Les bases des langages HTML et CSS

Devenir autonome dans l'édition
de code source dans le CKEditor

Sujets de la formation

1. Comprendre le système de balises.
2. Réaliser notre première page HTML.
3. Comprendre l'utilité des attributs.
4. Le CKEditor et ses nouveautés.
5. Réaliser des captures d'écran.

Matériel nécessaire à la formation

- Éditeur de texte Sublime Text
- Navigateur
- CKEditor

Comprendre le système de balises

Comprendre le système de balises

Une page HTML est composée de balises.

Que sont les balises?

Les balises ne s'affichent pas dans la page Web comme le texte normal, elles sont visibles uniquement dans le code.
Elles se repèrent grâce aux chevrons.

La plupart du temps, on retrouve une balise ouvrante et une balise fermante. La balise d'ouverture contient les insctructions et la balise de fermeture commence toujours par un «slash» et indique où est-ce que les modifications se terminent.

Exemple :

```
1    <div></div>
2
```

À quoi servent les balises?

Elles indiquent au navigateur la façon d'afficher la page et son contenu. Par exemple, elles pourraient indiquer au navigateur de mettre le texte en gras.

Réaliser notre première page HTML

Réaliser notre première page HTML

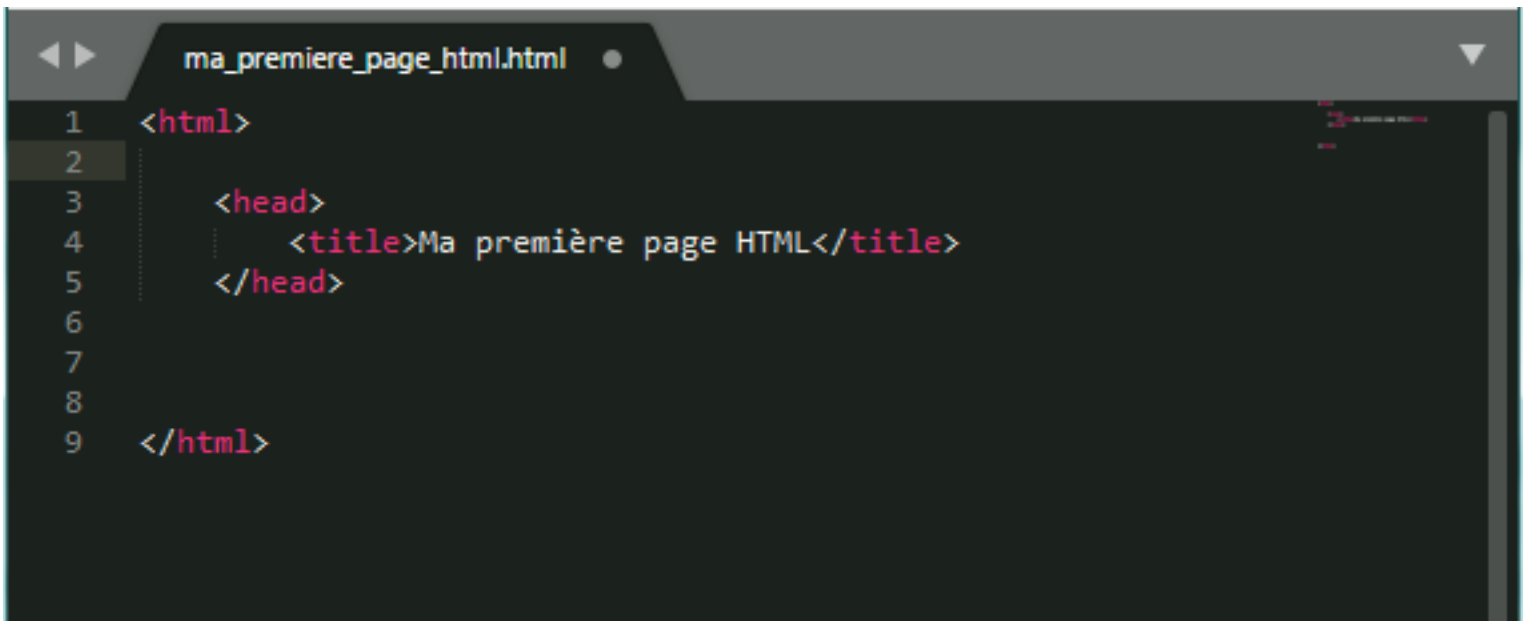
Tous les documents HTML commencent par une balise <html> et se terminent par une balise </html>.
Cela indique au navigateur que tout ce qui se trouve entre ces balises est du code HTML.



Réaliser notre première page HTML

Créer une section <head></head> au document.
La section head du document est indispensable. Elle regroupe des informations utilisées soit par le navigateur (titre, balises meta, etc.) ou soit par les éléments du document (styles, scripts, etc.).

Pour les besoins de cette formation, nous y ajouterons seulement la balise <title></title>.



Réaliser notre première page HTML

Créer une section <body></body> au document.
Cette section est également indispensable. Elle contient tout ce que vous voulez écrire dans votre page HTML.

Une page HTML n'est jamais composée de plus qu'une section <body></body>.

ma_premiere_page_html.html

```
1   <html>
2
3       <head>
4           <title>Ma première page HTML</title>
5       </head>
6
7       <body>
8
9
10      </body>
11
12  </html>
```

Maintenant, il ne nous reste plus qu'à insérer du contenu dans les balises <body></body> de notre document!

Réaliser notre première page HTML

Ajouter du texte en lui donnant différents styles.
Tout ce que nous écrirons dans le «corps» de la page se retrouvera dans le navigateur.

ma_premiere_page_html.html

```
<html>

    <head>
        <title>Ma première page HTML</title>
    </head>

    <body>
Bonjour, je m'appelle Kim Fortin.  J'aime écrire dans une page
HTML et insérer des Emoji dans les formations.
    </body>

</html>
```

Le code ci-dessus donnera un texte plutôt moche sans style.

Réaliser notre première page HTML

Ajoutons du style et de la structure à notre texte! 😊

ma_premiere_page_html.html

```
<html>

    <head>
        <title>Ma première page HTML</title>
    </head>

    <body>

<strong>Bonjour,</strong> <br/>je m'appelle <em>Kim Fortin</em>
.  <br/>J'aime écrire dans une page <strong>HTML</strong> et
insérer des <u>Emoji</u> dans les formations.

    </body>

</html>
```

Ci-dessus, nous retrouvons la balise qui rend le texte en gras.

Il y a ensuite la balise orpheline <br/>. Celle-ci n'a pas de balise fermante et elle sert à faire un saut de ligne.

La balise sert à afficher le texte en italique.

