

Benoit Prioux

benoit.prioux@gmail.com

Asciidoctor et Java

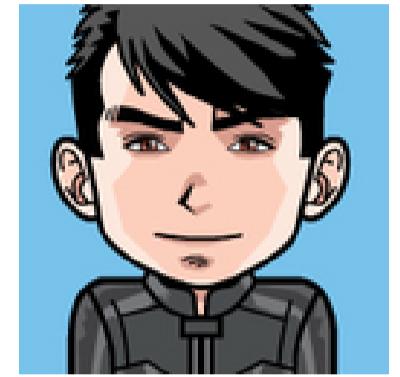


Me

 @binout

 <https://github.com/binout>

- Développeur Java depuis presque 10 ans
- Membre du Bordeaux JUG
 - Une petite pensée pour `bdx.io` le 17 octobre !
- Technical Leader chez Lectra, éditeur de logiciels dans le monde de la mode



Ecrire une doc ...



Une solution

Utiliser un langage de **balisage** : markdown, wiki, latex, asciidoc, ...

Une solution

Utiliser un langage de **balisage** : markdown, wiki, latex, asciidoc, ...

parce que :

Une solution

Utiliser un langage de **balisage** : markdown, wiki, latex, asciidoc, ...

parce que :

- la forme prend moins d'importance que le fond

Une solution

Utiliser un langage de **balisage** : markdown, wiki, latex, asciidoc, ...

parce que :

- la forme prend moins d'importance que le fond
- c'est du **texte**, donc un éditeur classique suffit

Une solution

Utiliser un langage de **balisage** : markdown, wiki, latex, asciidoc, ...

parce que :

- la forme prend moins d'importance que le fond
- c'est du texte, donc un éditeur classique suffit
- on peut gérer l'historique avec un SCM

Une solution

Utiliser un langage de **balisage** : markdown, wiki, latex, asciidoc, ...

parce que :

- la forme prend moins d'importance que le fond
- c'est du texte, donc un éditeur classique suffit
- on peut gérer l'historique avec un SCM
- à partir d'une même source, on peut publier vers plusieurs formats

Une solution

Utiliser un langage de **balisage** : markdown, wiki, latex, asciidoc, ...

parce que :

- la forme prend moins d'importance que le fond
- c'est du texte, donc un éditeur classique suffit
- on peut gérer l'historique avec un SCM
- à partir d'une même source, on peut publier vers plusieurs formats
- on a un peu l'impression de hacker ;-)

Asciidoc

- Langage créé en 2002
- Syntaxe proche de markdown mais en plus évolué
- Plus polyvalent que wiki, plus simple que Latex
- 1^{ère} implémentation du processeur en Python



*Use AsciiDoc for document markup. Really.
It's actually readable by humans, easier to
parse and way more flexible than XML.*

Linus Torvalds

Exemple

```
= Hello, Jug Summer Camp!  
Benoit Prioux <benoit.prioux@gmail.com>
```

```
An introduction to http://asciidoc.org[Asciidoc].
```

```
== First Section
```

- * item 1
- * item 2

```
NOTE: Atom has an Asciidoc package !
```

Asciidoctor

<https://github.com/asciidoctor>

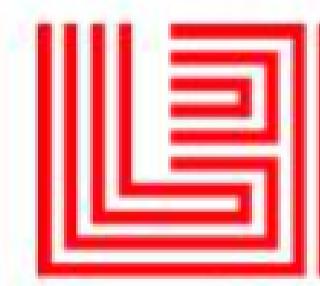


- Implémentation open-source écrit en Ruby
- Permet de convertir des fichiers asciidoc vers différents backends : docbook, html5, epub, pdf (et même deckjs)
- 12 août 2014 : sortie de la version 1.5.0
 - 1ère version majeure après 2 ans de développement
 - 50 contributeurs, 1800 commits, 1500 tests
 - introduit des évolutions de la syntaxe asciidoc, tout en gardant la compatibilité

Ils utilisent déjà asciidoctor



O'REILLY®



Et si je ne connais pas Ruby, c'est pas pour moi ?

