



## Rapport de stage

Du 1<sup>er</sup> juillet au 5 septembre 2008

### Benjamin Goupl

Tuteurs: Patrice Gueudelot

Et Christian Perrot

CPI07 1<sup>ière</sup> année

Novaléo - Cesson Sévigné (35)



Développement du site Internet de Novaléo

# Sommaire

- A propos de Novaléo
- Le site internet
- Bilan
- Conclusion

# A propos de Novaléo

- Une startup
- Incubée
- Patrice Gueudelot
- MEITO
- Rennes Atalante
- Technopole



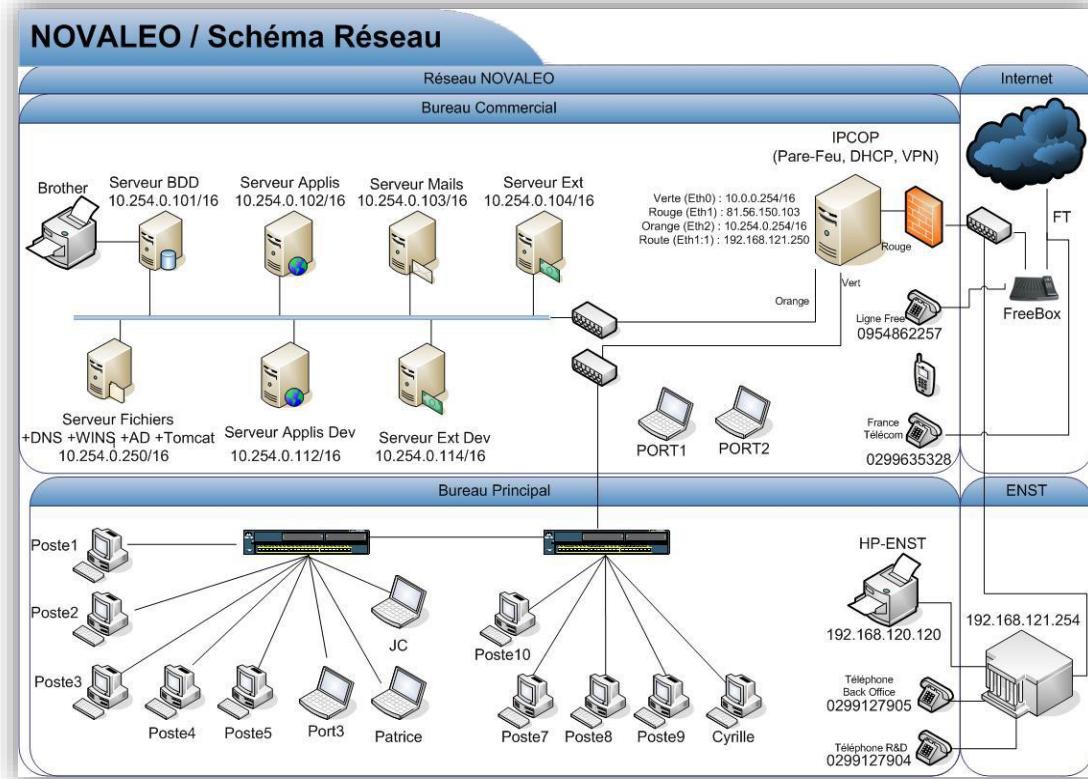
# A propos de Novaléo

- SaaS
    - Navigateur
    - Distant
    - Hébergé
    - A la demande
  - Les services :
    - TooFAX®
    - TooSALES®
    - TooSMS®



