



## 1 Objectif de l'activité

---

Vous allez apprendre à créer un site Internet très simple permettant de présenter un objet ou un système technique

Chapitre	Page
1 Objectif de l'activité	1
2 Lancement du logiciel Kompozer	1
3 Création de la page d'accueil (home page en anglais)	2
4 Structuration de la page web	3
5 Mise en forme du texte	5
6 Insertion d'une image	6
7 Visualisation et contrôle de la page d'accueil	7
8 Création de la première page : Le besoin	8
9 Visualisation et contrôle de la page "Besoin"	10
10 Création des autres pages du site	11
11 Création des liens hypertextes partant de la page d'accueil	12
12 Test du fonctionnement des liens et validation du site	13
13 Pour en savoir et en faire un peu plus	14

## 2 Lancement du logiciel Kompozer

---

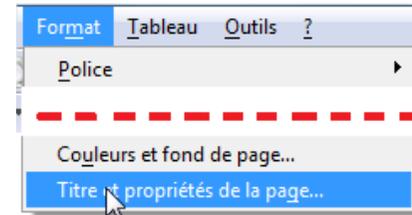
Cliquez sur l'icône du bureau représenté en en-tête du présent document ou cherchez le logiciel « Kompozer » dans le menu des programmes.



## 3 Création de la page d'accueil (home page en anglais)

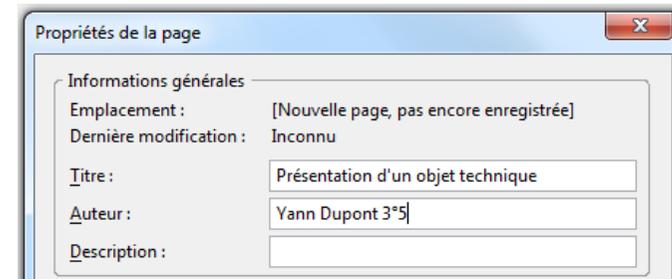
### Identification et couleur de fond de la page

① Cliquez dans le menu Format -> **Titre et propriétés de la page**



② Indiquez comme titre de la page : **Présentation d'un objet technique**

Saisir comme auteur : **votre nom et votre classe**



③ Cliquez dans le menu Format -> **Couleurs et fond de page**

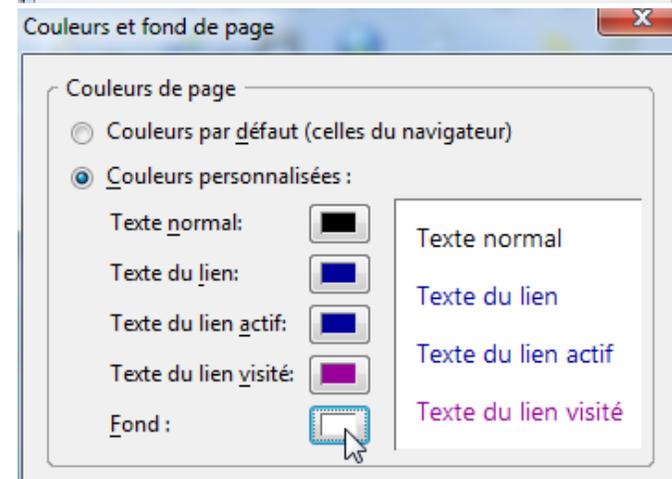
Cliquez sur bouton **fond**

Choisissez une couleur **suffisamment claire** pour permettre un meilleur contraste avec le texte.

Le meilleur contraste, par définition est un texte noir sur fond blanc, mais bon, un peu de couleur dans ce monde ne peut pas faire de mal....

Une règle cependant à retenir :

**La lisibilité doit prévaloir sur l'esthétique ou l'idée personnelle que l'on en a ....** La preuve.:



④ **TRES IMPORTANT** : Enregistrez cette page **dans le dossier indiqué par votre professeur** sous le nom " **index\_POST\_35\_dupont**", si vous vous appelez Dupont et êtes en 3°5

Le logiciel rajoutera au nom de fichier **l'extension** « .html »



## 4 Structuration de la page d'accueil

Afin de structurer la page, nous allons y insérer un **tableau** comme celui ci-contre, **mais dont les bordures seront transparentes**.

Le tableau, à l'origine contient 2 colonnes et 11 lignes.

