



# Le langage HTML

# Plan

- À quoi sert le HTML?
- Comment l'utiliser pour créer une page web ?
  - Le CSS

## À quoi sert le HTML?

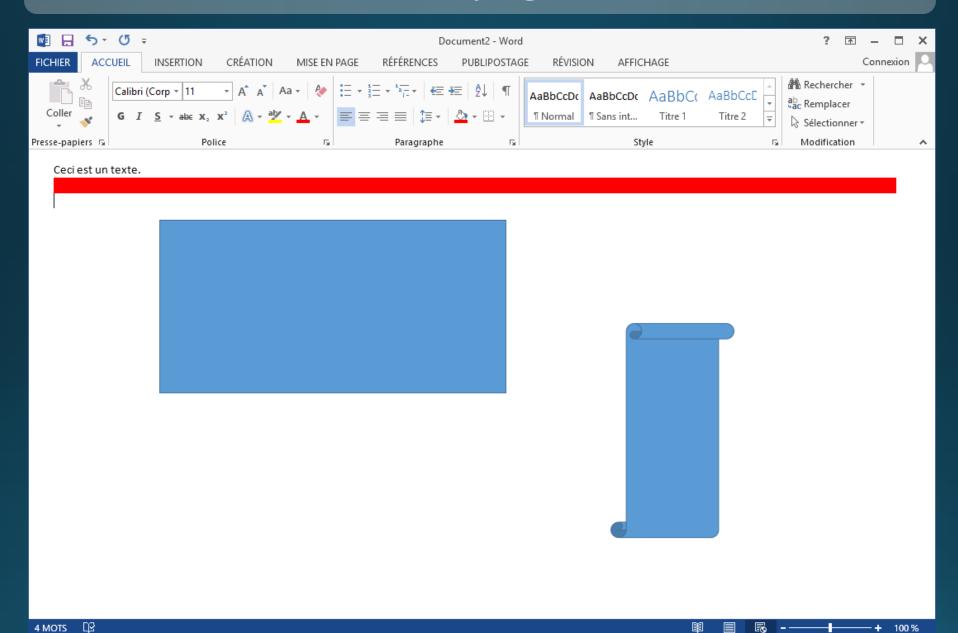
HyperText Markup Language C'est le langage qu'on utilise pour créer des pages web.

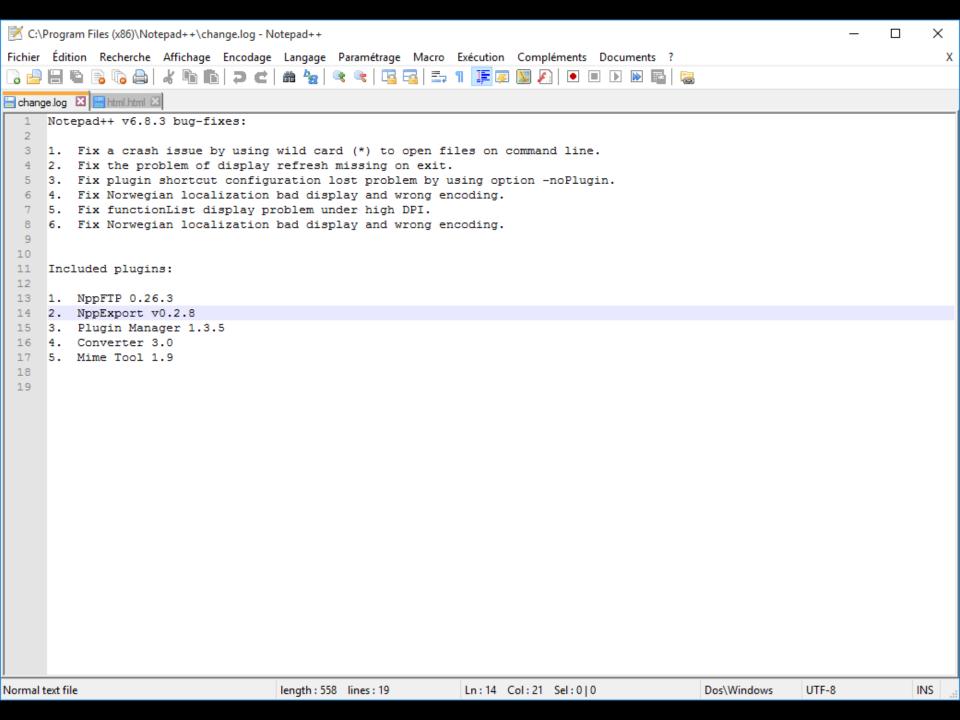
## À quoi sert le HTML?