Puis la balise <u></u> sert à souligner le texte.

Réaliser notre première page HTML

Diviser le texte en paragraphe.

ma_premiere_page_html.html

```
<html>

    <head>
        <title>Ma première page HTML</title>
    </head>

    <body>

<p>
    Paragraphe 1<br/><strong>Bonjour,</strong> <br/>je
    m'appelle <em>Kim Fortin</em>.  <br/>J'aime écrire dans
    une page <strong>HTML</strong> et insérer des <u>Emoji</u>
    dans les formations.
</p>
<p>
    Paragraphe 2<br/><strong>Bonjour,</strong> <br/>je
    m'appelle <em>Kim Fortin</em>.  <br/>J'aime écrire dans
    une page <strong>HTML</strong> et insérer des <u>Emoji</u>
    dans les formations.
</p>

    </body>

</html>
```

Lorsque l'on écrit un texte de plusieurs lignes, il est préférable de le séparer en paragraphe plutôt que de mettre plusieurs <br/> pour séparer le texte.

Réaliser notre première page HTML

Faire des listes.

ma_premiere_page_html.html

```
<html>

    <head>
        <title>Ma première page HTML</title>
    </head>

    <body>

<p>
    Paragraphe 1<br/><strong>Bonjour,</strong> <br/>je
    m'appelle <em>Kim Fortin</em>.  <br/>J'aime écrire dans
    une page <strong>HTML</strong> et insérer des <u>Emoji</u>
    dans les formations.
</p>
<p>
    Paragraphe 2<br/><strong>Bonjour,</strong> <br/>je
    m'appelle <em>Kim Fortin</em>.  <br/>J'aime écrire dans
    une page <strong>HTML</strong> et insérer des <u>Emoji</u>
    dans les formations.
</p>

<strong>À acheter :</strong>
<ul>
    <li>Pain</li>
    <li>Oeufs</li>
    <li>Pommes</li>
    <li>Lait</li>
</ul>

    </body>

</html>
```

Voici une liste non-ordonnée . Chaque représente un élément dans la liste.

Aussi, on peut voir ce code :   qui est un espace insécable.

Réaliser notre première page HTML

Faire des listes.

ma_premiere_page_html.html

```
4           <title>Ma première page HTML</title>
5       </head>
6
7       <body>
8
9   <p>
10      Paragraphe 1<br/><strong>Bonjour,</strong> <br/>je
        m'appelle <em>Kim Fortin</em>.  <br/>J'aime écrire dans
        une page <strong>HTML</strong> et insérer des <u>Emoji</u>
        dans les formations.
11  </p>
12  <p>
13      Paragraphe 2<br/><strong>Bonjour,</strong> <br/>je
        m'appelle <em>Kim Fortin</em>.  <br/>J'aime écrire dans
        une page <strong>HTML</strong> et insérer des <u>Emoji</u>
        dans les formations.
14  </p>
15
16  <strong>À acheter :</strong>
17  <ul>
18      <li>Pain</li>
19      <li>Oeufs</li>
20      <li>Pommes</li>
21      <li>Lait</li>
22  </ul>
23
24  <strong>À faire :</strong>
25  <ol>
26      <li>Faire l'épicerie</li>
27      <li>Préparer le dîner</li>
28      <li>Aller promener le chien</li>
29  </ol>
30
31      </body>
32
33  </html>
```

Voici une liste ordonnée . Celle-ci s'affiche avec de la numérotation.

Réaliser notre première page HTML

Ajouter un lien

La balise <a> est utilisée pour ajouter des liens. Dans celle-ci, on retrouve l'attribut href qui sert à entrer le lien, l'attribut title qui sert à indiquer vers où l'utilisateur sera redirigé et l'attribut target qui sert à ouvrir une nouvelle page pour ne pas perdre la page actuelle. Habituellement, on utilise l'attribut target lorsque le lien dirige vers un site externe.

ma_premiere_page_html.html

```
<html>
    <head>
        <title>Ma première page HTML</title>
    </head>
    <body>
        <p>
            Paragraphe 1<br/><strong>Bonjour,</strong> <br/>je
            m'appelle <em>Kim Fortin</em>.  <br/>J'aime écrire
            dans une page <strong>HTML</strong> et insérer des
            <u>Emoji</u> dans les formations.
        </p>
        <p>
            Paragraphe 2<br/><strong>Bonjour,</strong> <br/>je
            m'appelle <em>Kim Fortin</em>.  <br/>J'aime écrire
            dans une page <strong>HTML</strong> et insérer des
            <u>Emoji</u> dans les formations.
        </p>
        <strong>À acheter :</strong>
        <ul>
            <li>Pain</li>
            <li>Oeufs</li>
            <li>Pommes</li>
            <li>Lait</li>
        </ul>
        <strong>À faire :</strong>
        <ol>
            <li>Faire l'épicerie</li>
            <li>Préparer le dîner</li>
            <li>Aller promener le chien</li>
        </ol>
        <a href="https://www.craaq.qc.ca" title="Accéder au
        site du CRAAQ" target="_blank">Site du CRAAQ</a>
    </body>
</html>
```

Comprendre l'utilité des attributs

Comprendre l'utilité des attributs

Les balises sont souvent composés d'attributs.

Que sont les attributs?

Les attributs se placent à l'intérieur des balises pour ajouter des spécifications à celles-ci. La plupart du temps, les attributs sont écrits dans ce format :
href=""

Les attributs peuvent être utilisés pour ajouter des styles à un paragraphe ou pour indiquer la source d'une image, etc.

Exemple d'utilisation d'attribut :

ma_premiere_page_html.html

```
<html>
    <head>
        <title>Ma première page HTML</title>
    </head>
    <body>
        <p style="color:green;">
            Paragraphe 1<br/><strong>Bonjour,</strong> <br/>je
            m'appelle <em>Kim Fortin</em>.  <br/>J'aime écrire
            dans une page <strong>HTML</strong> et insérer des
            <u>Emoji</u> dans les formations.
        </p>
        <p>
            Paragraphe 2<br/><strong>Bonjour,</strong> <br/>je
            m'appelle <em>Kim Fortin</em>.  <br/>J'aime écrire
            dans une page <strong>HTML</strong> et insérer des
            <u>Emoji</u> dans les formations.
        </p>
        <strong>À acheter :</strong>
        <ul>
            <li>Pain</li>
            <li>Oeufs</li>
            <li>Pommes</li>
            <li>Lait</li>
        </ul>
        <strong>À faire :</strong>
        <ol>
            <li>Faire l'épicerie</li>
            <li>Préparer le dîner</li>
            <li>Aller promener le chien</li>
        </ol>
        <a href="https://www.craaq.qc.ca" title="Accéder au
        site du CRAAQ" target="_blank">Site du CRAAQ</a>
    </body>
</html>
```