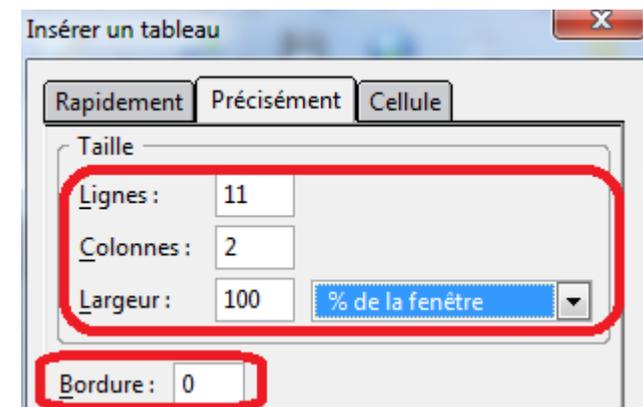
Présentation d'un objet technique : l'aspirateur	
- Le besoin auquel il répond	 <small><a href="https://commons.wikimedia.org">https://commons.wikimedia.org</a></small>
- Les autres objets techniques	
- Ses caractéristiques	
- Son utilisation	
- Son fonctionnement	
- Son histoire	
- Ses matériaux et son recyclage	
- L'énergie qu'il consomme	

① Choisissez dans le menu "Insertion" la commande "Tableau"

Cliquez sur l'onglet "Précisément"

- complétez les **champs** de la **boîte de dialogue** comme ci-contre.
- Bordure = 0 signifie que la bordure n'aura aucune épaisseur, elle sera donc invisible.
- Validez en cliquant sur le bouton OK

Le tableau apparaît, les bordures invisibles sont matérialisées en trait pointillé.

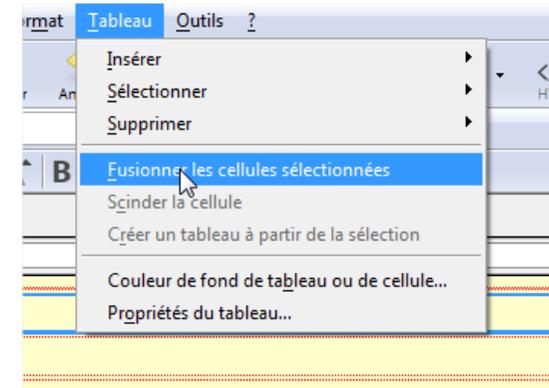




② Sur la **première ligne du tableau**, fusionnez les deux cellules en les sélectionnant puis en cliquant sur la commande "**Fusionner les cellules sélectionnées**"

- Saisissez dans cette cellule le titre du mini-site : **Présentation d'un objet technique** , un saut de paragraphe, puis **l'aspirateur**

③ Sur les lignes 3, 4, 5 jusqu'à 10, sélectionnez les cellules de la deuxième colonne et fusionnez-les comme précédemment



- Saisissez sur les lignes 3 à 10, dans la première colonne le nom des pages à créer, comme sur l'exemple ci-dessus.  
- Ligne 3 : "Le besoin auquel il répond", Ligne 4 "Les autres objets techniques répondant au besoin"  
...etc. ...

Ne vous occupez pas pour l'instant de la mise en forme du texte.

Enregistrez votre page et cliquez sur le bouton "Navigateur" pour voir à quoi elle ressemble





## 5 Mise en forme du texte

---

### ① Mise en forme du titre

Sélectionnez les deux lignes du titre

- augmentez quatre fois sa taille en cliquant sur le bouton ci-contre
- centrez le titre dans sa cellule
- affectez-lui la police "Comic sans MS" à l'aide de la commande "Police" du menu "Format"
- Sélectionnez la couleur de texte que vous souhaitez, tout en conservant une bonne lisibilité



### ② Mise en forme des lignes 3 à 10

Sélectionnez les lignes 3 et suivantes

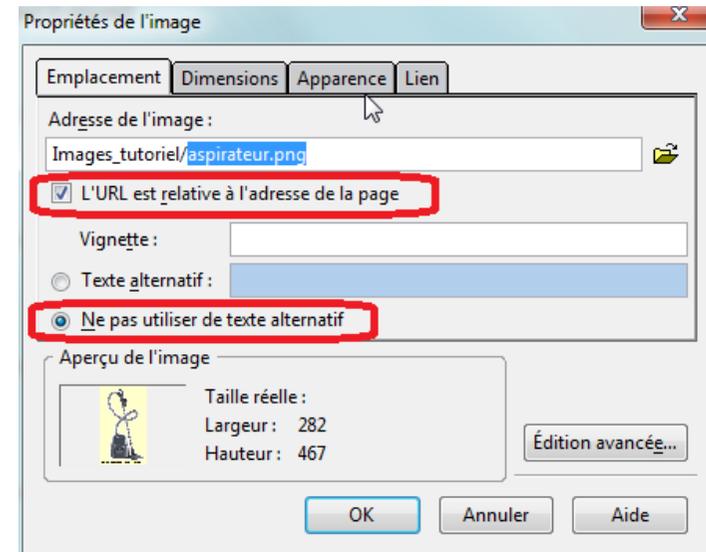
- augmentez deux fois sa taille en cliquant sur le bouton
- centrez le texte dans les cellules
- affectez-aux textes la police "Comic sans MS" à l'aide de la commande "Police" du menu "Format"
- Sélectionnez la couleur de texte que vous souhaitez, tout en conservant une bonne lisibilité