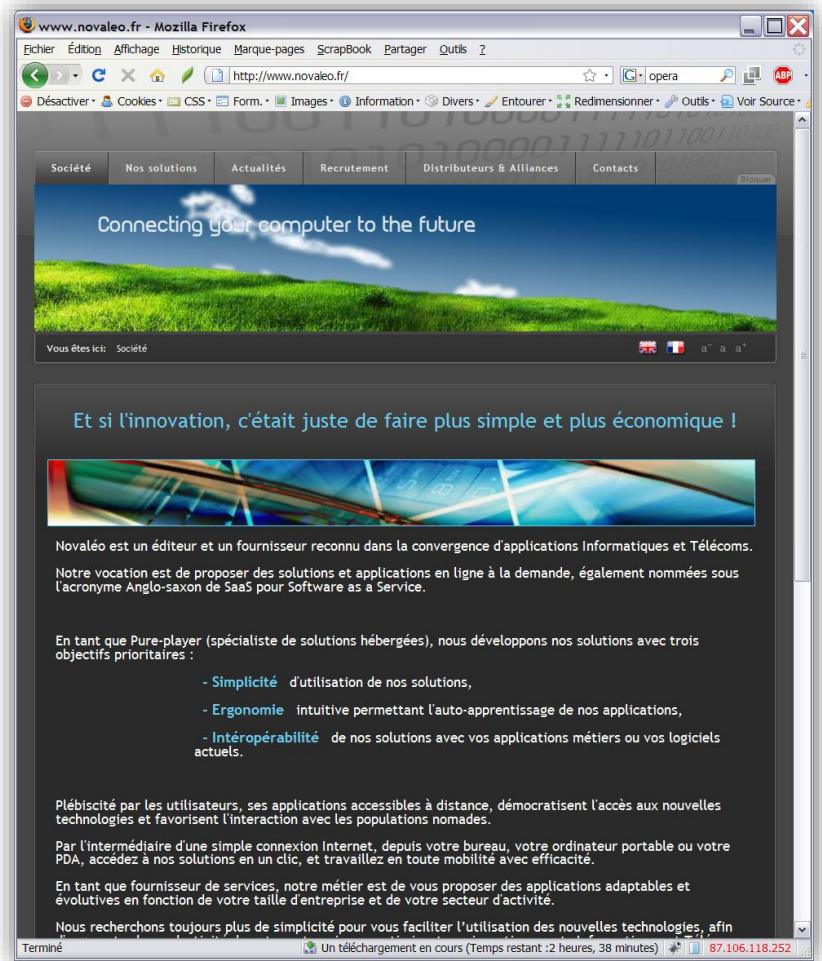
# A propos de Novaléo

- Instructions de Patrice
- Traductrices
- Stagiaires SI et PHP
- Dreamweaver
- Firefox + Extensions
- WinSCP



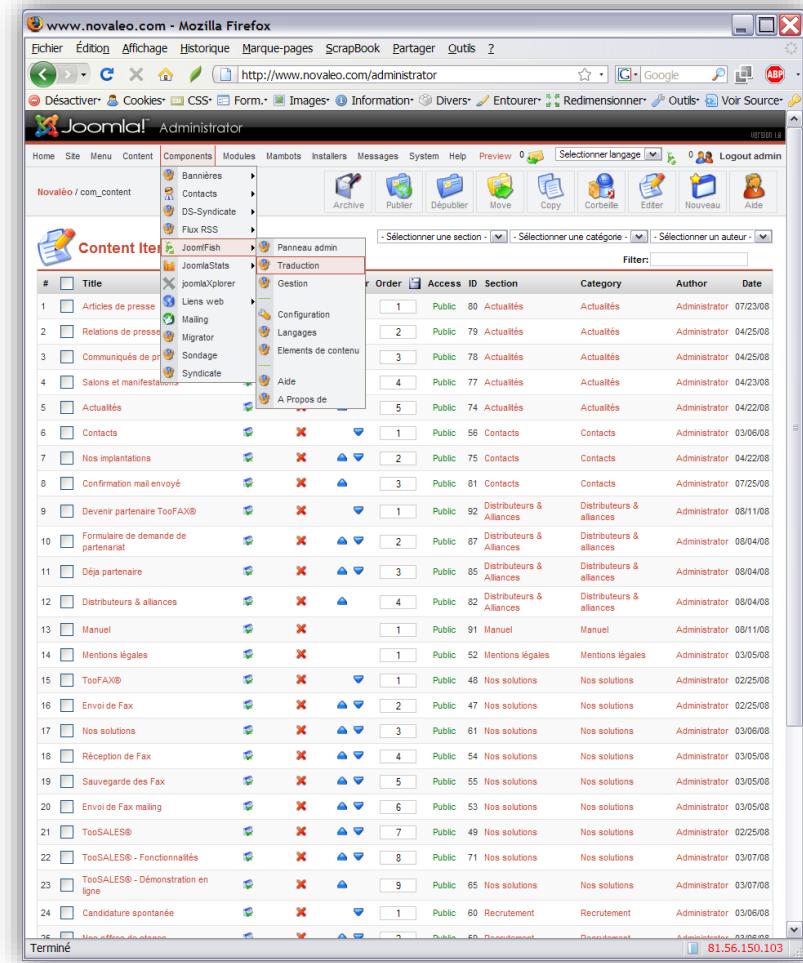
# Le site internet

- Joomla!, avantages:
  - Facile d'utilisation
  - Multilingue
  - Modules nombreux
  - Déploiement rapide
  - Gestion d'IE
  - Communauté FR
  - Statistiques avancées
  - Index.php



