

# TP Créer un site web avec OptimOffice

🔗 L'objectif de ce TP est d'apprendre à réaliser un petit site web contenant des liens vers des ressources Internet et des ressources numériques (PDF, animation, audio-vidéo...). En publiant ce site web sur un intranet ou un extranet d'établissement scolaire, le serveur LCS dans l'académie de Caen par exemple, l'enseignant pourra mettre facilement ces ressources à la disposition des élèves pour une utilisation en présentielle ou à distance. L'utilisation d'OptimOffice permet de réaliser et mettre à jour un site sans entrer dans la technique du HTML<sup>1</sup>.

N-B : ScenariChain et son module documentaire OptimOffice doivent être installés sur votre ordinateur. Cf tp Installation de ScenariChain.

## 1. Créer un site web avec OptimOffice

🔗 Nous allons créer un site web contenant :

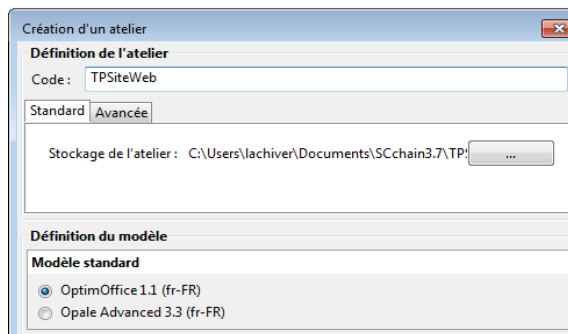
- une page d'accueil contenant vos coordonnées,
- une page « **Mes Favoris** » contenant une liste de sites favoris,
- une page « **Mes Documents** » contenant des ressources multimédias,
- une page « **Rechercher sur Internet** » contenant des liens vers des moteurs de recherche.

Ce site peut répondre, par exemple :

- au besoin d'un enseignant souhaitant mettre à la disposition de ses élèves, des ressources pédagogiques, des liens vers des sites web sur l'intranet ou l'extranet de son établissement ;
- au besoin d'un étudiant souhaitant réaliser un e-portfolio de présentation.

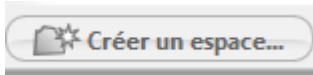
### 1.1. Créer un atelier

- 🔗 Démarrer l'application ScenariChain.
- 🔗 Agrandir la fenêtre de ScenariChain si nécessaire.
- 🔗 Sélectionner la commande « **Ateliers → Ajouter un atelier** » de la barre de menus ;
- 🔗 Saisir le code « **TPSiteWeb** » ;
- 🔗 Cliquer sur bouton « **Créer** ».



### 1.2. Créer un espace

- ✓ Créer un nouvel espace « **SitePersoXX** », XX


correspondant à vos initiales en cliquant sur le bouton  situé en haut du volet droit.

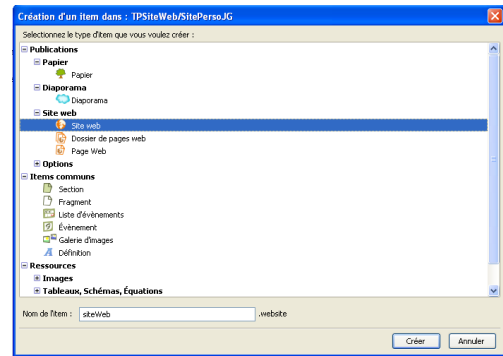
**Attention : pas d'espaces, pas de caractères accentués, pas de caractères spéciaux pour le nom des ateliers, le nom des espaces et le nom des fichiers.**


🔗 ScenariChain utilise le terme « d'Espace » qui se concrétise sur votre ordinateur sous la forme d'un dossier. Dans un même atelier, on pourra créer différents espaces (ou dossiers).