## 6 Insertion d'une image

① Placez le curseur de la souris dans la grande cellule de droite du tableau et insérez une image en cliquant dans le menu **Insertion** sur **image (ou sur le bouton "Image"**

- Cliquez sur le bouton « **Parcourir** » pour aller chercher l'image à insérer dans le dossier **Images\_tutoriel** du dossier de votre classe
- Sélectionnez le fichier image : **aspirateur.png**
- Cochez (si besoin est) la case « L'URL est relative à l'adresse de la page »
- Cochez également « Ne pas utiliser de texte alternatif ».
- Validez la sélection en cliquant sur le bouton « **OK** ».

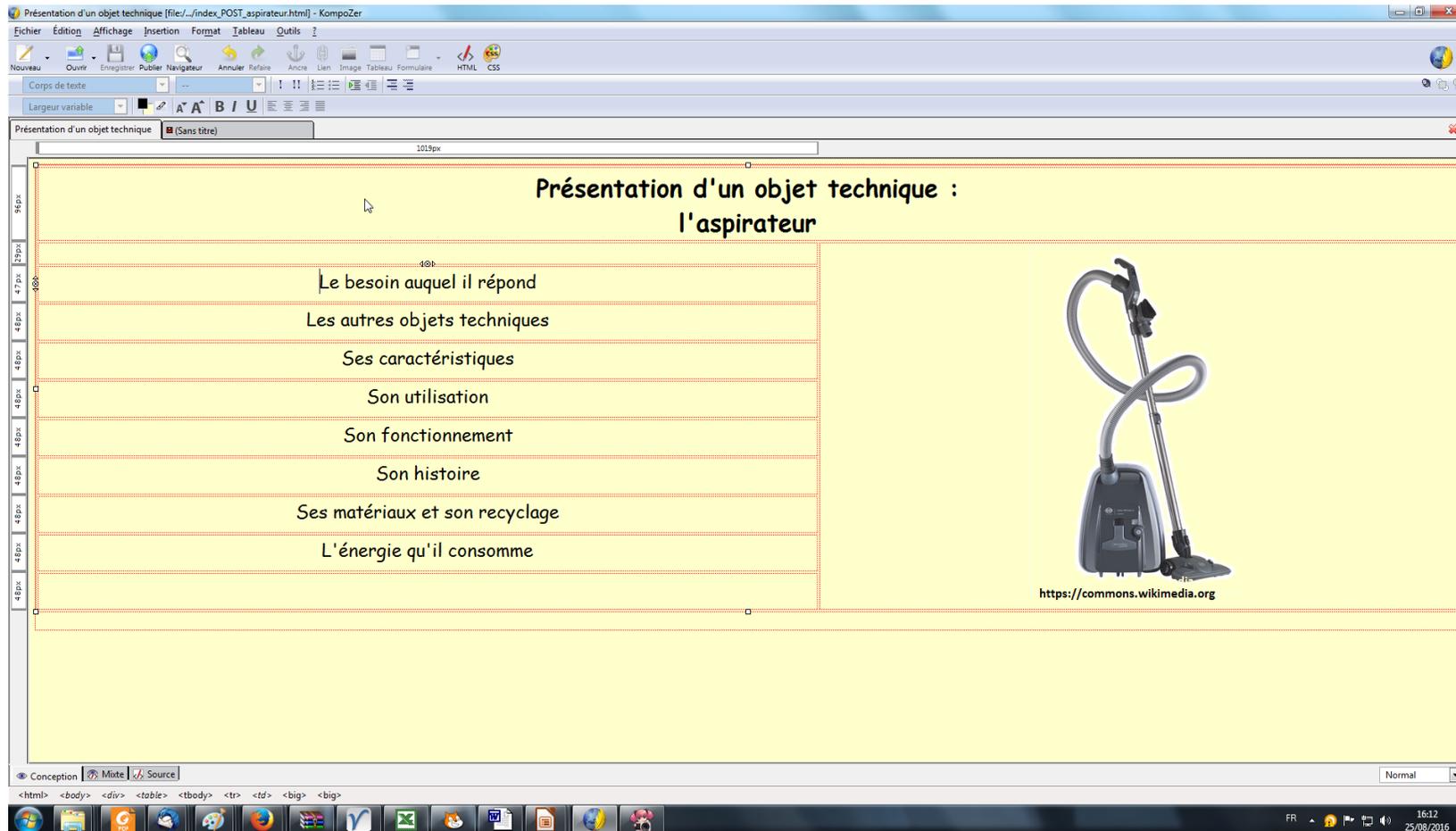
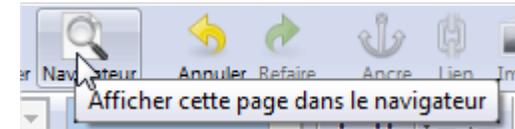




