



**OP3FT**

**Organisation pour la Promotion, la Protection  
et le Progrès de la Technologie Frogans**

27 rue Raffet - 75016 Paris - France



29 avenue Mozart - 75016 Paris - France

# FROGANS



**VIVA** MAY 22-25  
2024 PARIS  
**TECHNOLOGY**

**STAND C54 - HALL 1**

FRANÇAIS

**Nous avons créé Frogans  
parce qu'il n'y a qu'un seul  
choix pour publier des  
contenus et des services  
sur l'Internet de façon  
universelle.**

## **Le Web est le seul choix**

---

Créé en 1989, le Web (ou World Wide Web) est un médium pour publier des contenus et des services sur l'Internet de façon universelle.

Le Web permet à des millions d'éditeurs de contenus et à des milliards d'utilisateurs finaux de communiquer à travers des sites Web.

D'un point de vue technique, le Web est conçu comme une couche logicielle générique fonctionnant au-dessus de l'infrastructure d'origine de l'Internet, c'est-à-dire les protocoles TCP et IP et le système des noms de domaine (DNS).

## **Frogans donne un nouveau choix**

---

Lorsque l'on n'a qu'un seul choix, il n'y a pas de liberté.

Avec l'arrivée de Frogans, les éditeurs de contenus ont la liberté de choisir un autre médium pour publier des contenus et des services sur l'Internet de façon universelle.

L'arrivée d'un nouveau médium donne aussi la liberté de penser différemment à des problèmes qui ne trouvent pas de solutions satisfaisantes dans le monde actuel, en s'affranchissant du cadre technique défini dans l'ADN du Web. Ainsi, Frogans introduit des modèles nouveaux visant par exemple à mieux protéger la vie privée des utilisateurs finaux ou à réduire l'empreinte carbone du numérique.

**Pour créer Frogans, nous avons décidé d'utiliser un modèle ouvert comme le Web, accessible à tous, pour favoriser le foisonnement de projets et d'initiatives.**

## **Une organisation de standardisation**

---

Le modèle ouvert utilisé pour créer Frogans repose sur l'OP3FT, une organisation de standardisation à but non lucratif, dédiée et indépendante créée sous la forme d'un fonds de dotation français en 2012.

La mission de l'OP3FT est de détenir, promouvoir, protéger et faire progresser la technologie sous la forme d'un standard ouvert de l'Internet utilisable gratuitement par tous. Dans le cadre de sa mission, l'OP3FT développe et publie des spécifications techniques, des implémentations de référence et des chartes. L'OP3FT a une équipe d'une vingtaine de personnes.

Grâce à l'OP3FT, qui est basée à Paris, Pékin et bientôt Washington, le développement de Frogans est mené irrévocablement de manière neutre, ouverte et transparente, et son accès est garanti à tous dans l'intérêt général.

## **Un modèle économique protecteur**

---

Le modèle économique de l'OP3FT repose sur des redevances versées par la société à qui l'OP3FT a délégué l'exploitation technique et commerciale des adresses du nouveau médium.

Ce modèle protège l'indépendance de l'OP3FT en lui évitant de devoir recourir à des cotisations de membres ou à des parrainages.

Ce modèle protège aussi la stabilité financière de l'OP3FT à long terme. En effet, l'augmentation du budget de l'OP3FT découlant de l'adoption de Frogans à travers le monde sera financée par ces redevances, qui sont proportionnelles au nombre d'adresses utilisées.

**Comparé au Web, Frogans est un médium conçu pour une communication plus visuelle, des contenus plus ciblés et une interaction plus naturelle.**

## **Des nouveaux sites libérant la créativité**

---

Frogans permet de publier des sites Frogans.

Les sites Frogans ont des formes libres qui s'affranchissent du format rectangulaire obligatoire des sites Web. Ils flottent sur l'écran des utilisateurs finaux.

Leur apparence est identique sur tous les écrans, qu'il s'agisse par exemple d'ordinateurs (Windows, macOS, Linux), de smartphones (Android, iOS), ou d'équipements de réalité virtuelle et augmentée (Meta Quest, Apple Vision Pro).

Chaque site Frogans a une adresse qui permet d'accéder au site. L'adresse peut s'écrire avec des caractères internationaux.

Les utilisateurs finaux naviguent sur les sites Frogans en utilisant un logiciel dédié gratuit appelé Frogans Player.

## **Une technologie ouverte**

---

Depuis le début de son développement en 1999, la technologie s'appuie sur des standards ouverts préexistants ou développés spécifiquement.

Ce développement a nécessité de travailler avec l'IETF afin de spécifier le format des liens permettant d'ouvrir des sites Frogans depuis le Web (RFC 8589), et avec l'ICANN afin d'assurer grâce à un domaine de premier niveau (.frogans) la sécurité, la stabilité, et la fiabilité du médium sur l'Internet.

Tout comme le Web, Frogans a été conçu techniquement comme une couche logicielle générique fonctionnant au-dessus de l'infrastructure d'origine de l'Internet. Mais à la différence du Web, Frogans a été conçu en pensant toujours en premier aux utilisateurs finaux et à leurs intérêts.

**Pour la diffusion de  
Frogans, nous respectons  
l'ordre naturel d'adoption  
d'un standard ouvert,  
en confiant la création  
des premiers usages  
de la technologie aux  
communautés techniques.**

### **Période Beta**

---

Lors de la période Beta en cours, les composants de la technologie sont fournis étape par étape aux parties prenantes qui souhaitent contribuer aux tests du médium.

Les trois premiers composants fournis sont la version 4.0 du langage FSDL servant à créer les sites Frogans ; la bibliothèque logicielle FSDL servant de moteur de rendu aux outils auteurs ; et l'API servant à l'enregistrement des adresses des sites Frogans dans le registre central.

Pour participer à des tests pendant la période Beta, envoyez un email à [contact-beta@op3ft.org](mailto:contact-beta@op3ft.org).





## Opportunités d'investir

---

Pour développer Frogans, un financement total de 35 millions d'euros a été apporté progressivement par des investisseurs individuels et des familles en France.

Ces investissements ont été faits dans la société responsable de l'exploitation du registre central des adresses des sites Frogans, qui est aujourd'hui la société F2R2.

Depuis 2021, la société F2R2 a ouvert son capital au public. Pour participer à l'offre de titres en cours, qui est déposée à l'AMF (Autorité des Marchés Financiers), et rejoindre les 270 actionnaires actuels, rendez-vous sur [f2r2.fr](https://f2r2.fr).

---

*L'offre au public de souscription à des actions non cotées de la société F2R2 est établie conformément aux dispositions de l'article L.411-2-1 du Code Monétaire et Financier et des articles 211-2, IV et 212-43 et suivants du Règlement général de l'AMF, transposant en droit interne le Règlement européen dit « Prospectus » n° 2017/1129 du 14 juin 2017, qui autorise l'émission en France d'une offre au public d'actions pour un montant n'excédant pas 8 M€ sur une période de 12 mois. Le Document d'Information Synthétique présente l'ensemble de l'opération de façon complète et fidèle.*