1 HTML : Hypertext Markup Language format de données conçu pour représenter les pages web.

### 1.3. Créer un item Site web (fichier website)

- ☞ Sélectionner l'espace « **SitePersoXX** » dans le volet de gauche ;
- ☞ Cliquer sur le lien « **Créer un item** » ;
- ☞ Sélectionner l'item « **Site web** » ;
- ☞ Accepter le nom de fichier proposé par défaut ;
- ☞ Cliquer sur le bouton « **Créer** ».
- ☞ Une icône  apparaît devant le nom du website dans le volet gauche : cette icône signale une erreur. Ici le titre du website n'est pas renseigné...



 Formellement, le « website » est un simple fichier texte, plus précisément un fichier xml.

- ✓ Saisir le titre « **Espace personnel de Jack Griffin** » (remplacer Jack et Griffin par votre prénom et votre nom) ;
- ✓ Enregistrer vos modifications en cliquant sur la disquette bleue.



N-B : Vous pouvez aussi utiliser le raccourci clavier CTRL S pour enregistrer vos modifications.

- ☞ L'icône  a disparu, le website ne contient plus d'erreur.

### 1.4. Créer une page d'accueil

- ☞ Double-cliquer gauche sur « **Accueil du site** » ;
- ☞ ScenariChain développe la rubrique.
- ☞ Saisir le titre de la page d'accueil « **Accueil** » ;
- ☞ Saisir le titre de la zone principal « **Mes coordonnées** » ;
- ☞ Saisir le contenu du bloc :
  - Jack Griffin
  - étudiant en ...
  - adresse électronique : ...
- ☞ **CTRL S** pour enregistrer vos modifications.



### 1.5. Générer une première version de votre site web

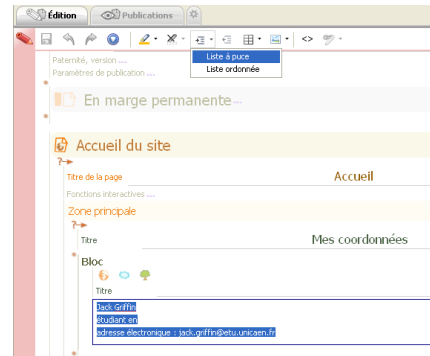
- ☞ Cliquer sur l'onglet « **Publication** » en haut du volet droit ;
- ☞ Cliquer sur le bouton « **Générer** ».
- ☞ Attendre que ScenariChain génère le support web.
- ☞ Cliquer sur le bouton « **Consulter** ».
- ☞ ScenariChain lance Firefox qui affiche votre site web.
- ✓ Revenir à ScenariChain.
- ☞ Cliquer sur l'onglet « **Édition** » pour revenir en mode édition.



### 1.6. Ajouter des puces

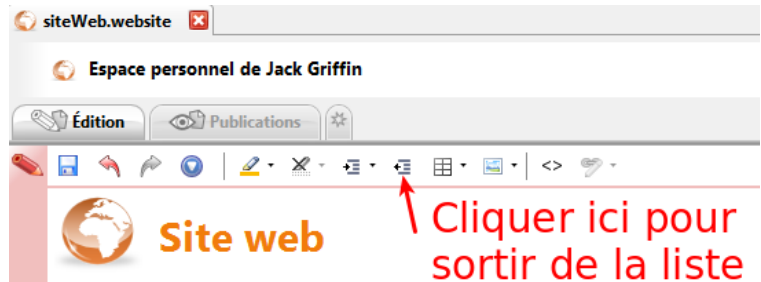
- ☞ Sélectionner le contenu du bloc « **Mes coordonnées** » ;

- ☞ Cliquer sur le bouton « **Insérer une liste** » dans la barre d'outils et sélectionner l'item « **Liste à puce** ».
- 🖨 ScenariChain a ajouté des puces. (cf ci-dessous)



### 1.7. Ajouter un lien web

- ☞ Placer le curseur en fin de ligne contenant votre adresse électronique ;
- 🖨 Appuyer sur la touche Entrée pour créer un nouveau paragraphe ;
- ☞ Cliquer sur le bouton « **Sortir de la liste** ».



