

FIC 2016 – Master Class (MC 10)

26 janvier 2016

# La technologie Frogans sécurise la publication de données sur l'Internet

**Julie Laurent-Ledoux**, Responsable juridique de l'OP3FT  
julie.laurent@op3ft.org

**Alexis Tamas**, co-créateur de la technologie Frogans  
alexis.tamas@op3ft.org



Cette présentation est disponible en téléchargement ici :

Version française:

<https://www.frogans.org/fr/resources/presentations/access.html>

Version anglaise:

<https://www.frogans.org/en/resources/presentations/access.html>

# PLAN DE LA MASTER CLASS

I. Découvrir le projet Frogans

II. Publier des sites Frogans

Discussion

# I. Découvrir le projet Frogans

- I.1. Qu'est-ce que la technologie Frogans ?
- I.2. La technologie Frogans est développée par une organisation à but non-lucratif
- I.3. Les quatre objectifs permanents du projet Frogans
- I.4. Un cadre juridique clair pour toutes les parties prenantes
- I.5. Un environnement technique sécurisé accessible à tous

# I.1. Qu'est-ce que la technologie Frogans ?

Une technologie de publication de contenu sécurisée et simple sur l'Internet

- Sites Frogans
- Adresses Frogans
- Logiciel Frogans Player

Diffusée sous la forme d'un standard ouvert utilisable gratuitement par tous

## I.2. La technologie Frogans est développée par une organisation à but non-lucratif

- OP3FT
- Œuvre dans l'intérêt général
- Fonds de dotation français
- Dotation non-consomptible
- Indépendance

## I.3. Les quatre objectifs permanents du projet Frogans

- Équilibrer la relation entre les éditeurs de sites Frogans et les utilisateurs finaux
- Garantir que la technologie Frogans reste à la fois sécurisée et simple
- Élaborer les spécifications, les implémentations et les chartes comme un tout cohérent
- Favoriser l'emploi, l'innovation, et le développement économique

## I.4. Un cadre juridique clair pour toutes les parties prenantes

- Charte des Utilisateurs de la Technologie Frogans
- Charte des Contributeurs au Développement de la Technologie Frogans
- Charte UDRP-F : FORUM et ADNDRC
- Charte d'Utilisation des Marques de l'OP3FT
- Charte de Respect de la Vie Privée par l'OP3FT



## I.5. Un environnement technique sécurisé accessible à tous

- TLD « .frogans » : ICANN et Afnic
- Méthodologie
- FSDL (Frogans Slide Description Language)
- FNSL (Frogans Network System Language)
- FACR (Frogans Address Composition Rules)
- Frogans Player

## II. Publier des sites Frogans

**II.1.** Les moyens actuels pour publier du contenu sur l'Internet

**II.2.** Pourquoi une nouvelle couche ?

**II.3.** Expérimentez la navigation des sites Frogans

**II.4.** Une technologie sécurisée conçue pour se propager rapidement partout

# Avant de commencer...

## Un aperçu de la conception de l'Internet

3,2 milliards d'utilisateurs finaux naviguant  
sur plus de **170** millions de sites Web  
(toute taille, tout sujet, partout)



Les  
couches  
opération-  
nelles de  
l'Internet

---

Couches d'applications génériques :  
E-mail, IRC, FTP, Web

---

Trafic et routage

---

Infrastructure de télécommunications

---

## II.1. Les moyens actuels pour publier du contenu sur l'Internet

- Développer des **sites Web**
  - en utilisant HTML/CSS/JavaScript, ou
  - au-dessus d'un framework ou d'un CMS
- Développer des **applications mobiles**
- Utiliser les espaces de publication sur les **réseaux sociaux**

## II.2. Pourquoi une nouvelle couche ?

Les utilisateurs finaux évitent d'utiliser des sites Web  
sur leurs mobiles

Les utilisateurs finaux installent un nombre très limité  
d'applications

+

Les éditeurs veulent limiter les coûts et la complexité  
Les éditeurs veulent pouvoir contrôler totalement  
leur contenu

+

Les gens recherchent toujours la nouveauté

# Position de la couche Frogans dans l'Internet

3,2 milliards d'utilisateurs finaux naviguant sur plus de **170** millions de sites Web et des **centaines de millions de sites Frogans**  
(toute taille, tout sujet, partout)



Les couches opérationnelles de l'Internet

---

Couches d'applications génériques :  
E-mail, IRC, FTP, Web, **Frogans**

---

Trafic et routage

---

Infrastructure de télécommunications

---

## II.3. Expérimentez la navigation des sites Frogans

- Trouvez des adresses Frogans



- **Profitez-en bien !**
  - Des **nouvelles formes** pour le contenu
  - Une expérience de **navigation parallèle**
  - Un **rendu identique** sur tous les terminaux
  - Un **chargement rapide**, un minimum de ressources
  - Une navigation **sécurisée**

→ **Démo en avant-première**

## II.4. Une technologie sécurisée conçue pour se propager rapidement partout

- ✓ Disponible pour tous **gratuitement**
- ✓ **Internationale**
- ✓ **Compatible** avec les systèmes existant
- ✓ Ouverte à l'**innovation des tiers**
- ✓ Diffusée sous la forme d'un **standard ouvert**
- ✓ Soutenue par une **organisation à but non lucratif**

**Le contenu stimule le contenu**



# Aller plus loin avec la technologie Frogans

- <https://www.frogans.org/>
- Participez à la FTC 6 le 16 février 2016
- Participez au 1er concours de création de sites Frogans
- Article (en français):  
<http://www.observatoire-fic.com/la-technologie-frogans-securise-la-publication-de-donnees-sur-linternet/>
- Article (en anglais):  
<http://www.observatoire-fic.com/the-frogans-technology-makes-the-publication-of-data-on-the-internet-secure/>