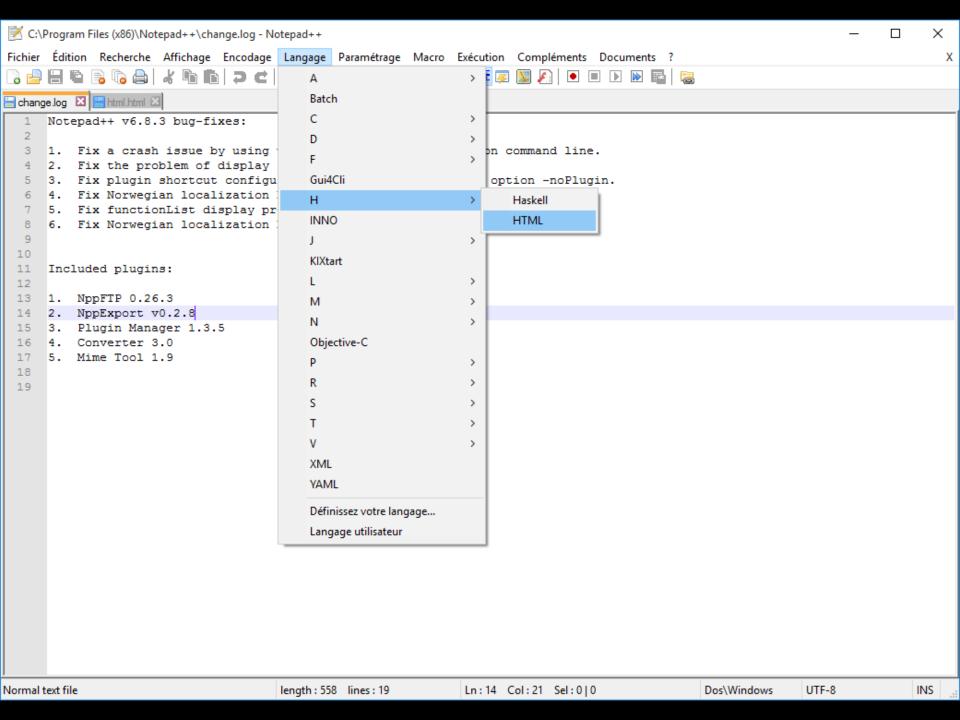
# Première version (HTML 1.0) en 1991

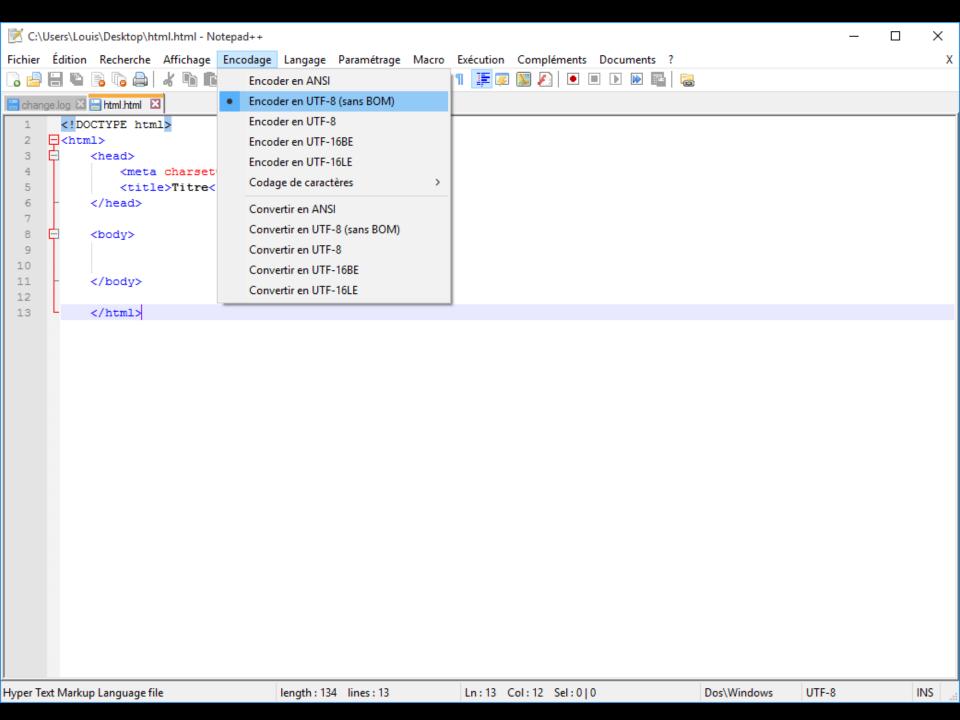
Depuis 2014: HTML 5.0

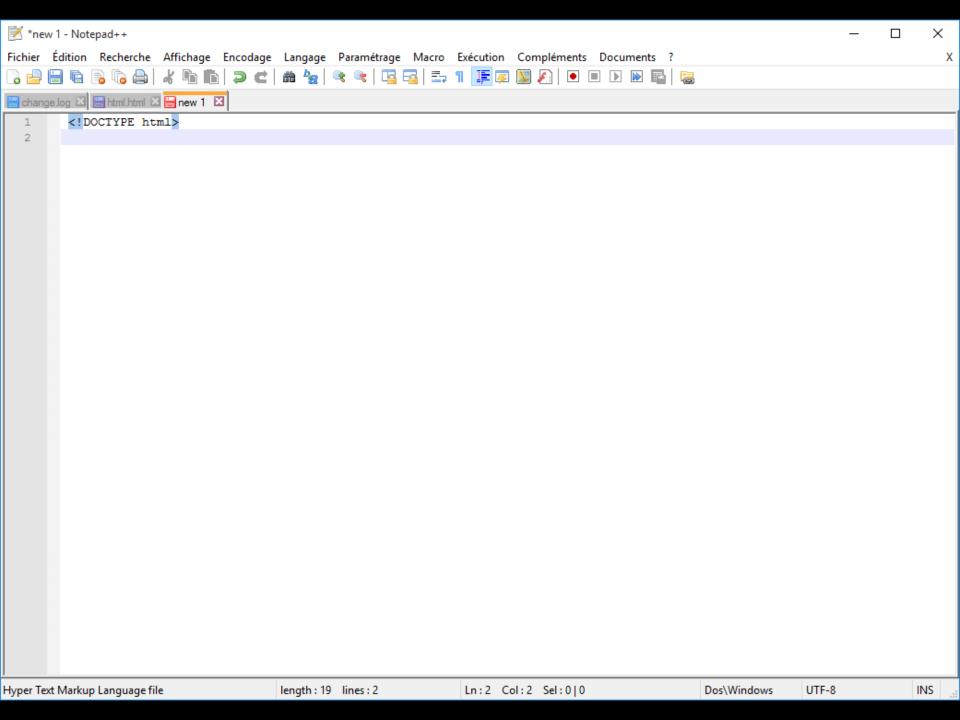
### Créer une page HTML

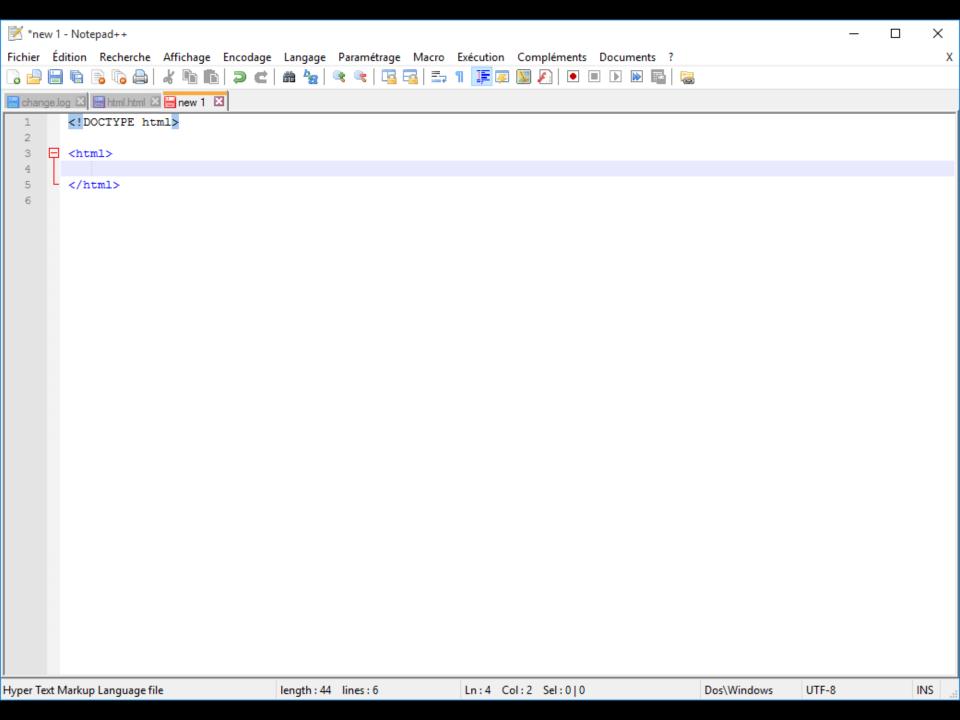


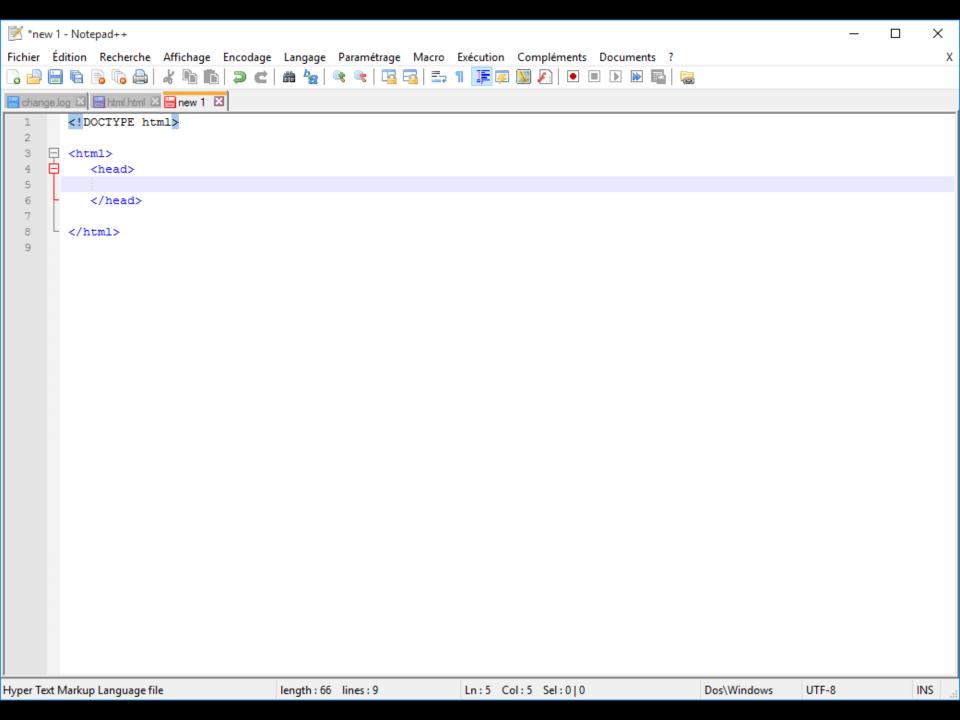


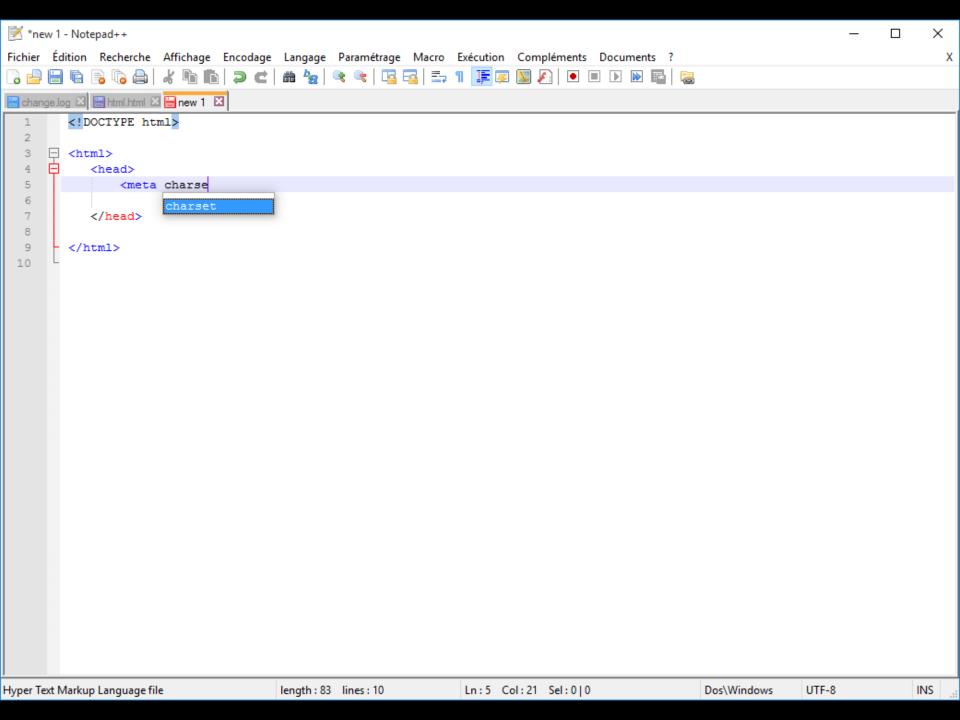


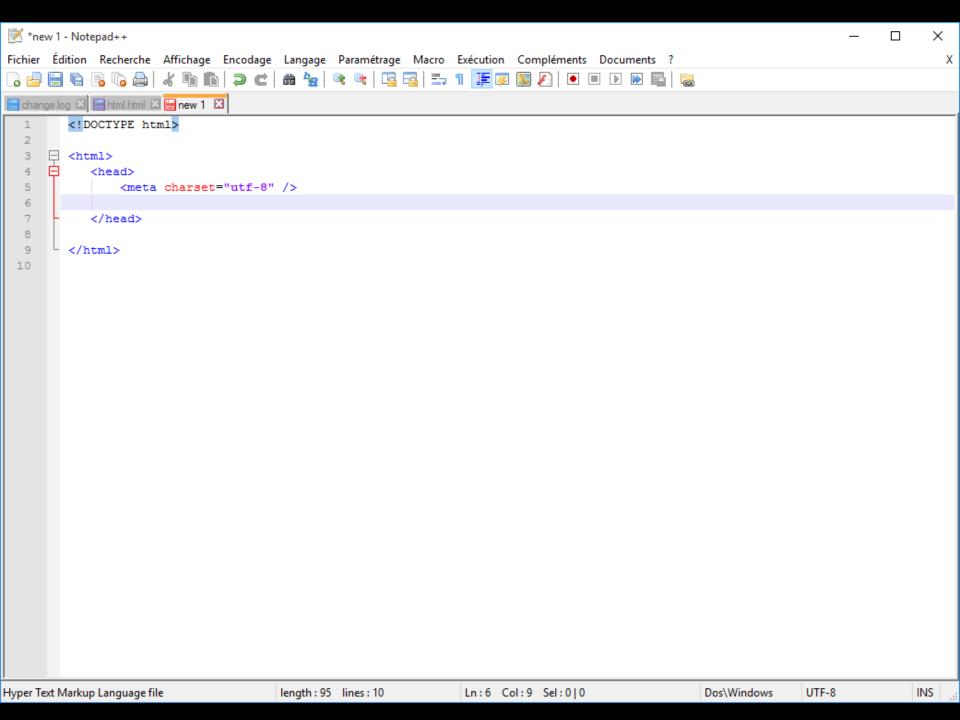


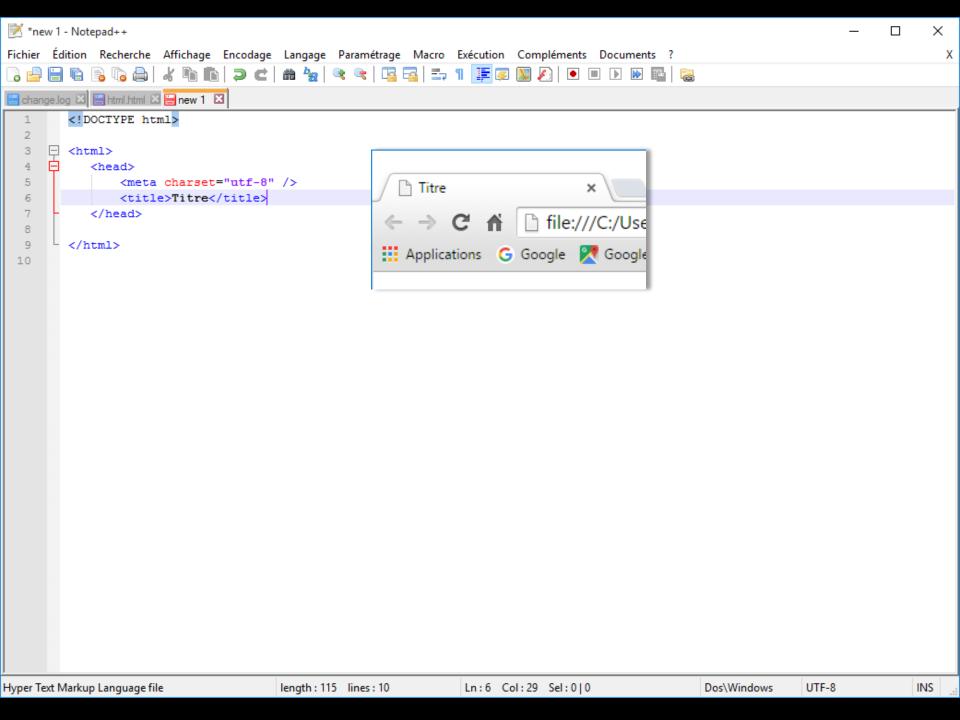


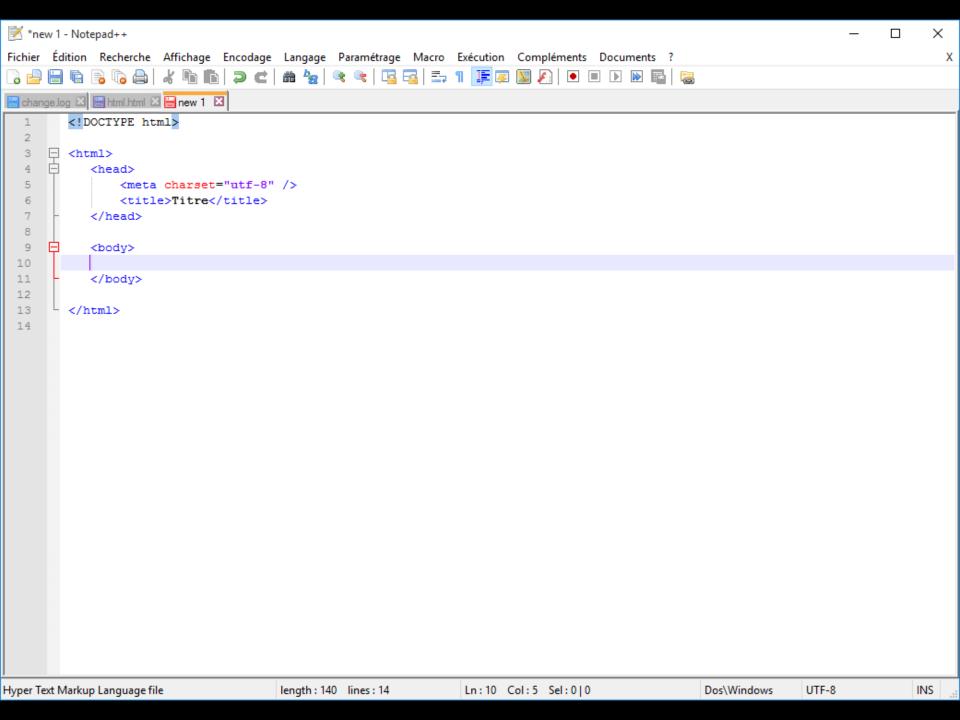


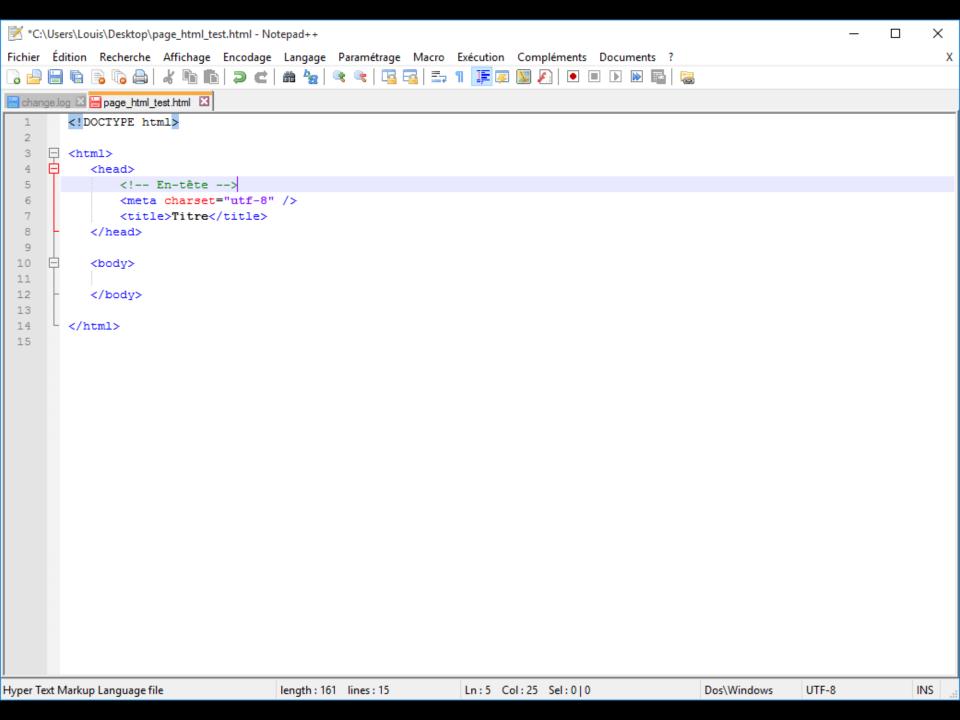


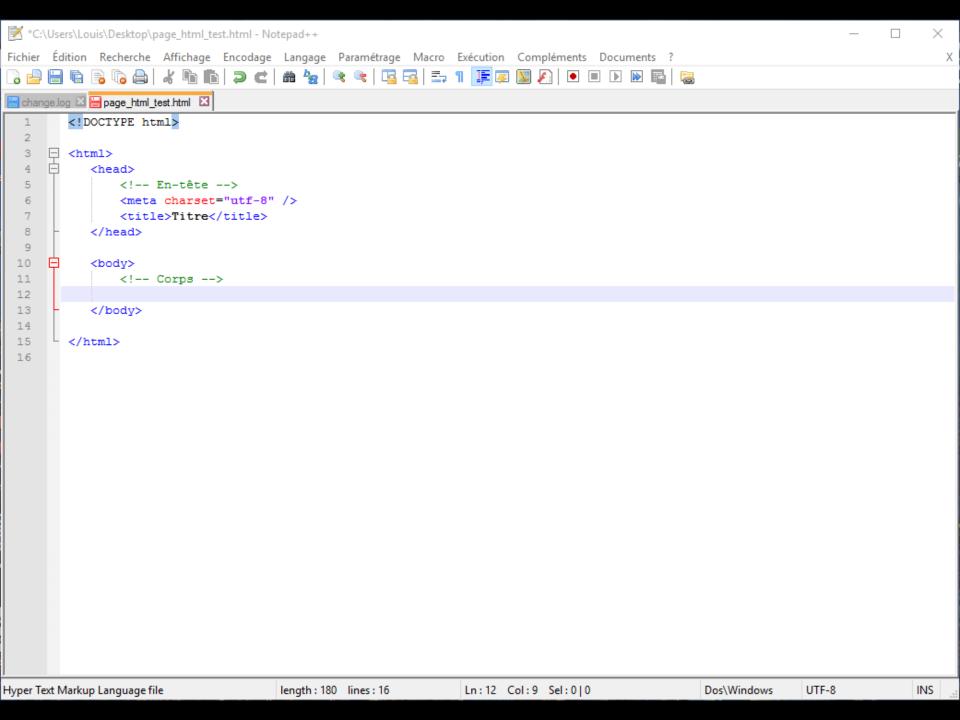






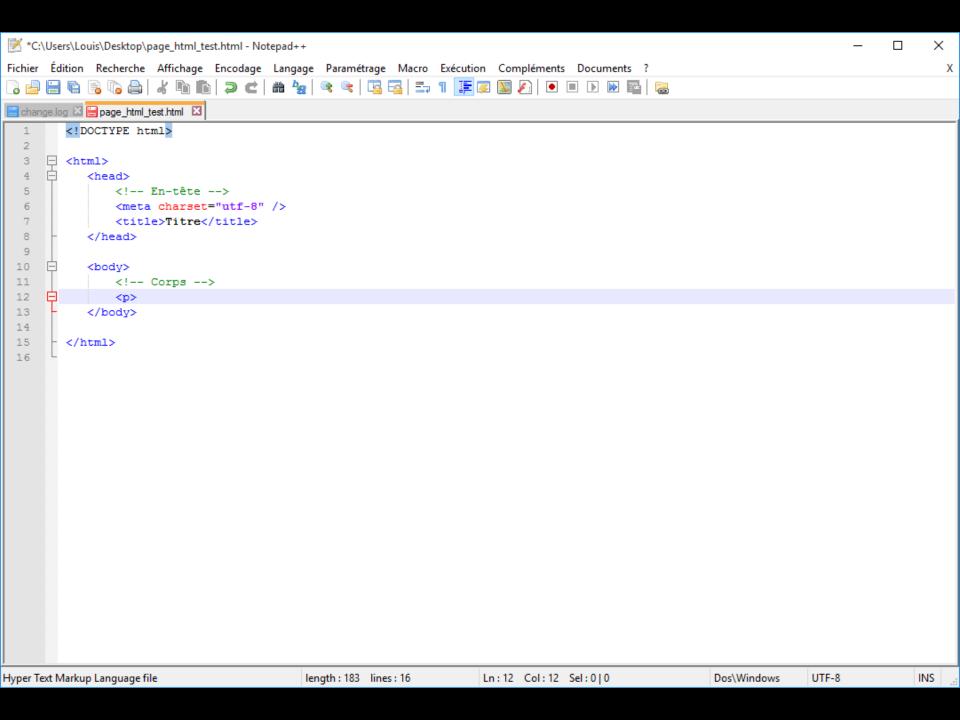


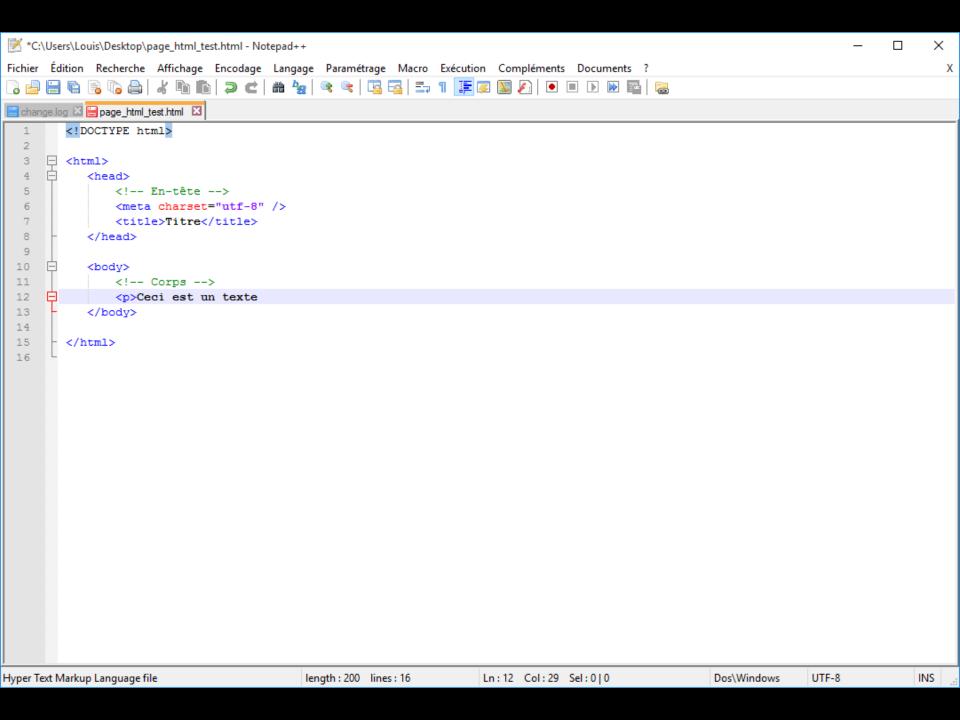


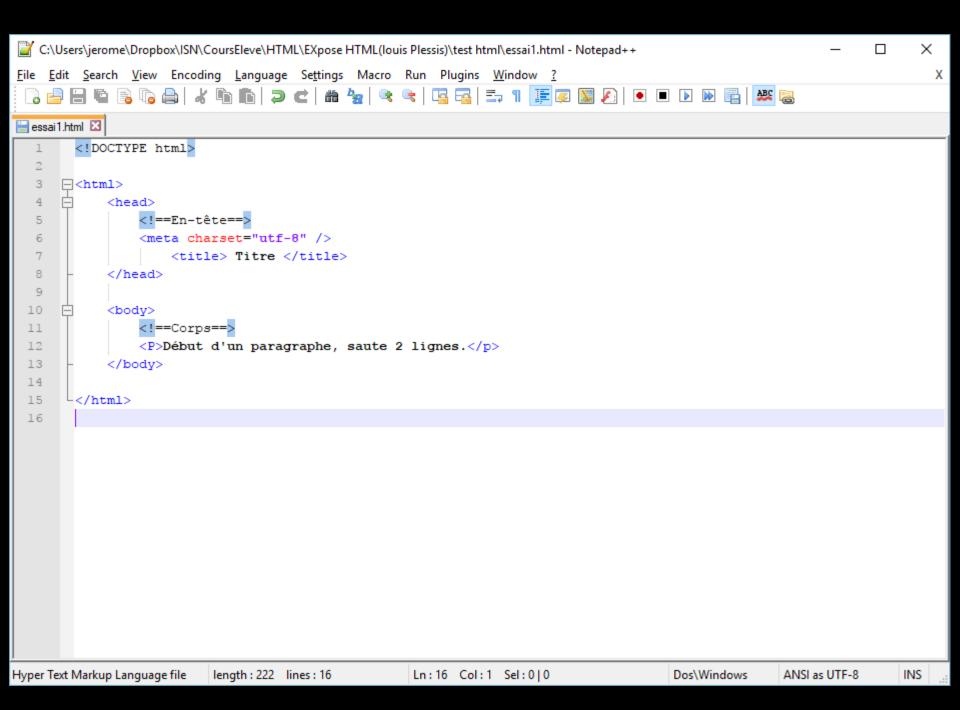


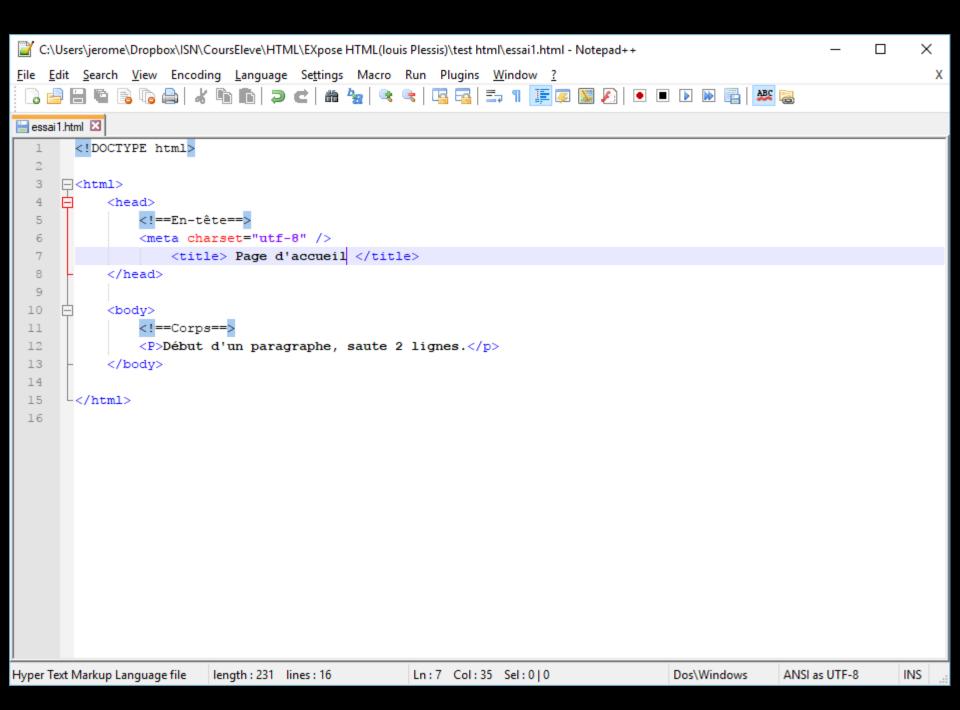
#### Insérer du texte

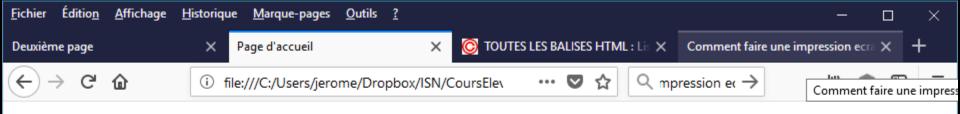
# On utilise les balises :



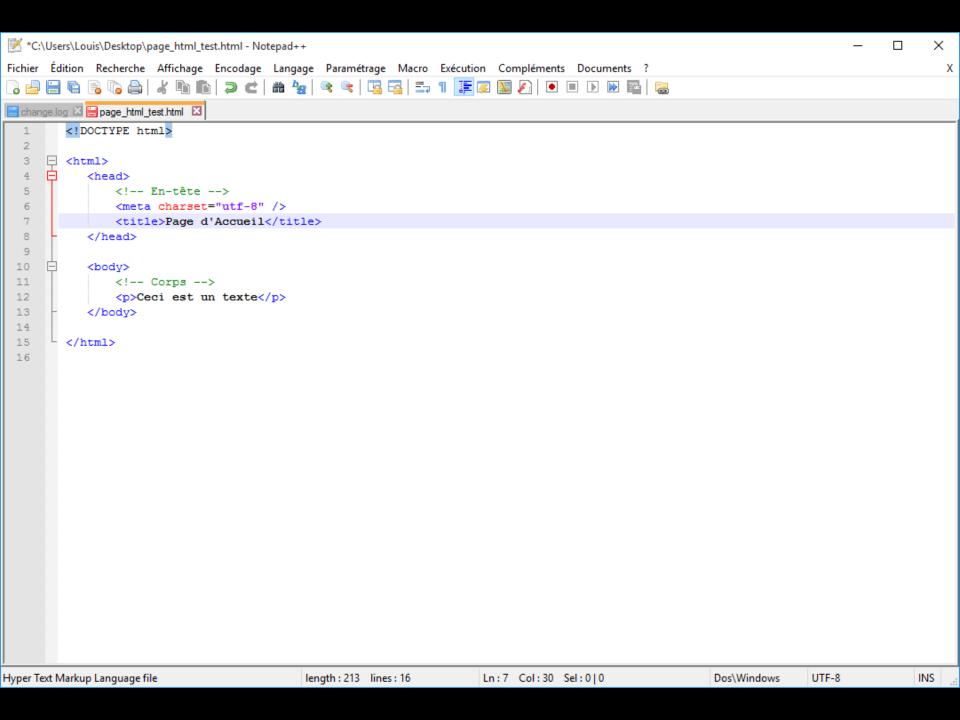


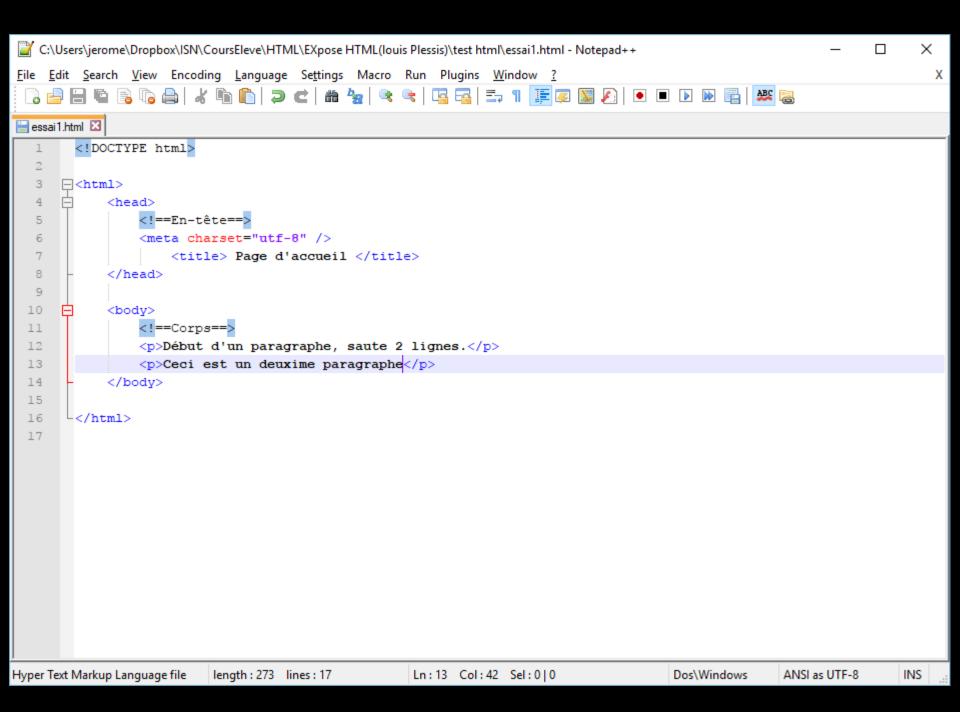


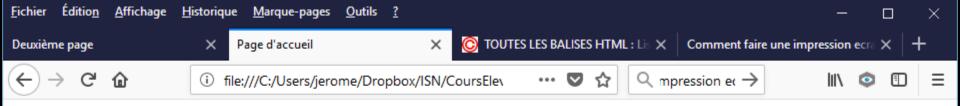




Début d'un paragraphe, saute 2 lignes.

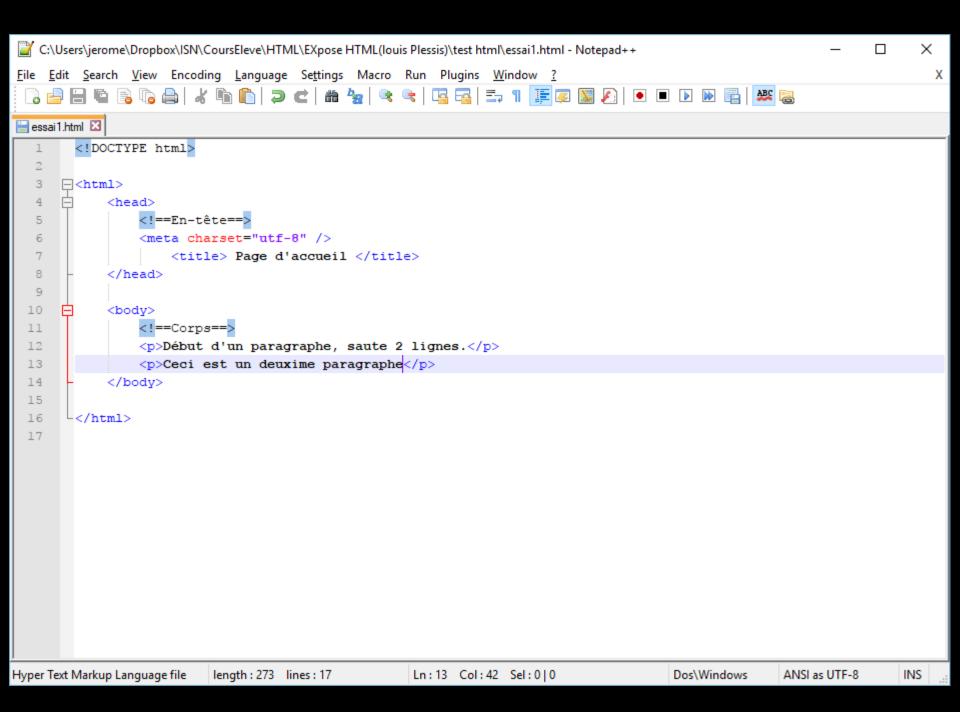


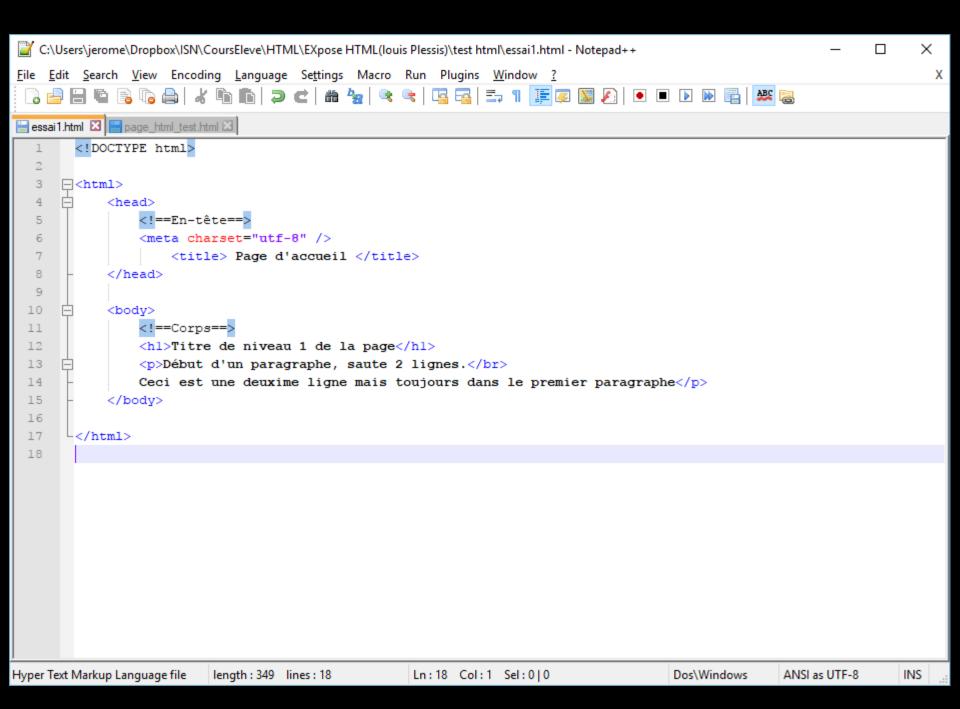


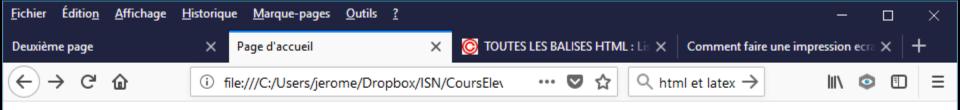


Début d'un paragraphe, saute 2 lignes.