Le CKEditor

Préparer son texte Word et son contenu pour le CKEditor

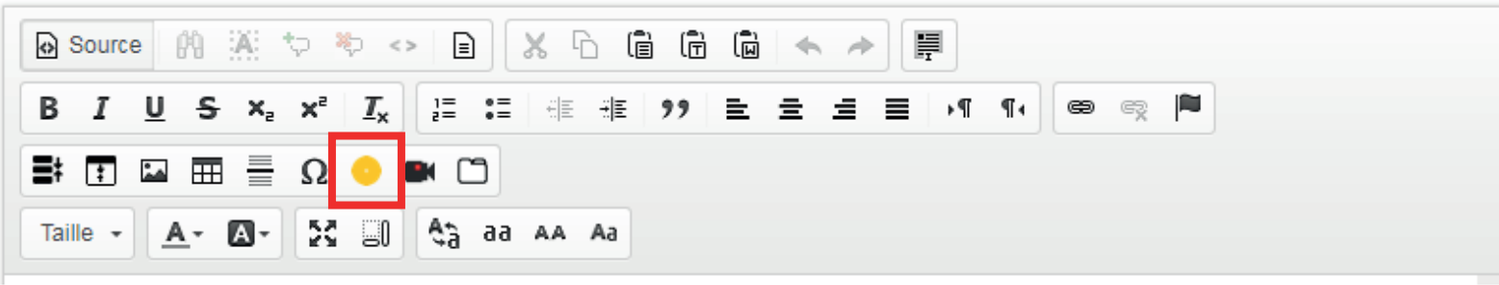
Il est important de savoir que la façon dont votre votre texte a été édité dans Word peut vous simplifier la tâche au moment de copier-coller ce dernier dans Agri-Réseau.

Voici quelques règles à suivre :

- Ne pas modifier la police.
- Ne pas utiliser l'insertion de «Formes», «Smart Art», «Graphiques», «WordArt», «Équations», «Symboles», «Zones de textes», «QuickPart», «objets», etc.
- Enregistrer les images à l'extérieur du Word et les transmettre en pièces jointes (ou autre outils de transfert de fichiers).
- Images à éviter (voir le dossier).

Utiliser les nouveautés du CKEditor

Texte :



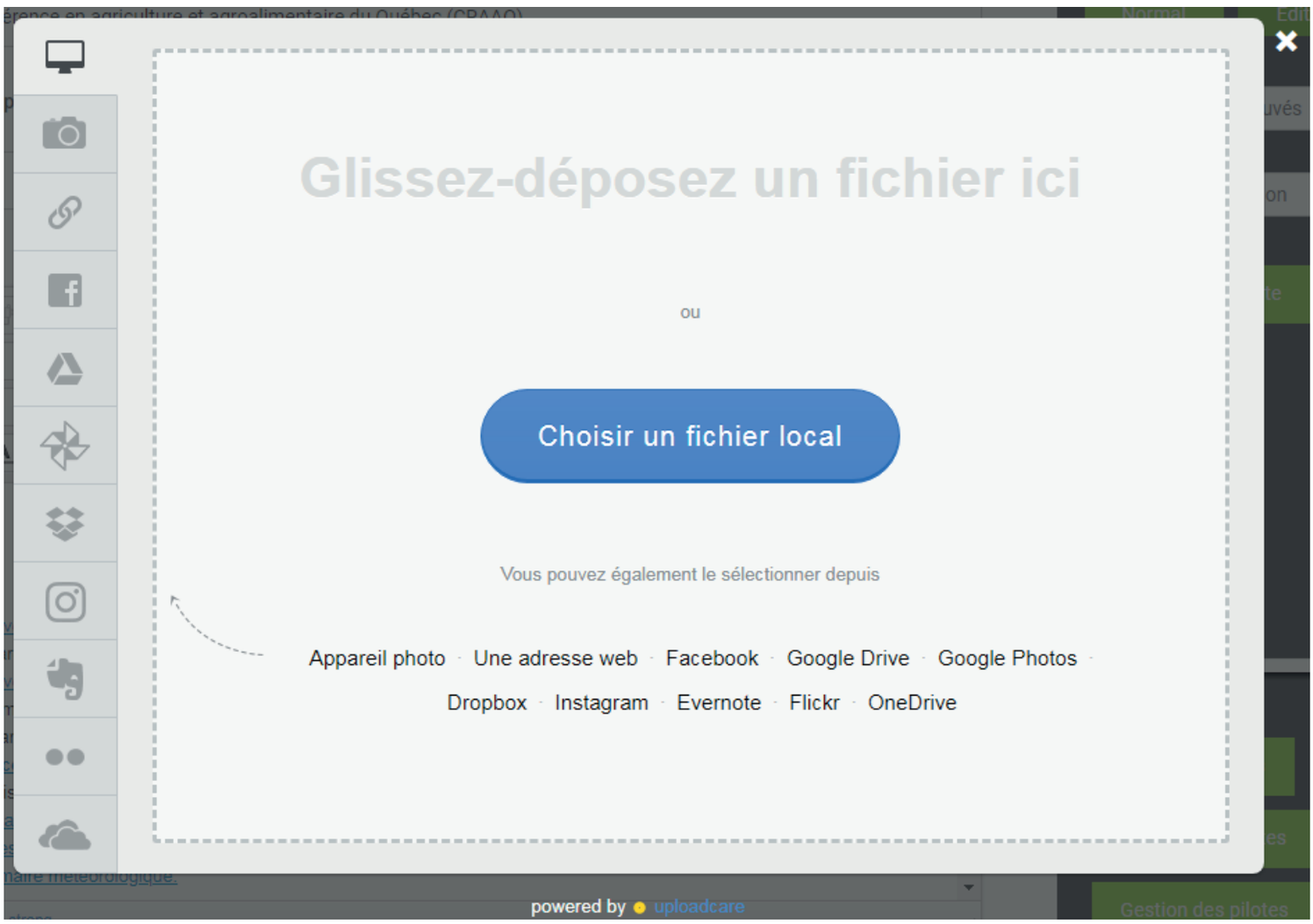
Le dépôt d'images via UploadCare

Cet outil permet entre autres d'utiliser la fonctionnalité «Drag and Drop» pour le dépôt d'images. Le dépôt d'images est plus rapide par cet outil.

