

# Un exemple de rapport

Charles-Gabriel Deslauriers

January 16, 2018

## List of Figures

## List of Tables

**I can be called anything**

# 1 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

*Sed non nisi consequat, tempor nisi ac, dapibus leo. Vivamus pretium porta aliquam. Aliquam sed feugiat felis, ut tincidunt eros. Aenean pretium urna eu mauris tempus vulputate. Morbi ultrices viverra erat eget porta. Cras finibus nunc sagittis, congue enim in, rhoncus justo. Nulla rutrum lobortis elit et varius.*

## 2 Section 2

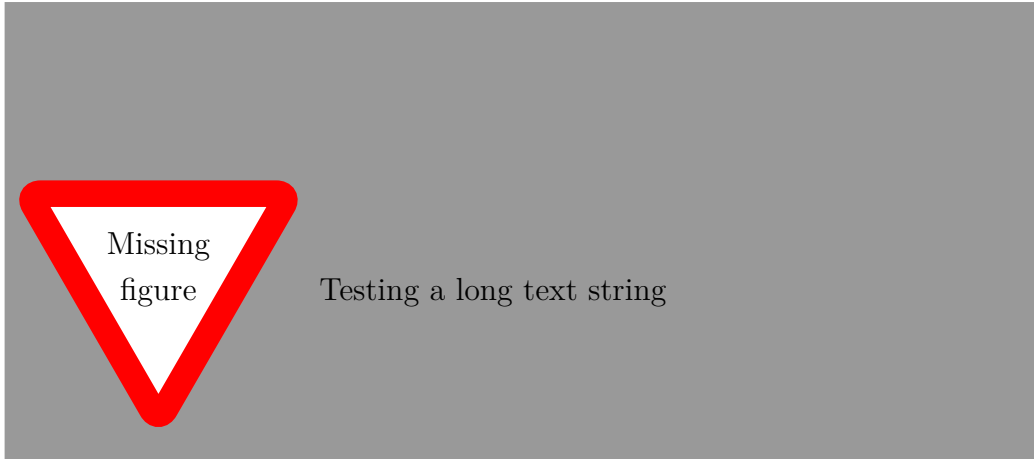
Aenean laoreet lorem purus, at faucibus odio gravida cursus. Praesent ultrices maximus sem. Quisque euismod ligula at mauris hendrerit lacinia. Morbi nec mauris fringilla, iaculis lorem nec, ullamcorper tellus. Quisque ut velit turpis. Vestibulum eleifend, enim quis elementum convallis, nibh lacus bibendum arcu, eu efficitur odio dui nec justo. Etiam euismod orci at mi cursus, vel rhoncus elit feugiat. Aliquam in lectus eu enim aliquet semper. Pellentesque at varius ante. Duis sit amet vulputate lectus. Sed maximus interdum risus quis finibus. Aenean a mollis magna. Nunc blandit dui at

Changer  
le titre  
de la  
sec-  
tion

Doit-  
on  
refor-  
muler  
le pas-  
sage  
'vitae  
scelerisque  
ante  
porta  
ut' ?

sollicitudin dapibus. Vivamus id malesuada eros.

Voici une référence à une citation



Curabitur consequat diam eu felis aliquet eleifend. Curabitur vitae purus id lacus facilisis eleifend vitae quis neque. Nunc pretium ullamcorper odio eget maximus. Morbi sollicitudin in sem nec molestie. Ut et volutpat neque. Duis risus augue, interdum nec imperdiet id, tempus in enim. Aenean odio diam, maximus varius mauris eu, fringilla imperdiet purus.

1. The labels consists of sequential numbers.
  - The individual entries are indicated with a black dot, a so-called bullet.
  - The text in the entries may be of any length.
2. The numbers starts at 1 with every call to the enumerate environment.

2.0.0.  
A sub-  
sec-  
tion  
num-  
bered  
todo.

Traduire  
cette  
partie  
avant  
le  
work-  
shop

Cette  
image  
est  
basse  
 réso-  
lution.  
Est-  
elle  
lisi-  
ble?

