[Order]  
    [Order]++*->[LineItem]  
    [Order]-1>[DeliveryMethod]  
    [Order]-*>[Product]  
    [Category]<->[Product]  
    [DeliveryMethod]^[National]  
    [DeliveryMethod]^[International]
```

7.1.4 Diagrammes de séquence

```
.. scruffy::  
    :sequence:  
  
    [Patron]order food>[Waiter]  
    [Waiter]order food>[Cook]  
    [Waiter]serve wine>[Patron]  
    [Cook]pickup>[Waiter]  
    [Waiter]serve food>[Patron]  
    [Patron]pay>[Cashier]
```

7.2 SPHINX.EXT.EXTLINKS

L'extension `sphinx.ext.extlinks` est une aide quand on a plusieurs liens qui pointent vers le même site ou quand on a des liens avec les paramètres.

Dans le fichier `config.py`, on définit les liens :

```
extlinks = {'alias': ('http://url.de.la.page/%s', 'préfixe du lien ')}  
  
extlinks = {'helios': ('https://helios.openwide.fr/ticket/%s', 'ticket ')}
```

Ensuite, on peut utiliser l'alias comme un rôle :

Rendu

[ticket 29400](#)

```
:helios:`29400`
```

On peut également spécifier un nom explicite pour le lien :

Rendu

[ce ticket Helios](#)

```
:helios:`ce ticket Helios <29400>`
```

7.3 SPHINX.EXT.IFCONFIG

L'extension `sphinx.ext.ifconfig` permet conditionner la construction de certaines parties du document en fonction de paramètre de configuration.

Dans un premier temps, il faut définir le paramètre de configuration dans `config.py` :

```
def setup(app):  
    app.add_config_value('newconf', 'default', True)
```

Ensuite, dans les fichiers `rst`, vous pouvez utiliser ce paramètre pour conditionner l’affichage de certaines valeurs :

```
.. ifconfig:: newconf == 'default'
```

Texte affiché que quand la config ``newconf`` est égale à ``default``

Dans votre `Makefile`, vous pouvez changer la valeur du paramètre avec l’option `-D` :

```
$(SPHINXBUILD) -b html -D newconf=value $(ALLSPHINXOPTS) $(BUILDDIR)/html
```

7.4 SPHINX.EXT.INTERSPHINX

<http://sphinx-doc.org/latest/ext/intersphinx.html>

7.5 SPHINX.EXT.TODO

L’extension `sphinx.ext.todo` permet d’insérer des TODO :

À faire

- un truc à faire
- un autre
- encore un autre

```
.. todo::  
  
    * un truc à faire  
    * un autre  
    * encore un autre
```

La directive `todo` permet d’afficher toutes les TODO présentes dans le document si le paramètre de configuration `todo_include_todos` est à `True`.

```
.. todolist::
```

À faire

- un truc à faire
- un autre
- encore un autre

(L’entrée originale (page ??) se trouve dans `/data/sources/docs-polephp/docs/sphinx/extensions/sphinx.ext.todo.rst`, à la ligne 7.)

7.6 SPHINXCONTRIB-PHPDOMAIN

```
.. php:class:: DateTime

    Datetime class

    .. php:method:: setDate($year, $month, $day)

        Set the date.

        :param int $year: The year.
        :param int $month: The month.
        :param int $day: The day.
        :returns: Either false on failure, or the datetime object for method chaining.

    .. php:method:: setTime($hour, $minute[, $second])

        Set the time.

        :param int $hour: The hour
        :param int $minute: The minute
        :param int $second: The second
        :returns: Either false on failure, or the datetime object for method chaining.

