

2°4 & 2°5 Sciences et Laboratoire	Physique – Chimie	2011 / 2012
Thème libre		

« Création d'un site web avec le logiciel NVU »

Principales compétences mises en jeu dans le domaine "Pratiquer une démarche scientifique ou technologique, résoudre des problèmes"			
Pas de compétence I	Pas de compétence F	R5	P3

I) Comment se procurer le logiciel NVU ?

→ La composition de pages destinées au web pourrait se faire à l'aide d'un logiciel de traitement de texte. Cependant, ces logiciels sont souvent mal adaptés au travail de composition de page. Il vaut mieux utiliser des logiciels spécifiques appelés « WYSIWYG » (« What you see is what you get » signifiant littéralement en français « ce que vous voyez est ce que vous obtenez » ou de façon plus concise « tel affichage, tel résultat ») comme par exemple :

- **Frontpage**, produit par la société Microsoft, logiciel payant ;
- **Dreamweaver**, produit par la société Macromedia, logiciel payant ;
- **NVU**, produit par la société Linspire, Inc, logiciel libre et **gratuit** ;
- Etc ...

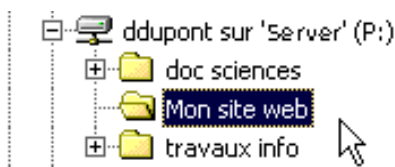
→ Ces logiciels permettent de composer des pages web de manière plus efficace. Ce chapitre est consacré entres autres à l'utilisation élémentaire de NVU (prononcer N-view). La documentation sur logiciel NVU est également libre. Cela signifie que chacun peut utiliser, copier et distribuer.

II) Mise en place de l'ossature du site.

→ Avant même de commencer à écrire quoi que ce soit, il faut **mettre en place l'ossature du site** dans un répertoire personnel.

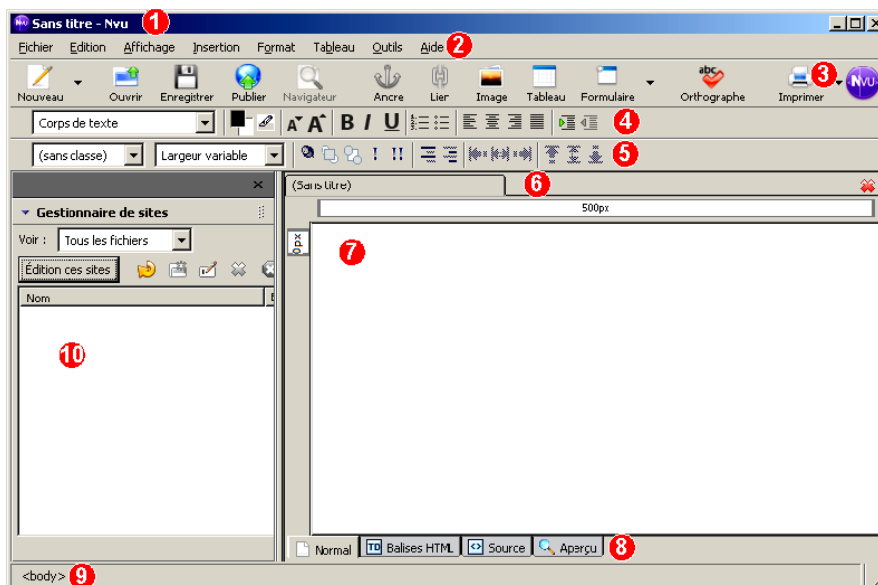
→ Etape n°1 : Création du répertoire général du site web.

A l'aide des outils du système d'exploitation (Windows, Linux, Mac OS, ...), créer un répertoire nommé « Mon site web » dans le répertoire personnel. Le répertoire personnel se présentera donc probablement comme celui de « Dominique Dupont » :



→ Etape n°2 : Démarrer le logiciel NVU.

La fenêtre de NVU ressemble très fort à une fenêtre de logiciel de traitement de texte mais avec quelques outils supplémentaires. Certains éléments sont déjà bien connus (barre de menu, barres d'outils, ...). Nous apprendrons à utiliser les autres progressivement.

