

Compte-rendu Veille Informationnelle

Sommaire

Qu'est-ce que la veille informationnelle ?.....	1
Les outils pour mettre en place une veille :.....	2
Les outils pour diffuser une veille :.....	3
L'outil que j'ai choisi d'utiliser :.....	3
Images des articles que j'ai retenu pour ma veille technologique :.....	4
Synthèse sur mon sujet de veille technologique :.....	4

Qu'est-ce que la veille informationnelle ?

Dans ce compte-rendu sur la veille informationnelle, je vais d'abord expliciter ce qu'est la veille informationnelle en tant que telle. La veille informationnelle désigne l'ensemble des méthodes utilisées dans le but de suivre l'évolution d'un sujet donné (avancées, innovations, tendances ou encore évolutions technologiques comme c'est le cas pour une veille technologique). Une veille informationnelle a pour but de permettre de suivre l'actualité du sujet au cours du temps et est rendue possible notamment grâce à des outils appelés « agrégateurs de flux RSS ». Le principe est plutôt simple et se déroule en plusieurs étapes. Dans un premier temps, il faut choisir un ou plusieurs services d'agrégation de flux (Netvibes, Feedly, The Old Reader...) et choisir un sujet à suivre. Il suffit ensuite de renseigner des mots-clés en lien avec le sujet recherché. Certains services proposent de directement rechercher des flux RSS depuis leur page mais il est aussi possible de rechercher les flux soi-même et de les ajouter dans le service d'agrégation de flux. Dans un second temps il faut filtrer les résultats obtenus afin de ne conserver que les résultats intéressants. Ce processus peut être partiellement automatisé mais il faut quand même choisir les articles soi-même afin d'être sûr que ces derniers sont pertinents. Dans un troisième temps, on effectue une synthèse de ces articles afin de regrouper les informations dans le but de les diffuser par la suite.

L'intérêt d'effectuer une veille informationnelle dans le milieu de l'informatique est de rester à jour en ce qui concerne les nouvelles technologies et avancées du milieu tout en s'adaptant à ces évolutions. Connaître les dernières innovations permet notamment dans le cadre d'une entreprise d'être compétitive sur son marché voire même de découvrir de nouvelles opportunités et ainsi de mieux prévoir leurs axes de recherche/d'innovations futurs.

Étant en spécialité SISR, j'ai choisi d'axer ma veille sur le sujet de la génération de voix grâce à l'intelligence artificielle et son utilisation dans le monde numérique. J'ai

choisi ce sujet car je trouvais que le sujet est d'actualité avec les nombreux deepfakes et autres méthodes d'usurpation d'identité qui apparaissent en ce moment. Bien que le sujet n'ai pas de liens direct avec ma spécialité, le fait que la technologie existe et s'améliore au fil du temps signifie que celle-ci deviendra un enjeu majeur pour la cybersécurité et aura donc potentiellement un lien avec un métier que j'exercerais peut-être dans le futur.

Les outils pour mettre en place une veille :

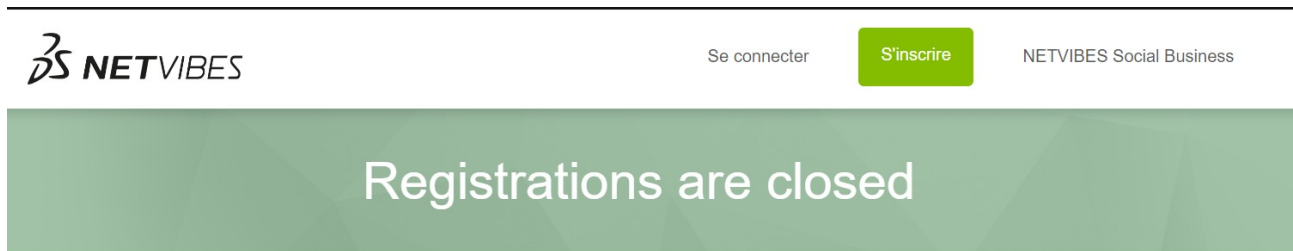
Google Alert :

- **Fonctionnement :** Il suffit de rechercher les termes souhaités dans la barre de recherche entre guillemets afin de trouver la combinaison de mot exacte ("terme recherché") et paramétrer les options de l'alerte pour recevoir les résultats par mail ou par flux RSS.
- **Avantages :** Il suffit d'un compte Google pour l'utiliser, le service est gratuit. Il y a possibilité de choisir les sources utilisées ou encore de limiter la recherche à un site spécifique. L'utilisation de guillemets permet de limiter la recherche à une combinaison de termes spécifiques.
- **Inconvénients :** Les résultats sont parfois inintéressants voire complètement à côté de la plaque lorsque l'on n'utilise pas les guillemets. Les notifications ont tendances à se répéter régulièrement et ce malgré la configuration limité à une fois par semaine dans mon cas.