    .. php:const:: ATOM

        Y-m-d\TH:i:sP
```

class DateTime

Datetime class

setDate (*\$year*, *\$month*, *\$day*)

Set the date.

Paramètres

- **\$year** (*int*) – The year.
- **\$month** (*int*) – The month.
- **\$day** (*int*) – The day.

Retourne Either false on failure, or the datetime object for method chaining.

setTime (*\$hour*, *\$minute*[, *\$second*])

Set the time.

Paramètres

- **\$hour** (*int*) – The hour
- **\$minute** (*int*) – The minute
- **\$second** (*int*) – The second

Retourne Either false on failure, or the datetime object for method chaining.

constant ATOM
Y-m-dTH :i :sP

7.7 SPHINXCONTRIB.GOOGLECHART

- <https://pypi.python.org/pypi/sphinxcontrib-googlechart>
- <https://pythonhosted.org/sphinxcontrib-googlechart/>

7.7.1 piechart

```
.. piechart::  
  
    dog: 100  
    cat: 80  
    rabbit: 40
```

7.7.2 piechart3d

```
.. piechart3d::  
    :size: 480x240  
  
    dog: 100  
    cat: 80  
    rabbit: 40
```

7.7.3 linechart

```
.. linechart::  
  
    bicycle: 15, 35, 20, 40  
    bicycle.color: ff0000  
    car: 60, 75, 60, 30  
    car.color: 0000ff
```

7.7.4 linechartxy

```
.. linechartxy::  
  
    bicycle: (0, 15), (30, 35), (60, 20), (90, 40)
```

```
car: (0, 60), (20, 75), (40, 60), (90, 30)
```

7.7.5 horizontal_barchart

```
.. horizontal_barchart::  
  
    bicycle: 15, 25, 20, 30  
    bicycle.color: ff0000  
    bicycle.axis: x  
    bicycle.axis_label: slow, fast  
    car: 40, 50, 60, 45  
    car.color: 0000ff
```

7.7.6 vertical_barchart

```
.. vertical_barchart::  
  
    bicycle: 15, 25, 20, 30  
    bicycle.color: ff0000  
    bicycle.axis: y  
    bicycle.axis_label: slow, fast  
    car: 40, 50, 60, 45  
    car.color: 0000ff
```

7.7.7 horizontal_bargraph

```
.. horizontal_bargraph::  
  
    bicycle: 15, 25, 20, 30  
    bicycle.color: ff0000  
    bicycle.axis: x  
    bicycle.axis_label: slow, fast  
    car: 40, 50, 60, 45  
    car.color: 0000ff
```

7.7.8 vertical_bargraph

```
.. vertical_bargraph::  
  
    bicycle: 15, 25, 20, 30  
    bicycle.color: ff0000  
    bicycle.axis: x  
    bicycle.axis_label: slow, fast
```

```
car: 40, 50, 60, 45  
car.color: 0000ff
```

7.7.9 venndiagram

```
.. venndiagram::  
  
    data: 100, 80, 40, 20, 20, 20, 10
```

7.7.10 plotchart

```
.. plotchart::  
  
    data: (50, 60), (75, 20), (20, 30), (10, 70), (45, 10)
```

7.7.11 mapchart

```
.. mapchart::  
  
    data: CN, JP, KR  
    color: ff0000, 00ff00, 0000ff
```

```
.. mapchart::  
  
    CN: "People's Republic of China"  
    CN.color: ff0000  
    JP: Japan  
    JP.color: 00ff00  
    KR: "Republic of Korea"  
    KR.color: 0000ff
```

7.8 SPHINXCONTRIB.GOOGLECHART.GRAPHVIZ

Cette extension fait la même chose que `sphinx.ext.graphviz` mais ne nécessite pas les binaires **graphviz**.

```
.. graphviz::  
  
    digraph {  
        A -> B;  
    }
```

```
.. graph::
```

```
    A -- B;
```

```
.. graph::
```

```
    C_0--H_0[type=s];C_0--H_1[type=s];C_0--H_2[type=s];C_0--C_1[type=s];C_1--H_3[type=s]
```

```
.. digraph::
```

```
    A -- B;
```

7.9 SPHINXCONTRIB.IMAGES

- <https://pypi.python.org/pypi/sphinxcontrib-images>
- <https://github.com/spinus/sphinxcontrib-images>
- <https://pythonhosted.org/sphinxcontrib-images/>

En cliquant sur l'image, on peut l'afficher sans redimensionnement dans une popin.

Rendu



