

SONAGETS : UN LOGICIEL DE STÉGANOGRAPHIE !

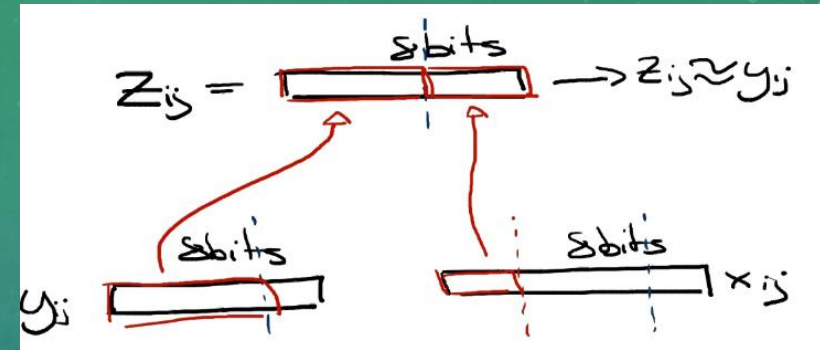
SOMMAIRE :

1. INTRODUCTION
2. LE PROJET
3. PERCEPTIVES D'AMÉLIORATIONS DU SITE
4. CONCLUSION

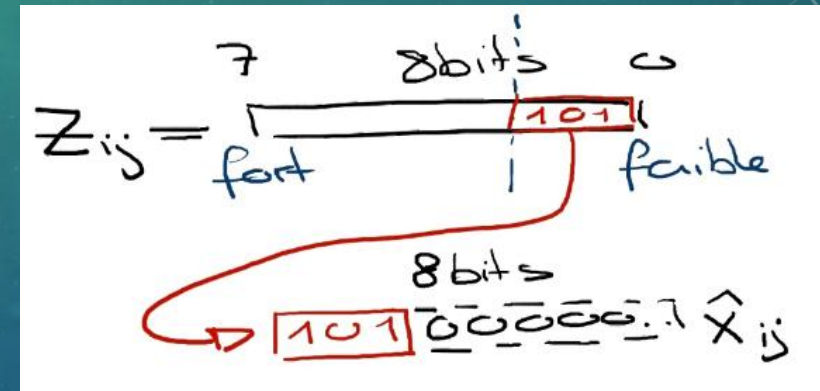
1. INTRODUCTION

- Idée initiale: créer un logiciel permettant de masquer des données et le diffuser.
- Principes de la stéganographie
- Les limites de celle-ci.

- Principes de la stéganographie



- Les limites de celle-ci:
 - Perte de qualité
 - Décodage de l'image possible



2. LE PROJET:

- Un travail en équipe
- Problèmes rencontrés

Liste de taches:

- Interface utilisateur du logiciel en python (Tkinter) (Romain et moi)
- Conception du logiciel (Romain)
- Conception du site (moi)

- Présentation du site

<file:///H:/home/Desktop/Sonagets/contact.html>

Téléchargement impossible mais lancement de Sonagets opérationnel

The image displays three screenshots of the Sonagets website, illustrating the user journey from the home page to the registration and contact sections. Red arrows indicate the flow from the 'Téléchargement' button on the home page to the registration and contact pages.

Home Page (Screenshot 1): The page features a navigation bar with 'Sonagets', 'Inscription', and 'Contact' links. A header bar contains an 'Adresse mail' input field, a 'Mot de passe' input field, and a 'Connexion' button. The main content area includes a timestamp '21:10:34', the title 'Qu'est ce que Sonagets ?', a paragraph explaining the steganography software, a 'Téléchargement' button, a section titled 'Utilisation de Sonagets' with instructions, and a warning icon with text stating that the software does not allow for complete dissimulation of an image. The footer includes the copyright notice 'Copyright © baamev & pojav'.

Registration Page (Screenshot 2): The page is titled 'Inscription' and prompts the user to 'Veillez remplir tous les champs ci-dessous...'. It contains a form with fields for 'Nom', 'Prénom', 'Adresse', 'JMBRHHAA', 'Adresse mail', and 'Mot de passe', followed by an 'S'inscrire <' button. The footer includes the copyright notice 'Copyright © baamev & pojav'.

Contact Page (Screenshot 3): The page is titled 'Vous avez des questions, des commentaires à faire ? C'est ici que ça se passe !'. It prompts the user to 'Veillez remplir tous les champs ci-dessous...'. It contains a form with a 'Selection du sujet:' dropdown menu (set to 'Utilisation'), an 'Objet:' input field, and a 'Texte' input field, followed by an 'Envoyer <' button. The footer includes the copyright notice 'Copyright © baamev & pojav' and a 'Retour haut de page <' button.

PROBLÈMES RENCONTRÉS:

Fonction horloge du site:



```
47 <center><div id="div_horloge"></div></center> <!--Appel la fonction div_horloge-->
48 <script type="text/javascript"> <!--Déclare le javascript-->
49 window.onload=function() {
50     horloge('div_horloge');
51 };
52
53 function horloge(el) { <!--Création de la fonction "horloge"-->
54     if(typeof el=="string") { el = document.getElementById(el); } <!------>
55     function actualiser() { <!------>
56         var date = new Date(); <!------>
57         var str = date.getHours(); <!------>
58         str += ':'+(date.getMinutes()<10?'0':')+date.getMinutes(); <!------>
59         str += ':'+(date.getSeconds()<10?'0':')+date.getSeconds(); <!------>
60         el.innerHTML = str; <!------>
61     }
62     actualiser();
63     setInterval(actualiser,1000); <!--permet d'appeler la fonction toutes les secondes-->
64 }
65
66 </script>
```

PROBLÈMES RENCONTRÉS:

- Adaptation aux différentes tailles d'écrans

==> Agencement des lignes et colonnes du site



```
68 <center><p class="lead">Vous avez des questions, des commentaires à faire ? <br>C'est ici que ça se passe ! </p></center>
69
70 <div class="row-lg-1">
71 <div class="row-md-1">
72 <div class="col-lg-1"></div>
73 <div class="col-md-4">
74
75 <legend>Veillez remplir tous les champs ci-dessous...</legend>
76 <div class="form-group">
77 <label for="select">Selection du sujet: </label>
78 <select id="select" class="form-control">
79 <option>Utilisation</option>
80 <option>Développement</option>
81 <option>Avis</option>
82 </select>
83 </div>
84 <div class="form-group">
85 <label for="texte">Objet : </label>
86 <input id="text" type="text" class="form-control">
87 </div>
88 <div class="form-group">
89 <label for="textarea">Texte</label>
90 <textarea id="textarea" type="textarea" class="form-control"></textarea>
91 </div>
92
93 <button class="btn btn-info btn-lg">Envoyer <span class="glyphicon glyphicon-download-alt"></span></button>
94 </form>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98
99 <style>
100 #footer {
101   height: 40px;
102   background-color: #585858;
103   margin-top: 200px;
104 }
```


3. PERCEPTIVES D'AMÉLIORATIONS DU SITE:

- Inscriptions/connexion
- Téléchargement du logiciel
- Espace membre
- Amélioration graphique de l'interface utilisateur du logiciel

4. CONCLUSION:

- Acquisition de nouvelles connaissances en langage informatique
- Amélioration de la méthode de travail
- Travail en équipe stimulant
- Nouvelle version