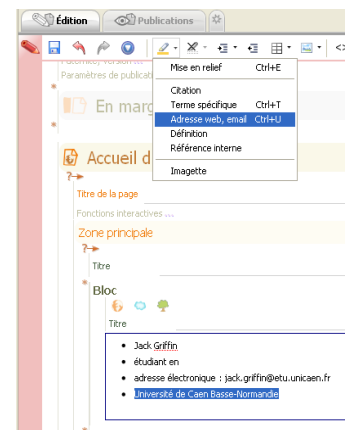
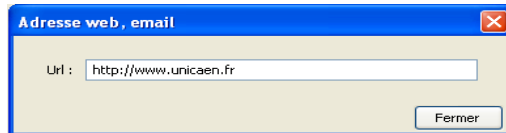
- 🖨 ScenariChain applique au paragraphe la mise en forme des paragraphes précédents et ajoute donc automatiquement une puce.

- 🖨 Saisir « **Université de Caen Basse -Normandie** »
- ☞ Sélectionner le texte que vous venez de saisir.

- ☞ Cliquer sur le bouton « **Insérer dans le paragraphe** » et sélectionner « **Adresse web, email** ».

🖨 ScenariChain ouvre une boîte de dialogue.

- 🖨 Saisir l'url « **http://www.unicaen.fr** » Valider.



- 🖨 CTRL S pour enregistrer vos modifications.
- ✓ Cliquer sur l'onglet « **Publication** » et générer votre support web.
- ✓ Consulter la nouvelle version. Tester le lien Unicaen.

### 1.8. Générer les publications alternative


- ✓ Revenir à ScenariChain.
- ☞ Cliquer sur « **Publications alternatives** » placé en bas du volet droit ;
- ☞ Générer le « **Support diaporama au format HTML** » et le « **support papier** ».
- ✓ Consulter ces différents supports.


☞ Voilà ce qu'est une chaîne éditoriale : une seule saisie, différents supports de publication calculés par le logiciel.

## 2. Ajouter la page Rechercher

🖨 Nous allons ajouter une page « **Rechercher sur Internet** » qui contiendra trois liens vers différents moteurs de recherche sur Internet.

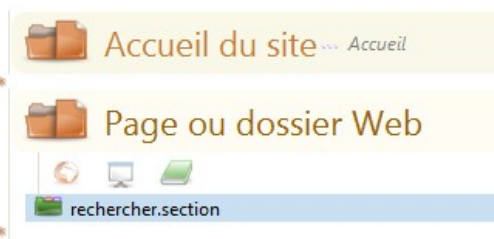
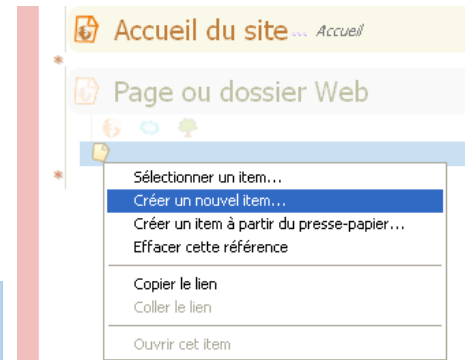
## 2.1. Ajouter une page web (webpage)

- ✓ Revenir à ScenariChain.
- ☞ Revenir en mode « **Édition** » ;
- ☞ Double-cliquer sur « **Accueil du site** » pour réduire la zone.
- ☞ Cliquer droit sur le bouton Document  sous « **Page ou dossier web** » et sélectionner la commande « **Créer un nouvel item** » ;
- ☞ Sélectionner « **Section** » ;
- ☞ Saisir le nom de l'item « **rechercher** » ;


Atelier : **TPSiteWeb** Espace : **SitePersoJG** 

Nom de l'item :  .section

Créer Annuler




- ☞ Valider.

 La section « **rechercher.section** » est aussi un simple fichier texte xml.