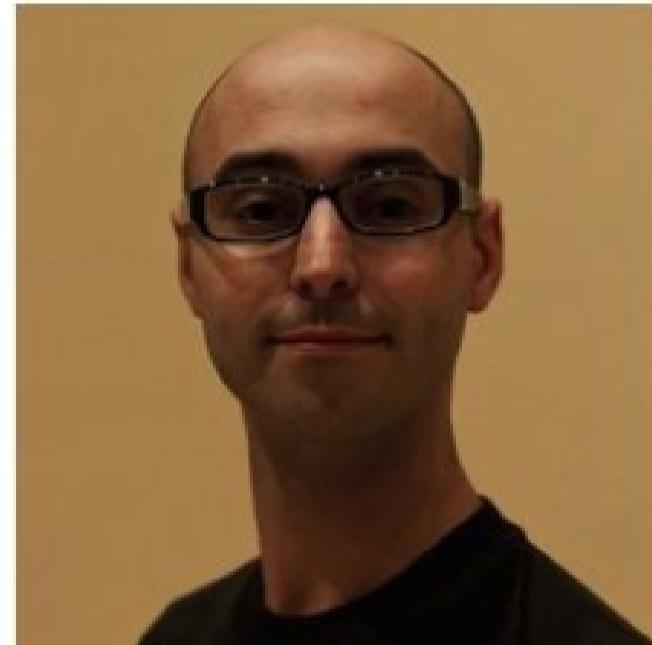
Et si je ne connais pas Ruby, c'est pas pour moi
?



**Et si je ne connais pas Ruby, c'est pas pour moi
?**



+



= **AsciidoctorJ**

Asciidoctorj in action

Maven

```
<dependency>
  <groupId>org.asciidoctor</groupId>
  <artifactId>asciidoctorj</artifactId>
  <version>1.5.0</version>
</dependency>
```

Gradle

```
dependencies {
    compile('org.asciidoctor:asciidoctorj:1.5.0') {transitive=false}
}
```

Asciidoctor et Maven (1)

Declaration du plugin

```
<plugin>
  <groupId>org.asciidoctor</groupId>
  <artifactId>asciidoctor-maven-plugin</artifactId>
  <version>1.5.0</version>
  ...
</plugin>
```

Asciidoctor et Maven (2)

Convertit les fichiers src/main/asciidoc en html dans target/generated-docs

```
<plugin>
  ...
<executions>
  <execution>
    <id>output-html</id>
    <phase>generate-resources</phase>
    <goals>
      <goal>process-asciidoc</goal>
    </goals>
  </execution>
</executions>
</plugin>
```

Asciidoctor et Maven (3)

S'intègre à la génération de site Maven (src/site/asciidoc)

```
<plugin>
  <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
  <artifactId>maven-site-plugin</artifactId>
  <version>3.2</version>
  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>org.asciidoctor</groupId>
      <artifactId>asciidoctor-maven-plugin</artifactId>
      <version>1.5.0</version>
    </dependency>
  </dependencies>
</plugin>
```

Asciidoctor et Gradle (1)

build.gradle

```
buildscript {  
    repositories {  
        jcenter()  
    }  
  
    dependencies {  
        classpath 'org.asciidoctor:asciidoctor-gradle-plugin:1.5.0'  
    }  
}  
  
apply plugin: 'org.asciidoctor.gradle.asciidoctor'
```

Asciidoctor et Gradle (2)

Convertit les fichiers src/asciidoc en html dans build/docs

```
asciidoctor {  
    outputDir = new File("$buildDir/docs")  
    options = [  
        doctype: 'book',  
        attributes: [  
            'source-highlighter': 'coderay',  
            toc : ''  
        ]  
    ]  
}
```

Asciidoctor et Ant (unofficial)

<https://github.com/binout/asciidoctor-ant>

```
<target name="doc">
  <taskdef resource="net/jtools/classloadertask/antlib.xml"
  classpath="lib/ant-classloadertask.jar"/>
  <classloader loader="thread" classpath="lib/asciidoctor-ant.jar"/>

  <taskdef name="asciidoctor"
  classname="org.asciidoctor.ant.AsciidoctorAntTask"/>
  <asciidoctor sourceDirectory="src/asciidoc"
  outputDirectory="build/docs"/>
</target>
```

Asciidoc et Javadoc (1)

Javadoc traditionnelle

```
/**  
 * <h1>Asciidoclet</h1>  
 * <p>Sample comments that include {@code source code}.</p>  
 *  
 * <pre>{@code  
 *     {@literal @}SuppressWarnings("UnusedDeclaration")  
 *     public static void main(String... args) {  
 *         System.out.println("Hello World");  
 *     }  
 * }</pre>  
 */
```

Asciidoctor et Javadoc (2)