Ceci est un deuxime paragraphe



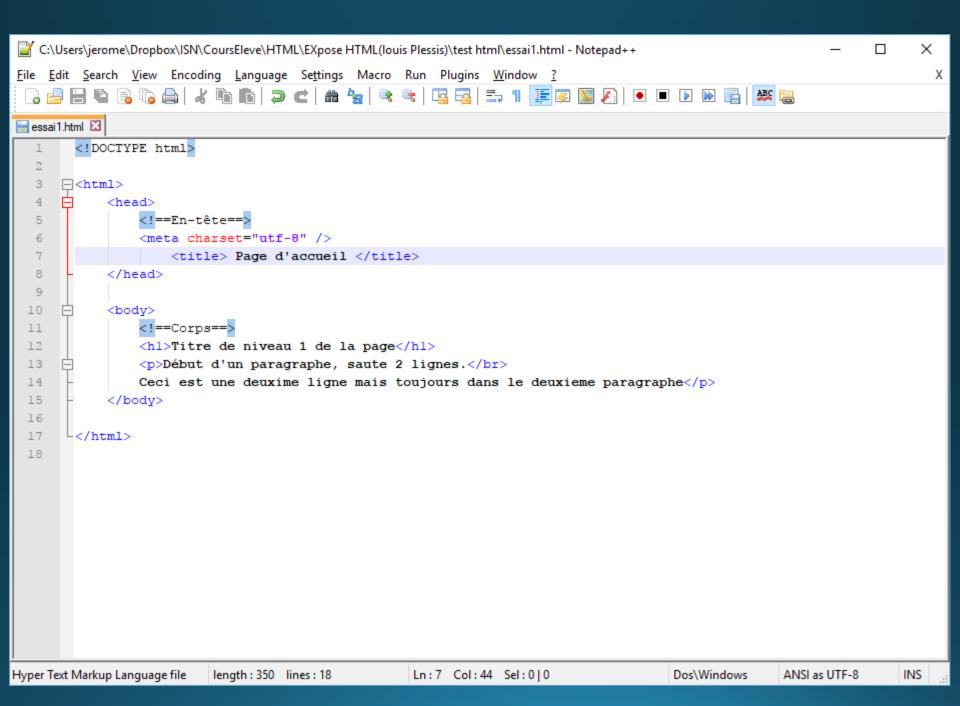


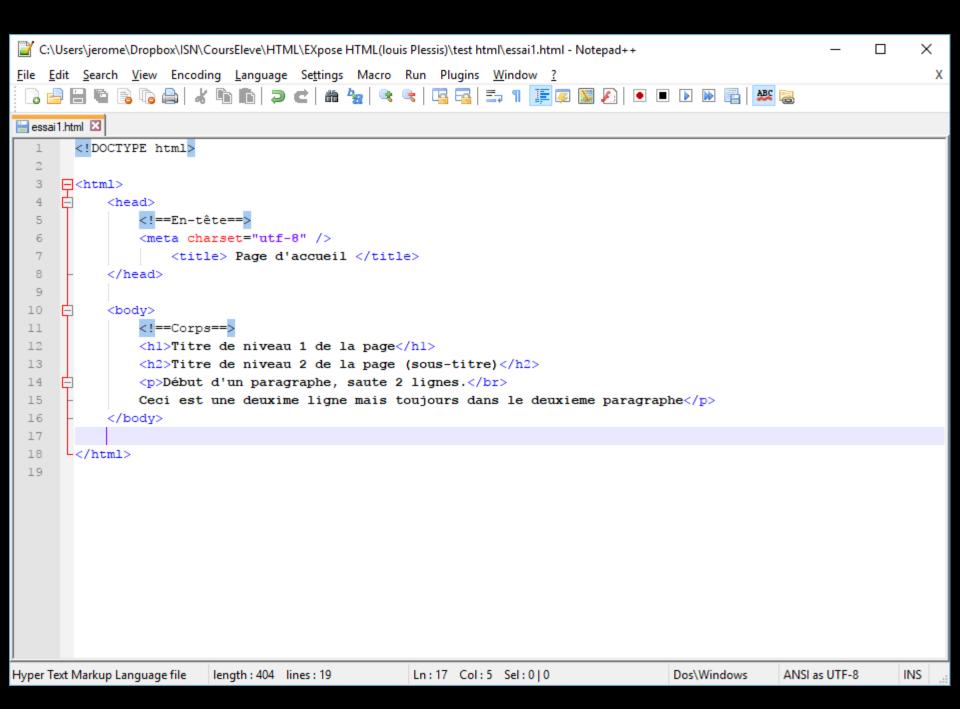


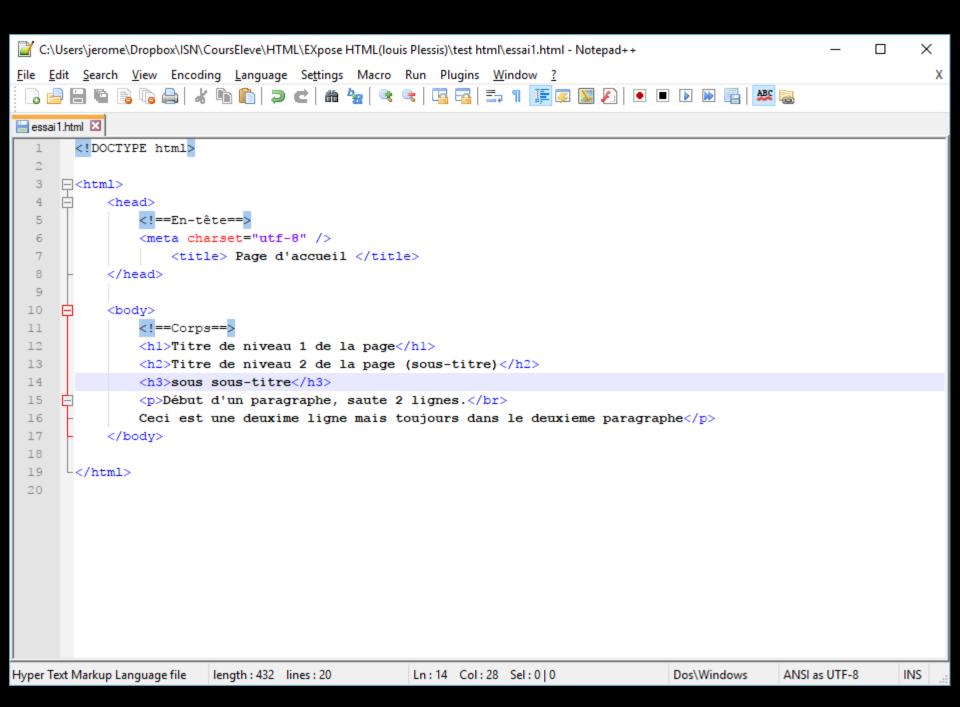
#### Titre de niveau 1 de la page

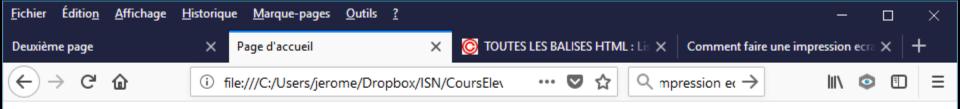
Début d'un paragraphe, saute 2 lignes.

Ceci est une deuxime ligne mais toujours dans le premier paragraphe









#### Titre de niveau 1 de la page

Titre de niveau 2 de la page (sous-titre)

sous sous-titre

sous..sous sous-titre

sous...sous sous-titre

On s'arrete là

Début d'un paragraphe, saute 2 lignes.

Ceci est une deuxime ligne mais toujours dans le deuxieme paragraphe

#### Mettre en valeur le texte

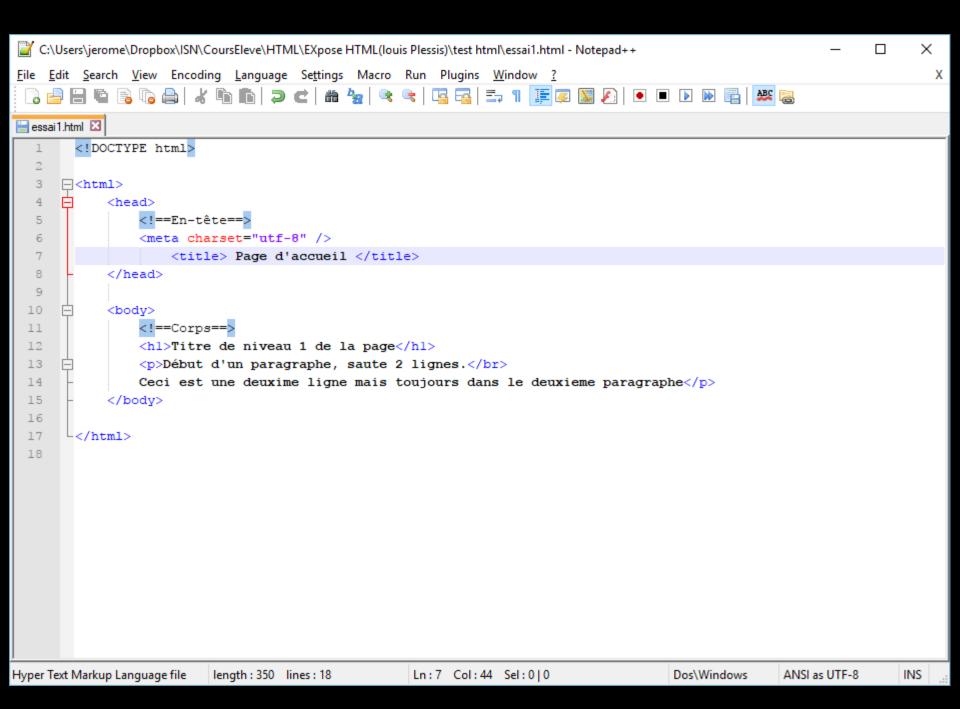
Mettre « légèrement » en valeur :

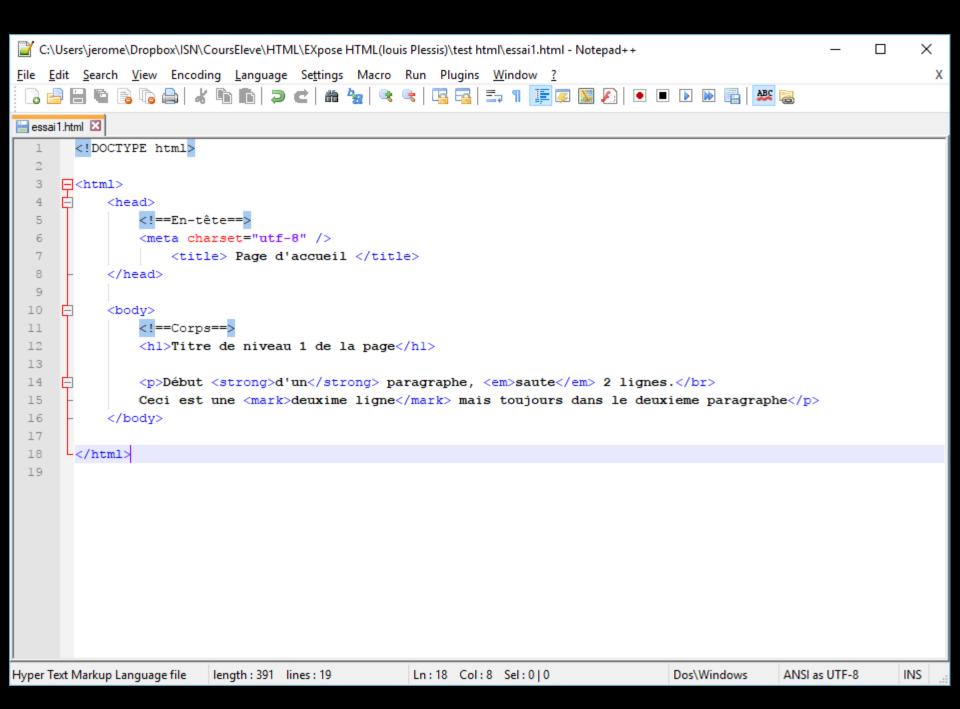
Mettre en valeur :

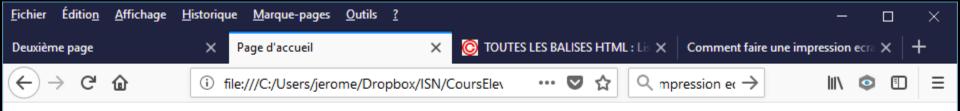
<strong> </strong>

Marquer le texte :

<mark> </mark>



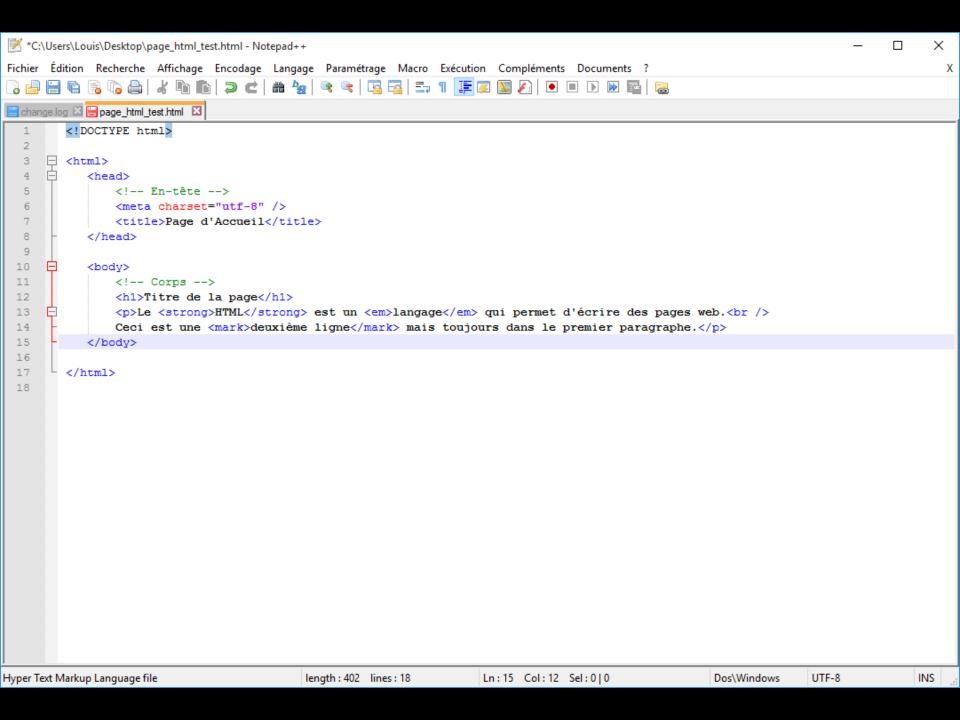


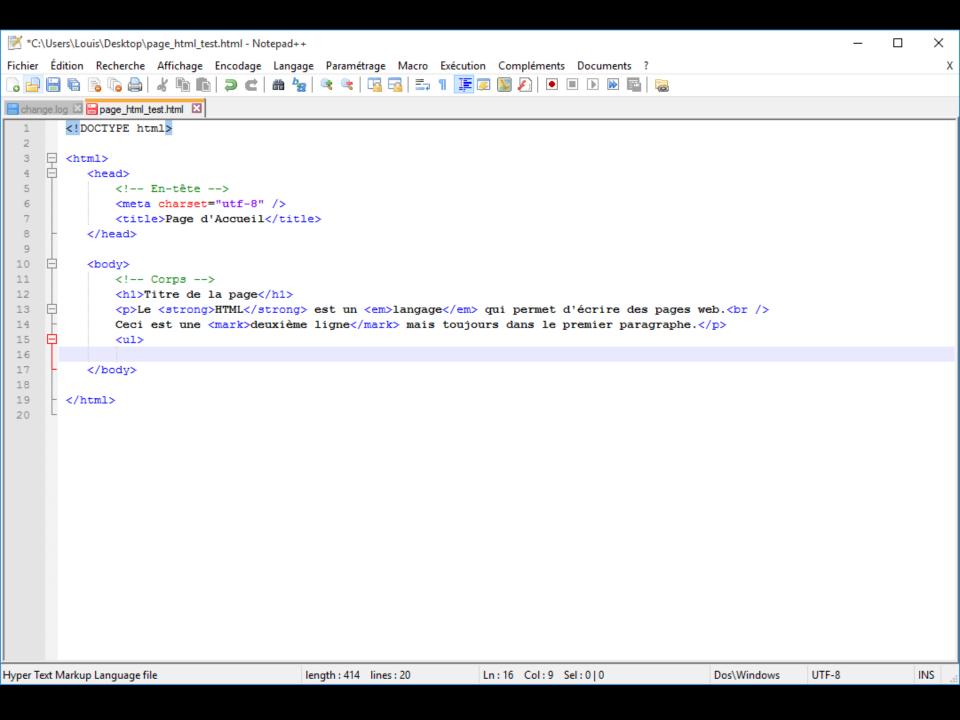


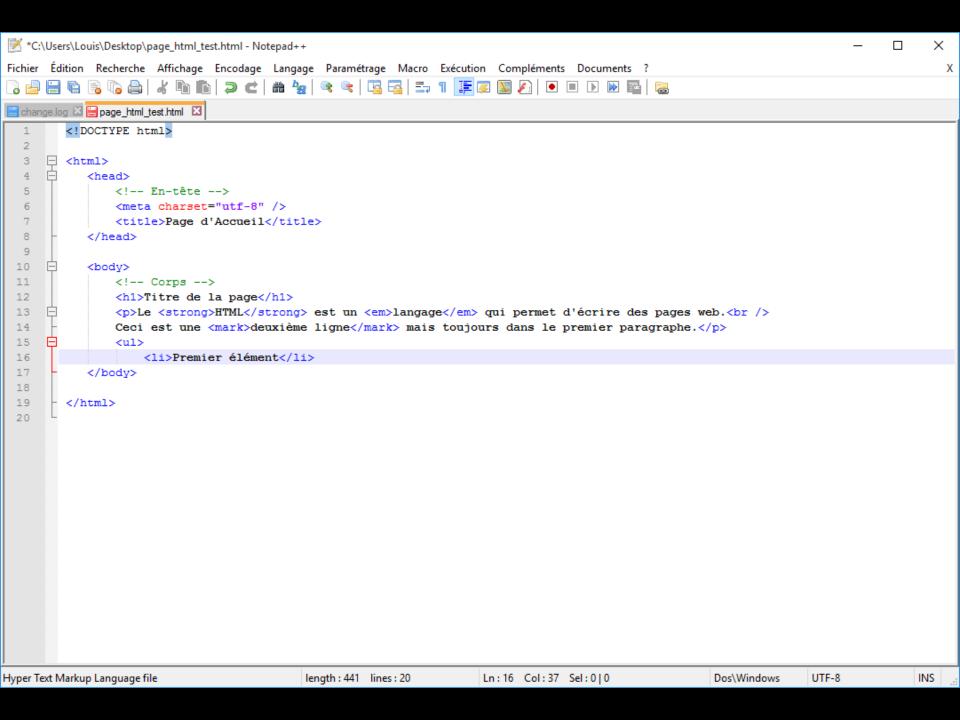
#### Titre de niveau 1 de la page

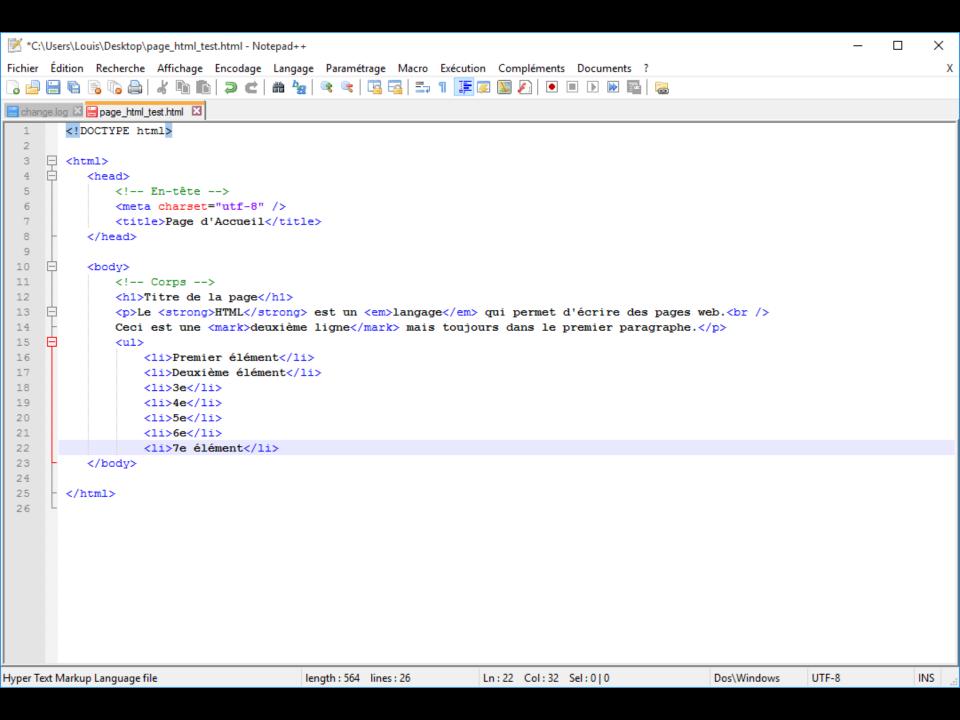
Début d'un paragraphe, saute 2 lignes.