Netvibes :

- **Fonctionnement :** Il s'agit d'un agrégateur de flux, il est donc possible de « s'abonner » à des flux RSS proposés par d'autres sites sélectionnés à la main ou recherchés grâce à la fonction de recherche du service. Il est possible de conserver des articles en marquant ces derniers avec l'étoile en haut des articles lorsqu'il sont ouvert depuis l'interface Netvibes.
- **Avantages :** Netvibes permet de regrouper efficacement les flux en les triant dans des « boards » qui regroupent des flux/articles en fonction d'un thème/sujet. Il est possible de changer la disposition des articles pour s'adapter aux préférences de chacun. Le service de Netvibes est gratuit.

- Inconvénients : Lorsque j'ai tenté de me créer un compte pour l'utiliser, cette page c'est affichée :



Feedly :

- Fonctionnement : Le fonctionnement de Feedly est similaire à celui de Netvibes cependant certaines options/fonctionnalités ne peuvent pas être utilisées dans la version gratuite de Feedly.

- Avantages : Feedly est simple d'utilisation et dispose de nombreuses fonctionnalités similaires à Netvibes. Il est possible de faire des recherches par IA en utilisant la fonctionnalité associée.

- Inconvénients : De nombreuses options sont malheureusement indisponibles dans la version gratuite de Feedly.

Les outils pour diffuser une veille :

Blogger :

- Fonctionnement : Il est possible d'utiliser Blogger pour générer une page web qui affichera le contenu d'un flux RSS. Ce service permet également de créer des pages de blog d'une apparence relativement simpliste.

- Avantages/inconvénients : Blogger est un service gratuit cependant la personnalisation permise par Blogger est relativement limitée.

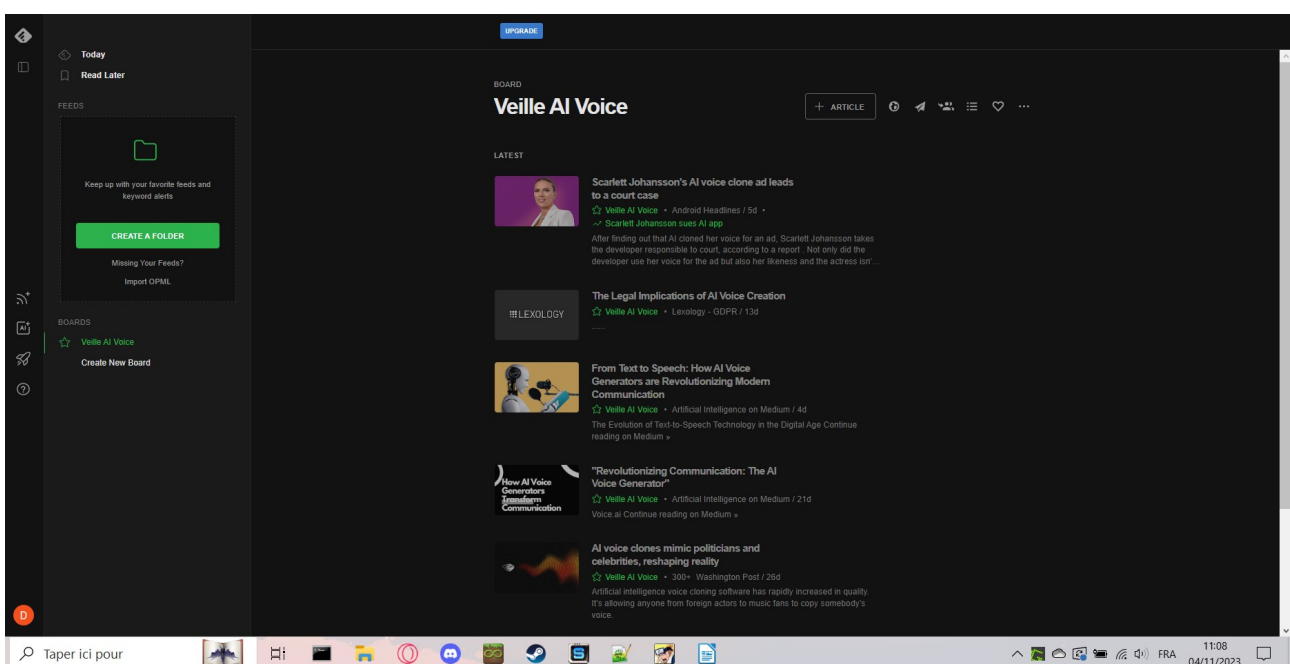
L'outil que j'ai choisi d'utiliser :