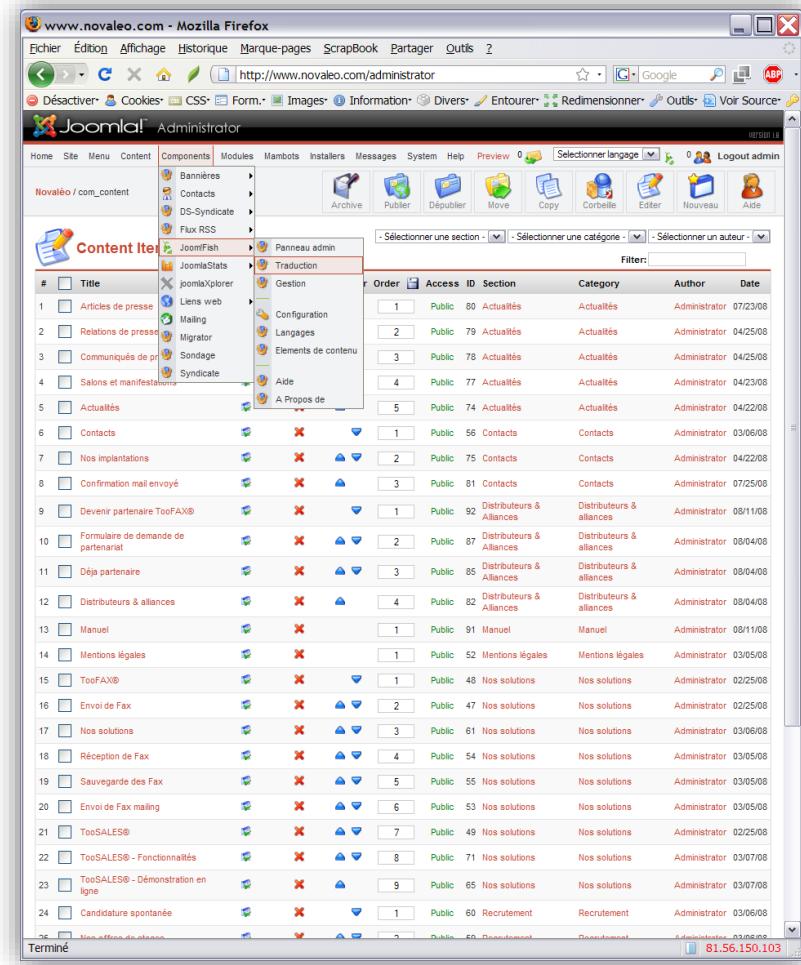
# Le site internet

- Joomla!, inconvénients:
  - Lourd à exécuter
  - Long à apprivoiser
  - Se documenter à chaque problème rencontré.
  - Beaucoup de clic
  - Template avec bug !
  - Pas d'URL Rewriting
  - Mauvais référencement



# Le site internet

- Joomla!, inconvénients:
  - Pas de documentation
  - Pas de standardisation
  - Choix du CMS trop rapide
  - Paramètres par défaut
  - Formulaires non fonctionnels !
  - Harmonisation du code