```
.. thumbnail:: /_static/images/mouse.jpg
```

7.10 SPHINXCONTRIB.NVD3

7.10.1 Line Chart

```
.. nvd3-linechart:: /_static/nvd3-chart/line-sample.csv
   :jquery_on_ready:
   :use_interactive_guideline:
   :x_axis_format: AM_PM
   :extras: {"tooltip": {"y_start": "", "y_end": ""}}
```

7.10.2 Line Plus Bar Chart

```
.. nvd3-lineplusbarchart:: /_static/nvd3-chart/line-sample.csv
   :chart_kwargs: {"ydata1": {"bar": true}}
```

7.10.3 Line With Focus Chart

```
.. nvd3-linewithfocuschart:: /_static/nvd3-chart/line-sample.csv
```

7.10.4 Cumulative Line Chart

7.10.5 Discrete Bar Chart

```
.. nvd3-discretebarchart::

   xdata,ydata
   A,3
   B,12
   C,-10
   D,5
   E,25
   F,-7
   G,2
```

7.10.6 Multi Bar Chart

```
.. nvd3-multibarchart::  
  
    xdata,ydata1,ydata2  
    0,8,16  
    1,1,2  
    2,7,14  
    3,9,18  
    4,8,16  
    5,7,14  
    6,4,8  
    7,6,12  
    8,9,18  
    9,4,8
```

7.10.7 Multi Bar Horizontal Chart

```
.. nvd3-multibarhorizontalchart::  
  
    xdata,ydata1,ydata2  
    0,8,16  
    1,1,2  
    2,7,14  
    3,9,18  
    4,8,16  
    5,7,14  
    6,4,8  
    7,6,12  
    8,9,18  
    9,4,8
```

7.10.8 Pie Chart

```
.. nvd3-piechart::  
  
    xdata,ydata  
    Orange,3  
    Banana,4  
    pear,0  
    Kiwi,1  
    Apple,5  
    Strawberry,7  
    Pineapple,3
```

7.10.9 Scatter Chart

```
.. nvd3-scatterchart:: /_static/nvd3-chart/scatter-sample.csv
   :height: 450
   :extras: {"tooltip": {"y_start": "", "y_end": " calls"}}
```

7.10.10 Stacked Area Chart

```
.. nvd3-stackedareachart::

   xdata,ydata1,ydata2
   100,6,8
   101,11,20
   102,12,16
   103,7,12
   104,11,20
   105,10,28
   106,11,28
```

7.11 SPHINXCONTRIB.PROGRAMOUTPUT

- <https://pypi.python.org/pypi/sphinxcontrib-programoutput>
- <https://pythonhosted.org/sphinxcontrib-programoutput/>

```
$ php -v
PHP 5.5.9-lubuntu4.11 (cli) (built: Jul  2 2015 15:23:08)
Copyright (c) 1997-2014 The PHP Group
Zend Engine v2.5.0, Copyright (c) 1998-2014 Zend Technologies
    with Zend OPcache v7.0.3, Copyright (c) 1999-2014, by Zend Technologies
    with Xdebug v2.2.3, Copyright (c) 2002-2013, by Derick Rethans
```

```
.. command-output:: php -v
```

7.12 SPHINXCONTRIB.TAGLIST

- <https://github.com/spinus/sphinxcontrib-taglist>

Some tagged information

```
.. tag:: Some tagged information
   :tag: success::tag1 tag2 tag3
```

Some tagged information

```
.. tag:: [tag1 tag2 tag3] Some tagged information
```

Dans le `config.py`, on peut customiser l'apparence du tag :

```
taglist_tags = {  
    'tag1': {'background-color': 'green'}  
}
```

Attention : Le rôle `tag` définit dans cette extension est en conflit avec celui définit dans le thème `sphinx_rtd_theme`.

7.13 SPHINXCONTRIB.WEBMOCKS

► <https://pythonhosted.org/sphinxcontrib-webmocks/>

7.13.1 Exemple

Name

Address