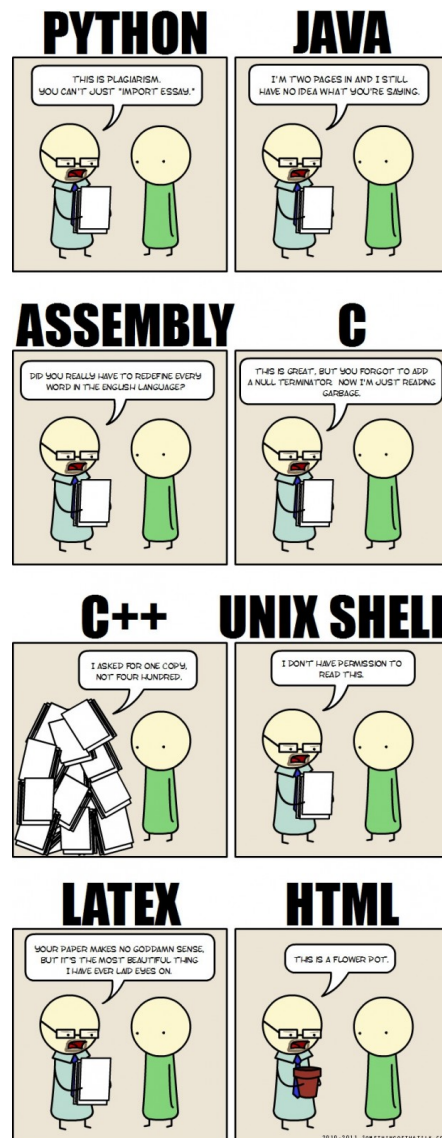


Figure 1 – Voici une image basse résolution

Nullam volutpat pellentesque nisi, quis varius ex iaculis id. Integer volutpat ante id volutpat laoreet. Vivamus eget mauris quis felis ultricies tristique id eget sapien. Vivamus mi turpis, pellentesque et mollis ut, pretium at ante. Phasellus eget libero ligula. Integer vel vulputate quam, at venenatis erat. Aliquam dapibus mi ac massa tincidunt condimentum. Sed sem arcu, facilisis

et luctus vel, malesuada vitae quam. Ut non velit sapien. Quisque ut massa erat. Vestibulum id volutpat lorem, eu convallis nibh. Phasellus efficitur augue arcu, at sodales urna semper vel.??

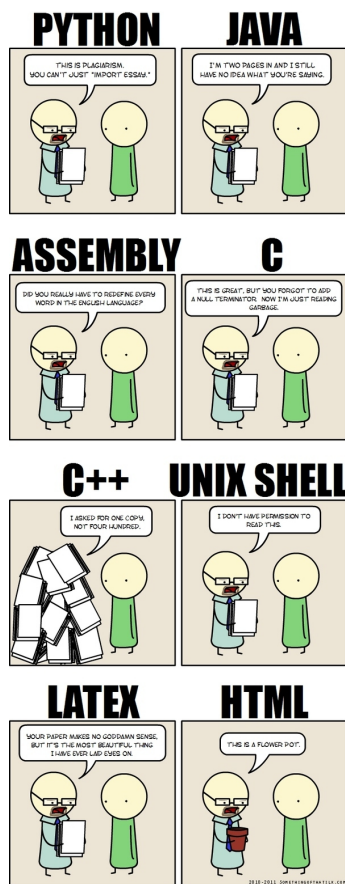


Figure 2 – Voici l'image ??haute résolution

Ajout  
d'un  
new-  
page  
ici, à  
con-  
server?



```

\% maximum length of the azimuth matched filter and the FFT
NfiltMax = min( Naz, round( prf * filtBW / Ka(end) ) );
if mod( NfiltMax, 2 ) == 0
    NfiltMax = NfiltMax + 1;
end
Nfft = Naz + NfiltMax - 1;

\% initialize array for SAR image
img = zeros( Nrg, Nfft, class( data ) );
\%todo{Expliquer que le verbatim est pour du code matlab}
\% transform data into the range-Doppler domain
DATA = fft( data, Nfft, 2 );
clear data;

```

Le verbatim sert ici pour afficher du code matlab

cell1	cell2	cell3
cell4	cell5	cell6
cell7	cell8	cell9

a	Row 1
b	Row 2
c	Row 3

### 3 Section 3

Fusce tempor scelerisque eros. Nulla eu elit et augue hendrerit commodo ut in eros. Phasellus dapibus massa a lectus consequat sagittis. In sit amet velit vehicula, rutrum nulla sed, hendrerit sem. Nullam vestibulum ornare turpis, a condimentum augue aliquam sed. Maecenas vitae leo euismod, porta massa ac, bibendum est. In luctus eros ipsum, ac pharetra leo vulputate eget. Donec mauris libero, pellentesque vitae vestibulum porta, sagittis vel lacus. In molestie, arcu nec tincidunt consequat, odio nulla imperdiet risus, non euismod velit dolor at turpis. Curabitur porttitor ante nisl, semper malesuada neque pellentesque non. Donec id metus rutrum, feugiat erat sed, vehicula metus. Sed a viverra eros. Donec et arcu eu libero ultrices convallis in nec tellus. Nam erat ipsum, tempus aliquam mattis eu, lobortis eget urna.

```

while <condition>
if <something-bad-happens>
break
else
% do something useful
end
end