# Le site internet

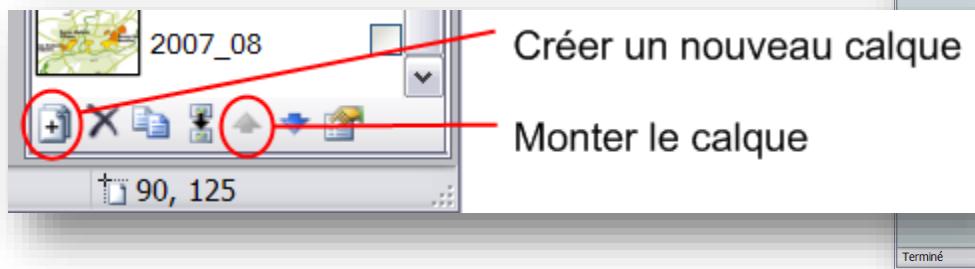
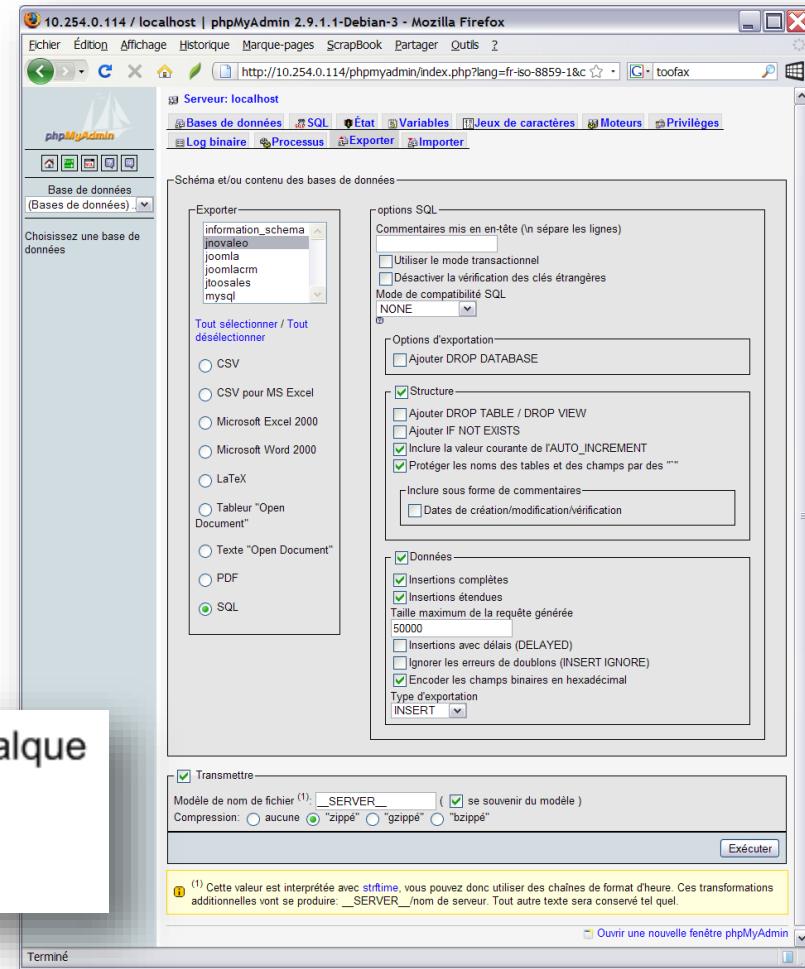
- Réalisation de la documentation.
  - Orienté pratique et technique.
  - Des manipulations essentiels: M&J serveurs.
  - Procédure pour la traduction.
  - Points importants en rouge.

```
1114 #ja-search {  
1115 width: 80px;  
1116 /*width: 157px;*/  
1117 /*background: url(..../images/search-bg.png) no-repeat;*/  
1118 line-height: 28px;  
1119 position: absolute;  
1120 top: 322px;  
1121 right: 100px;  
1122 height: 28px;  
1123 }
```



# Le site internet

- Réalisation de la documentation.
  - *Configurations* des serveurs (DEV ou PROD).
  - *Insérer* des actualités (création des miniatures).



# Le site internet

- Manuel intégré au code d'une page:
  - *Insertion* d'une actualité.
- Manuel en ligne:
  - *Explications* des éléments du template CSS.
  - Permet de savoir *quoi* utiliser et *où* en style !
- Les manuels intégrés au site internet sont un complément à la documentation.