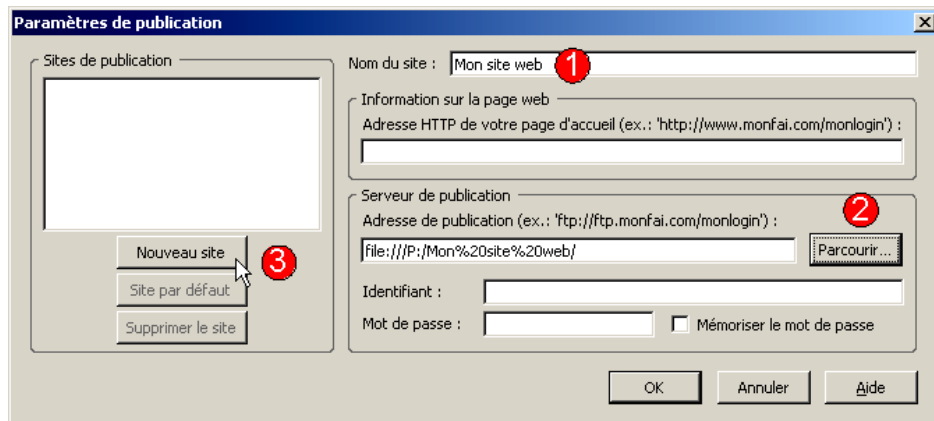


- ① : La barre de titre
- ② : La barre des menus
- ③ : La barre d'outils principale
- ④ : La barre d'outils de structures
- ⑤ : La barre d'outils de mise en forme

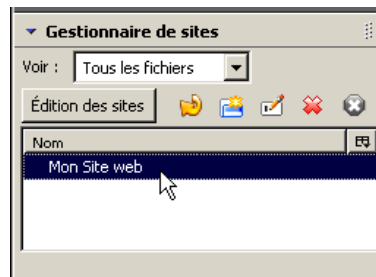
- ⑥ : Les onglets de pages
- ⑦ : La zone d'édition
- ⑧ : Les onglets de modes d'édition
- ⑨ : La barre d'état
- ⑩ : Le gestionnaire de sites (si le gestionnaire de sites n'était pas visible, taper sur la touche F9)

→ **Etape n°3 : Création du site web.**

- Si le gestionnaire de sites n'est pas visible, activer-le à l'aide de la touche F9 ;
- Cliquer sur le bouton « Edition des sites » : une nouvelle boîte de dialogue apparaît ;



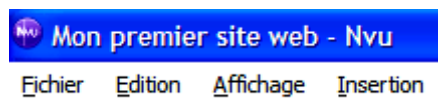
- Dans la zone ① « Nom du site », indiquer la mention « Mon site web » ;
- Dans la zone ②, cliquer sur le bouton « Parcourir » afin de retrouver l'endroit où est créé le répertoire « Mon site web » ;
- Dans la zone ③, cliquer sur le bouton « Nouveau site » ;
- Le gestionnaire de sites doit maintenant se présenter comme sur l'illustration ci-dessous.



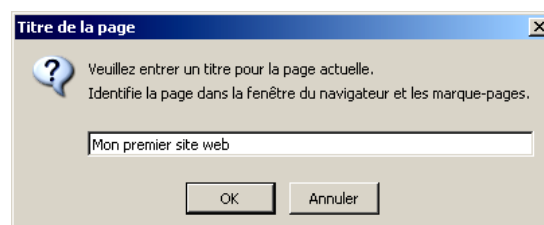
→ **Etape n°4 : La première page du site web.**

Dans le logiciel NVU®, il faut enregistrer la page vierge qui est présentée. Enregistrer une page vierge ? Grands dieux ! Mon maître est devenu ouf ! Pas du tout. Bien lucide, au contraire. Lors de la construction d'un site web, un point essentiel est de penser à la structure de celui-ci. **Les pages vierges sont les fondations sur lesquelles nous allons construire.** Lors du premier enregistrement d'une page avec NVU® : il faut fournir deux informations :

- **Le titre de la page** : c'est la mention qui apparaîtra dans la barre de titre de la fenêtre du navigateur ;

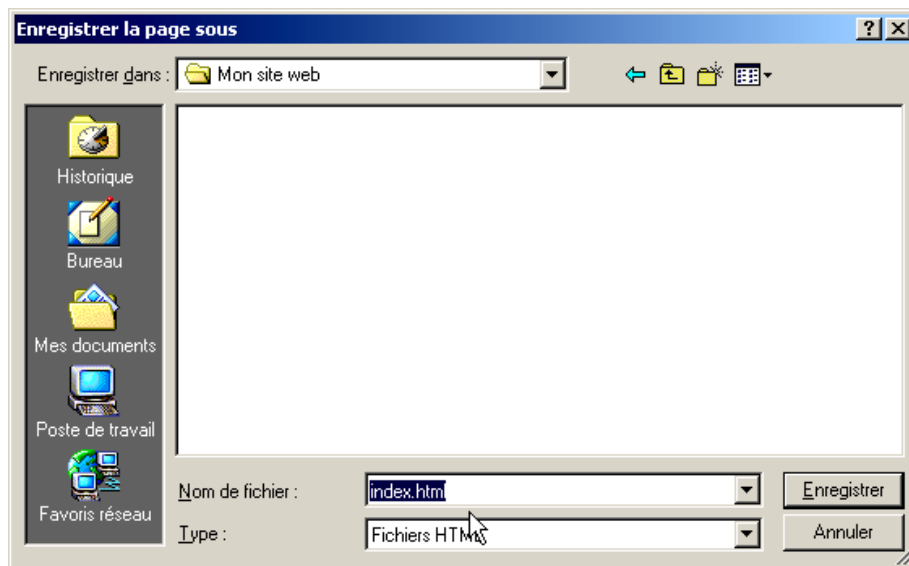


- **Le nom du fichier** dans lequel la page va être enregistrée ;
- Pour cela :
 - ⇒ Dans le menu « Fichier », sélectionner la commande « Enregistrer sous » ;
 - ⇒ Indiquer le titre de la page « Mon premier site web », dans la boîte de dialogue qui apparaît ;