```

Donec a ligula sed leo luctus laoreet a eu augue. In dignissim nisi turpis, ac hendrerit nibh aliquet sit amet. Phasellus porttitor turpis ex, et dignissim magna congue sed. Nunc ac erat elit. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam neque ligula, hendrerit id nisi id, malesuada aliquam dolor. Pellentesque congue ut erat in vulputate. Vivamus accumsan dui non mauris tempus, at ullamcorper neque gravida. Nulla in est non ipsum venenatis bibendum. Ut libero ex, pretium non posuere ac, congue nec orci. Sed ac nisi in massa fringilla cursus nec a libero. Phasellus scelerisque turpis maximus facilisis pellentesque.

Cras a posuere leo. Cras eu nibh ac risus rutrum vulputate. Proin in libero ut mauris dictum egestas faucibus id odio. Pellentesque rhoncus libero ut nisl tempus porttitor. Sed odio sapien, feugiat fringilla urna vitae, consequat dignissim tortor. Donec finibus lorem nulla, non tempor felis hendrerit eu. Pellentesque imperdiet posuere consequat. Nunc sit amet feugiat lectus. Maecenas sit amet eros sem. Aenean malesuada orci id sollicitudin iaculis. Nam ultricies nunc sodales libero semper commodo. Sed efficitur mollis nisl, quis sagittis magna accumsan dictum. Vivamus consectetur erat varius lorem tempor hendrerit. Nulla ut luctus nulla.

[Lorem  
 Ipsum  
 à mod-  
 ifier](#)

$$\int \frac{d\theta}{1+\theta^2} = \tan^{-1} \theta + C$$

$$\begin{aligned}
 I_{00} = & \frac{(2\pi)^3}{\alpha'^2} \int d^6x \sqrt{-G} e^{-\Phi} \left[ R_G + G^{MN} \partial_M \Phi \partial_N \Phi \right. \\
 & \left. - \frac{1}{12} G^{MQ} G^{NR} G^{PS} H_{MNP} H_{QRS} \right]
 \end{aligned} \tag{1}$$

[Ajouter  
 une  
 référence](#)

## 4 Une section dans un autre fichier

### 4.1 une sous section

Voici du texte.

#### 4.1.1 Texte Du Fichier A

#### 4.1.2 Texte Du Fichier B

#### 4.1.3 Texte Du Fichier A

## 5 Section 4

Integer arcu enim, lobortis eget efficitur at, dapibus a nisi. Vestibulum accumsan leo eu varius posuere. Sed nulla turpis, feugiat eu sollicitudin eget, posuere in libero. Sed et augue hendrerit, placerat velit id, iaculis tortor. Donec viverra gravida dui. Sed in quam et purus bibendum maximus vestibulum quis nunc. Mauris vel pulvinar est, at tincidunt ex. Duis fermentum rutrum neque non viverra. Morbi at tortor sollicitudin, ultrices augue id, varius sem. Ut vulputate commodo tortor, eu fringilla mi. Morbi volutpat ultrices arcu, vel ultricies nulla vestibulum vitae. Donec vestibulum viverra est, ac auctor tellus congue ut.

$$\begin{vmatrix} a+b+c & uv \\ a+b & c+d \end{vmatrix} = 7$$

Donec sodales orci est, nec congue justo aliquet ut. Cras ante elit, rhoncus eget ultricies non, placerat sit amet metus. Proin commodo enim purus, non lacinia nisl ultrices vitae. Sed eget nulla gravida, tempor ipsum vel, venenatis mauris. Duis elementum urna tincidunt nunc scelerisque efficitur. Cras diam neque, facilisis ac ligula quis, imperdiet sodales justo. Cras consequat, enim sed ultricies ullamcorper, purus sem semper leo, ac mattis mi lacus et turpis. Curabitur ac mauris bibendum purus ultrices dapibus. Phasellus facilisis aliquam diam a dignissim. Sed vitae porta arcu. Cras euismod, quam

tristique lobortis vehicula, dolor tellus tempor lorem, ac iaculis leo ipsum ac ante. Curabitur lacus diam, mollis in metus sit amet, malesuada iaculis lacus. Ut est tellus, imperdiet ac eros in, rutrum lobortis elit. Quisque non eros imperdiet, pulvinar ligula eu, feugiat urna.

Donec a ligula sed leo luctus laoreet a eu augue. In dignissim nisi turpis, ac hendrerit nibh aliquet sit amet. Phasellus porttitor turpis ex, et dignissim magna congue sed. Nunc ac erat elit. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam neque ligula, hendrerit id nisi id, malesuada aliquam dolor. Pellentesque congue ut erat in vulputate. Vivamus accumsan dui non mauris tempus, at ullamcorper neque gravida. Nulla in est non ipsum venenatis bibendum. Ut libero ex, pretium non posuere ac, congue nec orci. Sed ac nisi in massa fringilla cursus nec a libero. Phasellus scelerisque turpis maximus facilisis pellentesque.