# Le site internet

```
<table width="866" class="cadre">
  <tr>
    <td colspan="2"><p class="pplus" align="center">Année 2008</p></td>
  </tr>
  <!--
Copier-coller le morceau de code ci-dessous juste après ce commentaire pour créer un nouvel article.
  <tr>
    <td align="center"> </td>
    <td><p><span class="StyleDate"><u>Septembre 2008:</u></span> Novaléo lance deux programmes de distribution
    indirecte la bellis&acute;e: TooFAX&reg; Alliance Partner et TooFAX&reg; Business Program pour les revendeurs,
    &acute;diteurs, op&acute;rateurs informatiques et t&acute;l&acute;com.</p></td>
  </tr>
- LIRE LA DOCUMENTATION.
- Ajouter également la version anglaise de l'actualité !
- Penser à renommer l'image, lui attribuer une autre balise "alt" et à la
  mettre dans le dossier sur le serveur: /var/www/NOVALEO/images/.
- Utiliser le gabarit Paint.net pour faire les nouvelles images en 100x62.
- De préférence, standardiser le nom de l'image (Année_Mois.png) => AAAA_MM.png
  (exemple: 2008_07.png).
- Pour plusieurs images le même mois: AAAA_MM_X.png. X -> chiffre de 1 à 9.
  L'avantage de cette numérotation être d'apparaître trié dans le dossier
  sur le serveur.
- Et modifier le texte, bien sur !
-->
  <tr>
    <td align="center"> </td>
    <td><p><span class="StyleDate"><u>Septembre 2008:</u></span> Noval&acute;eo lance deux programmes de distribution
    indirecte la bellis&acute;e: TooFAX&reg; Alliance Partner et TooFAX&reg; Business Program pour les revendeurs,
    &acute;diteurs, op&acute;rateurs informatiques et t&acute;l&acute;com.</p></td>
  </tr>
```

# Le site internet

```
/* Cette classe est la même chose que p mais met en valeur le texte important */
.pplus {
    font-size:10pt;
    margin-left:10px;
    margin-right:10px;
    font-weight: bold;
    color: #6ACCF1;
}

/* Cette classe permet de créer des cadres avec un contour bleu "Novaléo" et un fond gris */
.cadre {
    display: block;
    background-color: #464646;
    padding: 10px;
    border: 1px solid #6ACCF1;
}

/* Rendu de base des titres (niveau 2) */
h2 {
    font-size:13pt;
    color: #6ACCF1;
    text-align:center;
    margin-top:40px;
    margin-bottom:40px;
    font-weight: normal;
}

/* Rendu de base des images */
#image {
    border: 1px solid #6ACCF1;
}
```

<!-- Société FR 02-->

<h1>Et si l'innovation, c'est juste de faire plus simple et plus économique !</h1>



<p>Novaléo est un éditeur et un fournisseur reconnu dans la convergence d'applications Informatiques et Télémédias.

<p>Notre vocation est de proposer des solutions et applications en ligne ; la demande, également nommées sous l'acronyme Anglo-saxon de SaaS pour Software as a Service.</p><br />

<p>En tant que Pure-player (spécialiste de solutions hôtelières), nous développons nos solutions avec trois objectifs prioritaires :</p>

<ul class="retrita">
 <li><p><span class="pplus">Simplicité</span> d'utilisation de nos solutions,</p></li>
 <li><p><span class="pplus">Ergonomie</span> intuitive permettant l'auto-apprentissage de nos applications,</p></li>
 <li><p><span class="pplus">Intégrabilité</span> de nos solutions avec vos applications tiers ou vos logiciels actuels.</p></li>
</ul>
<br />

# Le site internet

- Méthode pour créer une page.
  - Gestion de version page langue numéro
  - Respect des styles
  - Respect de la mise en page: Un titre (H1) puis une image puis le texte.

Manuel pour les éléments CSS de Novaléo!

ATTENTION: Le menu de cette page doit être dépubliée lors de la mise en production du site.  
Une fois sur l'interface administration: Menu > Mainmenu > Dépublier (ligne 29, en cliquant sur l'icone de la colonne "published")



Introduction

Le site internet de Novaléo à une feuille de style définie avec le template JA-Fagus. Le fichier se trouve dans le dossier /var/www/NOVALEO/templates/ja\_fagus/css et se nomme template\_css.css. Ce fichier définit tous les styles utilisés sur ce site. En particulier: Les titres de niveau 1 et 2 (H1 et H2), les paragraphes, les images. La standardisation des styles a pour but: d'éviter les différences d'affichage pour des éléments identiques, les nombreux doublons dans les styles utilisés (entre les styles intégrés au page de contenu, le fichier CSS du template et le style rajouté dans les balises), une réduction de la taille du code source, une rapidité accrue à l'exécution, une facilité pour écrire du contenu, comme cette page, en utilisant des balises simple et une simplification du code quasi accessible à l'équipe de traduction. Le code est propre et ne contient que l'essentiel.