⇒ Cliquer sur le bouton OK ;

⇒ La boîte de dialogue d'enregistrement de fichier apparaît ;



⇒ Rechercher le répertoire « Mon site web » ;

⇒ Comme dans la copie d'écran ci-dessus, indiquer le nom « index.html » pour la page d'accueil à la place du nom par défaut « Mon premier site web » ;

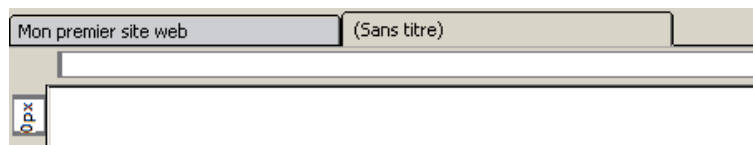
⇒ Dans le gestionnaire de sites, la page « index.html » doit apparaître. Si elle n'était pas visible, cliquer sur le bouton « Actualiser » ;



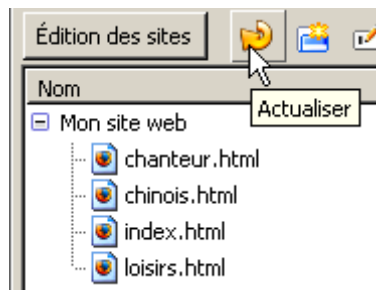
⇒ Remarque : « index.html » ! Ce n'est pas très poétique ... Pourquoi pas « ma jolie page web.html » ? Parce que la page d'accueil d'un site web doit obligatoirement être nommée « index » ou « default ». C'est, en tous les cas, la page qui est envoyée lorsque l'on ne précise pas d'adresse dans le navigateur.

→ **Étape n°5 : Les autres pages du site web.**

- Imaginer qu'il faut maintenant créer et enregistrer trois autres pages vides. Cliquer sur le bouton « Nouveau » de la barre d'outils. Une page vierge s'ouvre dans un nouvel onglet. Cette page est actuellement sans titre ;



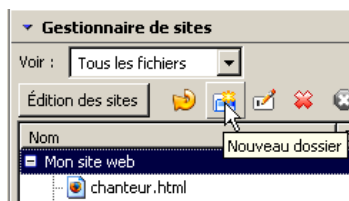
- Enregistrer cette page ;
- En imaginant que toutes ces pages s'appellent « chanteur.html », « loisirs.html » et « chinois.html », la structure générale du site web est maintenant créée, elle contient les quatre fichiers HTML vides ;
- Si la structure complète n'apparaît pas, cliquer sur le bouton « Actualiser ».



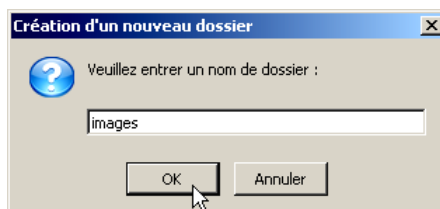
→ **Etape n°6 : Création d'un répertoire pour les images.**

Toutes les images qui apparaîtront dans ce site web simple seront enregistrées dans un répertoire particulier que nous allons créer maintenant. Pour cela :

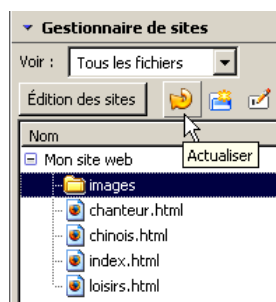
- Dans le gestionnaire de sites, cliquer sur le bouton « Nouveau dossier » ;



- Dans la boîte de dialogue, indiquer le nom « images » pour le nouveau répertoire ;



- Si le répertoire « images » n'apparaît pas dans le gestionnaire de sites, cliquer sur le bouton « Actualiser ».



III) Fonctionnalités possibles dans NVU®.

- Ecrire du texte ;
- Modifier la présentation du texte dans une page web (police de caractères, taille, couleur, alignement, puces, numérotation, ...) ;
- Insérer une photo ;
- Insérer un tableau ;
- Indiquer les propriétés de chaque page ;
- Etablir des liens vers d'autres pages du site ;
- Etablir un lien vers un autre site web ;
- Etablir un lien vers une adresse électronique ;
- Tester la page avec un navigateur tel Internet Explorer®, Firefox®, ...
- Insérer des scripts ;
- Etc ...