## 2.2. Créer un tableau

### 2.2.a) Créer le tableau

- ☞ Double-cliquer sur la section « **rechercher.section** » pour l'ouvrir ;
- ☞ Saisir le titre « **Rechercher** » ;
- ☞ Saisir le titre du bloc « **Rechercher sur Internet** » ;
- ☞ Placer le curseur dans le bloc ;
- ☞ Créer un tableau de 4 lignes et 3 colonnes à l'aide du bouton Insérer un tableau 
- ☞ Saisir le tableau ci-dessous :

Nom du site	Logo	Adresse
Google		http://www.google.fr
Yahoo		http://www.yahoo.fr
Aeris		http://aeris.11vm-serv.net

### 2.2.b) Ajouter des liens hypertextes

- ☞ Dans la dernière colonne du tableau, pour chaque adresse, sélectionner l'adresse et ajouter un lien hypertexte vers le site respectif.

N-B : Lors de la création du lien, ScenariChain a reconnu que la chaîne de caractères sélectionnée était un lien hypertexte et propose donc la valeur par défaut pour la création du lien.

### 2.2.c) Mettre en forme le tableau

- ☞ Placer le curseur dans la première ligne du tableau ;

☞ Cliquer droit dans cette première ligne et sélectionner la commande « **Tableau... → Type de lignes ... → Ligne d'entête** ».

☞ Sélectionner les cellules « **Google** » « **Yahoo** » « **Aeris** » ;

☞ Cliquer droit et sélectionner la commande « **Tableau... → Type de cellules... → Cellule de mot** ».

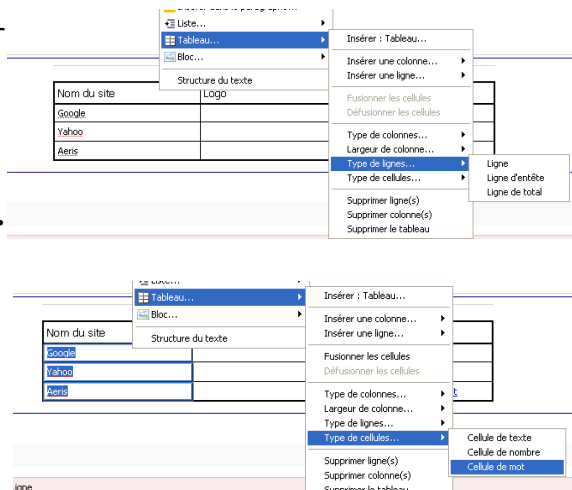
👁️ ScenariChain centre le contenu des cellules.

✓ Répéter le processus pour les 3 cellules de la dernière colonne.

✓ Enregistrer vos modifications.

☞ Sélectionner le website « **siteweb.website** » et générer le support web

✓ Consulter la nouvelle version. Tester les liens hypertextes.



### 2.3. A ajouter des images

📁 Nous allons ajouter les logos à notre tableau.

#### 2.3.a) Récupérer les images sur Internet

☞ Parcourir les trois sites de recherche ;

☞ Enregistrer / capturer les images contenant le logo des trois sites dans votre dossier « **Mes Documents** ».

Rappel :

- Pour enregistrer une image, cliquer droit sur l'image et sélectionner la commande « **Enregistrer sous** ».
- Pour le logo de Yahoo, il faudra capturer l'image à l'aide d'un logiciel comme MwSnap et l'enregistrer **au format png** sous le nom « **yahoo** ».
- Pour le logo Google, il faudra afficher l'image de fond.

☞ Ouvrir le dossier contenant les trois fichiers images ;

☞ Renommer les fichiers « **google** », « **aeris** » sans modifier l'extension du nom des fichiers.

#### 2.3.b) Déplacer les fichiers images dans l'atelier


✓ Déplacer ces trois fichiers images dans le dossier source de l'espace « **SitePersoXX** » de votre atelier « **TPSiteWeb** » : « **...\TPSiteWeb\sources\SitePersoXX** » situé dans votre dossier personnel ou votre dossier « **Mes Documents** ».