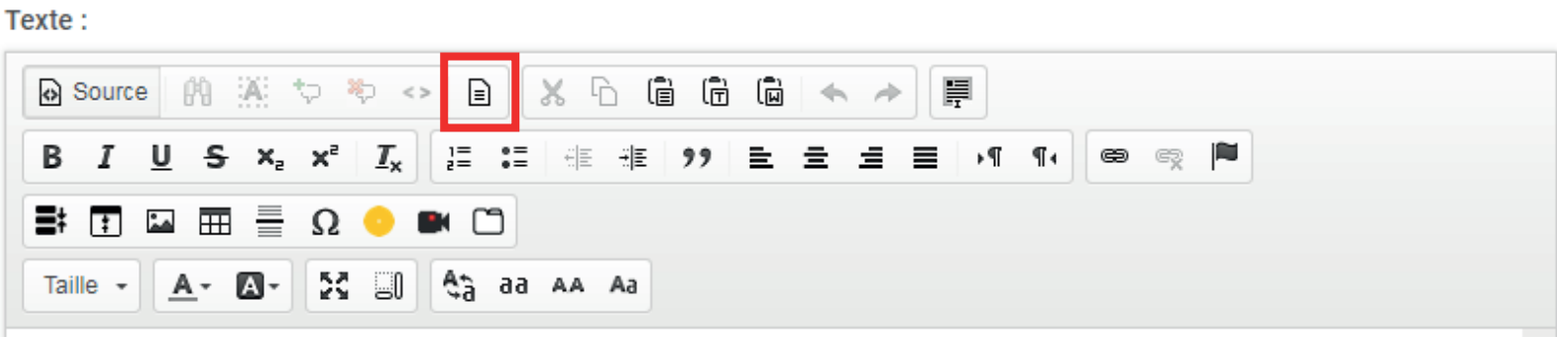
Comment on l'utilise?

En cliquant sur l'outil, une fenêtre s'ouvre. Dans celle-ci, on peut y glisser les images désirées.

Il est également possible d'ajouter des photos provenants de Facebook, Google Drive, d'une adresse Web, Google Photos, Dropbox, Instagram, Evernote, Flickr et OneDrive via cet outil.



Utiliser les nouveautés du CKEditor



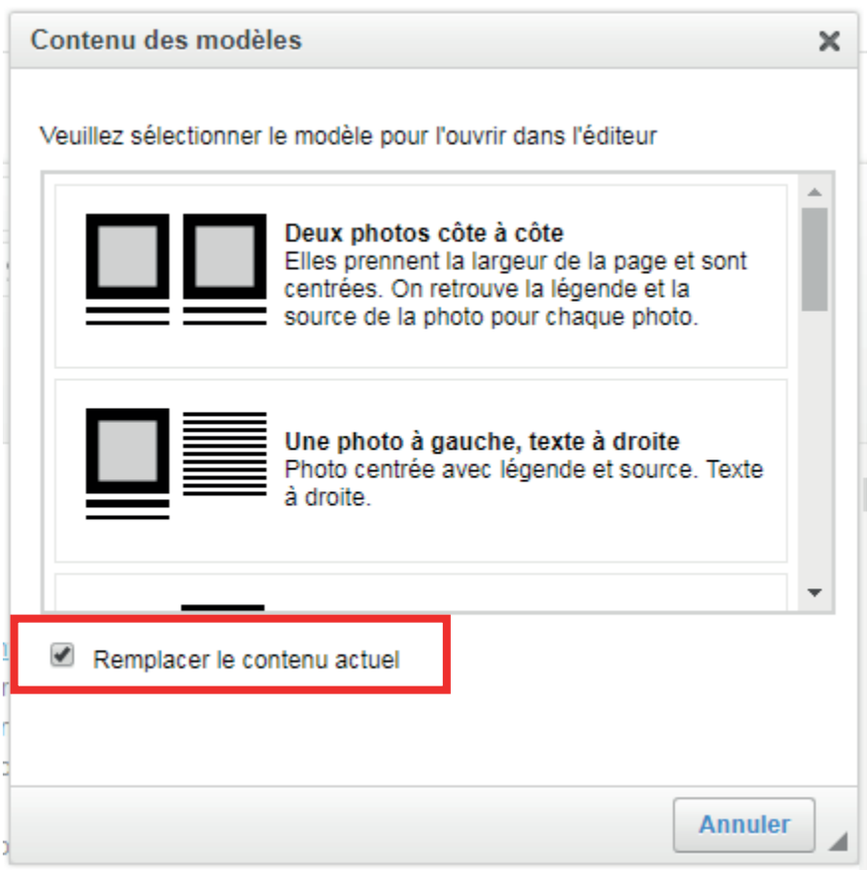
Utiliser les modèles

L'utilisation des modèles permet de sauver du temps lors de la rédaction de texte sur le CKEditor.

Comment on l'utilise?

En cliquant sur l'outil, une fenêtre s'ouvre. Les 9 modèles présentés ont été conçus selon les besoins du RAP.

IMPORTANT : Toujours décocher le libellé «Remplacer le contenu actuel» avant de choisir le modèle qui vous convient afin d'éviter de perdre le texte rédigé.



Lorsque votre modèle est sélectionné et inséré dans votre page, vous n'avez qu'à suivre les indications.

Utiliser les nouveautés du CKEditor

Redimensionner ses images facilement et rapidement

Comment fait-on?

Une fois votre image intégrée, survolez le bas de celle-ci jusqu'à ce que votre curseur devienne comme celui montré dans l'illustration ci-dessous. Ensuite, cliquez et maintenez le clic en déplaçant le curseur de haut en bas selon les dimensions désirées.

IMPORTANT : Pour conserver le ratio de vos images, il faut les redimensionner seulement par le bas.



Utiliser les nouveautés du CKEditor

Redimensionner un tableau facilement et rapidement

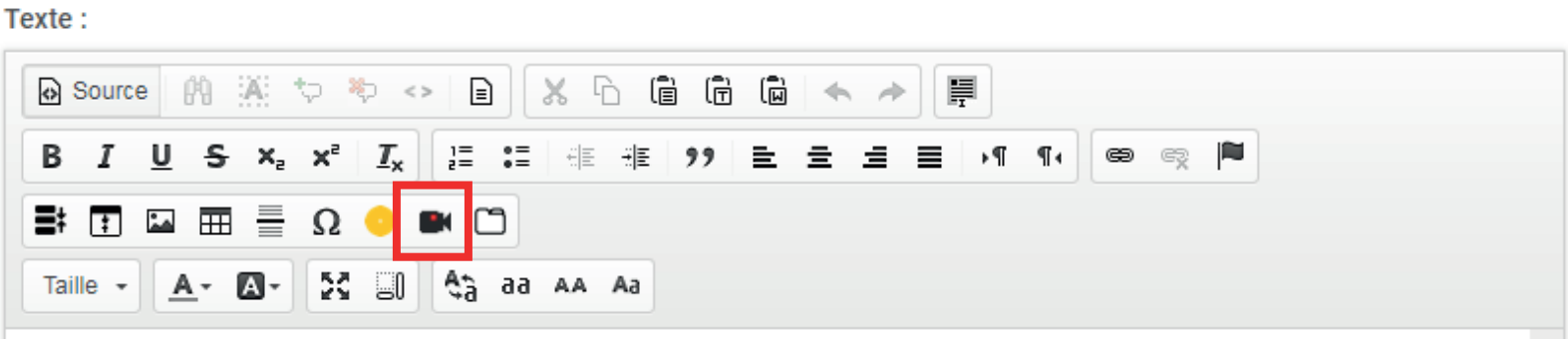
Comment fait-on?