Cette page de test est testée en local en intégrant le fichier css mis en commentaire dans le code source de cette même page (tout le head est mis en commentaire). Cette page est testée sur le site pour vérifier sa bonne intégration avec Joomla! et le graphisme du site en général.

# Le site internet

- Extensions Firefox indispensables:
  - Firebug
  - Web Developer

The screenshot shows a Mozilla Firefox window displaying the Novaléo website. The main content area shows a green hillside under a blue sky with the text "Connecting your computer to the future". Below it, a navigation bar includes "Société", "Nos solutions", "Actualités", "Recrutement", "Distributeurs & Alliances", "Contacts", and "Manuel". The status bar at the bottom shows the URL "http://10.254.0.114/NOVALEO/index.php?option=com\_cor".

At the bottom of the screen, two developer toolbars are visible: the Firebug toolbar and the Web Developer toolbar. The Firebug toolbar includes icons for Désactiver, Cookies, CSS, Form., Images, Information, Divers, Entourer, Redimensionner, Outils, and Voir Source. The Web Developer toolbar includes icons for Inspector, Effacer, Tous, HTML, CSS, Script, DOM, Réseau, Console, and a search bar.

The Firebug Network tab is active, showing a list of network requests:

Type	URL	Statut	Temps
GET	index.php?option=	200 OK	10.254.0.114 54.73s
GET	mootabs1.2.css	200 OK	10.254.0.114 239ms
GET	ja.script.js	200 OK	10.254.0.114 277ms
GET	mootools.v1.1.js	200 OK	10.254.0.114 41ms
GET	ja.moomenu.js	200 OK	10.254.0.114 62ms
GET	default.css	200 OK	10.254.0.114 12ms
GET	mod_jflanguages	200 OK	10.254.0.114 92ms
GET	Banniere_01.swf	200 OK	10.254.0.114 150ms

The total number of requests is 8, totaling 314 KB and 55.75s.

The Web Developer toolbar shows a "Réseau" tab with a list of network requests and a "JS" tab with a list of scripts and their details.

# Le site internet

- Travaux effectués:
  - Améliorer le code.
  - Retirer le logo et le slogan.
  - Mettre la bannière flash.
  - Repositionner des éléments.
  - Normaliser le texte sur toute les pages.
  - Documentation.



# Le site internet

- Refonte de la rubrique actualités, recrutement, contact et création du contenu.
- Standardisation des noms de fichier.
- Refonte des formulaires de contact.
- Correction de fautes de frappe.
- Version Anglaise.