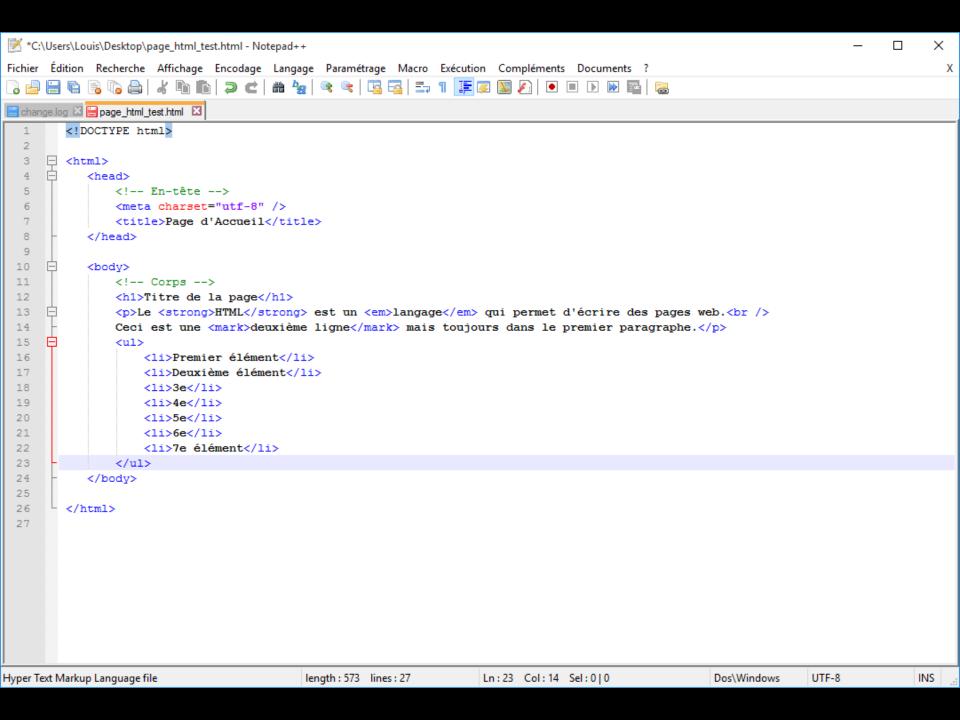
Ceci est une deuxième ligne mais toujours dans le deuxieme paragraphe

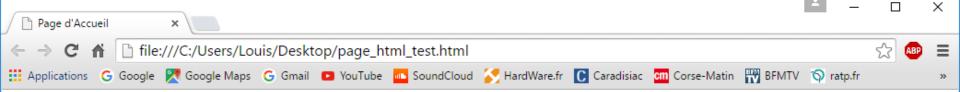






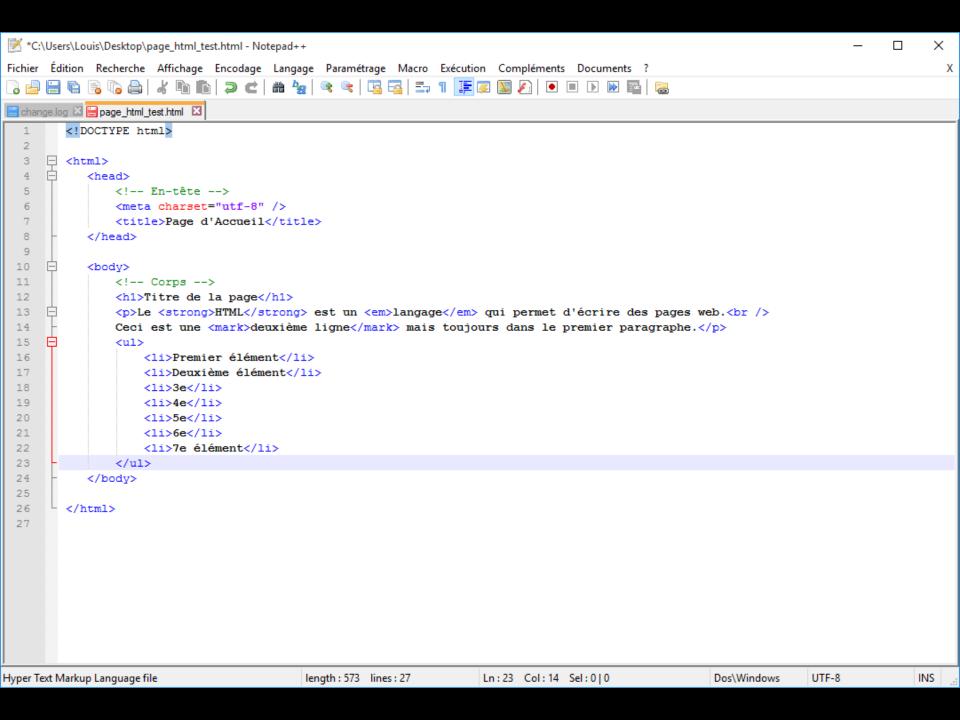


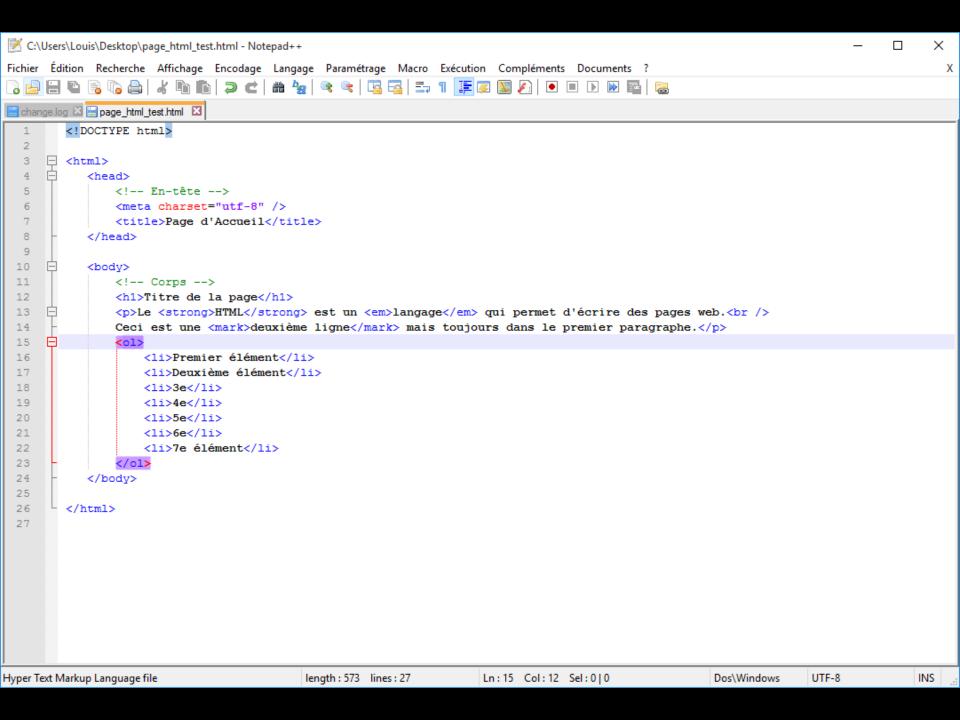


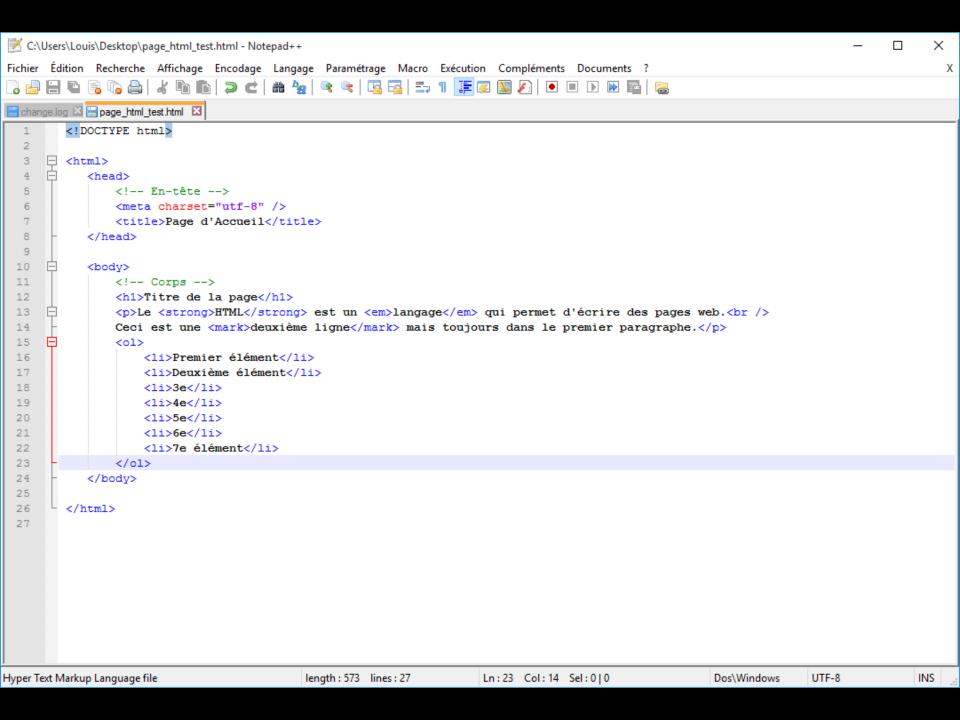


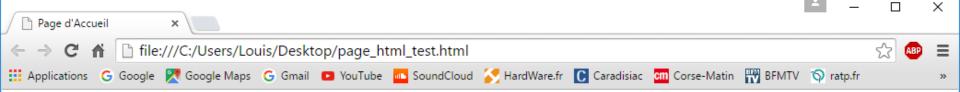
Le **HTML** est un *langage* qui permet d'écrire des pages web. Ceci est une deuxième ligne mais toujours dans le premier paragraphe.

- · Premier élément
- Deuxième élément
- 36
- 4-
- 5e
- 6e
- 7e élément









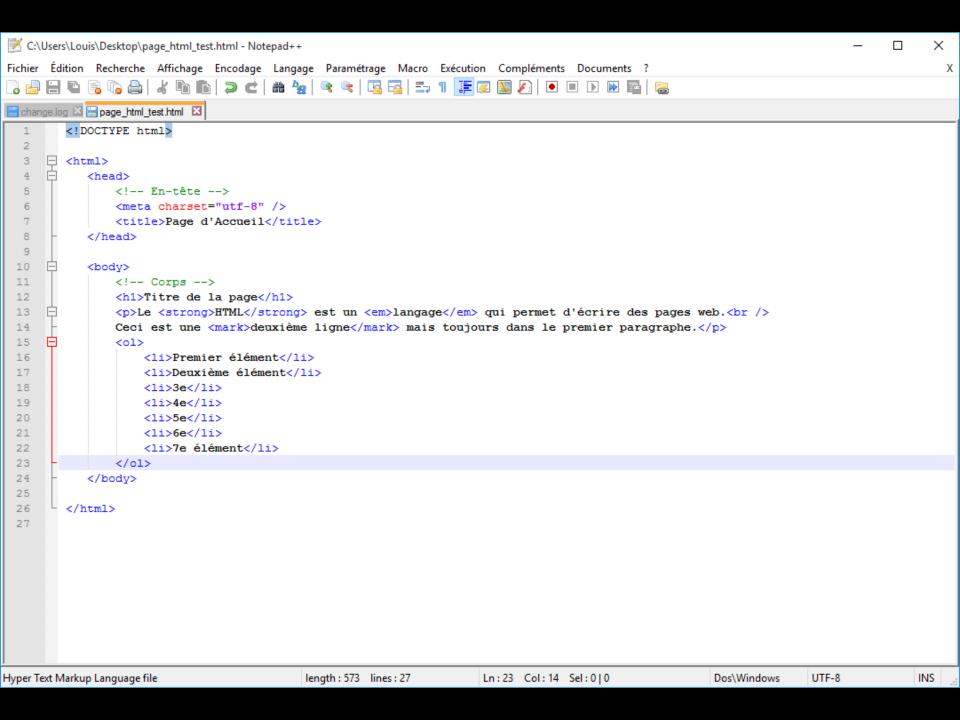
Le **HTML** est un *langage* qui permet d'écrire des pages web. Ceci est une deuxième ligne mais toujours dans le premier paragraphe.

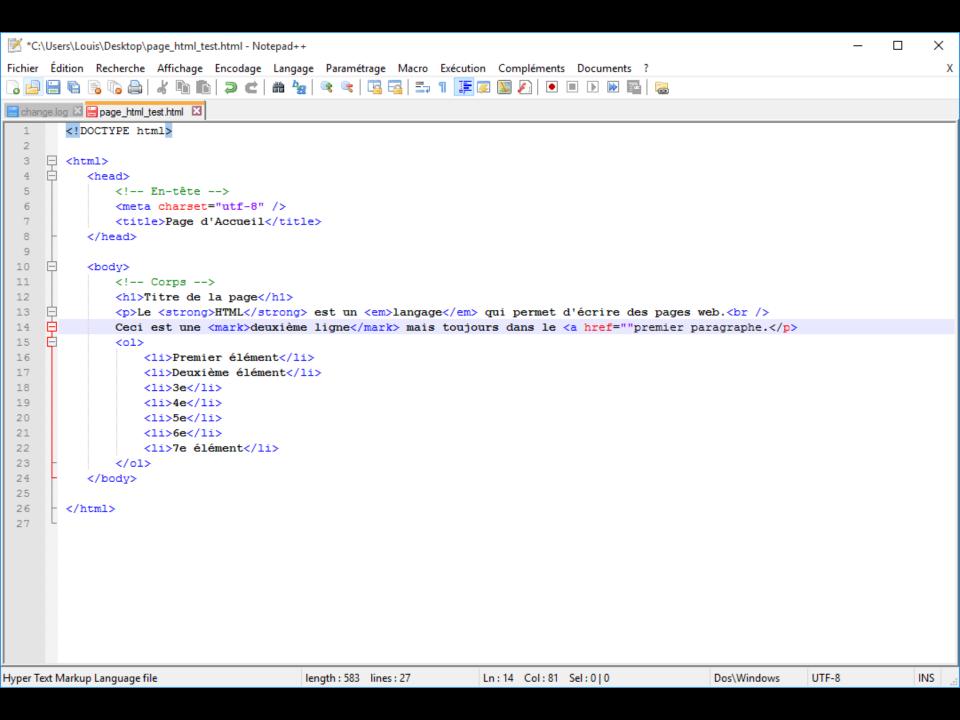
- 1. Premier élément
- 2. Deuxième élément
- 3. 3e
- 4. 4e
- 5. 5e
- 6. 6e
- 7. 7e élément

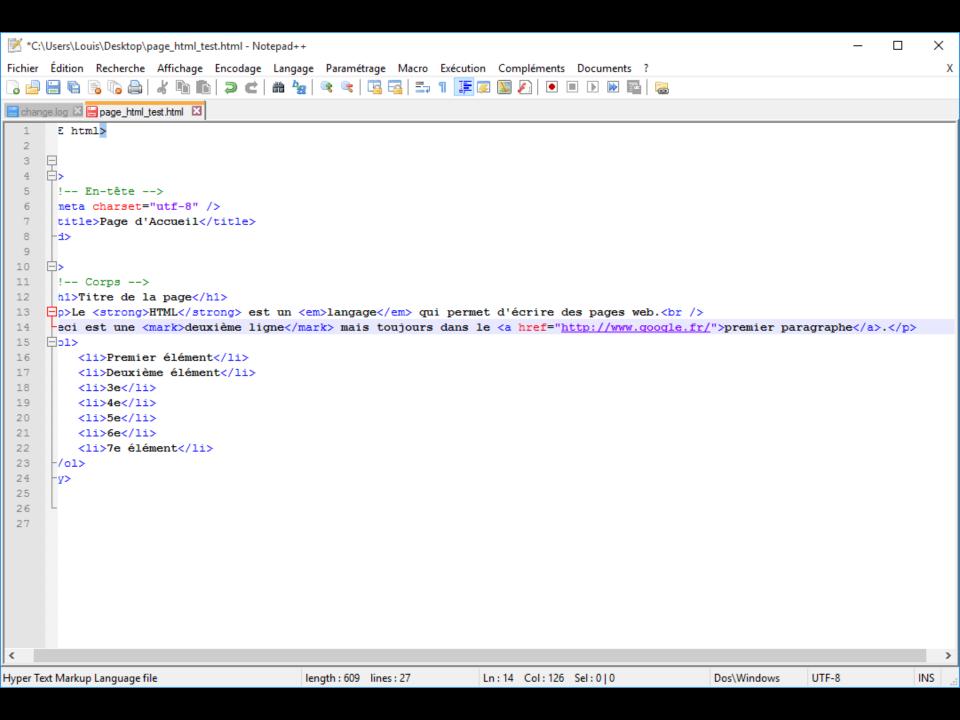
### Faire un lien

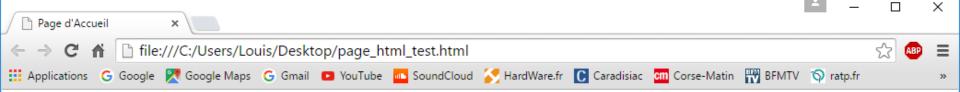
On utilise la balise :

<a href="...">Nom du
lien</a>





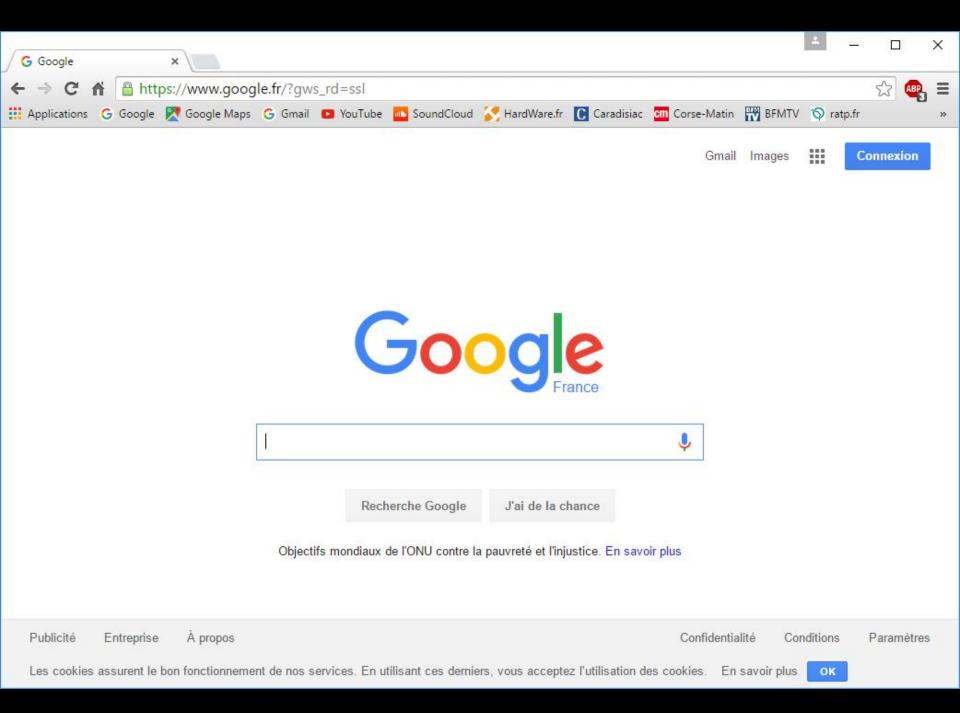


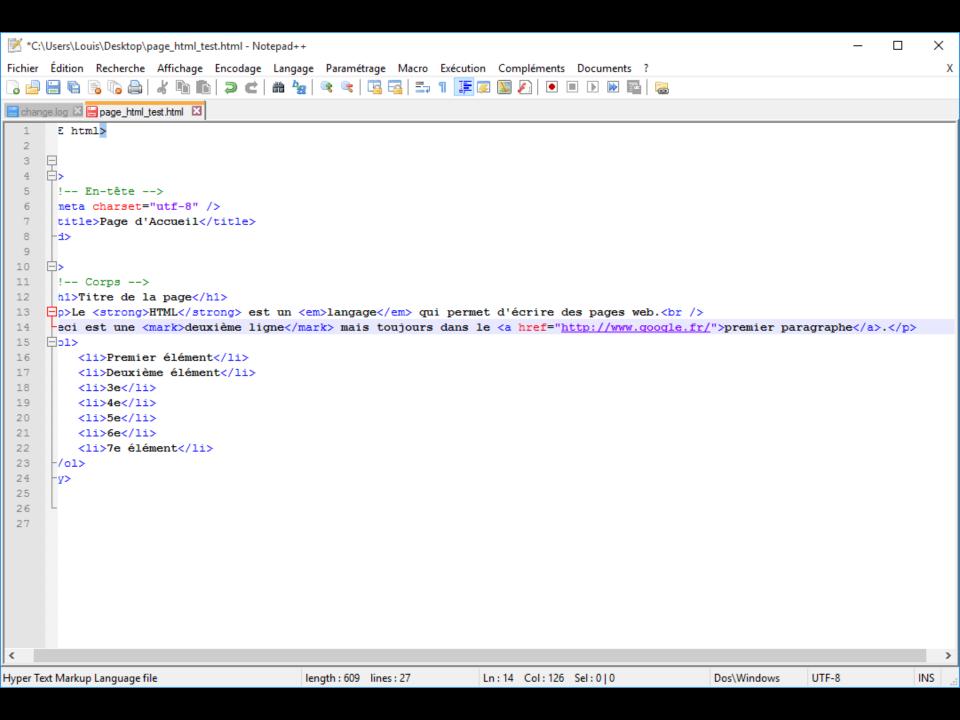


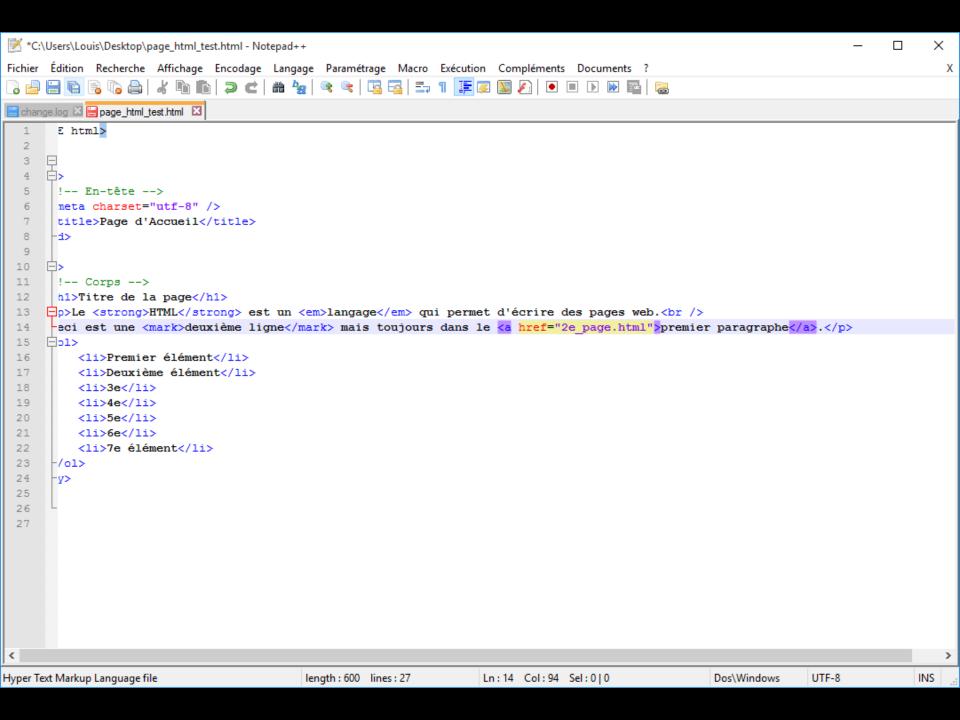
Le HTML est un langage qui permet d'écrire des pages web.

