

Veille Technologique :

La Communication Quantique

Introduction	2
Définition	2
Mon Sujet de Veille Technologique.....	2
Outils de Veille	3
Feedly et Reddit	3
Tableau de Veille	4
Google Alert	5

Introduction

Définition

La veille technologique est constituée par l'ensemble des techniques visant à organiser de façon systématique la collecte, l'analyse, la diffusion de l'exploitation des informations techniques utiles à la sauvegarde et à la croissance des entreprises.

La veille technologique se doit de prévenir et alerter tout responsable d'un changement, d'une nouveauté ou d'une innovation qu'elle soit technique ou scientifique. Dès lors qu'elle peut modifier le paysage ou faire perdre / gagner un avantage économique, la veille devient critique et doit intervenir le plus tôt possible.

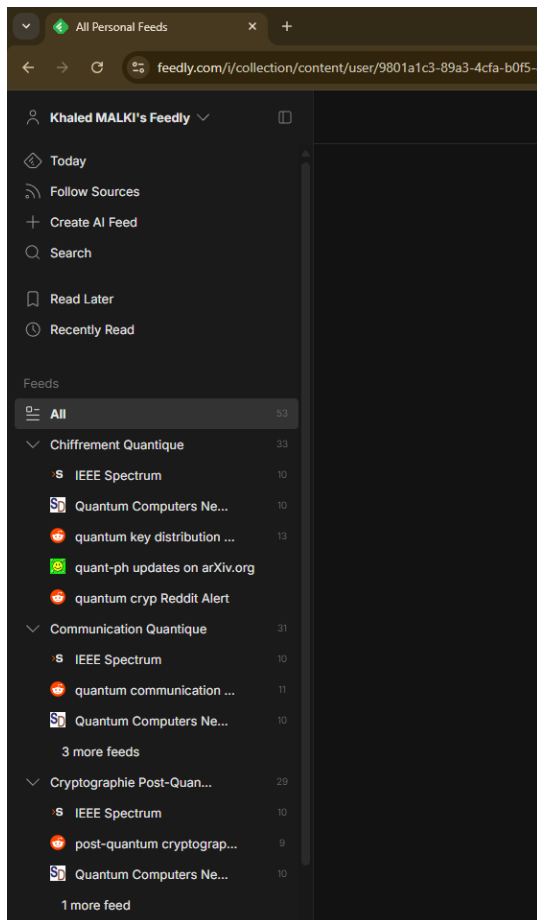
Mon Sujet de Veille Technologique

Ma veille technologique porte sur la **Communication et Chiffrement Quantique**.

Qu'est-ce que la Communication Quantique ? Comment fonctionne-t-elle ? Quels sont ses avantages ? Comment se répand-t-elle dans les entreprises et institutions ?

Outils de Veille

Feedly et Reddit



- Création de dossiers afin d'organiser les alertes
- Suivi de communautés Reddit et création d'alertes Reddit
- Suivi de sites web pertinents