## 7 Visualisation et contrôle de la page d'accueil

- **Enregistrez** votre page d'accueil
- Cliquez sur le bouton "**Navigateur**"

Votre page doit ressembler, hormis les couleurs, à la copie d'écran ci-dessous :





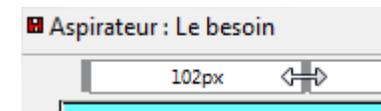
## 8 Création de la première page : Le besoin

Vous allez créer les pages suivantes en les basant sur une page modèle. Ceci vous permettra de gagner du temps et de respecter une charte graphique en étant certain que toutes les pages soient présentées selon la même forme.

### ① Création et structuration de la première page :

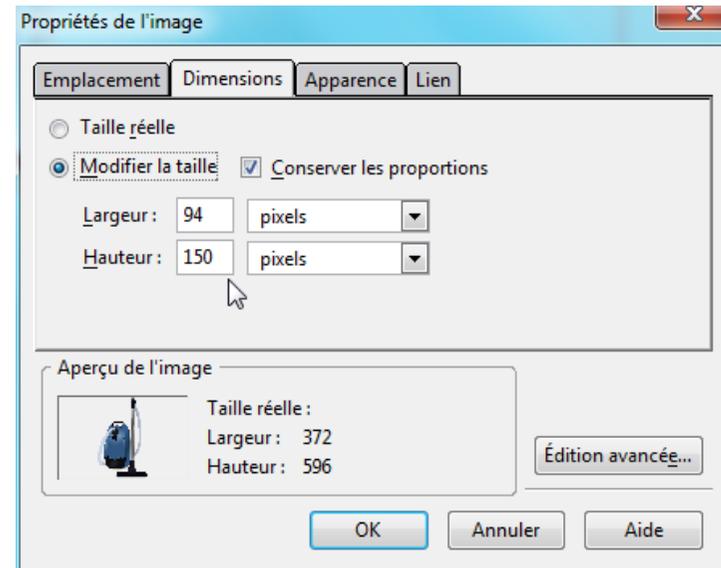
- dans le logiciel Kompozer : menu **fichier** -> **nouveau** puis **cochez la case "un document vierge"** et cliquez sur le bouton "Créer".
- Indiquez comme titre de la page : **Aspirateur : Le besoin** (Menu Format ->Titre et propriétés de la page
- Choisissez une couleur de fond **suffisamment claire** pour permettre un meilleur contraste avec le texte. (Menu Format -> Couleur et fond)
- Saisissez comme auteur : **vosre nom et vosre classe**
- Insérez un **tableau de trois colonnes et d'une seule ligne** aux bordures invisibles comme précédemment (Menu Insérer - > Tableau)

- Cliquez dans la première cellule et réglez sa largeur à 100 pixels à l'aide de la souris, comme ci-contre



- Réglez la largeur de la deuxième cellule à 350 pixels

- Insérez l'image **aspirateur2.png** dans la première cellule du tableau, mais attention, **changez ses dimensions** en cliquant sur l'onglet "dimensions" comme ci-contre, et en cochant les cases "**Modifier la taille**" et "**Conserver les proportions**".



- Réglez la **hauteur** de l'image à **100 pixels**.

- Saisissez dans la deuxième cellule le texte : "**L'Aspirateur**"

- Saisissez dans la troisième cellule le texte : "**Le besoin auquel il répond**"

- Sélectionnez les deux cellules restantes et affectez-leur la mise en forme suivante :

- Augmentez quatre fois la taille de la police des caractères :
- Centrez le texte

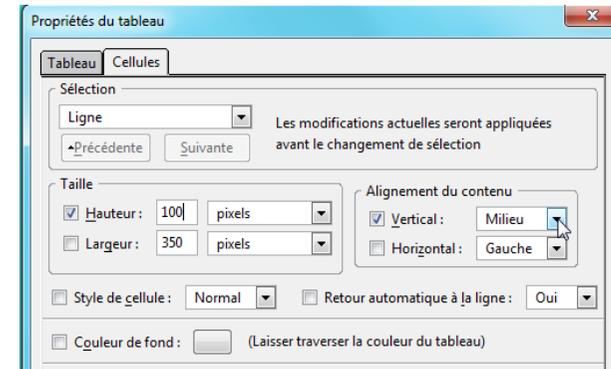


Toujours en sélectionnant les deux cellules de droite :