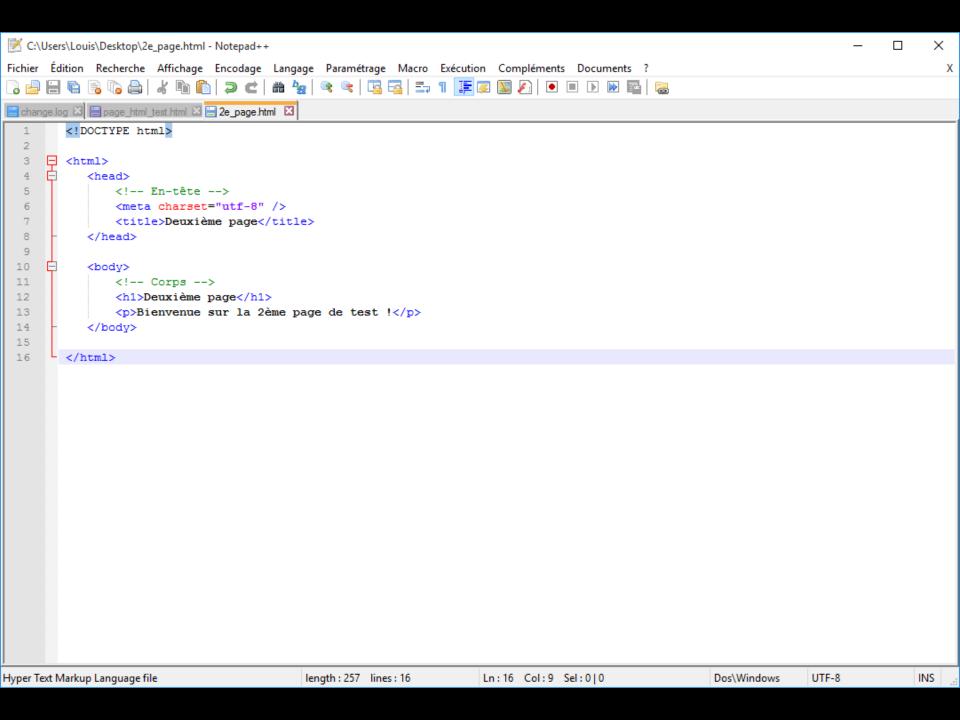
Ceci est une deuxième ligne mais toujours dans le premier paragraphe.

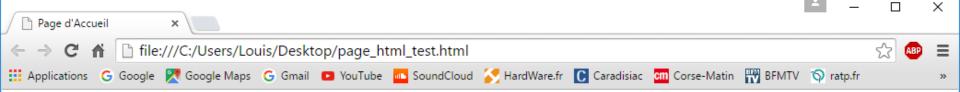
- 1. Premier élément
- 2. Deuxième élément
- 3. 3e
- 4. 4e
- 5. 5e
- 6. 6e
- 7. 7e élément







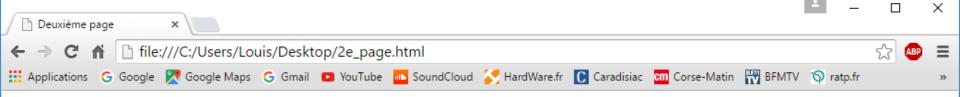




Le HTML est un langage qui permet d'écrire des pages web.

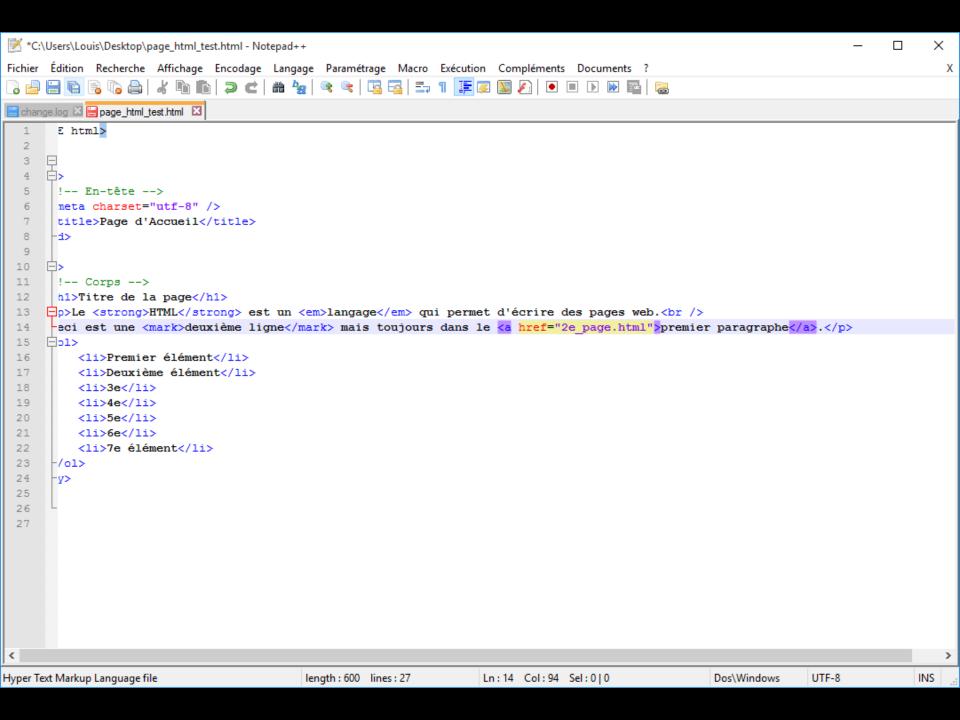
Ceci est une deuxième ligne mais toujours dans le premier paragraphe.

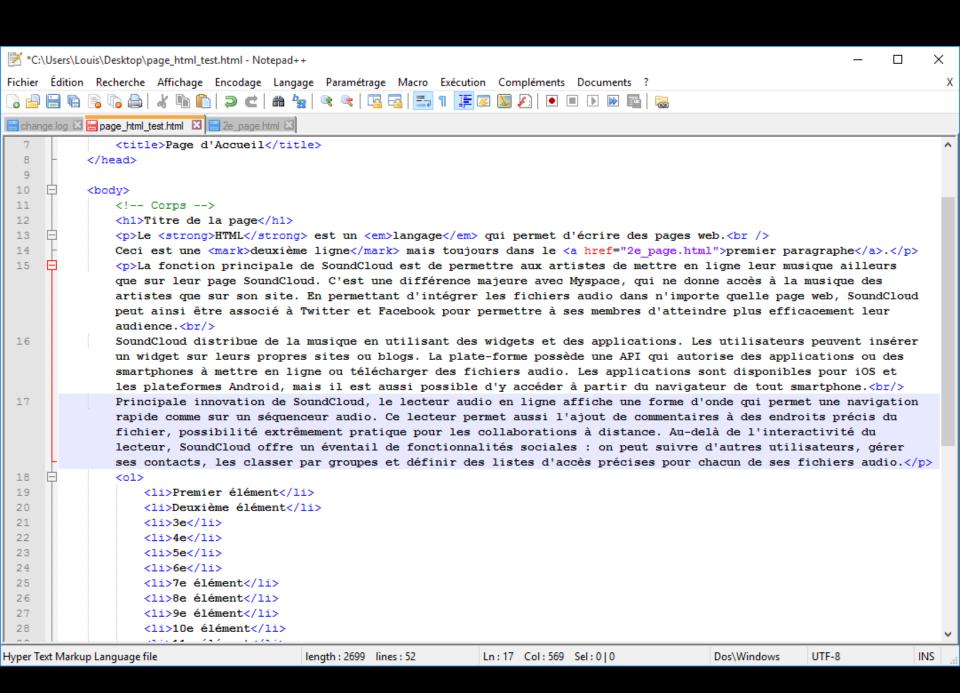
- 1. Premier élément
- 2. Deuxième élément
- 3. 3e
- 4. 4e
- 5. 5e
- 6. 6e
- 7. 7e élément

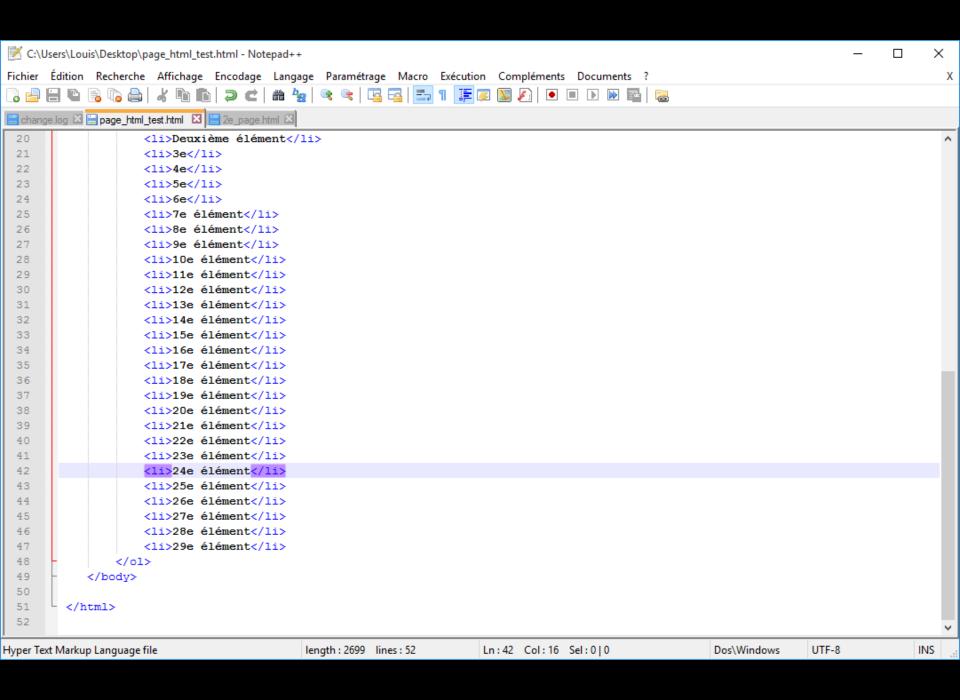


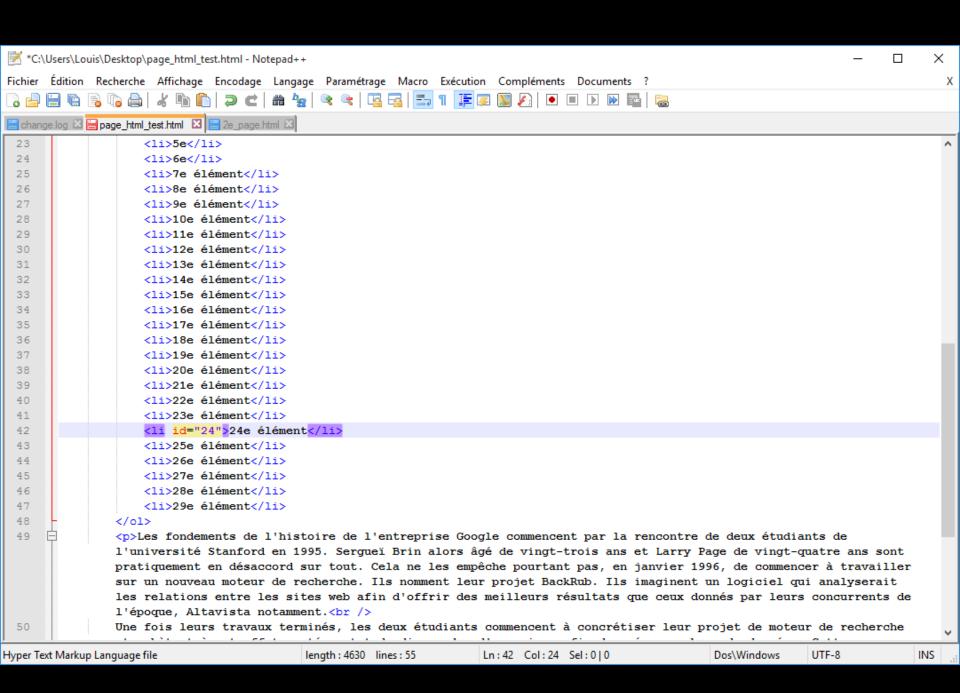
#### Deuxième page

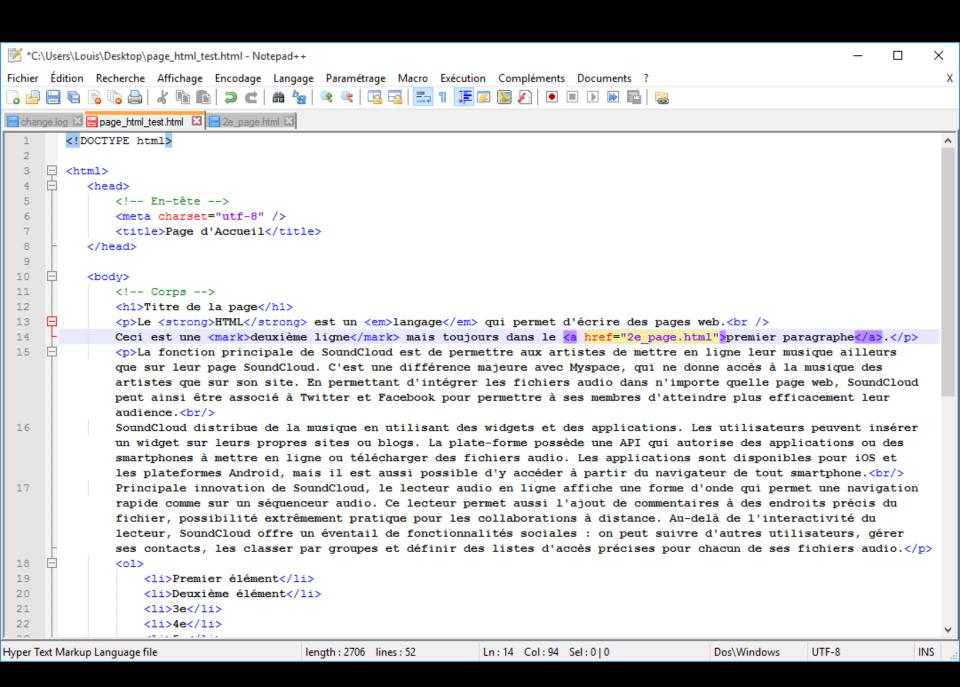
Bienvenue sur la 2ème page de test!

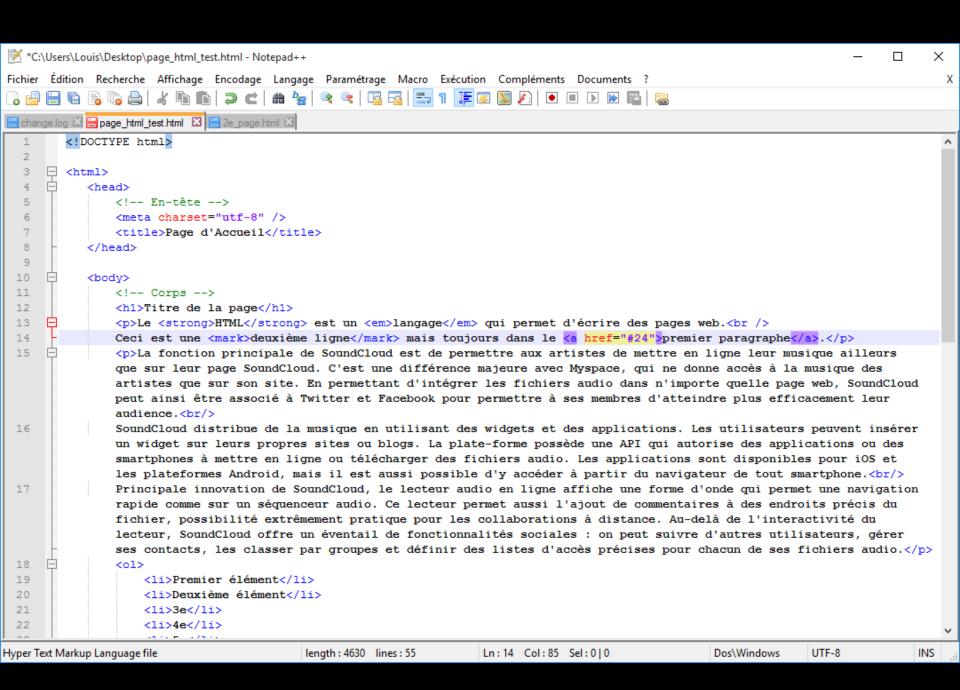


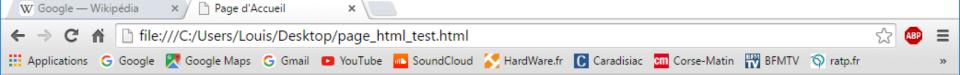












×

#### Titre de la page

Le **HTML** est un *langage* qui permet d'écrire des pages web.

Ceci est une deuxième ligne mais toujours dans le premier paragraphe.

La fonction principale de SoundCloud est de permettre aux artistes de mettre en ligne leur musique ailleurs que sur leur page SoundCloud. C'est une différence majeure avec Myspace, qui ne donne accès à la musique des artistes que sur son site. En permettant d'intégrer les fichiers audio dans n'importe quelle page web, SoundCloud peut ainsi être associé à Twitter et Facebook pour permettre à ses membres d'atteindre plus efficacement leur audience. SoundCloud distribue de la musique en utilisant des widgets et des applications. Les utilisateurs peuvent insérer un widget sur leurs propres sites ou blogs. La plate-forme possède une API qui autorise des applications ou des smartphones à mettre en ligne ou télécharger des fichiers audio. Les applications sont disponibles pour iOS et les plateformes Android, mais il est aussi possible d'y accéder à partir du navigateur de tout smartphone.

Principale innovation de SoundCloud, le lecteur audio en ligne affiche une forme d'onde qui permet une navigation rapide comme sur un séquenceur audio. Ce lecteur permet aussi l'ajout de commentaires à des endroits précis du fichier, possibilité extrêmement pratique pour les collaborations à distance. Au-delà de l'interactivité du lecteur, SoundCloud offre un éventail de fonctionnalités sociales : on peut suivre d'autres utilisateurs, gérer ses contacts, les classer par groupes et définir des listes d'accès précises pour chacun de ses fichiers audio.

- Premier élément
- Deuxième élément
- 3 3e
- 4. 4e 5. 5e
- 6. 6e
- 7. 7e élément
- 8. 8e élément
- 9. 9e élément
- 10. 10e élément
- 11. 11e élément
- 12. 12e élément
- 13. 13e élément
- 14. 14e élément
- 15. 15e élément



Les fondements de l'histoire de l'entreprise Google commencent par la rencontre de deux étudiants de l'université Stanford en 1995. Sergueï Brin alors âgé de vingt-trois ans et Larry Page de vingt-quatre ans sont pratiquement en désaccord sur tout. Cela ne les empêche pourtant pas, en janvier 1996, de commencer à travailler sur un nouveau moteur de recherche. Ils nomment leur projet BackRub. Ils imaginent un logiciel qui analyserait les relations entre les sites web afin d'offrir des meilleurs résultats que ceux donnés par leurs concurrents de l'époque, Altavista notamment.

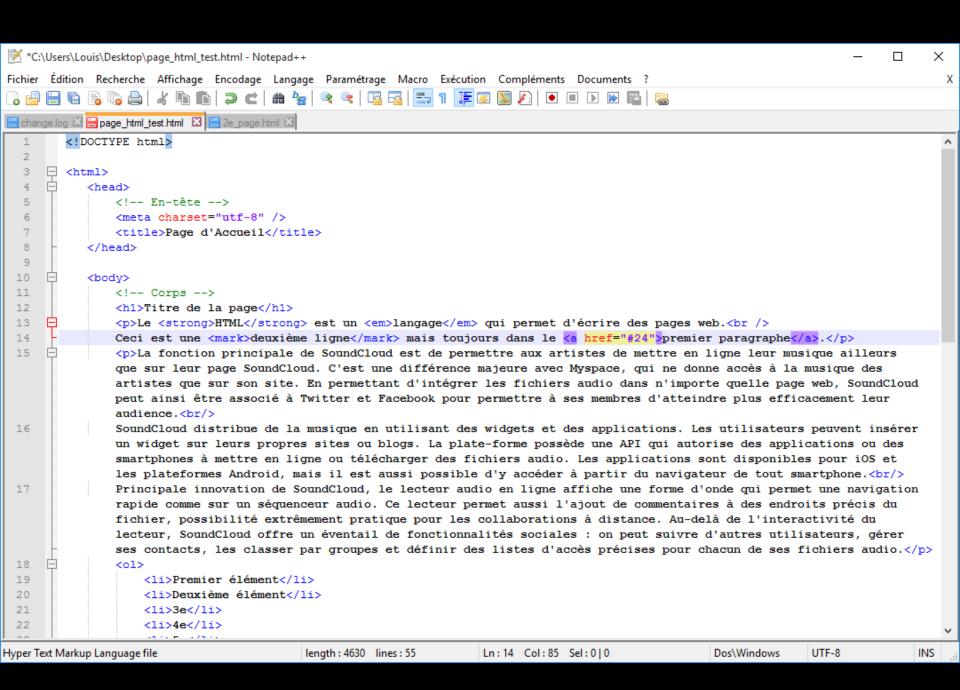
Une fois leurs travaux terminés, les deux étudiants commencent à concrétiser leur projet de moteur de recherche et achètent à cet effet un téraoctet de disque dur d'occasion, afin de créer une base de données. Cette installation sommaire a pris place dans la chambre de Larry Page. Sergueï loue un bureau et se met en quête de financements. David Filo, fondateur de Yahoo!, convient de l'intérêt de leurs recherches, mais les encourage à créer leur propre moteur de recherche plutôt que vendre leurs travaux.

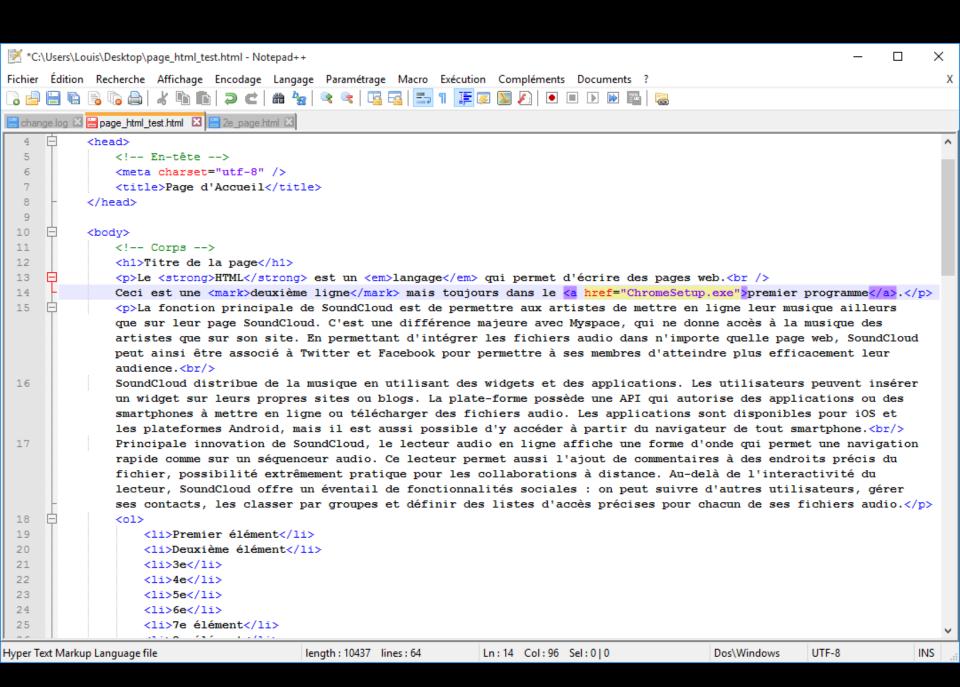
Andy Bechtolsheim, l'un des fondateurs de Sun Microsystems, se laisse convaincre par Sergueï et Larry et leur fait un chèque de 100 000 \$ pour financer leur moteur. La société Google n'est toutefois pas encore créée et Larry garde le chèque dans son tiroir pendant quelques semaines, le temps d'achever les formalités légales. Le nom de domaine google.com est enregistré le 15 septembre 1997. Les deux entrepreneurs sollicitent parallèlement famille et amis et parviennent finalement à réunir un million de dollars pour fonder la compagnie. Google Inc. s'installe dans le garage Google de Menlo Park, loué par une amie, en septembre 1998. La société emploie alors trois personnes : Sergueï, Larry et Craig Silverstein qui est aujourd'hui directeur de Google Technology.