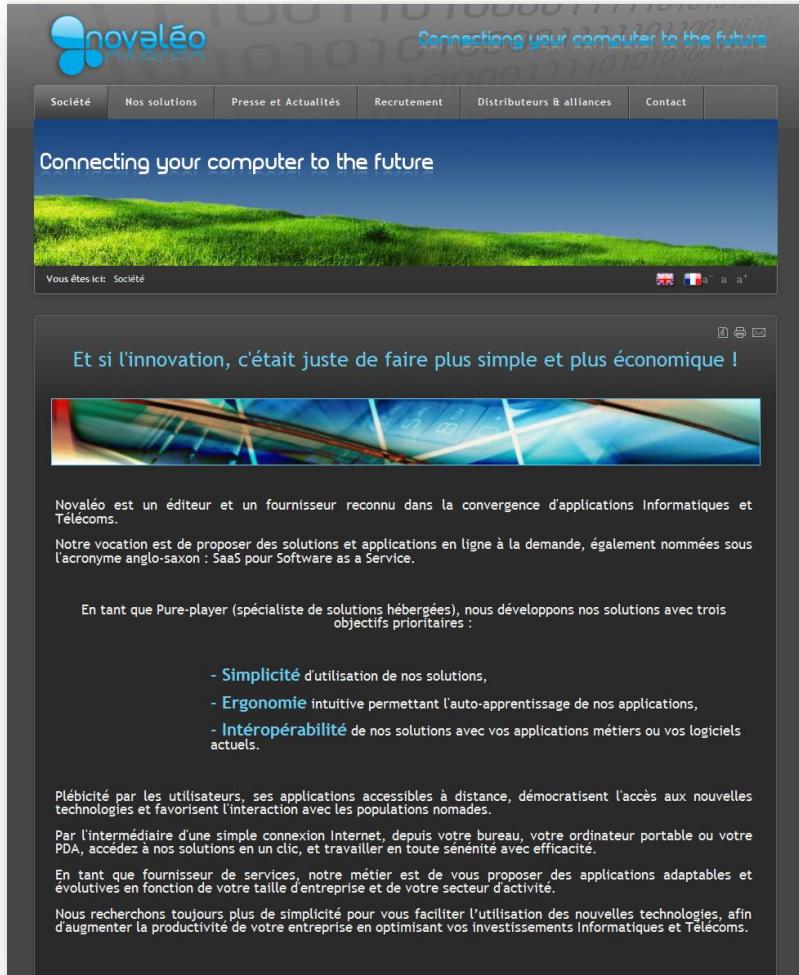


The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title "Click TO Mail - Mozilla Firefox" and the URL "http://81.56.150.103:8080/NOVALEO/templates/ja\_fagi". The page content is a contact form with a dark background. At the top, there is a portrait of a woman and the text "Une équipe à votre écoute". Below this are language selection buttons for English (UK) and French (FR). The form fields are as follows:

- Contact \* :
- Société \* :
- E-Mail \* :
- Téléphone \* :
- Votre message \* :

At the bottom right of the form is a "Envoyer" (Send) button. The status bar at the bottom of the browser window shows "Terminé" and the IP address "81.56.150.103".

# Le site internet



Connecting your computer to the future

Société Nos solutions Presse et Actualités Recrutement Distributeurs & alliances Contact

Connecting your computer to the future

Vous êtes ici: Société

Et si l'innovation, c'était juste de faire plus simple et plus économique !

Novaléo est un éditeur et un fournisseur reconnu dans la convergence d'applications Informatiques et Télécoms.

Notre vocation est de proposer des solutions et applications en ligne à la demande, également nommées sous l'acronyme anglo-saxon : SaaS pour Software as a Service.

En tant que Pure-player (spécialiste de solutions hébergées), nous développons nos solutions avec trois objectifs prioritaires :

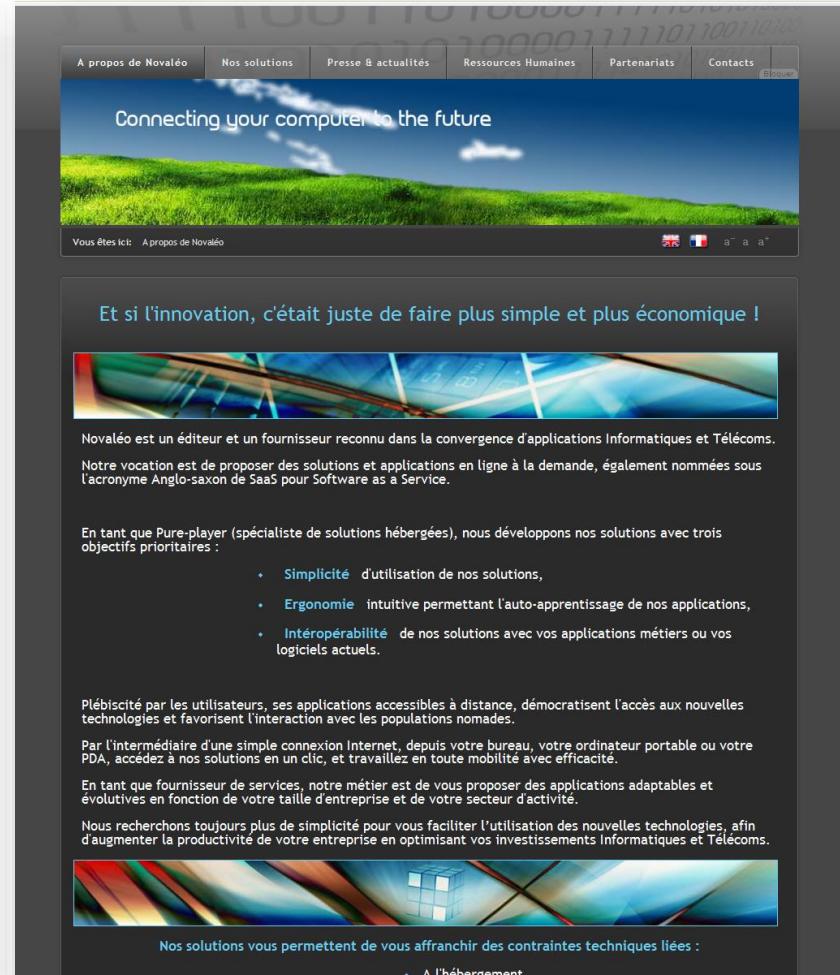
- **Simplicité** d'utilisation de nos solutions,
- **Ergonomie** intuitive permettant l'auto-apprentissage de nos applications,
- **Intéropérabilité** de nos solutions avec vos applications métiers ou vos logiciels actuels.