- modifiez l'**alignement vertical** de leur contenu : dans le menu tableau -> Propriétés du tableau et l'onglet "Cellules

(voir comme ci-contre :)

Pour sortir le curseur du tableau, appuyez sur la touche **Entrée** du clavier, tout en maintenant la touche **CTRL** appuyée



- Insérez ensuite sous le tableau trente sauts de paragraphes en cliquant autant de fois sur la touche entrée de votre clavier.

Cet espace servira plus tard à écrire le contenu (textes, liens, images ...) de la page, peut-être sous la forme d'un autre tableau, mais vous savez maintenant faire ...

- Insérez ensuite l'image **homepage.png** avec une adresse URL relative à l'adresse de la page et affectez-lui une dimension de 50 pixels, sans oublier de ne pas utiliser de texte alternatif. Heu, je répète ? Non, relisez plutôt.

- Centrez cette image sur la page

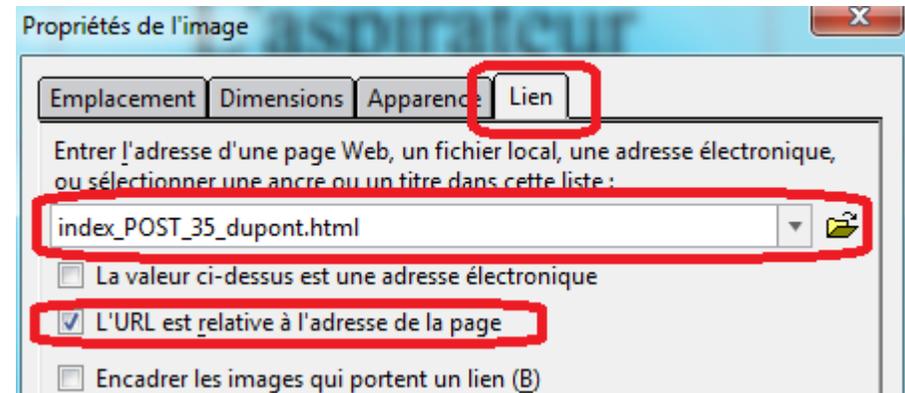
Cette image devra, quand elle sera cliquée par l'utilisateur du site, afficher à nouveau dans le navigateur la page d'accueil, il va donc falloir créer sur cette image **un lien hypertexte**.

## ② Création du lien hypertexte vers la page d'accueil

- double-cliquez sur l'image et la boîte de dialogue "Propriétés de l'image" apparaît. Choisissez l'onglet "Lien".

- Cliquez ensuite sur le bouton de recherche de fichier et sélectionnez votre page index.

- Vérifiez bien que l'**URL soit relative à l'adresse de la page**, cochez la case si nécessaire