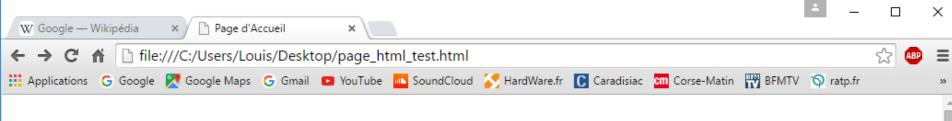
Les fondements de l'histoire de l'entreprise Google commencent par la rencontre de deux étudiants de l'université Stanford en 1995. Sergueï Brin alors âgé de vingt-trois ans et Larry Page de vingt-quatre ans sont pratiquement en désaccord sur tout. Cela ne les empêche pourtant pas, en janvier 1996, de commencer à travailler sur un nouveau moteur de recherche. Ils nomment leur projet BackRub. Ils imaginent un logiciel qui analyserait les relations entre les sites web afin d'offrir des meilleurs résultats que ceux donnés par leurs concurrents de l'époque, Altavista notamment.

Une fois leurs travaux terminés, les deux étudiants commencent à concrétiser leur projet de moteur de recherche et achètent à cet effet un téraoctet de disque dur d'occasion, afin de créer une base de données. Cette installation sommaire a pris place dans la chambre de Larry Page. Sergueï loue un bureau et se met en quête de financements. David Filo, fondateur de Yahoo!, convient de l'intérêt de leurs recherches, mais les encourage à créer leur propre moteur de recherche plutôt que vendre leurs travaux.

Andy Bechtolsheim, l'un des fondateurs de Sun Microsystems, se laisse convaincre par Sergueï et Larry et leur fait un chèque de 100 000 \$ pour financer leur moteur. La société Google n'est toutefois pas encore créée et Larry garde le chèque dans son tiroir pendant quelques semaines, le temps d'achever les formalités légales. Le nom de domaine google.com est enregistré le 15 septembre 1997. Les deux entrepreneurs sollicitent parallèlement famille et amis et parviennent finalement à réunir un million de dollars pour fonder la compagnie. Google Inc. s'installe dans le garage Google de Menlo Park, loué par une amie, en septembre 1998. La société emploie alors trois personnes : Sergueï, Larry et Craig Silverstein qui est aujourd'hui directeur de Google Technology.







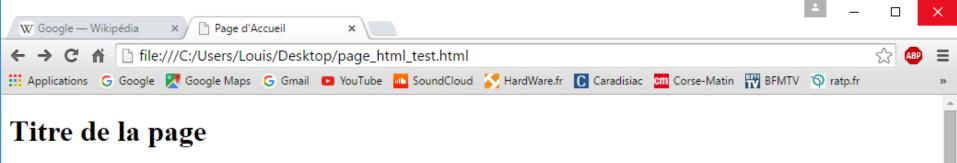
Le **HTML** est un *langage* qui permet d'écrire des pages web.

Ceci est une deuxième ligne mais toujours dans le premier programme.

La fonction principale de SoundCloud est de permettre aux artistes de mettre en ligne leur musique ailleurs que sur leur page SoundCloud. C'est une différence majeure avec Myspace, qui ne donne accès à la musique des artistes que sur son site. En permettant d'intégrer les fichiers audio dans n'importe quelle page web, SoundCloud peut ainsi être associé à Twitter et Facebook pour permettre à ses membres d'atteindre plus efficacement leur audience. SoundCloud distribue de la musique en utilisant des widgets et des applications. Les utilisateurs peuvent insérer un widget sur leurs propres sites ou blogs. La plate-forme possède une API qui autorise des applications ou des smartphones à mettre en ligne ou télécharger des fichiers audio. Les applications sont disponibles pour iOS et les plateformes Android, mais il est aussi possible d'y accéder à partir du navigateur de tout smartphone.

Principale innovation de SoundCloud, le lecteur audio en ligne affiche une forme d'onde qui permet une navigation rapide comme sur un séquenceur audio. Ce lecteur permet aussi l'ajout de commentaires à des endroits précis du fichier, possibilité extrêmement pratique pour les collaborations à distance. Au-delà de l'interactivité du lecteur, SoundCloud offre un éventail de fonctionnalités sociales : on peut suivre d'autres utilisateurs, gérer ses contacts, les classer par groupes et définir des listes d'accès précises pour chacun de ses fichiers audio.

- Premier élément
- Deuxième élément
- 3 3e
- 4. 4e
- 5. 5e
- 6. 6e 7. 7e élément
- 8. 8e élément
- 9. 9e élément
- 10. 10e élément 11. 11e élément
- 12. 12e élément
- 13. 13e élément
- 14. 14e élément
- 15. 15e élément



Le HTML est un langage qui permet d'écrire des pages web.

Ceci est une deuxième ligne mais toujours dans le <u>premier programme</u>.

La fonction principale de SoundCloud est de permettre aux artistes de mettre en ligne leur musique ailleurs que sur leur page SoundCloud. C'est une différence majeure avec Myspace, qui ne donne accès à la musique des artistes que sur son site. En permettant d'intégrer les fichiers audio dans n'importe quelle page web, SoundCloud peut ainsi être associé à Twitter et Facebook pour permettre à ses membres d'atteindre plus efficacement leur audience. SoundCloud distribue de la musique en utilisant des widgets et des applications. Les utilisateurs peuvent insérer un widget sur leurs propres sites ou blogs. La plate-forme possède une API qui autorise des applications ou des smartphones à mettre en ligne ou télécharger des fichiers audio. Les applications sont disponibles pour iOS et les plateformes Android, mais il est aussi possible d'y accéder à partir du navigateur de tout smartphone.

Principale innovation de SoundCloud, le lecteur audio en ligne affiche une forme d'onde qui permet une navigation rapide comme sur un séquenceur audio. Ce lecteur permet aussi l'ajout de commentaires à des endroits précis du fichier, possibilité extrêmement pratique pour les collaborations à distance. Au-delà de l'interactivité du lecteur, SoundCloud offre un éventail de fonctionnalités sociales : on peut suivre d'autres utilisateurs, gérer ses contacts, les classer par groupes et définir des listes d'accès précises pour chacun de ses fichiers audio.

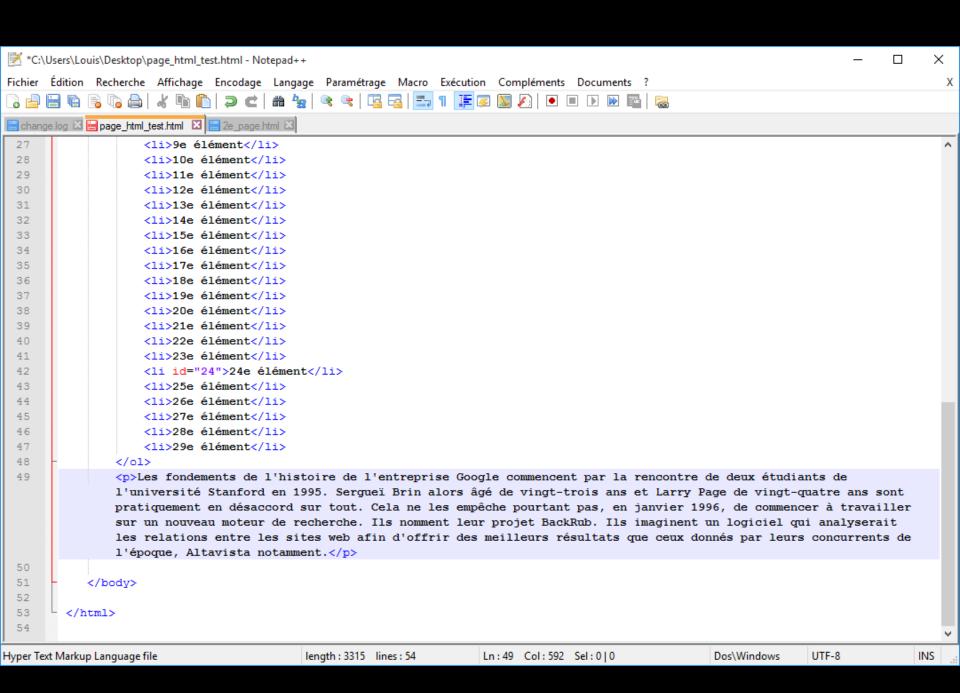
- 1. Premier élément
- Deuxième élément
- 3. 3e
- 4. 4e 5. 5e
- 6. 6e
- 7. 7e élément
- 8. 8e élément
- 9. 9e élément
- 10. 10e élément
- 11. 11e élément
- 12. 12e élément
- 13. 13e élément

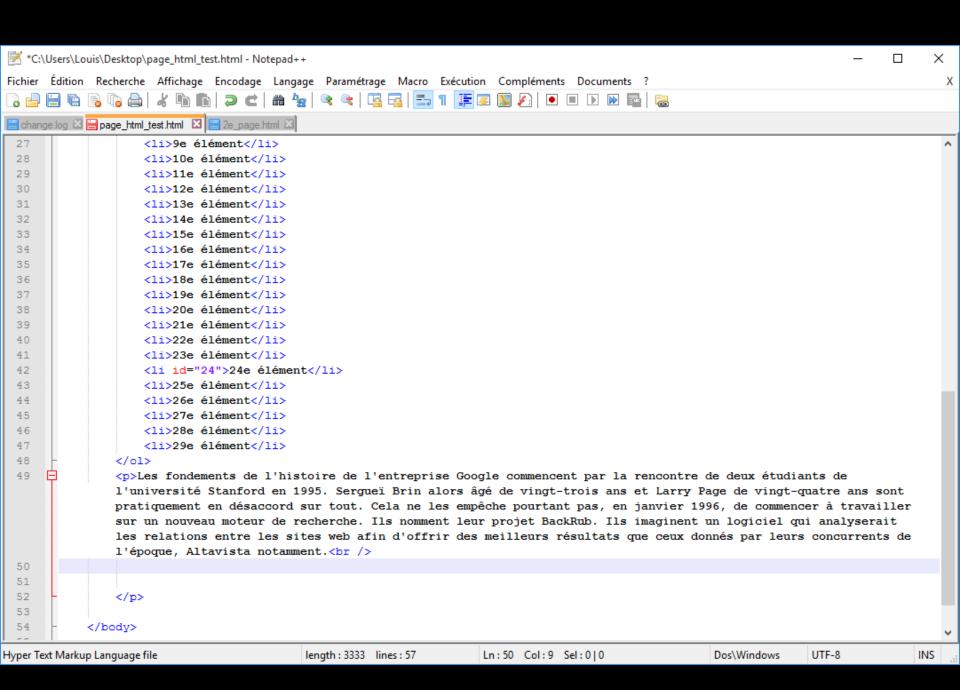


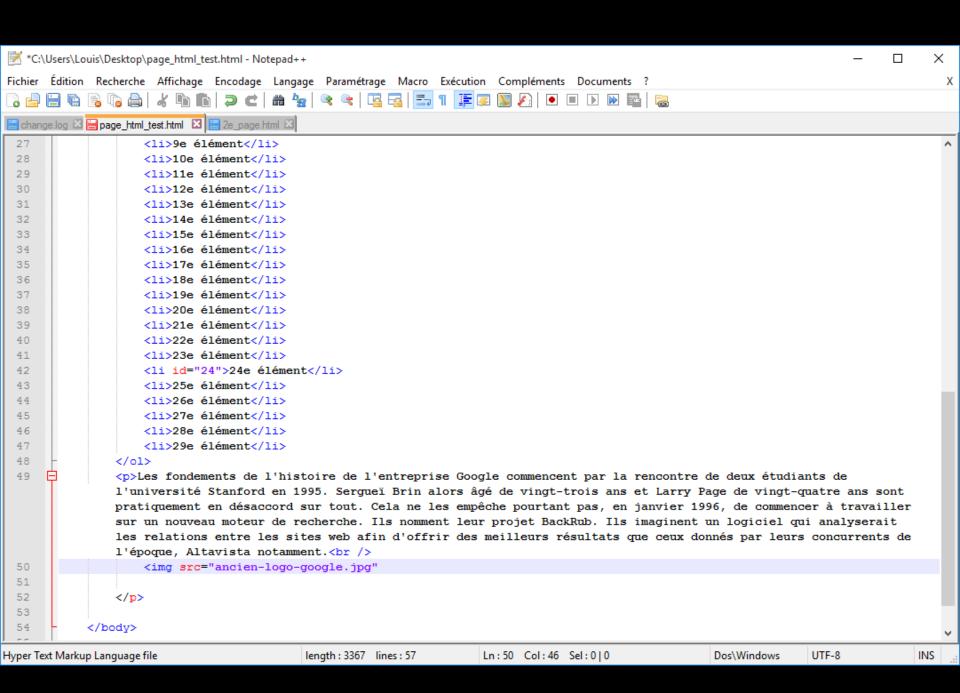
## Insérer une image

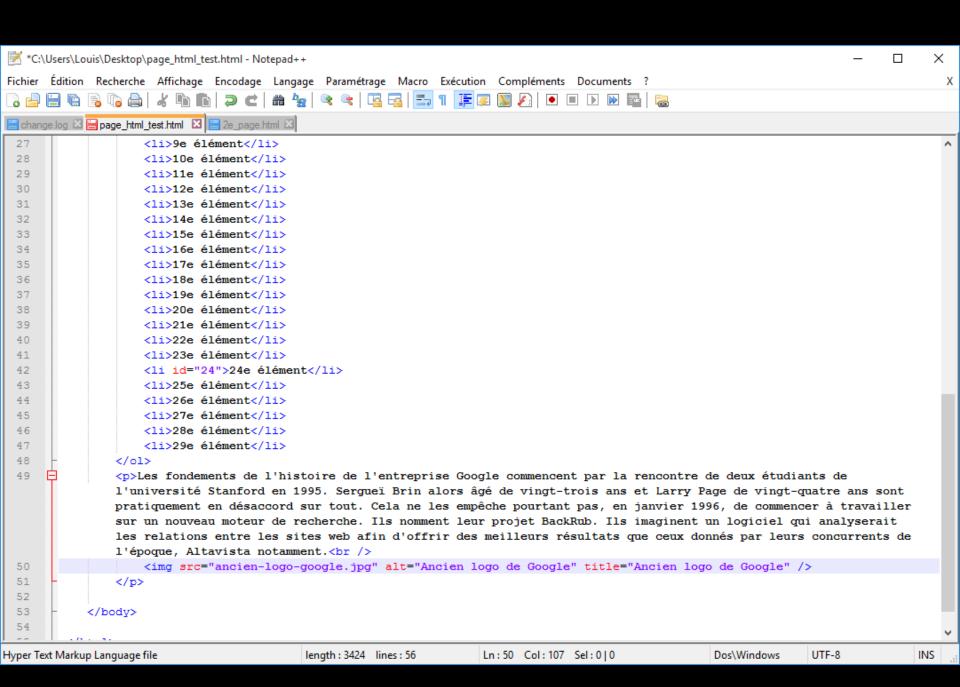
# On utilise la balise :

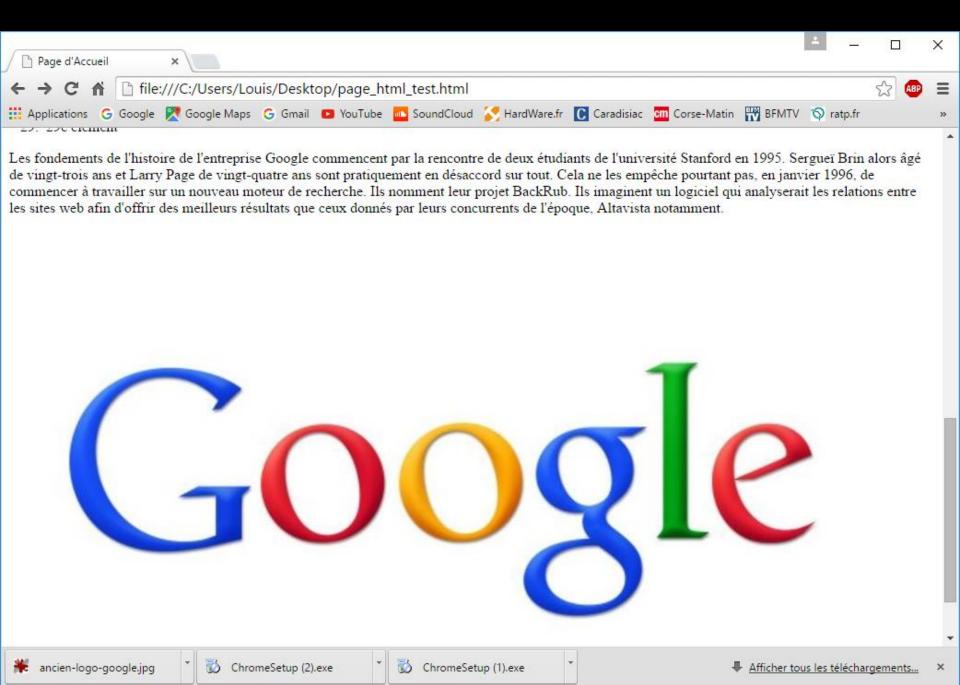
```
<img src="..."alt="..."
title="..."/>
```













```
<!DOCTYPE html>
<html>
   <head>
       <meta charset="utf-8" />
       <title>Titre</title>
   </head>
   <body>
   </body>
</html>
```

```
<l
```

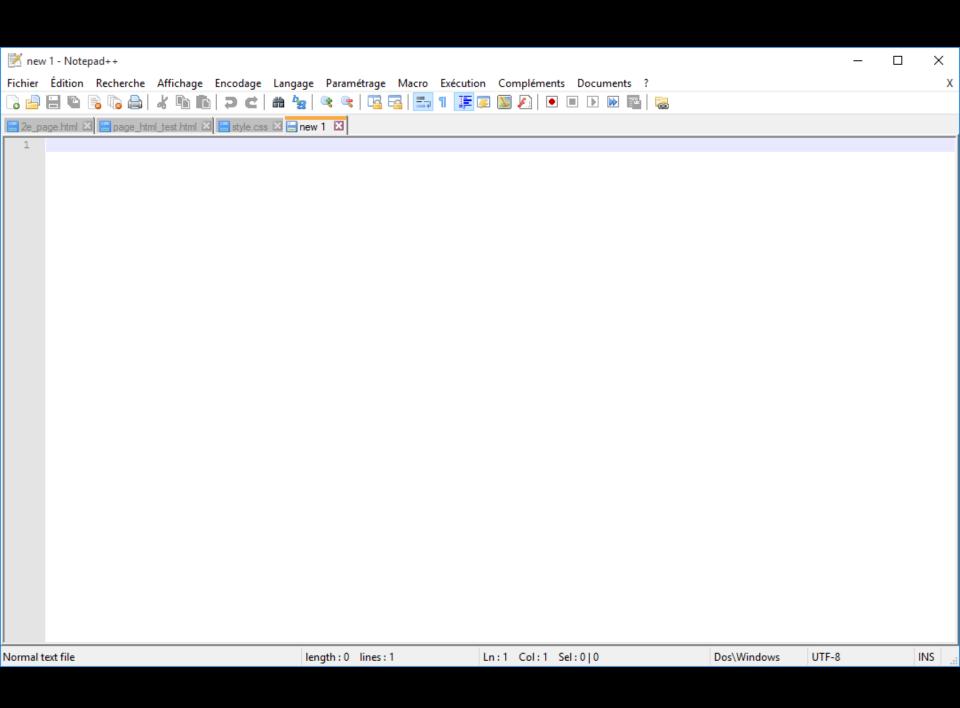
```
<em> </em>
<strong> </strong>
<mark> </mark>
<a href="...">Titre</a>
<img src="..."alt="..."</pre>
title="..." />
```

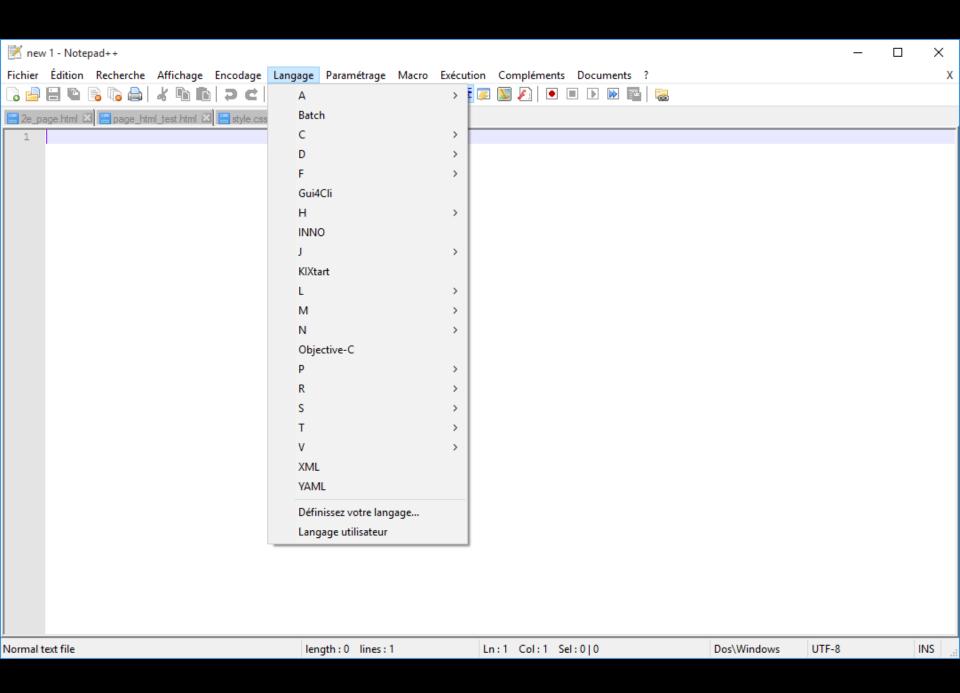
# Mettre en forme avec le CSS

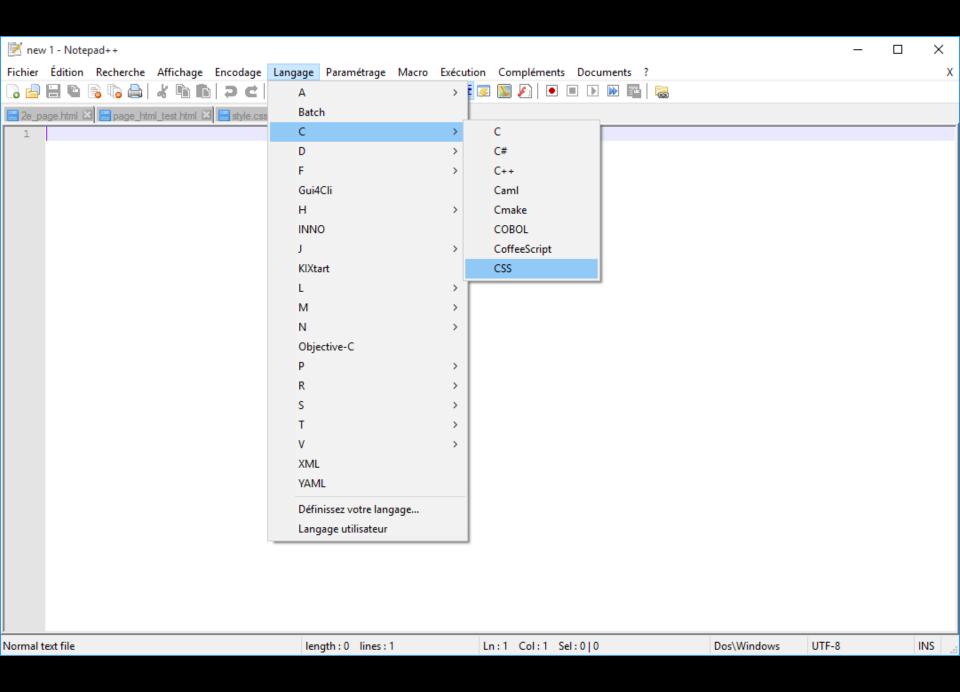
Il permet de définir le style de la page web (couleur, position, police du texte, mise en page...)