```
:Name: :text:`Input your name`  
:Address: :text:`Input your address`  
  
:button:`OK` :button:`Cancel`
```

7.13.2 text

Rendu

Text form is here :
Empty text form is here :

```
Text form is here: :text:`default value`  
Empty text form is here: :text:`_`
```

7.13.3 textarea

Rendu

Textarea form is here :
Empty textarea form is here :

```
Textarea form is here: :textarea:`default value`
```

```
Empty textarea form is here: :textarea:`_`
```

7.13.4 select

Rendu

Select form is here :

```
Select form is here: :select:`Item 1,Item 2,Item 3,Item 4`
```

7.13.5 radio

Rendu

Radio buttons are here :

```
Radio buttons are here: :radio:`Item 1,Item 2,Item 3,Item 4`
```

7.13.6 checkbox

Rendu

Checkboxes are here :

```
Checkboxes are here: :checkbox:`Item 1,Item 2,Item 3,Item 4`
```

7.13.7 button

Rendu

Button is here :

```
Button is here: :button:`OK`
```

7.13.8 menulist

Cette directive est utilisé pour le breadcrumb dans la directive `page`. (fonctionne pas)

```
.. menulist::  
  
    * Menu1  
        * Sub-Menu 1-1  
        * Sub-Menu 1-2  
        * Sub-Menu 1-3  
    * Menu2  
    * Menu3  
    * Menu4
```

7.13.9 page

7.13.9.1 create_user

UserId
E-mail

```
.. page:: create_user  
  
    :UserId: :text:``  
    :E-mail: :text:``  
  
    :button:`OK` :button:`Cancel`
```

7.13.9.2 create_user2

Users (page ??) >> Create User (page ??)
UserId
E-mail

```
.. page:: create_user2  
    :breadcrumb: Users > Create User
```

```
:UserId: :text:`_`  
:E-mail: :text:`_`  
  
:button:`OK` :button:`Cancel`
```

```
.. page:: create_user3  
:breadcrumb: Users > Create User  
:desctable:  
  
:UserId: :text:`_` <required, description=Allows only ASCII chars>`  
:E-mail: :text:`_` <required>`  
  
:button:`OK` :button:`Cancel`
```

7.14 SPHINXCONTRIB.YUML

➤ <https://github.com/njouanin/sphinxcontrib-yuml>

CHAPITRE

8

DOCUMENTATION COMMUNE
PÔLE PHP

8.1 PRÉSENTATION

L'espace documentaire du pôle PHP est accessible depuis l'URL : <http://docs.owsi-vm-polephp.accelance.net>.

L'idée est de regrouper le maximum de documentations HTML / PDF / présentations générées via Sphinx.

Elles sont organisées par catégories :

- Outils
- Clients
- Clients archivés

8.2 CONTRIBUTION SUR LE DÉPÔT

```
$ git clone https://gitlab.openwide.fr/open-wide/docs-polephp.git
```

8.2.1 Création d'une documentation client

Exemple : Je souhaite créer des spécifications fonctionnelles pour la refonte du site de mon client **Ministère de l'Intérieur**.

- S'il n'existe pas déjà, il faut au préalable créer un dépôt Git spécifique **au client**
- A la racine de ce dépôt, placer une image `/logo.png` relative au client
- A la racine également, créer un fichier `/README` optionnel qui peut donner des détails sur le client / projets ...
- Créer un dossier qui va contenir la documentation souhaitée, et nommer le dossier comme suit : `[AAAA]-[type_projet]-[type_de_document]`, comme par exemple : `2015-Site_ez-Specifications_fonctionnelles`.
- Dans le dépôt de documentation générale du pôle PHP, lier ce submodule nouvellement créé :

```
$ git submodule add https://gitlab.openwide.fr/open-wide/[XXX_CLIENT_DOCS_XXX].git docs/
```

8.2.2 Création d'une documentation outils

Les outils du pôle ne sont pas dans des dépôts séparés, donc il n'est pas nécessaire de faire un submodule.

Placer simplement la documentation dans le dossier `/outils/`.

8.2.3 Affichage dans le menu

L'affichage des différents clients/outils n'est pas automatique, mais provient d'un fichier de configuration `/config.php` :