Cras a posuere leo. Cras eu nibh ac risus rutrum vulputate. Proin in libero ut mauris dictum egestas faucibus id odio. Pellentesque rhoncus libero ut nisl tempus porttitor. Sed odio sapien, feugiat fringilla urna vitae, consequat dignissim tortor. Donec finibus lorem nulla, non tempor felis hendrerit eu. Pellentesque imperdiet posuere consequat. Nunc sit amet feugiat lectus. Maecenas sit amet eros sem. Aenean malesuada orci id sollicitudin iaculis. Nam ultricies nunc sodales libero semper commodo. Sed efficitur mollis nisl, quis sagittis magna accumsan dictum. Vivamus consectetur erat varius lorem tempor hendrerit. Nulla ut luctus nulla.

$$f(x) = \begin{cases} -x^2, & \text{if } x < 0; \\ \alpha + x, & \text{if } 0 \leq x \leq 1; \\ x^2, & \text{otherwise.} \end{cases}$$

Donec a ligula sed leo luctus laoreet a eu augue. In dignissim nisi turpis, ac hendrerit nibh aliquet sit amet. Phasellus porttitor turpis ex, et dignissim magna congue sed. Nunc ac erat elit. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam neque ligula, hendrerit id nisi id, malesuada aliquam dolor. Pellentesque congue ut erat in vulputate. Vivamus accumsan dui non mauris tempus, at ullamcorper neque gravida. Nulla in est non ipsum venenatis bibendum. Ut libero ex, pretium non posuere ac, congue nec orci. Sed ac nisi in massa fringilla cursus nec a libero. Phasellus scelerisque turpis maximus facilisis pellentesque.

Cras a posuere leo. Cras eu nibh ac risus rutrum vulputate. Proin in libero ut mauris dictum egestas faucibus id odio. Pellentesque rhoncus libero ut nisl tempus porttitor. Sed odio sapien, feugiat fringilla urna vitae, consequat dignissim tortor. Donec finibus lorem nulla, non tempor felis hendrerit eu. Pellentesque imperdiet posuere consequat. Nunc sit amet feugiat lectus. Maecenas sit amet eros sem. Aenean malesuada orci id sollicitudin iaculis. Nam ultricies nunc sodales libero semper commodo. Sed efficitur mollis nisl, quis sagittis magna accumsan dictum. Vivamus consectetur erat varius lorem tempor hendrerit. Nulla ut luctus nulla.

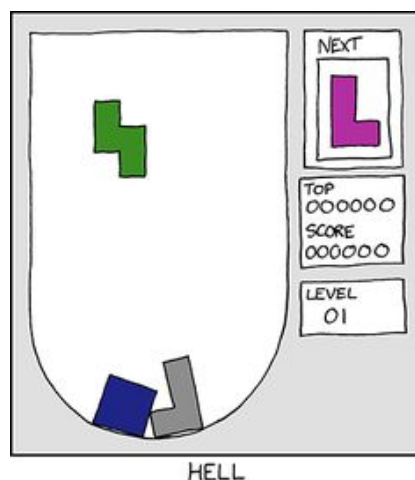


Figure 3 – Tetris est un jeu amusant, tant que le fond est plat

## 6 Conclusion

Cras a posuere leo. Cras eu nibh ac risus rutrum vulputate. Proin in libero ut mauris dictum egestas faucibus id odio. Pellentesque rhoncus libero ut nisl tempus porttitor. Sed odio sapien, feugiat fringilla urna vitae, consequat dignissim tortor. Donec finibus lorem nulla, non tempor felis hendrerit eu. Pellentesque imperdiet posuere consequat. Nunc sit amet feugiat lectus. Maecenas sit amet eros sem. Aenean malesuada orci id sollicitudin iaculis. Nam ultricies nunc sodales libero semper commodo. Sed efficitur mollis nisl, quis sagittis magna accumsan dictum. Vivamus consectetur erat varius lorem tempor hendrerit. Nulla ut luctus nulla.

## References

- [1] Michel Goossens, Frank Mittelbach, and Alexander Samarin. *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Companion*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993.
- [2] Albert Einstein. *Zur Elektrodynamik bewegter Körper*. (German) [*On the electrodynamics of moving bodies*]. Annalen der Physik, 322(10):891–921, 1905.
- [3] Knuth: Computers and Typesetting,  
<http://www-cs-faculty.stanford.edu/~uno/abcde.html>