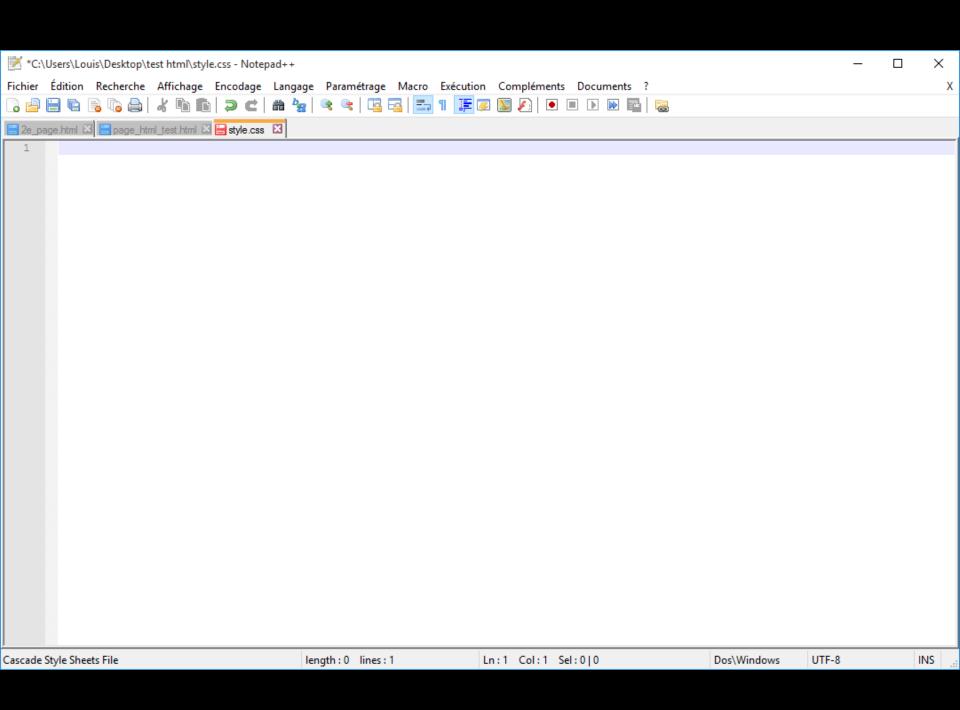
# Mettre en forme avec le CSS

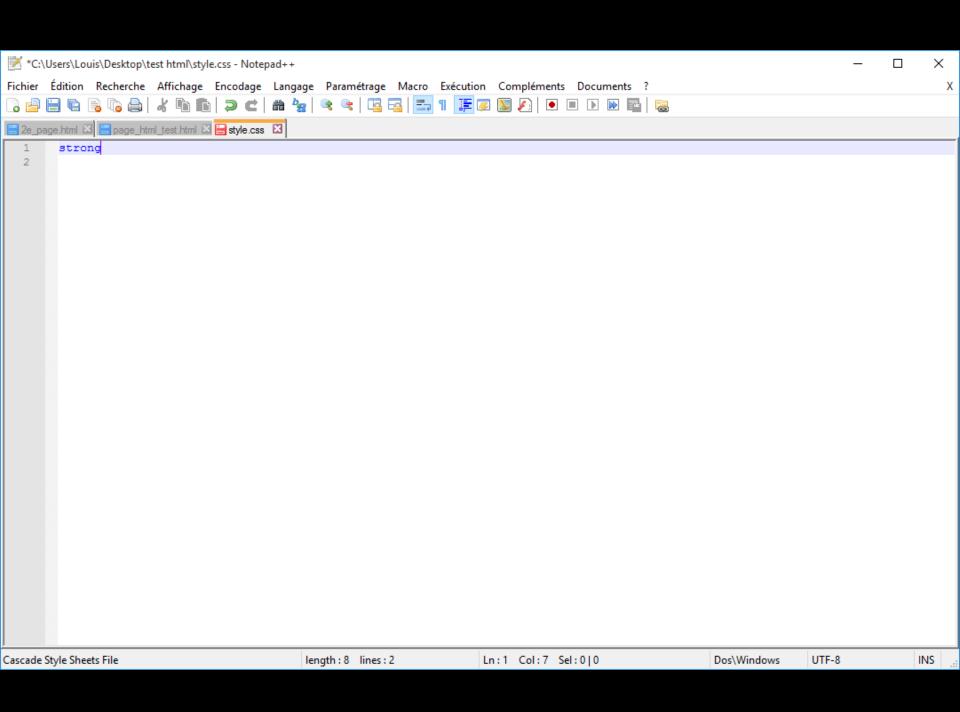
# Fichier à part ou Intégré dans la page HTML

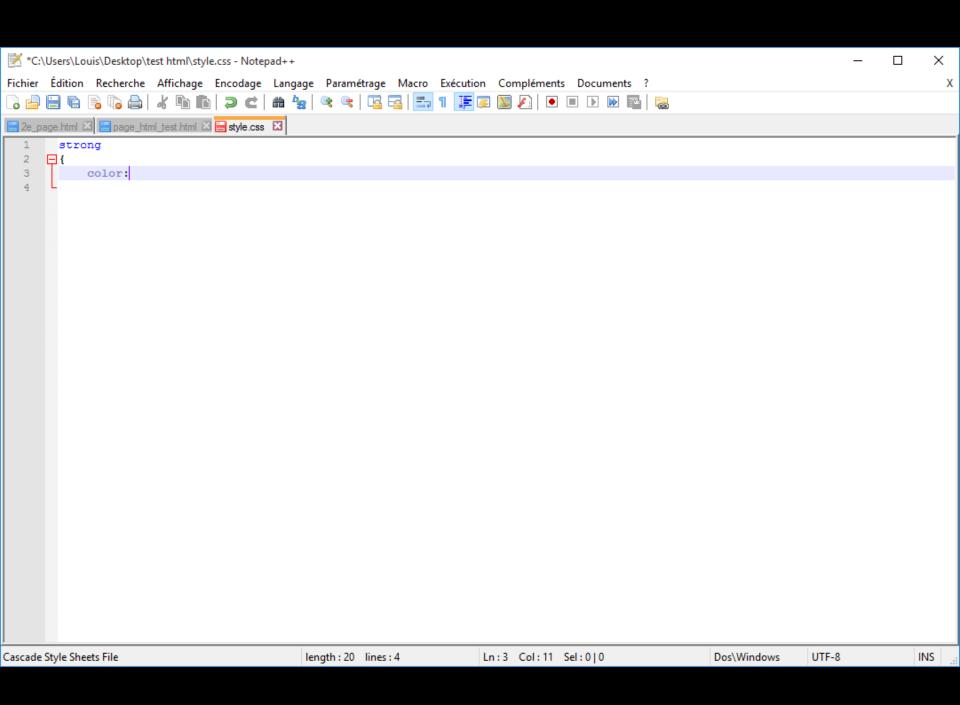


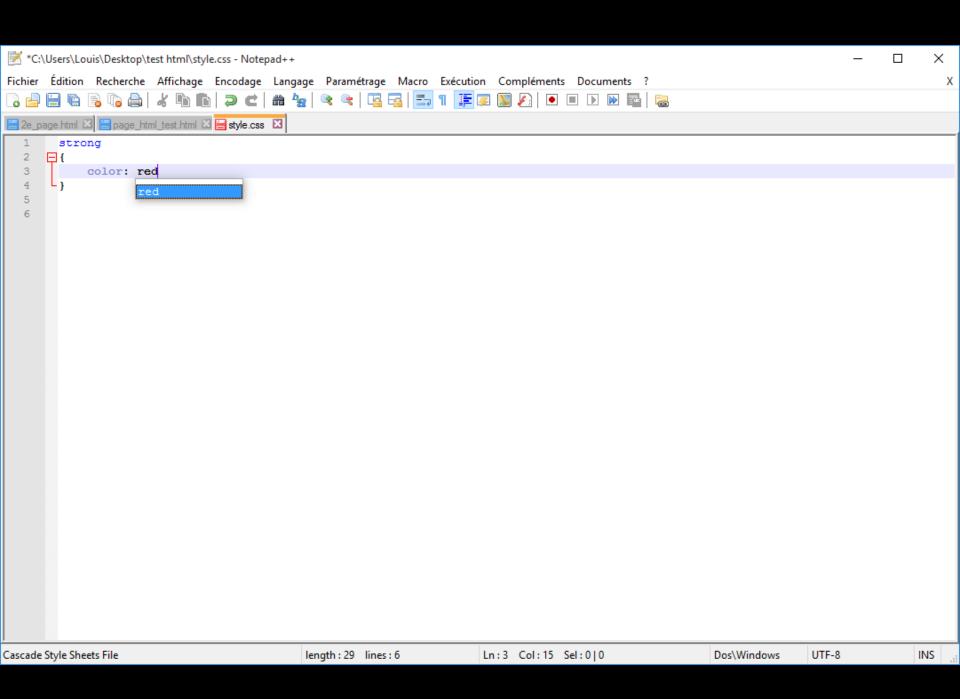


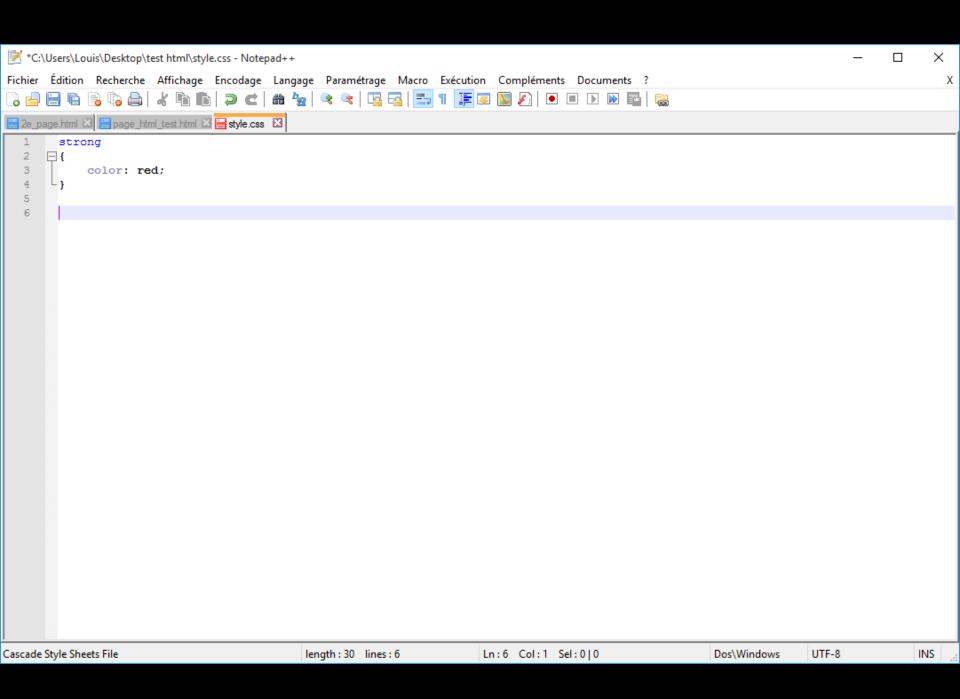


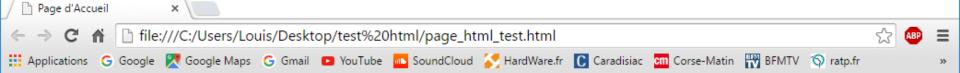












×

### Titre de la page

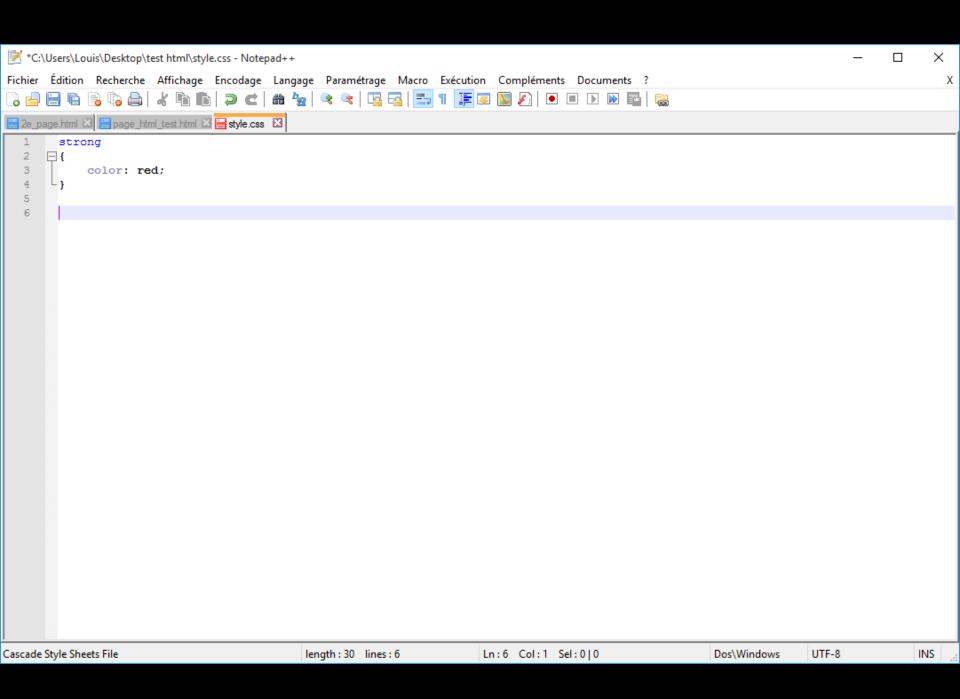
Le **HTML** est un *langage* qui permet d'écrire des pages web.

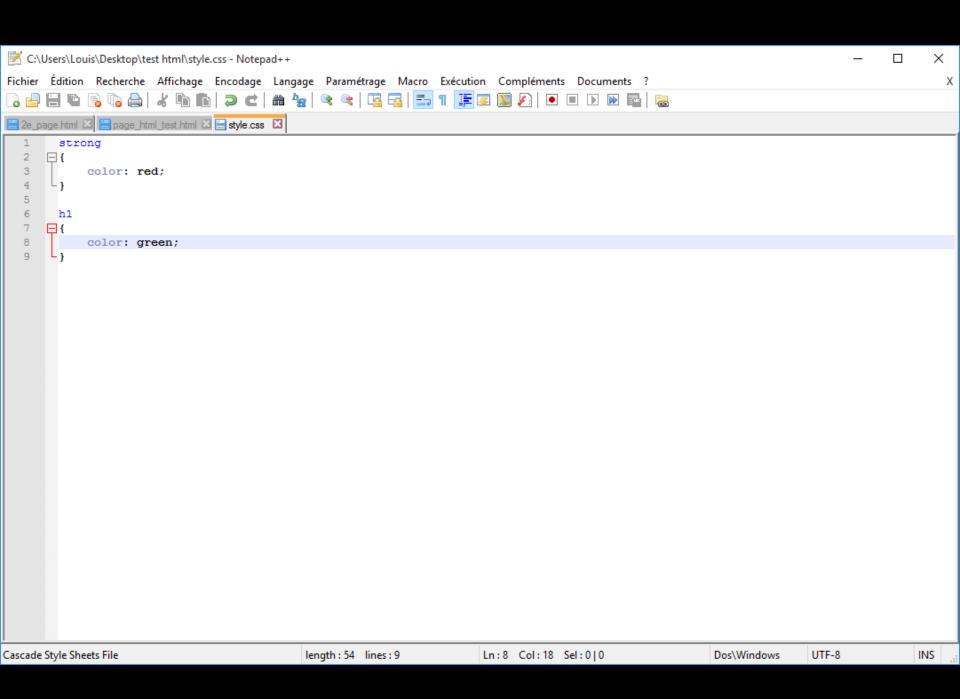
Ceci est une deuxième ligne mais toujours dans le premier programme.

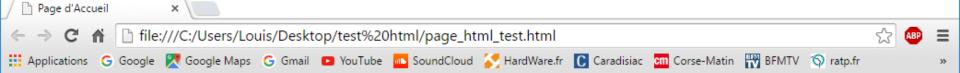
La fonction principale de SoundCloud est de permettre aux artistes de mettre en ligne leur musique ailleurs que sur leur page SoundCloud. C'est une différence majeure avec Myspace, qui ne donne accès à la musique des artistes que sur son site. En permettant d'intégrer les fichiers audio dans n'importe quelle page web, SoundCloud peut ainsi être associé à Twitter et Facebook pour permettre à ses membres d'atteindre plus efficacement leur audience. SoundCloud distribue de la musique en utilisant des widgets et des applications. Les utilisateurs peuvent insérer un widget sur leurs propres sites ou blogs. La plate-forme possède une API qui autorise des applications ou des smartphones à mettre en ligne ou télécharger des fichiers audio. Les applications sont disponibles pour iOS et les plateformes Android, mais il est aussi possible d'y accéder à partir du navigateur de tout smartphone.

Principale innovation de SoundCloud, le lecteur audio en ligne affiche une forme d'onde qui permet une navigation rapide comme sur un séquenceur audio. Ce lecteur permet aussi l'ajout de commentaires à des endroits précis du fichier, possibilité extrêmement pratique pour les collaborations à distance. Au-delà de l'interactivité du lecteur, SoundCloud offre un éventail de fonctionnalités sociales : on peut suivre d'autres utilisateurs, gérer ses contacts, les classer par groupes et définir des listes d'accès précises pour chacun de ses fichiers audio.

- Premier élément
- 2. Deuxième élément
- 3 3e
- 4. 4e 5. 5e
- 6. 6e
- 7. 7e élément
- 8. 8e élément
- 9. 9e élément
- 10. 10e élément
- 11. 11e élément
- 12. 12e élément
- 13. 13e élément
- 14. 14e élément
- 15. 15e élément







×

### Titre de la page

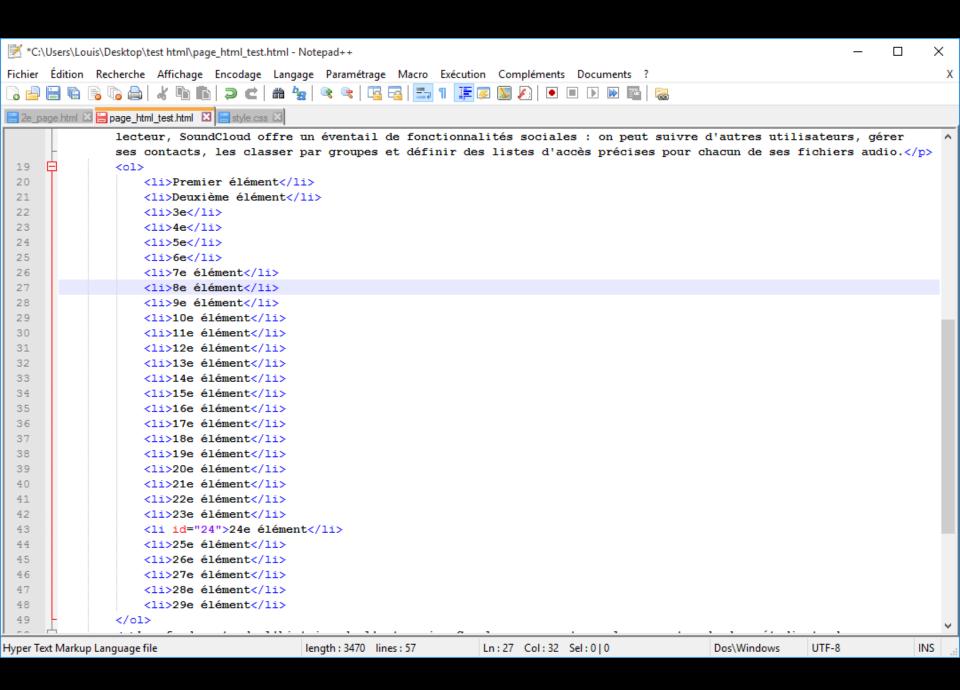
Le **HTML** est un *langage* qui permet d'écrire des pages web.

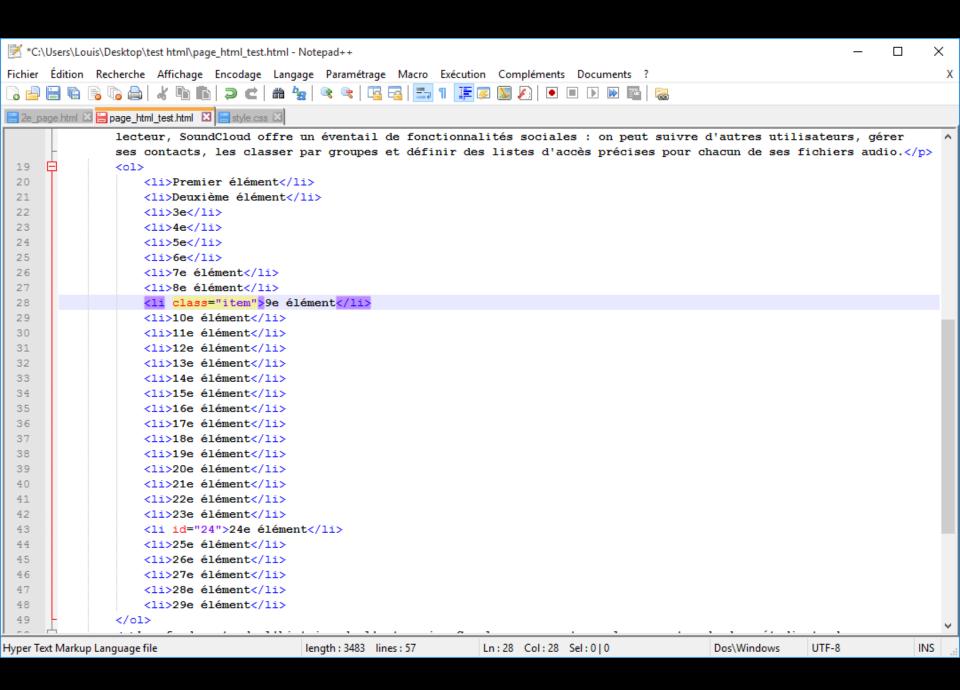
Ceci est une deuxième ligne mais toujours dans le premier programme.