```
<?php
$categories = array(
    /*
    'GROUP_LABEL' => array(
        'doc_folder_name' => 'LABEL',
    ),
    */
    'Outils' => array(
        'outils/docker' => 'Docker',
        'outils/drupal_7' => 'Drupal 7',
        'outils/sphinx' => 'Sphinx',
        'outils/symfony' => 'Symfony',
        // ...
    ),
    'Clients' => array(
        'clients/cfdt-f3c' => 'CFDT F3C',
        // ...
    ),
    'Clients archivés' => array(
        // ...
    ),
);
```

BIBLIOGRAPHIE

[Ref] Book or article reference, URL or whatever.

INDEX

- avertissements, [7](#)
 - admonition, [8](#)
 - attention, [7](#)
 - caution, [7](#)
 - danger, [8](#)
 - error, [8](#)
 - hint, [8](#)
 - important, [8](#)
 - note, [8](#)
 - tip, [8](#)
- citation, [9](#)
- code, [9](#)
 - bloc de code, [10](#)
 - bloc littéral, [9](#)
 - bloc littéral interprété, [9](#)
 - inline markup, [16](#)
- commentaire, [12](#)
- customisation CSS, [13](#)
- DateTime (class), [53](#)
- DateTime : :ATOM (class constant), [53](#)
- directive, [7](#)
 - admonition, [8](#)
 - attention, [7](#)
 - caution, [7](#)
 - code-block, [10](#)
 - container, [13](#)
 - csv-table, [35](#)
 - danger, [8](#)
 - epigraph, [28](#)
 - error, [8](#)
 - figure, [15](#)
 - highlights, [28](#)
 - hint, [8](#)
 - hlist, [25](#)
 - image, [14](#)
 - important, [8](#)
 - include, [16](#)
 - list-table, [36](#)
 - math, [26](#)
 - note, [8](#)
 - parsed-literal, [9](#)
 - pull-quote, [28](#)
 - role, [7](#)
 - rst-class, [13](#)
 - sidebar, [29](#)
 - tip, [8](#)
 - toctree, [40](#)
 - topic, [41](#)
- figure, [15](#)
- image, [14](#)
 - figure, [15](#)
- inclusion de fichier, [16](#)
- inline markup, [16](#)
 - code, [16](#)
 - emphasize, [16](#)
 - strong, [16](#)
- lien, [22](#)
 - citation, [9](#)
 - note de pied de page, [14](#)
- liste, [24](#)
 - liste à puce, [24](#)
 - liste d'option, [26](#)
 - liste de champs, [26](#)
 - liste de définitions, [25](#)
 - liste horizontale, [25](#)
 - liste imbriquée, [24](#)
 - liste numérotée, [24](#)
- math, [26](#)
- mise en forme, [16](#)
 - gras, [16](#)
 - italique, [16](#)
- note de pied de page, [14](#)
- Python Enhancement Proposals
 - PEP 287, [20](#)
- raw, [29](#)
- raw-html, [29](#)
- raw-latex, [29](#)
- RFC
 - RFC 287, [20](#)
- role, [7](#)
 - classe CSS, [14](#)
 - code, [16](#)
 - emphasize, [16](#)
 - literal, [16](#)
 - math, [26](#)
 - PEP, [16](#)

pep-reference, [16](#)
raw, [29](#)
RFC, [16](#)
rfc-reference, [16](#)
sub, [16](#)
subscript, [16](#)
t, [16](#)
title, [16](#)
title-reference, [16](#)
setDate() (méthode DateTime), [53](#)
setTime() (méthode DateTime), [53](#)
sidebar, [29](#)
substitution, [30](#)
table des matières, [40](#)
tableau, [32](#)
 CSV, [35](#)
 grille, [34](#)
 liste, [36](#)
 tableau simple, [32](#)
titre, [39](#)
topic, [41](#)
transition, [41](#)
typographie, [41](#)