📌 **A retenir :**

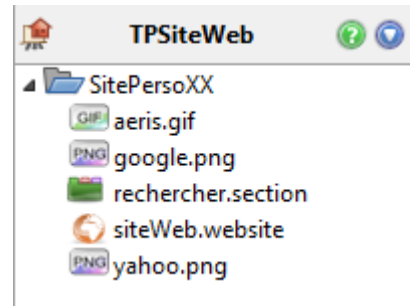
- Lors de son 1er lancement, ScenariChain crée un dossier « **SCchain3.7** » dans votre dossier personnel ou votre dossier « **Mes Documents** ».
- Lors de la création de l'atelier, ScenariChain crée :
  - un sous-dossier portant le nom de l'atelier dans ce dossier « **SCchain3.7** »,
  - un sous-sous-dossier « **sources** » : c'est ce dossier qui contiendra les documents de création de votre atelier : le fichier siteweb, le fichier pageweb, les ressources...
  - un sous-sous-dossier « **~gen** » qui contiendra les générations des différents supports.

N-B : pour transférer ou sauvegarder votre atelier, il faudra donc copier / sauvegarder le contenu du dossier portant le nom de votre atelier.

### 2.3.c) Compléter les métas-informations associées aux fichiers images

 A chaque ressource multimédia (image, animation, document PDF...), ScenariChain associe un fichier xml contenant des métas- informations : titre, auteur de la ressource, ...<sup>1</sup>

- ☞ Revenir à ScenariChain ;
- ☞ Cliquer sur le bouton placé à droite du nom de l'atelier « **TPSiteWeb** » ;
- ☞ Sélectionner la commande « **Actualiser** ».
- 👁 Les fichiers images doivent apparaître dans l'atelier.
- ✓ Pour chaque fichier image :

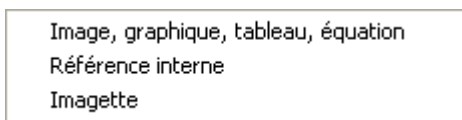





- ☞ Sélectionner le fichier image dans le volet gauche ;
- ☞ Cliquer sur l'onglet « **Propriétés** » et saisir la légende respectivement « **Google** », « **Yahoo** », « **Aeris** » ;
- ☞ Enregistrer vos modifications à chaque fois ;
- ☞ Cliquer sur l'onglet « **Visualisation** » ;
- ☞ Cliquer sur « **Dimensions** » pour développer la rubrique ;
- ☞ Régler la dimension à « **20 em<sup>2</sup>** » environ.

N-B : ScenariChain ne redimensionne pas le fichier image comme pourrait le faire un logiciel de traitement d'image numérique, il règle simplement les dimensions pour l'affichage.

### 2.3.d) Insérer les images dans le tableau


- ☞ Sélectionner la page « **rechercher** » dans le volet gauche ;
- ☞ Glisser-déposer l'image « **Google** » depuis le volet gauche dans la cellule. (cf figure ci-contre).
- ☞ ScenariChain affiche un menu : sélectionner l'item « **Image, graphique, tableau, équation** ».




Nom du site	Logo	Adresse
Google		<a href="http://www.google.fr">http://www.google.fr</a>
Yahoo		<a href="http://www.yahoo.fr">http://www.yahoo.fr</a>
Aeris		<a href="http://aeris.lycom-sev.net">http://aeris.lycom-sev.net</a>

- ✓ Répéter le processus pour les 2 autres images.
- ✓ Générer et consulter les différents supports : web, papier, diaporama.

### 2.4. Exclure des informations des supports

 Pour notre site, la publication de la page de « **rechercher sur Internet** » a peu d'intérêt pour la publication papier. Nous allons l'exclure de ce support.