Pour cette veille technologique, j'ai décidé d'employer le service Feedly principalement en raison du fait de l'impossibilité d'utiliser Netvibes. J'ai essayé d'utiliser Google Alerte conjointement avec Feedly mais les notifications

intempestives (malgré le paramètre d'une notification par semaine) m'ont conduits à l'abandon de ce service également.

Images des articles que j'ai retenu pour ma veille technologique :

Au cours de ma veille commencée début octobre, j'ai fait le choix de relever des articles au moins une fois par semaine. La photo ci-dessous montre la liste des articles que j'ai choisi à la date du 4 novembre. La date d'ajout de ces derniers peut-être vu en zoomant sur la photo.



Synthèse sur mon sujet de veille technologique :

L'évolution des IA de génération de voix a été marquée par des progrès significatifs au fil des années, offrant une qualité de synthèse vocale de plus en plus réaliste grâce à l'adoption de modèles d'apprentissage profond (deep learning).

Ces avancées ont conduit à une diversification de leurs applications, touchant différents aspects de notre vie quotidienne. Dans le domaine grand public, elles sont couramment utilisées pour alimenter les assistants vocaux populaires tels que Siri,

Google Assistant et Alexa. Elles ont également trouvé leur place dans la narration d'audiolivres, de podcasts et dans l'accessibilité des personnes malvoyantes, améliorant ainsi l'accès à l'information et au divertissement.

Un autre domaine d'application important réside dans l'assistance à la communication, offrant aux individus atteints de troubles de la parole la possibilité de convertir du texte en parole et vice versa. Cette fonctionnalité améliore considérablement la qualité de vie de ceux qui en ont besoin.

Par ailleurs, les technologies de génération de voix automatisent la narration de contenus écrits, que ce soit dans la création de vidéos, de publicités, de contenus éducatifs ou d'autres supports médiatiques. Cette automatisation permet de gagner du temps et de proposer des expériences plus engageantes pour le public.

Les entreprises ont également adopté ces technologies pour personnaliser l'expérience client en proposant une communication vocale plus convaincante via des chatbots vocaux ou des messages automatisés. De plus, elles facilitent la localisation et l'internationalisation de contenus en générant des voix dans différentes langues et accents, favorisant ainsi une communication mondiale.

Cependant, l'utilisation généralisée de ces technologies soulève des inquiétudes, notamment en ce qui concerne la manipulation de voix, la propagation de fausses informations et l'exploitation malveillante. Cela souligne la nécessité d'établir un cadre éthique et juridique approprié pour guider leur utilisation, en mettant l'accent sur la responsabilité et la sécurité dans l'écosystème de la génération de voix.

Le cas de Scarlett Johansson est un exemple d'une telle exploitation de l'ia de génération de voix à des fins néfastes. Dans cet exemple, le développeur de l'application Lisa AI a utilisé une vidéo réelle de Scarlett Johansson et lui a fait dire des propos qui la montrait comme une sorte d'ambassadrice de l'application et en faisait la promotion ce qui n'est évidemment pas le cas et a été fait sans aucune autorisation de cette dernière. La phrase que dit Scarlett Johansson a été générée en utilisant un système de génération de voix utilisant l'ia. On peut ainsi se questionner sur les utilisations potentiellement illégales d'une telle technologies et aux méthodes de protection qui pourront être mises en place dans le futur afin de s'en prémunir.