Une fois votre tableau intégré, survolez les lignes des colonnes de celui-ci jusqu'à ce que votre curseur devienne comme celui montré dans l'illustration ci-dessous. Ensuite, cliquez et maintenez le clic en déplaçant le curseur de gauche à droite selon la largeur désirée.

Secteur	Bourgeons à feuilles	Bourgeons à fruits	Végétation
Charlevoix	ND	ND	Croissance active
Haute-Côte-Nord	ND	ND	Croissance active
Manicouagan	V4	F4 à F5	Croissance active
Sept-Rivières	V4	F4 à F5	Début de croissance
Minganie	V3 à V4	F4 à F5	ND
Fjord-du-Saguenay	V4 et feuilles	F4 à F7	Croissance active
Lac–Saint-Jean-Est	V4 et feuilles	F4 à F7	Croissance active
Maria-Chapdelaine	V4 et feuilles	F4 à F7	Croissance active
Domaine-du-Roy	V4 et feuilles	F4 à F7	Croissance active

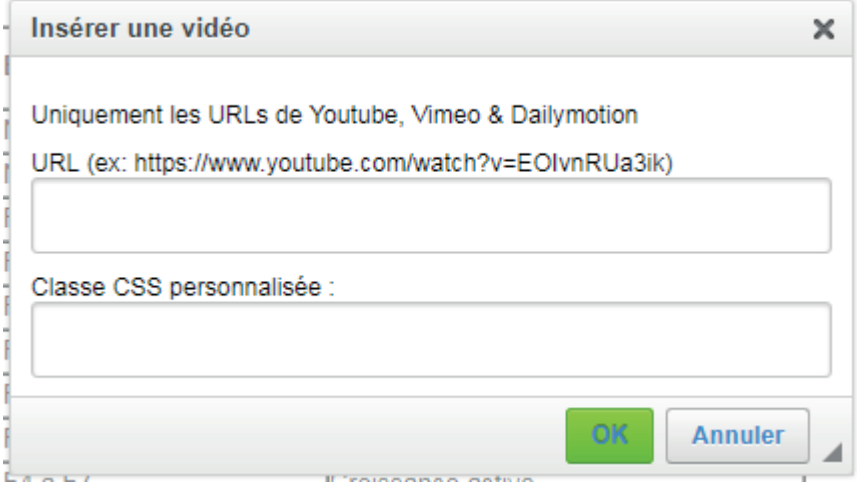
ND : Données non disponibles

Utiliser les nouveautés du CKEditor



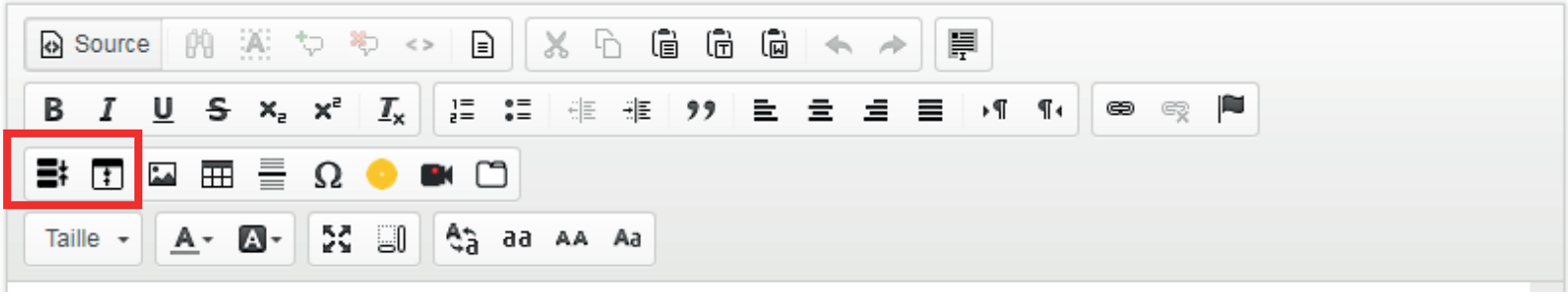
Ajouter une vidéo rapidement

En cliquant sur l'outil, une fenêtre dans laquelle il vous sera possible de coller l'URL d'une vidéo de YouTube, Viméo ou Dailymotion s'ouvrira.



Utiliser les nouveautés du CKEditor

Texte :