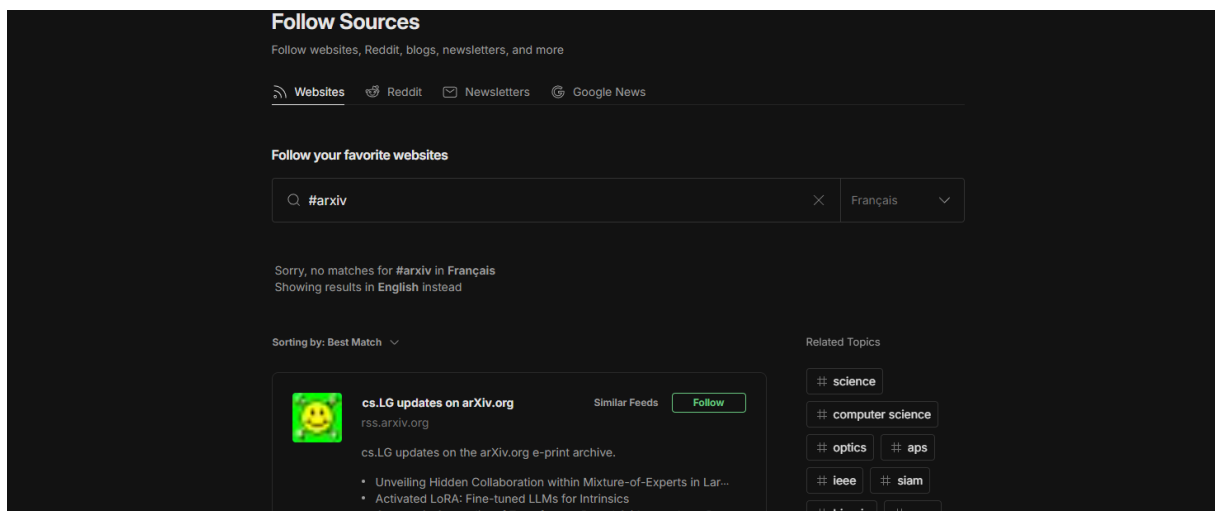


Tableau de Veille

Création d'un tableau de veille répertoriant au fur et à mesure les articles pertinents.

	A	B	C	D	E	F
	Mois	Titre	Résumé	Lien		
1						
2	Avril 2025	Quantum cryptography integrating an optical quantum memory	Des chercheurs ont démontré l'inté	https://arxiv.org/abs/2504.00094		
3	Avril 2025	Quantum Key Distribution with Efficient Post-Quantum Cryptography-Secured Tru	Schéma de distribution de clés quar	https://arxiv.org/abs/2504.01454		
4	Avril 2025	International Conference on Quantum Computation, Communication, and Cryptog	Conférence à Rome sur les avancée	https://conferenceindex.org/event/international-confer		
5	Mars 2025	Vers une cybersécurité post-quantique	L'EPITA souligne l'urgence de dével	https://www.epita.fr/2025/03/13/vers-une-cybersecurity		
6	Mars 2025	Accelerating Adoption of Quantum Resistant Cryptography	Conférence organisée par la NSA su	https://cryptologicfoundation.org/community/conferenci		
7	Mars 2025	Quantum Networks Summit	Sommet à Paris sur les réseaux quan	https://www.idquantique.com/quantum-networks-sum		
8	Février 2025	A Critical Analysis of Deployed Use Cases for Quantum Key Distribution and Comp	Évaluation comparative de QKD et d	https://iacr.org/news/item/24934		
9	Janvier 2025	New Quantum Cryptanalysis of Binary Elliptic Curves	Amélioration des circuits quantique	https://iacr.org/news/item/24740		
10	Décembre 2024	Google says its breakthrough quantum chip can't break modern cryptography	Le processeur quantique 'Willow' de	https://www.theverge.com/2024/12/12/24319879/google		
11	Avril 2024	Safeguarding U.S. secrets from quantum computers just got easier	Le NIST introduit de nouvelles norm	https://www.politico.com/news/2024/08/24/safeguarding		

arXiv.org/abs/2504.01454

Cornell University

We gratefully acknowledge support from the Simons Foundation, member institutions, and all contributors.

[Donate](#)

Search...
All fields ▾

[Help](#) | [Advanced Search](#)

← → ↺ 📄 waset.org/quantum-computation-communication-and-cryptography-conference-in-april-2025-in-rome?utm_source=conferenceindex&utm_medium=referral&utm...

🔍 ⚙️ 🌐 📄 📄 📄 📄

🌐 WORLD ACADEMY OF SCIENCE
INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUANTUM COMPUTATION, COMMUNICATION, AND CRYPTOGRAPHY

Search Conferences 🔍

Conferences Disciplines Committees Publications ▾ Support Login Register

Conferences / April 2025 in Rome / Quantum Computation, Communication, and Cryptography

ICQCCC 2025: 19. International Conference on Quantum Computation, Communication, and Cryptography

April 03-04, 2025 in Rome, Italy



EXPIRED

Google Alert

Création d'alertes hebdomadaires grâce à Google Alert.