- ☞ Revenir à ScenariChain ;
- ☞ Sélectionner l'item « **SiteWeb.website** » dans le volet gauche ;
- ☞ Réduire « **Accueil du site** » ;
- ☞ Cliquer sur le bouton  placé au-dessus de la webpage « **rechercher.webpage** » pour l'exclure du support papier.



1 Lors de la saisie des méta-informations, ScenariChain déplace le fichier ressource dans un sous-dossier portant le nom de la ressource.  
 2 Un em (abréviation anglaise pour cadratin) est une unité de mesure de longueur des espaces correspondant à un espace de la police de caractères.

- ✓ Enregistrer les modifications.
- ✓ Générer et vérifier les différents supports : web, papier, diaporama.



On peut appliquer ces exclusions à l'intérieur des pages au niveau des blocs.

#### Exercice :

Ajouter deux lignes au tableau des moteurs de recherche.

Ces deux lignes devront contenir respectivement :

- un lien vers le moteur de recherche de l'Éducation Nationale<sup>1</sup>
- un lien vers le moteur de recherche EducaSources<sup>2</sup>

avec leur logo respectif.

### 3. Ajouter une page « Mes Documents »



Nous allons ajouter une nouvelle page « **Mes Documents** ». Cette nouvelle page contiendra des liens vers des documents PDF, des ressources multimédias : animation Flash, document audio...

#### 3.1. Ajouter les ressources multimédias à votre atelier

- ✓ Ajouter dans le dossier source de l'espace SitePersoXX de votre TP SiteWeb « **SCchain3.7\TPSiteWeb\sources\SitePersoXX** » :
  - un ou plusieurs documents au format PDF,
  - un ou plusieurs documents au format Flash,
  - un document ou plusieurs documents au format MP3 ou au format FLV.

N-B :

si vous avez réalisé le TP Image numérique, TP audio numérique, TP Audio-Vidéo numérique vous pouvez utiliser les documents réalisés lors de ces TP.

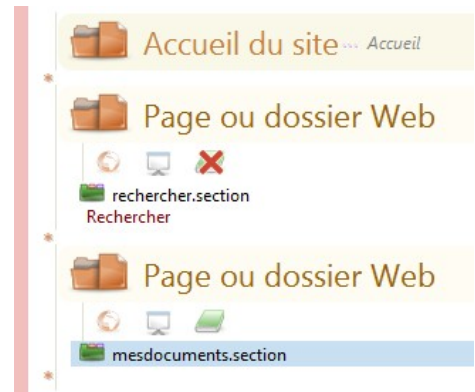
- ✓ Revenir à ScenariChain.
- ✓ Actualiser le contenu de votre atelier.
- ✓ Pour chaque ressource ajoutée à votre atelier, à l'aide de l'onglet « **Propriétés** », saisir une légende.
- ✓ Enregistrer vos modifications.

<sup>1</sup> <http://www.education.gouv.fr/cid50125/le-moteur-recherche-education.html>

<sup>2</sup> <http://www.educasources.education.fr/>

### 3.2. Ajouter une nouvelle page à votre site

- ☞ Sélectionner le document « **siteweb.website** » dans le volet de gauche ;
- ☞ Sélectionner l'onglet « **Édition** » ;
- ☞ Réduire « **Accueil du site** » ;
- ☞ Cliquer sur le dernier astérisque orange et sélectionner la commande « **Page ou dossier web** » ;
- ✓ Créer une nouvelle section que vous appellerez.  
« **mesdocuments** »

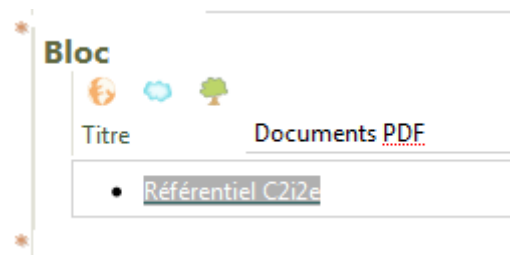


Rappel : pas d'espace dans le nom des fichiers

- ☞ Double-cliquer sur la webpage « **mesdocuments** » pour l'ouvrir ;
- ☞ Saisir le titre de la page « **Documents** » ;
- ☞ Saisir le titre de la zone principale « **Mes documents** ».