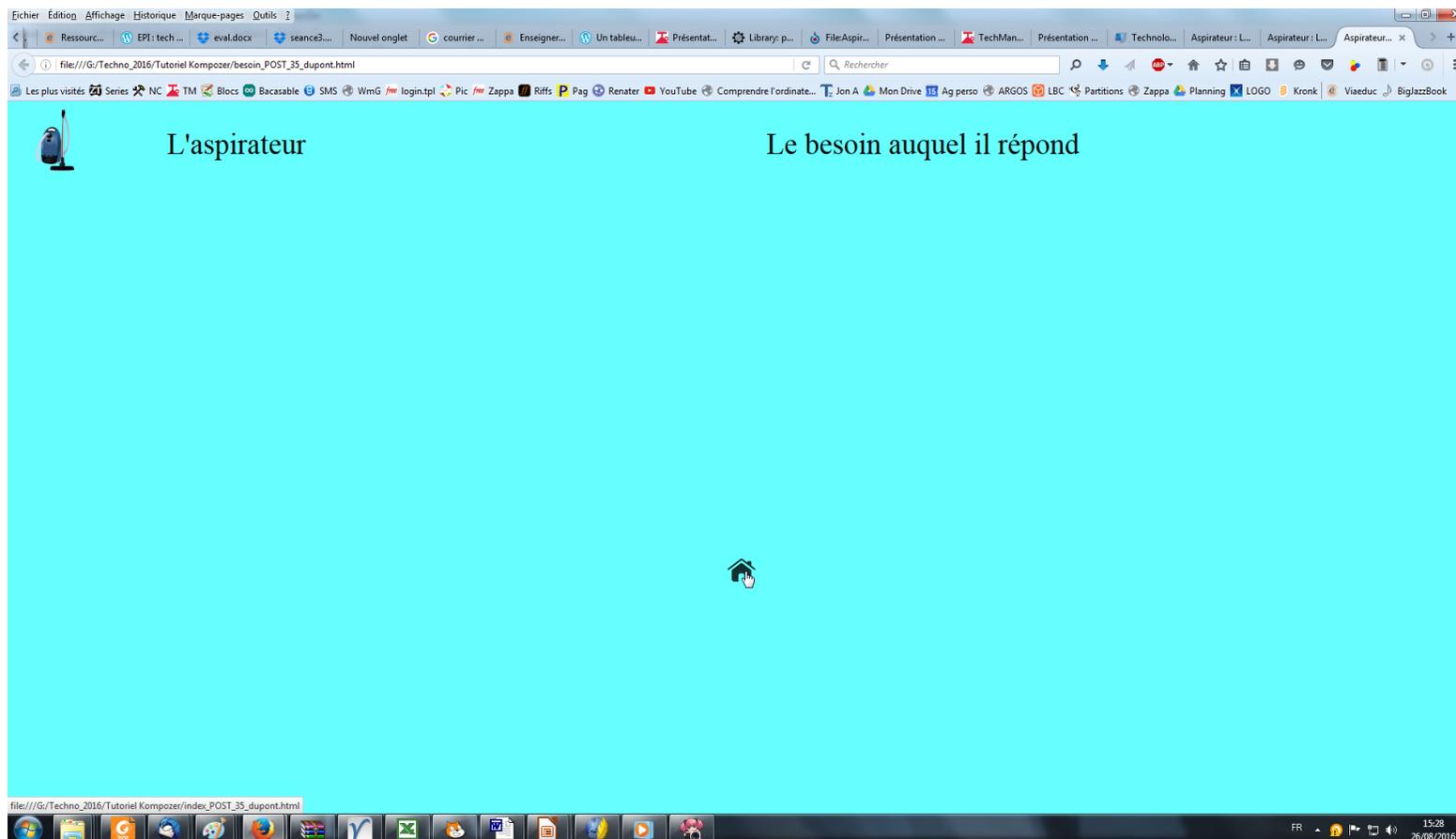
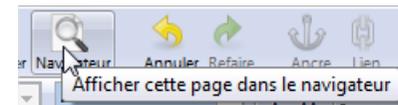
- **Enregistrez** votre page "Besoin" sous le nom de fichier : "**besoin\_POST\_35\_dupont**", le logiciel rajoutera l'extension **".html"**



## 9 Visualisation et contrôle de la page "Besoin"

- Cliquez sur le bouton "Navigateur"

Votre page doit ressembler, hormis les couleurs, à la copie d'écran ci-dessous :



- Cliquez sur l'image  et vérifiez que  **votre page d'accueil apparaît dans le navigateur**, sinon refaites le lien hypertexte du chapitre précédent.



## 10 Création des autres pages du site

- **dans le logiciel Kompozer** : sélectionnez l'onglet de la page "Le besoin", ou ouvrez-la si elle n'est pas ouverte (Fichier -> Ouvrir)

Cette page va nous permettre de créer les sept autres pages, il faut pour cela tout simplement l'enregistrer successivement sous 7 noms de fichiers différents.

### Création de la page "Les autres objets qui répondent au même besoin" :

- Menu Fichier -> Enregistrer sous le nom de fichier **autres\_objets\_POST\_35\_dupont.html**
- Indiquez comme titre de la page : **Autres objets** (Menu Format ->Titre et propriétés de la page)
- Remplacez le texte de la cellule de droite du tableau par "**Les autres objets qui répondent au même besoin**"

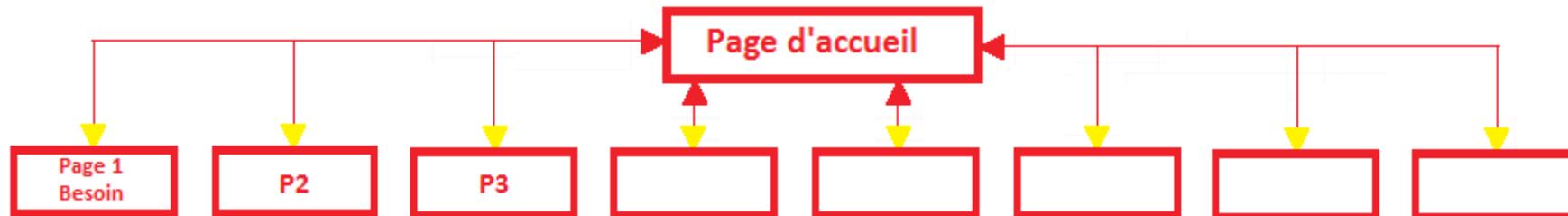
### Création de la page "Ses caractéristiques" :