Javadoc avec Asciidoclet

```
/**  
 * = Asciidoclet  
 *  
 * Sample comments that include `source code`.  
 *  
 * [source,java]  
 * --  
 * @SuppressWarnings("UnusedDeclaration")  
 * public static void main(String... args) {  
 *     System.out.println("Hello World");  
 * }  
 * --  
 *  
 */
```

Et bien plus encore ... mais en ruby



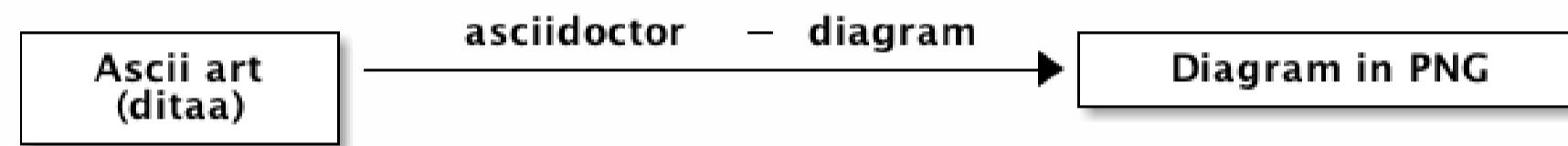
asciidioctor-diagram

asciidocotor-diagram

```
+-----+ asciidocotor - diagram +-----+
| Ascii art |----->| Diagram in PNG |
| (ditaa)   |
+-----+
```

asciidoc - diagram

```
+-----+ asciidoc - diagram +-----+
| Ascii art |----->| Diagram in PNG |
| (ditaa)  |
+-----+
```



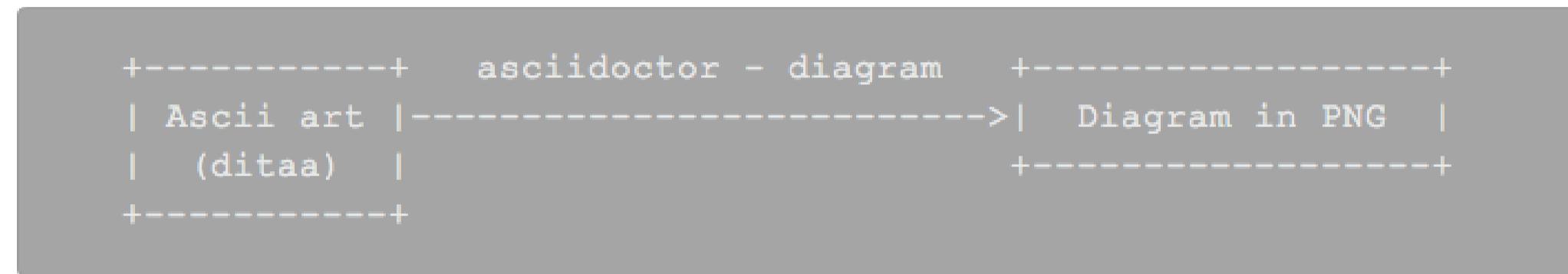
asciidoc - diagram

```
+-----+ asciidoc - diagram +-----+
| Ascii art |----->| Diagram in PNG |
| (ditaa)  |
+-----+
```



- PlantUML

asciidoc - diagram



- PlantUML
- Ditaa

asciidoc - diagram

```
+-----+ asciidoc - diagram +-----+
| Ascii art |----->| Diagram in PNG |
| (ditaa)  |
+-----+
```



- PlantUML
- Ditaa
- GraphViz DOT, ...

Et en java ? (1)

Depuis asciidoctorj:1.5.0, on peut :

- charger des extensions écrites en ruby (gems)

gem-maven-plugin et asciidoc-maven-plugin

```
<plugin>
  ...
  <configuration>
    <gemPath>${project.build.directory}/gems-provided</gemPath>
    <requires>
      <require>tilt</require>
      <require>haml</require>
      <require>asciidoctor-diagram</require>
    </requires>
  </configuration>
  ...
</plugin>
```

Et en java ? (2)

Depuis asciidoctorj:1.5.0, on peut aussi :

- écrire des extensions en Java, Groovy, Scala, ...

<http://mrhaki.blogspot.fr/2014/08/awesome-asciidoc-write-extensions-using.html>

```
twitter:binout[]
```

```
<a href="http://www.twitter.com/binout">@binout</a>
```

A vos claviers, à vos plumes !