### 3.3. Ajouter un lien vers un document PDF

- ☞ Saisir le titre du bloc « **Documents PDF** » ;
- ☞ Ajouter le titre correspondant à votre document PDF ;
- ☞ Saisir le titre du document dans le bloc ;
- ☞ Ajouter une puce ;
- ☞ Sélectionner le texte saisi.
- ☞ Glisser-déposer le document PDF sur le texte sélectionné.
- ☞ OptimOffice crée un lien automatiquement vers le document.
- ☞ Enregistrer vos modifications.
- ✓ Générer et consulter le support web.





### 3.4. Ajouter des ressources multimédias

#### 3.4.a) Ajouter un diaporama au format Flash

- ✎ Ajouter un second bloc en cliquant sur le premier astérisque orange sous le bloc précédent ;
- ✎ Saisir le titre du bloc « Diaporama » ;
- ✓ Glisser déposer votre diaporama.



#### 3.4.b) Ajouter un document multimédia (MP3 ou FLV)

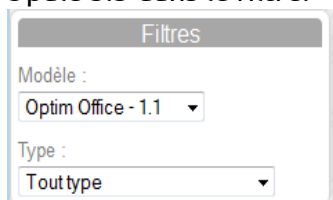
- ✎ Ajouter un troisième bloc en cliquant sur le premier astérisque orange sous le diaporama ;
- ✎ Saisir le titre « **Enregistrement audio ...** » ;
- ✓ Glisser déposer votre fichier multimédia.

## 4. Installer des extensions

✎ ScenariChain propose différentes extensions sur son site qui permettent de modifier l'habillage graphique et de générer des supports simplifiés.

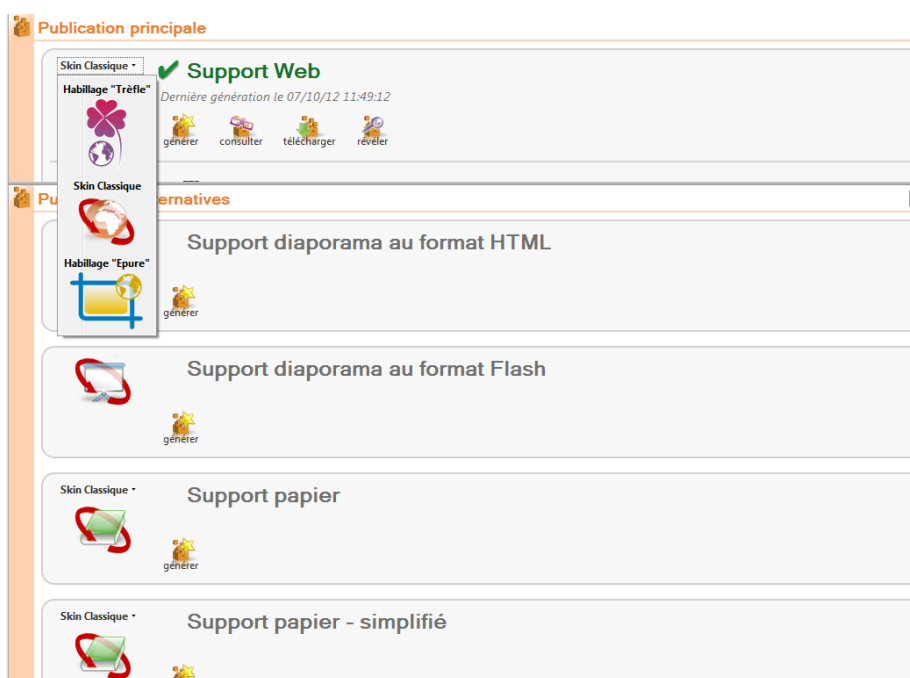
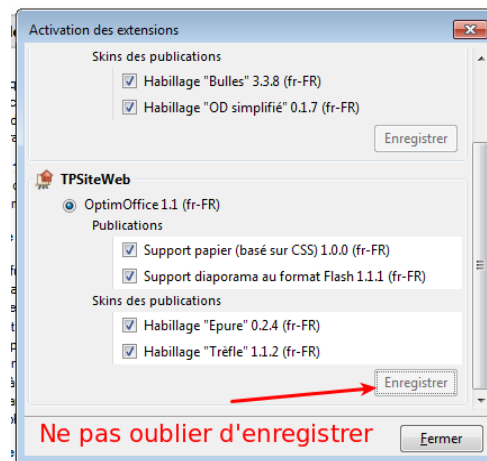
N-B : bien choisir les extensions adaptées aux modèles documentaires Opale ou OptimOffice et à leur numéro de version, respectivement 3.3 et 1.1.