- Menu Fichier -> Enregistrer sous le nom de fichier **caracteristiques\_POST\_35\_dupont.html**
- Indiquez comme titre de la page : **Caractéristiques** (Menu Format ->Titre et propriétés de la page)
- Remplacez le texte de la cellule de droite du tableau par "**Ses caractéristiques**"

**Répétez l'opération pour les pages suivantes** : Utilisation, fonctionnement, histoire, matériaux, et énergie

**Remarque importante** : les noms de fichiers des pages web ne doivent pas contenir d'espaces, ils sont remplacés par le tiret bas nommé également "blanc souligné". D'autres caractères comme ceux possédant un accent (ù, é, è, à ...) ou complexes (la lettre ç par exemple) sont à éviter.

Votre site est maintenant composé de 9 pages, la page d'accueil et 8 pages secondaires. Sur le schéma suivant, les liens hypertextes déjà créés sont représentés en rouge. L'utilisateur peut aller des pages secondaires à la page d'accueil, mais pas de la page d'accueil à une des 8 pages secondaires, il nous faut maintenant créer les liens représentés en jaune :



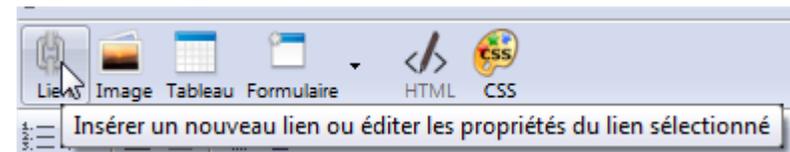


## 11 Création des liens hypertextes partant de la page d'accueil

- **dans le logiciel Kompozer** : sélectionnez l'onglet de la page d'accueil "Présentation d'un objet technique : l'aspirateur", ou ouvrez-la si elle n'est pas ouverte (Fichier -> Ouvrir -> index\_POST\_35\_dupont.html)

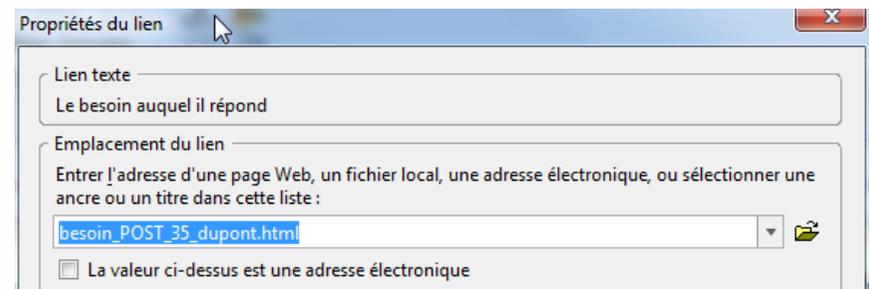
### Création du lien vers la page 1 "Besoin"

- sélectionnez le texte " Le besoin auquel il répond"
- cliquez ensuite sur le bouton de la barre d'outil "Lien"



- indiquez le fichier sur lequel doit pointer le lien hypertexte, comme ci-contre :

- enregistrez la page (Menu -> Fichier -> Enregistrer)

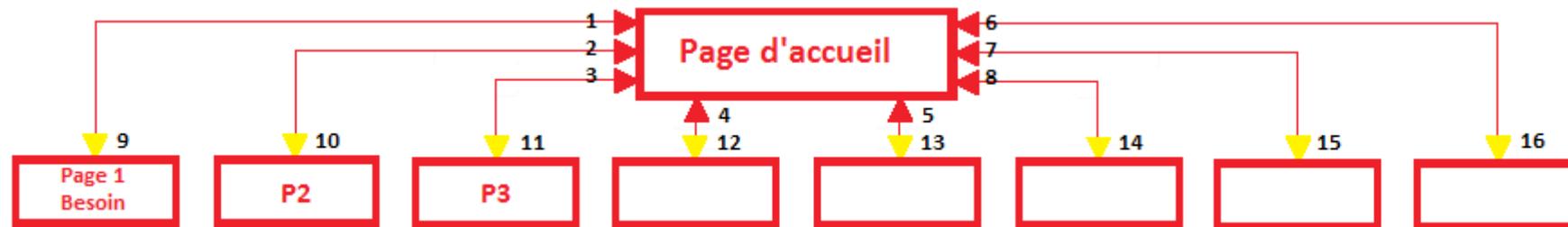
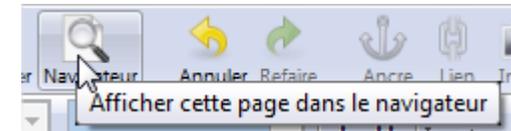