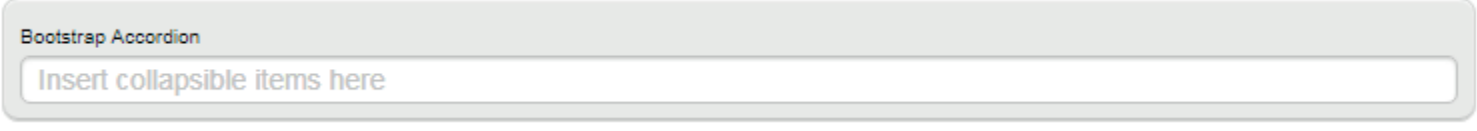


Ajouter un menu accordéon

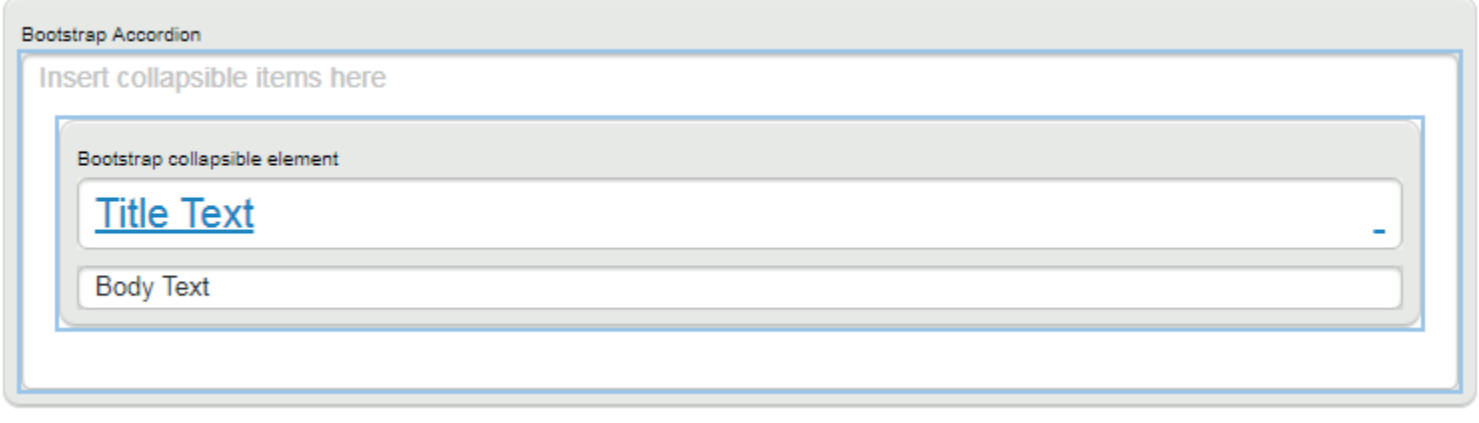
Les accordéons permettent de maximiser l'espace et présenter le contenu de façon originale.

Comment on l'utilise?

Il faut commencer par cliquer le bouton de gauche afin d'ajouter le conteneur d'accordéons.



On clique ensuite dans le champ «Insert collapsible items here» puis on clique sur le bouton de droite afin d'ajouter un accordéon.



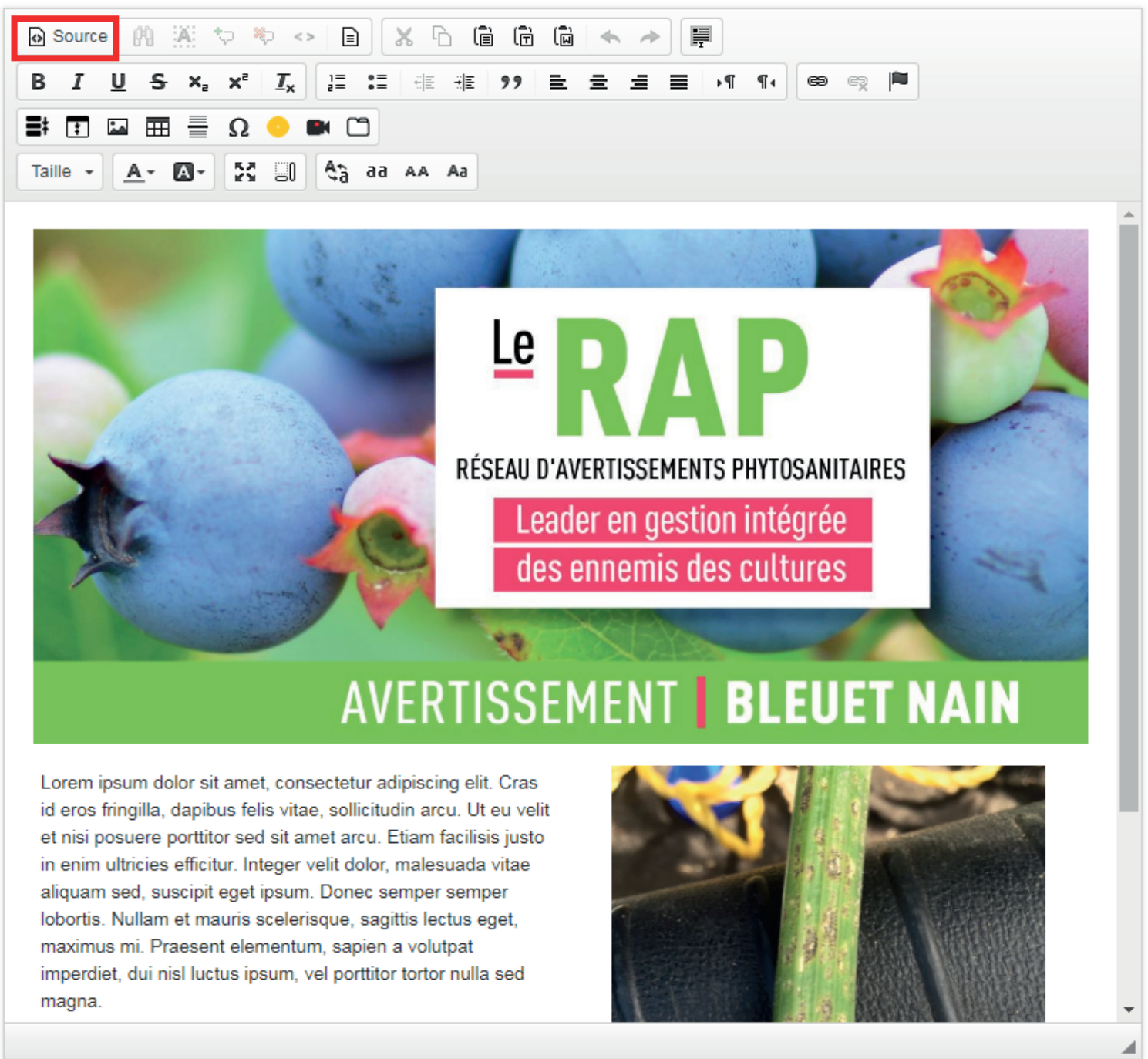
Finalement, on entre notre propre texte.