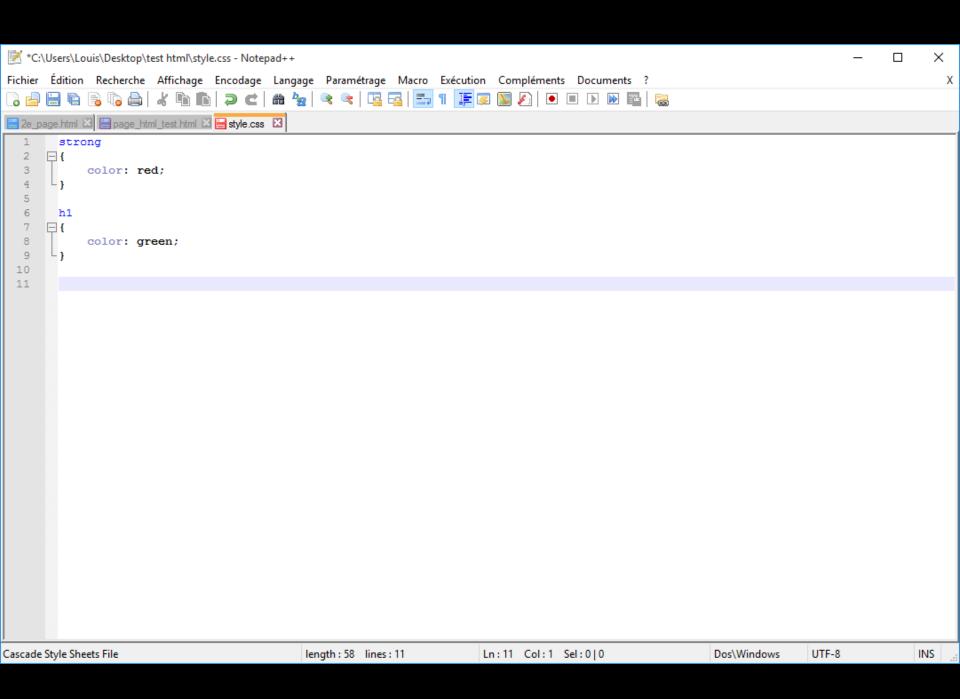
La fonction principale de SoundCloud est de permettre aux artistes de mettre en ligne leur musique ailleurs que sur leur page SoundCloud. C'est une différence majeure avec Myspace, qui ne donne accès à la musique des artistes que sur son site. En permettant d'intégrer les fichiers audio dans n'importe quelle page web, SoundCloud peut ainsi être associé à Twitter et Facebook pour permettre à ses membres d'atteindre plus efficacement leur audience. SoundCloud distribue de la musique en utilisant des widgets et des applications. Les utilisateurs peuvent insérer un widget sur leurs propres sites ou blogs. La plate-forme possède une API qui autorise des applications ou des smartphones à mettre en ligne ou télécharger des fichiers audio. Les applications sont disponibles pour iOS et les plateformes Android, mais il est aussi possible d'y accéder à partir du navigateur de tout smartphone.

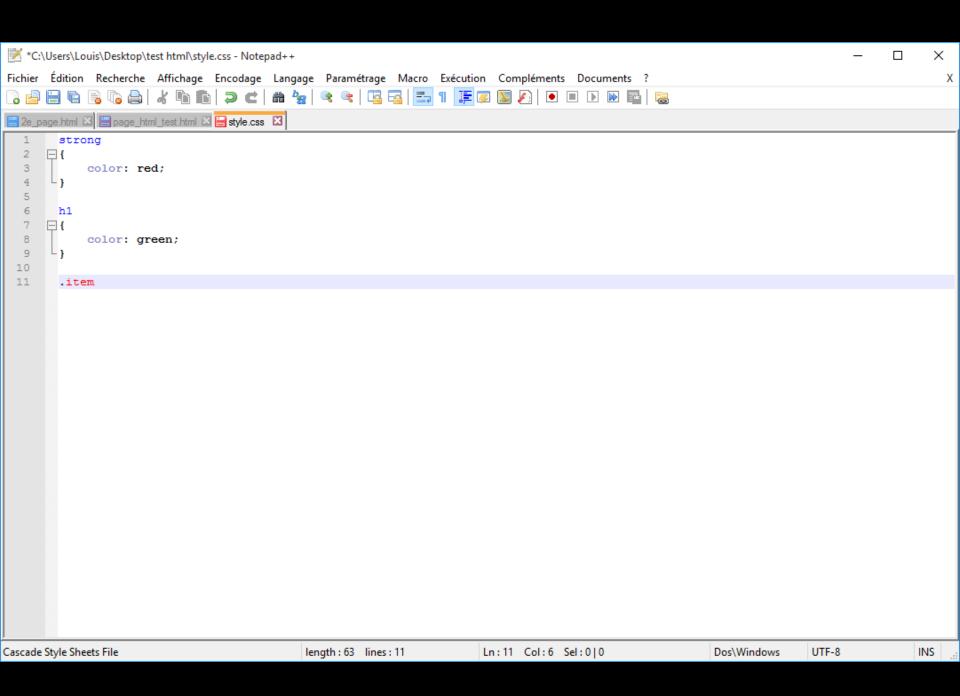
Principale innovation de SoundCloud, le lecteur audio en ligne affiche une forme d'onde qui permet une navigation rapide comme sur un séquenceur audio. Ce lecteur permet aussi l'ajout de commentaires à des endroits précis du fichier, possibilité extrêmement pratique pour les collaborations à distance. Au-delà de l'interactivité du lecteur, SoundCloud offre un éventail de fonctionnalités sociales : on peut suivre d'autres utilisateurs, gérer ses contacts, les classer par groupes et définir des listes d'accès précises pour chacun de ses fichiers audio.

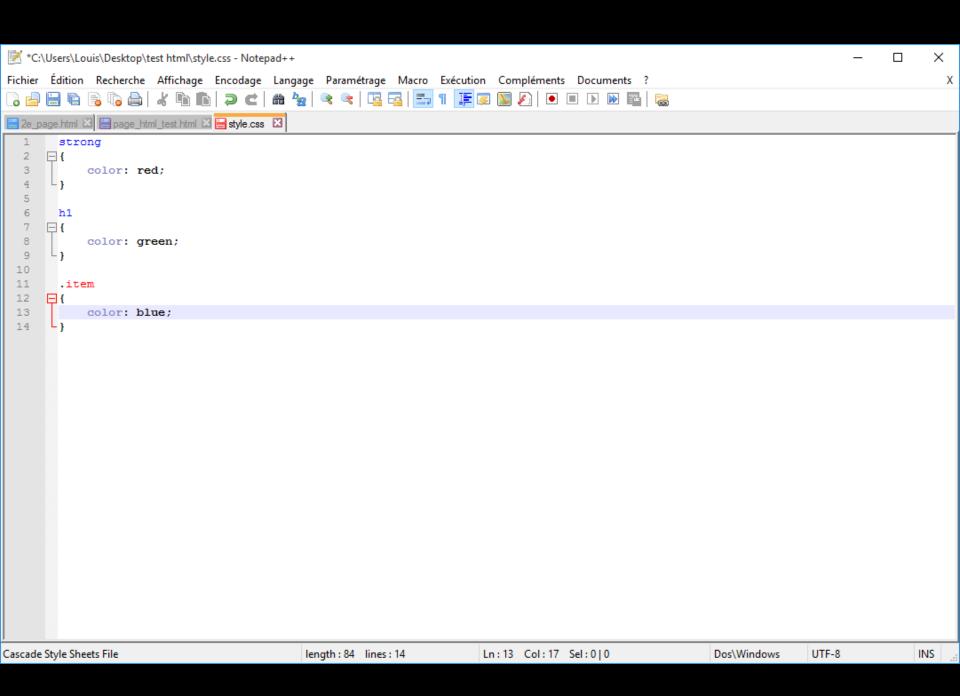
- Premier élément
- 2. Deuxième élément
- 3 3e
- 4. 4e 5. 5e
- 6. 6e
- 7. 7e élément
- 8. 8e élément
- 9. 9e élément
- 10. 10e élément
- 11. 11e élément
- 12. 12e élément
- 13. 13e élément
- 14. 14e élément
- 15. 15e élément

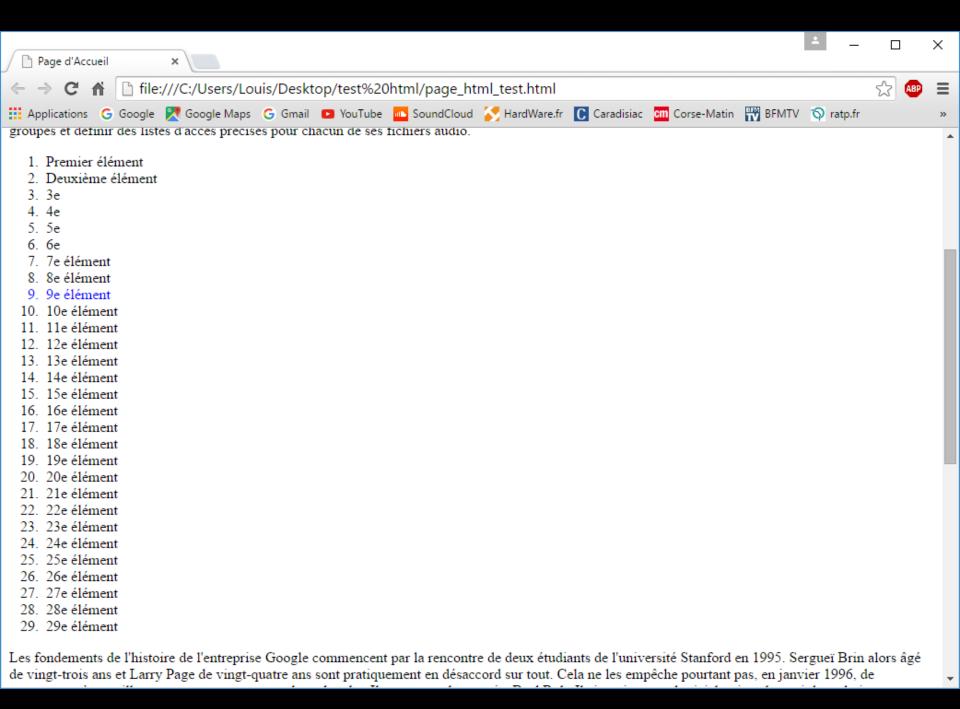


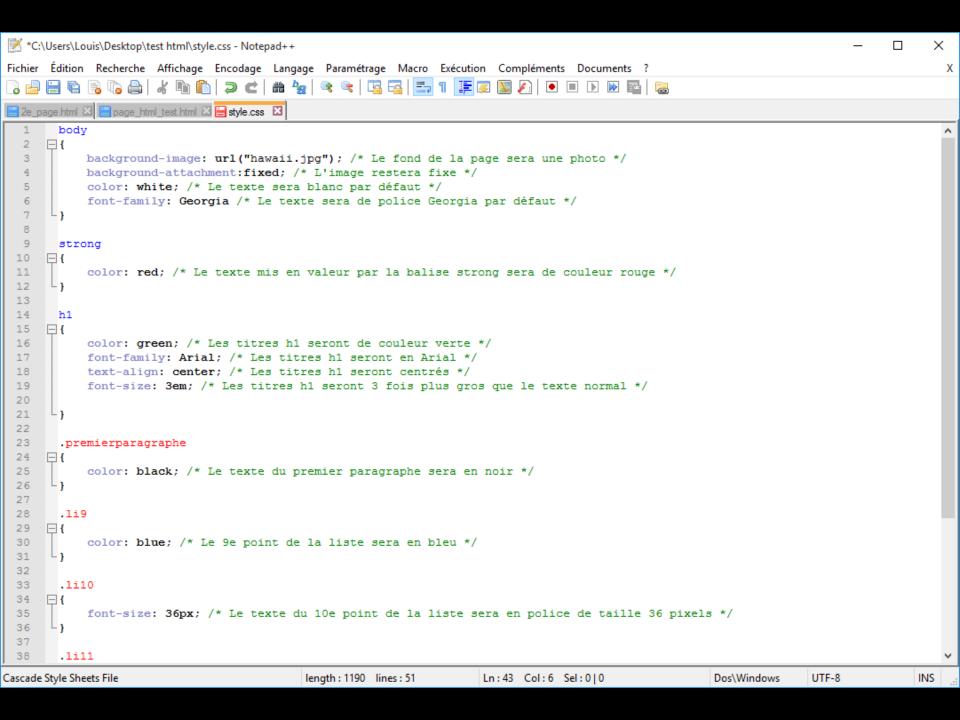


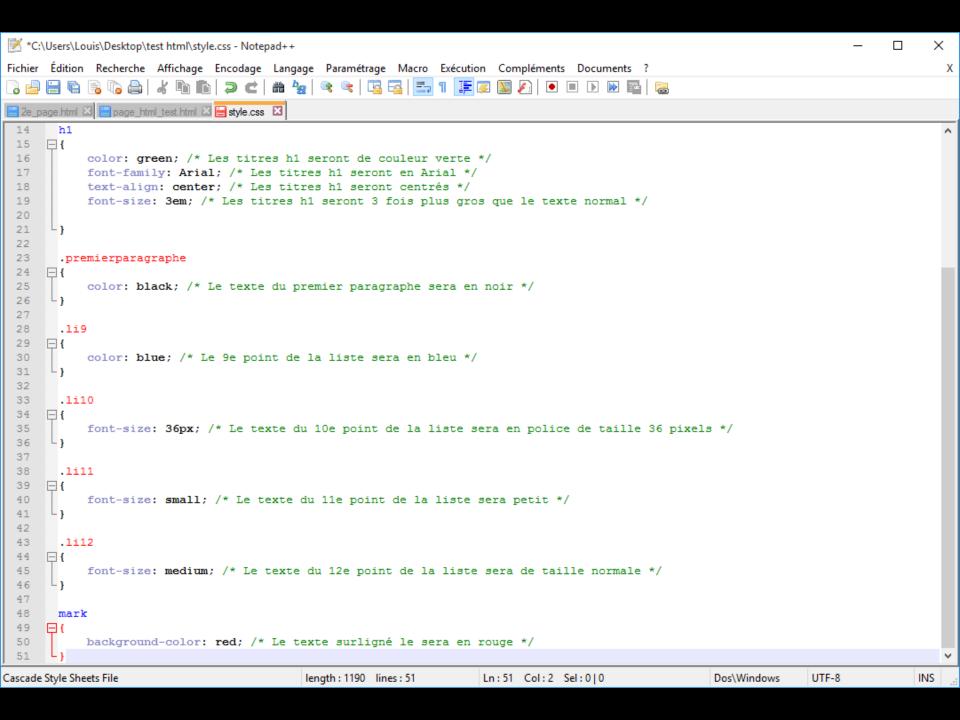


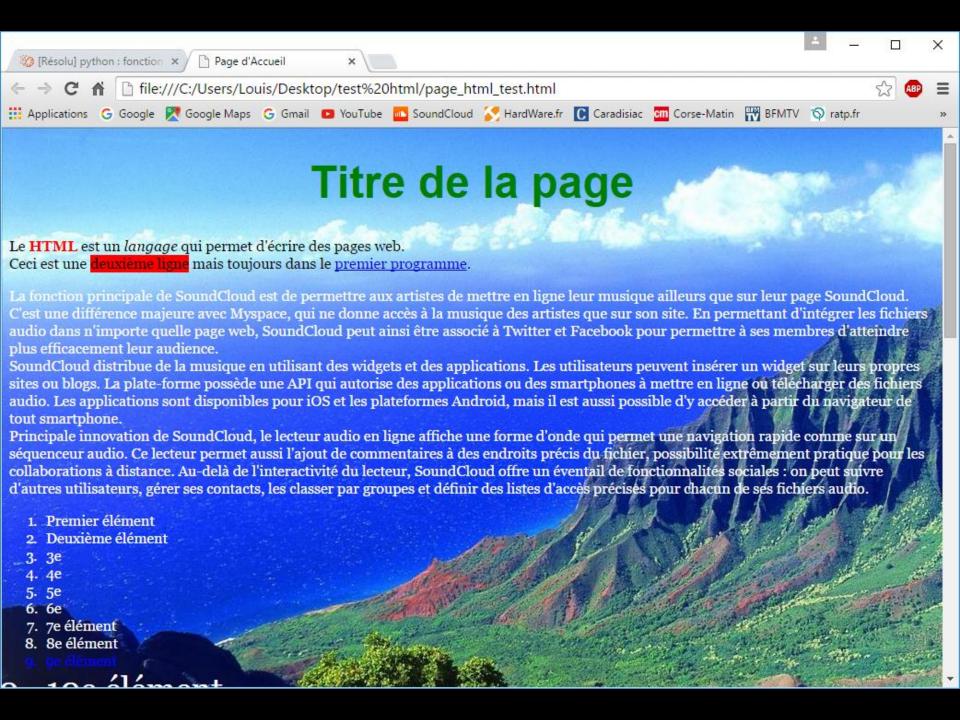


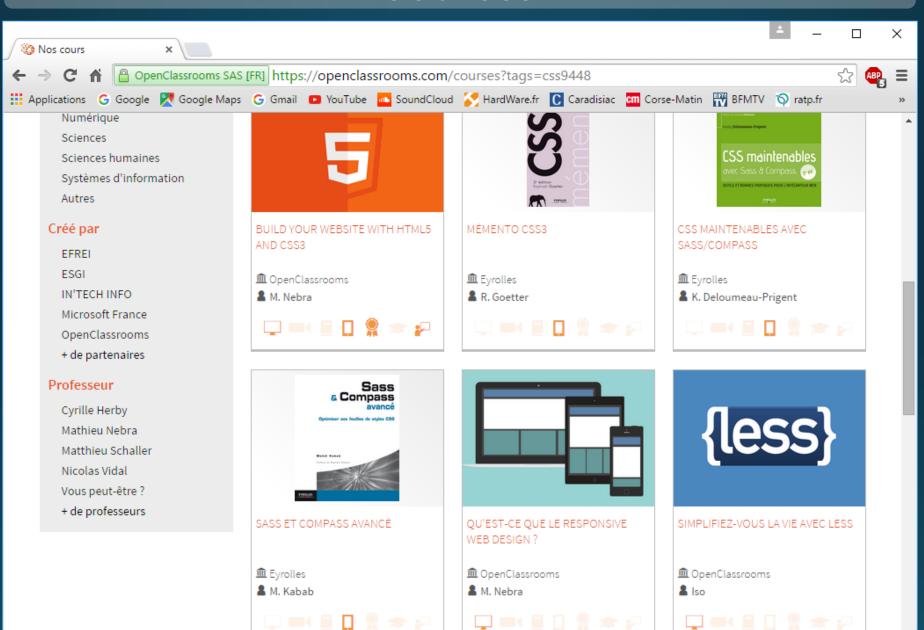


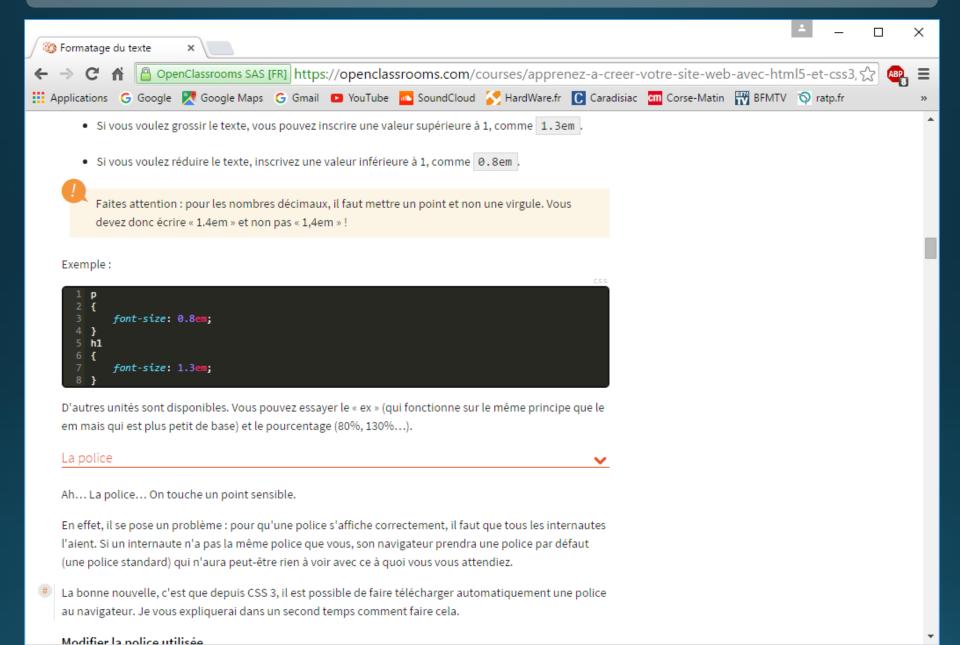




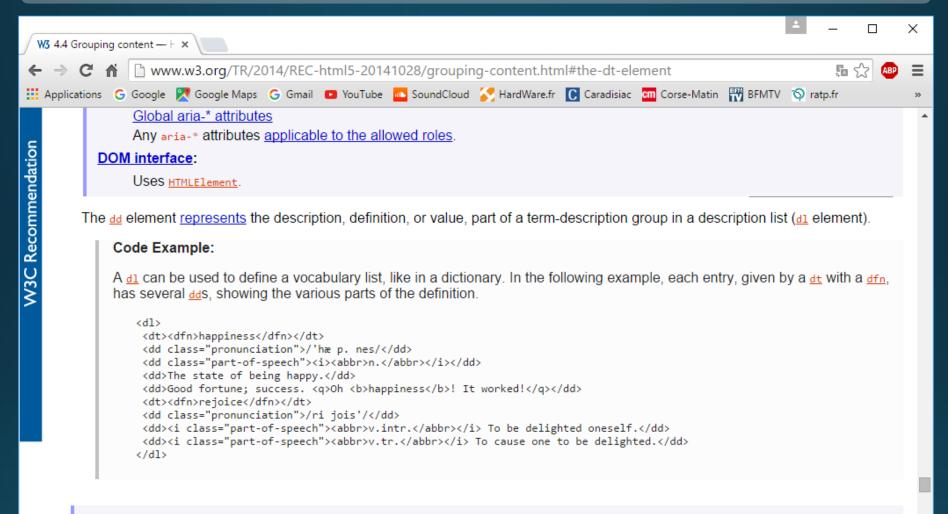












### 4.4.11 The figure element

### Categories:

Flow content.

Sectioning root.

Palpable content.

Contexts in which this element can be used:

# Exercice Sur le lien suivant

http://www.mi.parisdescartes.fr/~osalem/CSWD/TP1/TP1.html