- ✓ Ouvrir Firefox. Afficher la page d'accueil du site ScenariPlatform ;
- ✎ Cliquer sur le lien « **Addons** » du bloc « **Outils** » ;
- ✎ Sélectionner Opale 3.3 dans le filtre.



- ✓ Télécharger les extensions :
  - Epure : un habillage graphique ;
  - Trèfle : un habillage graphique ;
  - Papier CSS : un générateur papier qui n'utilise pas LibreOffice ;
  - Diaporama Flash : un générateur de diaporama au format Flash.
- ✓ Revenir à ScenariChain.

- ☞ Sélectionner la commande « **Outils → Installer un pack...** »
- ☞ Sélectionner les quatre extensions téléchargées précédemment sans redémarrer ScenariChain.
- ☞ Après avoir installé la quatrième extension, redémarrer ScenariChain.
- ☞ Au redémarrage, activer les trois extensions
- ☞ Cliquez sur le bouton « **Enregistrer** ».
- ✓ Tester l'habillage «**Epure**», « **Trèfle** », « **Support papier CSS** », « **Diaporama au format Flash** ».



☞ Créer sa propre charte graphique, nécessite l'installation de ScenariStyler et de bonnes connaissances du langage HTML, des feuilles de styles CSS et des modèles LibreOffice. A réserver aux services informatiques...  
 Pour plus d'informations cf le tutoriel :  
<http://data.kelis.fr/docs/scbd/scstyler/co/scstyler.html>



**Exercice :** Ajouter une nouvelle section « **favoris** » en respectant les consignes suivantes :

- Nom du fichier : « **favoris** » ;
- Titre de la page : « **Mes favoris** » ;
- Titre de la zone principale « **Mes favoris** » ;
- La page devra contenir un bloc « **Ressources disciplinaires** » ;
- Le bloc devra contenir un tableau de 4 colonnes et 4 lignes ;
- Chaque ligne contiendra le nom d'un site, le logo du site, l'adresse du site et une description du site.

## 5. Créer un fichier zip contenant le site web



ScenariChain propose une fonctionnalité permettant de créer un fichier zip contenant le site web. Ce fichier zip peut être envoyé par courrier électronique ou déposé sur un espace de publication.

- ☞ Sélectionner la webpage « siteWeb » dans le volet gauche ;
- ☞ Sélectionner l'onglet « **Publication** » ;
- ☞ Cliquer sur le bouton  pour recalculer le site web si nécessaire.
- ☞ Cliquer sur le bouton télécharger  ;
- ☞ ScenariChain ouvre une fenêtre « Ouverture de siteWeb\_site.zip ».
- ☞ Sélectionner l'option « **Enregistrer le fichier** ». Valider.
- ☞ Sélectionner un emplacement, par exemple votre bureau.
- ☞ ScenariChain crée un fichier zip contenant votre site web.