Utiliser les nouveautés du CKEditor

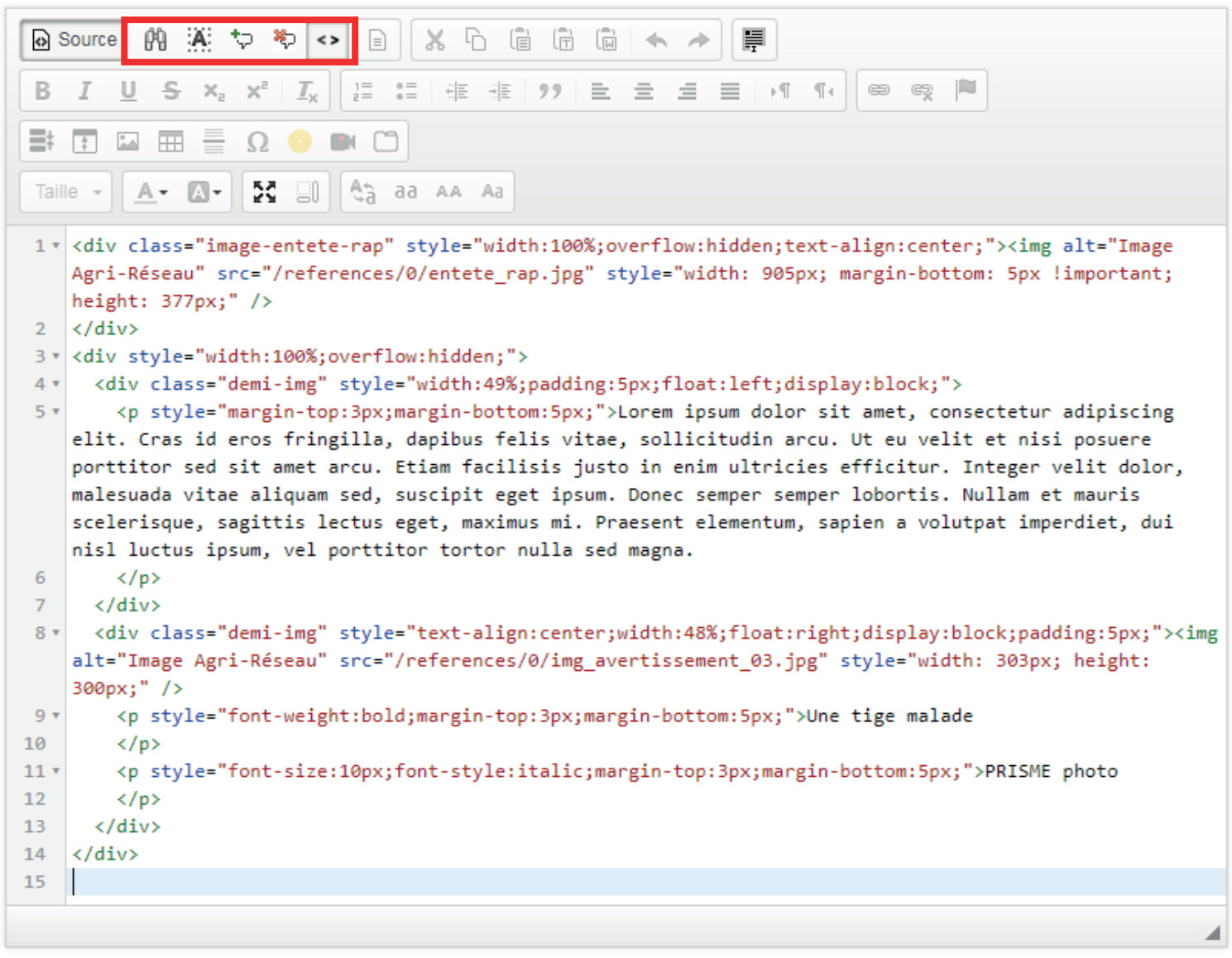
Analyser son texte en version Source

La fonctionnalité «Source» améliorée permet de mieux lire le code source de ses textes. Lorsque vous détectez un problème dans votre page, vous pouvez le résoudre plus rapidement en passant par le code source.



Comment on l'utilise?

Il faut tout d'abord cliquer sur le bouton «Source» illustré ci-dessus pour voir apparaître notre page comme ceci :

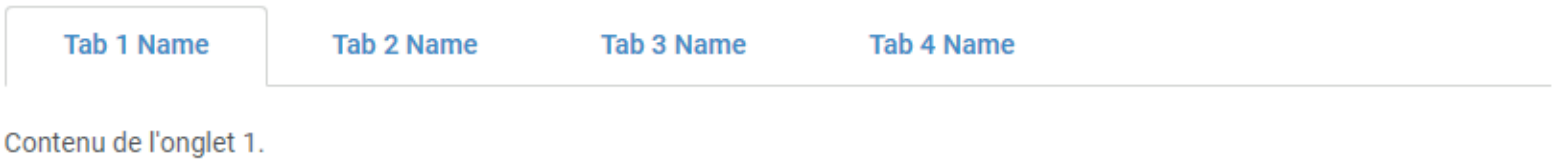


Sur la droite du bouton «Source», on voit que 5 boutons sont apparus. Le premier de gauche sert à rechercher des éléments dans le code. Le deuxième sert à organiser le code sélectionné afin de mieux le lire. Le troisième sert à commenter le code sélectionné afin de le rendre inactif sans le supprimer. Le quatrième sert à «décommenter» un code sélectionné. Le dernier sert à activer/désactiver la fonctionnalité Autocomplete du code.