Plébiscité par les utilisateurs, ses applications accessibles à distance, démocratise l'accès aux nouvelles technologies et favorisent l'interaction avec les populations nomades.

Par l'intermédiaire d'une simple connexion Internet, depuis votre bureau, votre ordinateur portable ou votre PDA, accédez à nos solutions en un clic, et travailler en toute sérénité avec efficacité.

En tant que fournisseur de services, notre métier est de vous proposer des applications adaptables et évolutives en fonction de votre taille d'entreprise et de votre secteur d'activité.

Nous recherchons toujours plus de simplicité pour vous faciliter l'utilisation des nouvelles technologies, afin d'augmenter la productivité de votre entreprise en optimisant vos investissements Informatiques et Télécoms.



A propos de Novaléo Nos solutions Presse & actualités Ressources Humaines Partenariats Contacts Bloquer

Connecting your computer to the future

Vous êtes ici: A propos de Novaléo

Et si l'innovation, c'était juste de faire plus simple et plus économique !

Novaléo est un éditeur et un fournisseur reconnu dans la convergence d'applications Informatiques et Télécoms.

Notre vocation est de proposer des solutions et applications en ligne à la demande, également nommées sous l'acronyme Anglo-saxon de SaaS pour Software as a Service.

En tant que Pure-player (spécialiste de solutions hébergées), nous développons nos solutions avec trois objectifs prioritaires :

- **Simplicité** d'utilisation de nos solutions,
- **Ergonomie** intuitive permettant l'auto-apprentissage de nos applications,
- **Intéropérabilité** de nos solutions avec vos applications métiers ou vos logiciels actuels.

Plébiscité par les utilisateurs, ses applications accessibles à distance, démocratise l'accès aux nouvelles technologies et favorisent l'interaction avec les populations nomades.

Par l'intermédiaire d'une simple connexion Internet, depuis votre bureau, votre ordinateur portable ou votre PDA, accédez à nos solutions en un clic, et travailler en toute mobilité avec efficacité.

En tant que fournisseur de services, notre métier est de vous proposer des applications adaptables et évolutives en fonction de votre taille d'entreprise et de votre secteur d'activité.

Nous recherchons toujours plus de simplicité pour vous faciliter l'utilisation des nouvelles technologies, afin d'augmenter la productivité de votre entreprise en optimisant vos investissements Informatiques et Télécoms.

Nos solutions vous permettent de vous affranchir des contraintes techniques liées :

- A l'hébergement

# Bilan

- Connaissance acquises:
  - Joomla!
    - Comprendre (son esprit).
    - Utiliser.
    - Le modifier.
  - CSS et XHTML.
  - Organisation.
  - La documentation, c'est TRES utile.
- Apports à l'entreprise:
  - Un site propre !
  - Une standardisation.
  - Une méthode de travail.
  - Application de mes cours en général.
  - Anglais.
  - Gestion de projet.

# Bilan

- Améliorations envisageables:
  - URL Rewriting.
  - Référencement.
  - Présentation.
  - Performance serveur.
  - RSS pour les actualités.
- A long terme:
  - Intégrer les futurs produits.
  - Migrer vers la V1.5 ou +
  - Autre CMS ou CSS + XHTML.
    - Wordpress ? (Plus accessible pour Patrice Gueudelot).
    - Repartir du besoin.

# Conclusion

- Autonomie.
- Organisation.
- Documentation.
- Technique.
- Réseau.
  - Machines virtuelles.
  - En production.
- Marketing.
- Relation client.
- Communiquer avec les autres:
  - Expliquer aux débutants.
  - Exprimer ses problèmes.
  - Faire s'exprimer les besoins.

# Conclusion

Merci de votre attention.