- Recommencez l'opération pour chacun des autres liens avec son fichier correspondant



## 12 Test du fonctionnement des liens et validation du site

Pour tester le fonctionnement de ce site, cliquer sur l'icône "Navigateur" Vérifiez consciencieusement un par un chacun des seize liens hypertextes suivants :



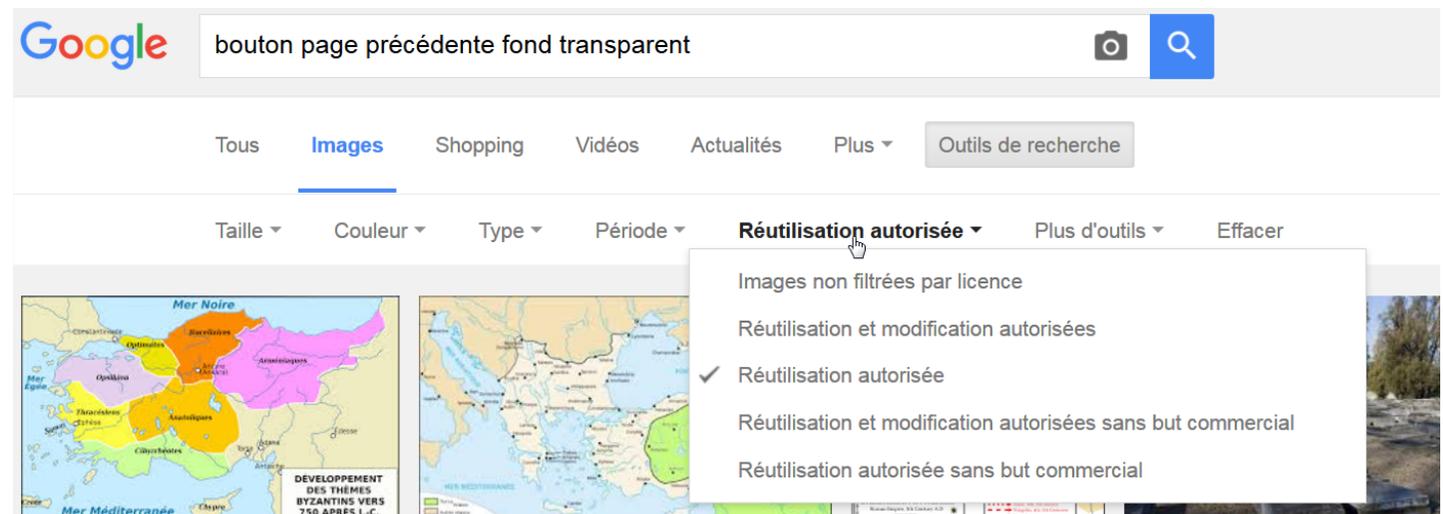
- Reproduisez sur une feuille de papier libre le document suivant ou à l'aide d'un logiciel le schéma ci-dessus, en indiquant le nom de toutes les pages et en écrivant OK à côté de chacun des liens, après vérification de son fonctionnement.
- Si certains liens ne fonctionnent pas, ne paniquez pas et corrigez le lien hypertexte en reprenant les consignes, calmement, sans s'énerver.



## 13 Pour en savoir plus et en faire davantage, ou l'inverse

- Ajoutez sur une des pages un lien "externe", c'est à dire un lien qui pointe vers un autre site, par exemple <http://www.techmania.fr>  
Il suffit pour cela de saisir l'adresse URL du site à la place du nom de fichier.
- Ajoutez un texte "page suivante", et affectez-lui un lien hypertexte pointant sur ... la page suivante
- Ajoutez un texte "page précédente", et affectez-lui un lien hypertexte pointant sur ...

- Ajoutez des images (libres de droit) trouvées sur Internet sur une ou plusieurs pages et créez un lien hypertexte menant sur une vidéo Youtube, par exemple



- Si vous avez accès aux dossiers de vos camarades, faites un lien pointant sur leur page index

- ...

**Remarque importante :** pour l'instant votre site est enregistré sur le disque dur d'un ordinateur du réseau de l'établissement, il n'est donc pas accessible à partir d'Internet.

Pour le rendre accessible, il faut un hébergement, c'est à dire un espace réservé sur un ordinateur relié à Internet (certains fournisseurs d'accès en proposent inclus dans le contrat), et un logiciel utilisant le protocole FTP (File Transfert Protocole), tel que FileZilla