Utiliser les nouveautés du CKEditor

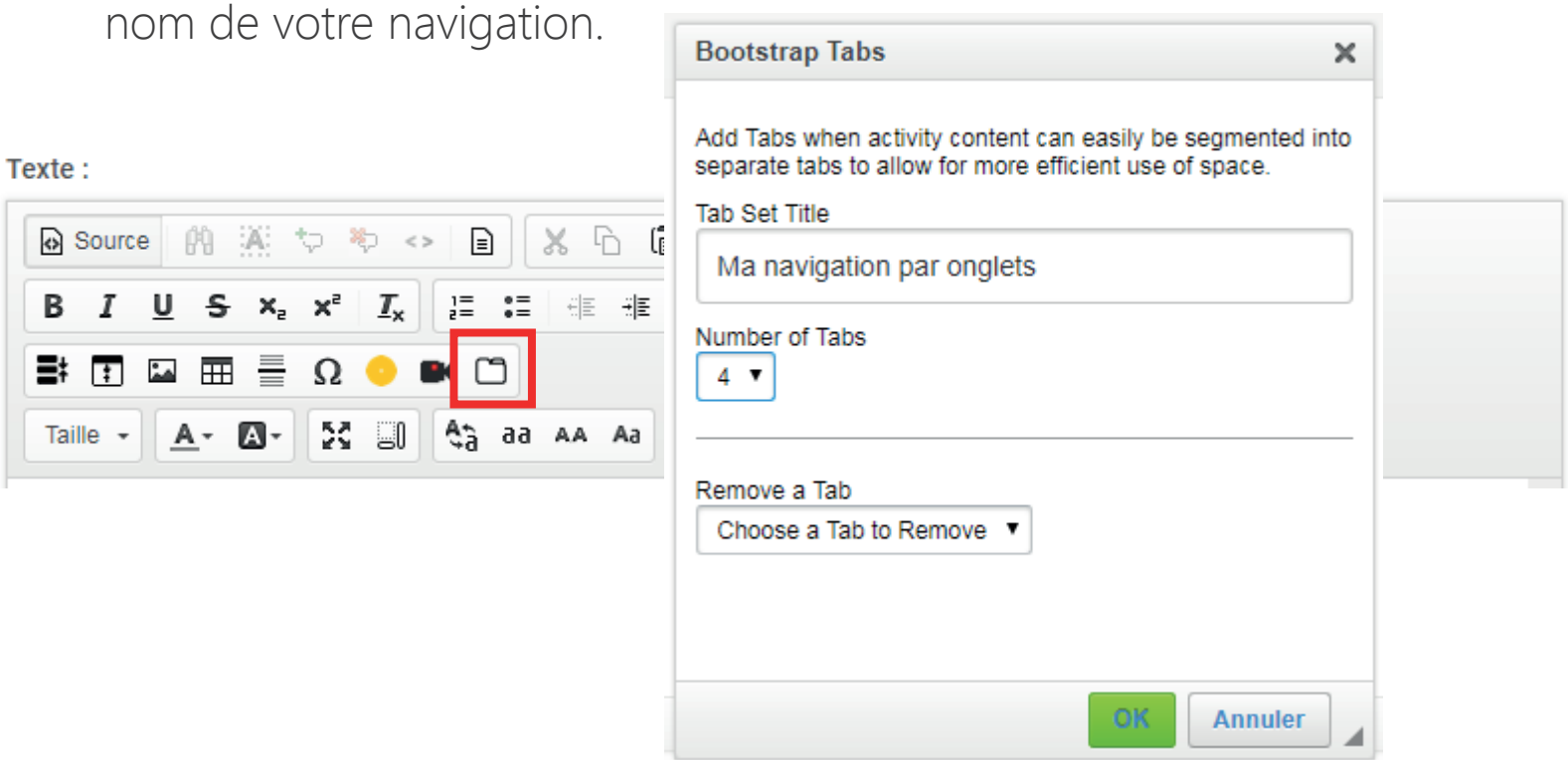
Ajouter une navigation par onglets

La navigation par onglet permet de bien séparer le contenu de sa page et de maximiser l'espace.

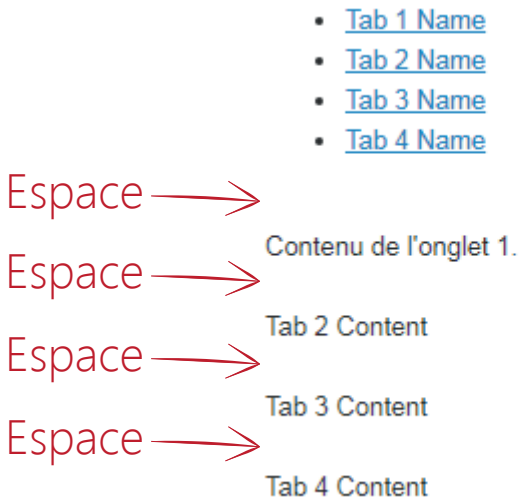


Comment on l'utilise?

En cliquant sur l'outil, une fenêtre s'ouvrira et vous pourrez inscrire le nom de votre navigation.



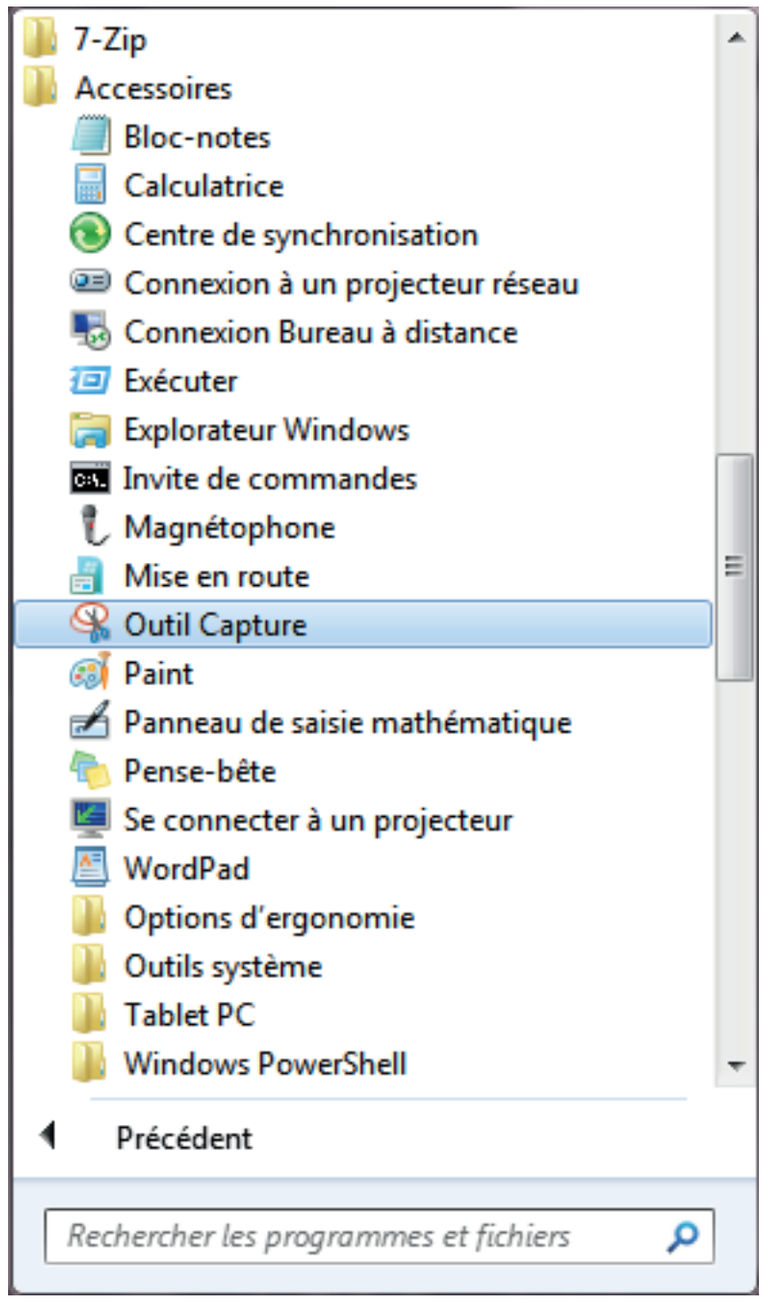
Inscrivez ensuite votre propre texte tout en prenant soin de laisser des espaces au dessus du contenu de chaque onglet.



Réaliser des captures d'écran

Réaliser des captures d'écran

Une façon simple de réaliser des captures d'écran est d'utiliser **Outil Capture**. Vous pouvez trouver cet outil dans votre menu **Démarrer** sous la section **Accessoires**. Prenez soin d'enregistrer vos captures en format **png** afin de profiter d'une version optimisée pour le Web.



Outil Capture permet également d'annoter le texte et d'ajouter des indications.

