

LA VEILLE INFORMATIONELLE

Jean-Baptiste PHILIPPE

DEFINITION

• La veille, veille stratégique ou veille informationnelle est l'activité de collecte d'informations stratégiques pour anticiper les évolutions et innovations.

• C'est une activité continue en grande partie itérative visant à une surveillance active de l'environnement technologique, commercial, etc., pour en anticiper les évolutions.

• On peut résumer la « veille » par le fait de se tenir au courant des informations pertinentes en rapport avec un thème précis. Contrairement à la recherche d'informations qui est ponctuelle et dépend d'un besoin immédiat, la veille est une activité continue prévue à l'avance et s'effectuant sur une plus longue durée.

OBJECTIFS

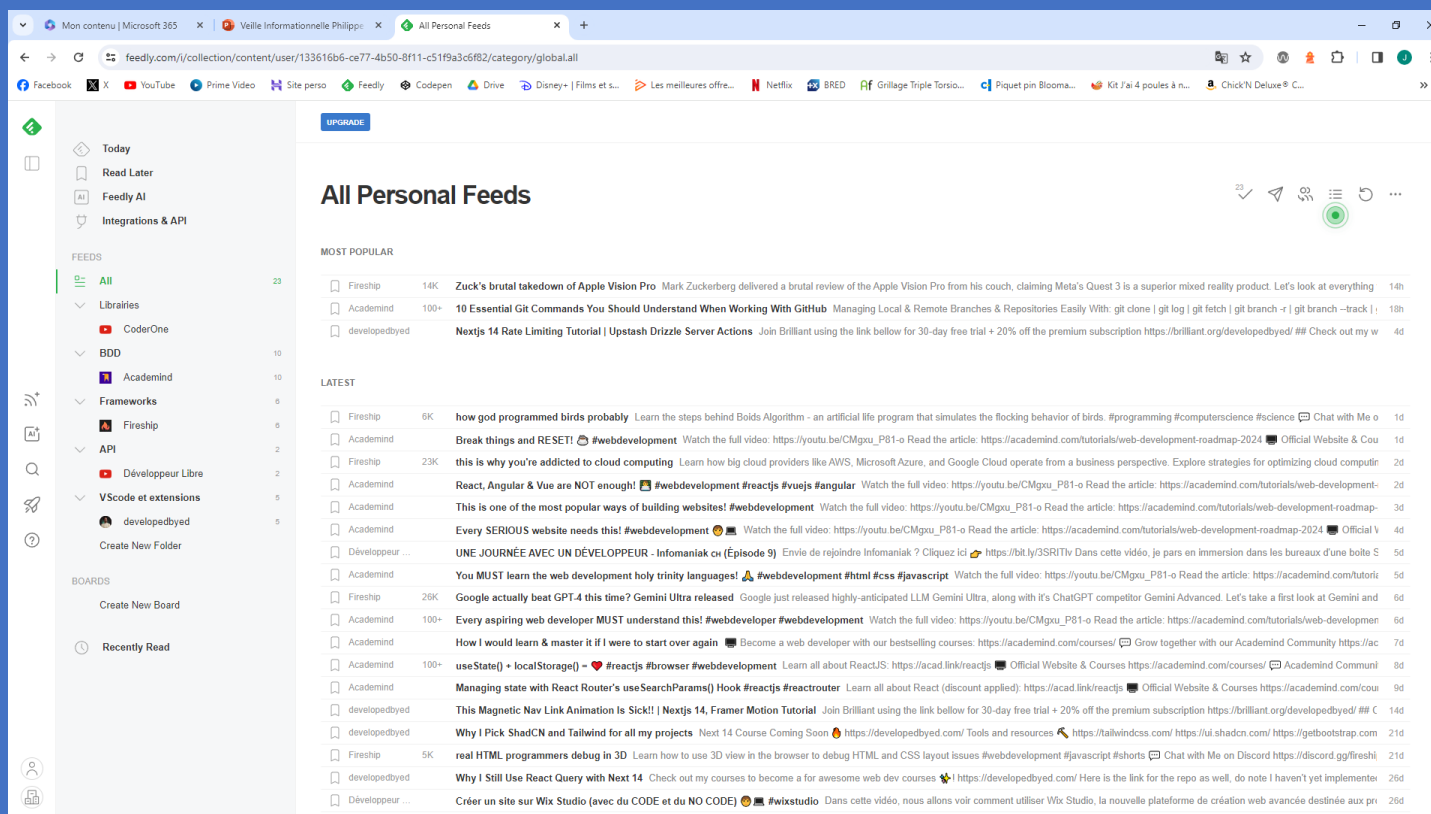
- Le principal but de la veille est de mieux cerner son environnement, s'informer sur les évolutions du domaine choisis et anticiper celles-ci, dans le but d'améliorer ses connaissances.
- Il convient pour cela de cibler l'information qu'on souhaite obtenir et les classer en fonction de ses besoins. Pour cela il faut utiliser des sources officielles, fiables et variées.
- On procède généralement en faisant un plan de veille définissant la durée de celle-ci, le type d'information que l'on souhaite collecter et les sources que l'on va utiliser.
- La veille a également pour but de pouvoir commenter, communiquer ainsi que de diffuser les informations collectées.

OUTILS DE VEILLE INFORMATIONNELLE

Agrégateur de flux RSS

• Les agrégateurs de flux RSS permettent de gagner du temps en rassemblant sur une seule plate-forme les informations issues de diverses sources.

• Lien vers mon outil de veille configuré : <https://feedly.com/i/my/me>



SELECTION DES SOURCES D'INFORMATIONS

- YouTube

- Contenu vidéos, sujets variés, utilisation « friendly »



- X (anciennement Twitter)

- Même fonctionnement que YT, possibilité d'avoir accès à des articles écrits plus facilement.



- Blog variés de différents développeurs

- Informations plus axées sur la littérature du domaine du développement.



- Possibilité d'abonnement à divers magazines

- Moyen supplémentaire de diversifier les sources d'informations, peut-être « désuet », question de goût.



CLASSEMENT DES INFORMATIONS

LIBRAIRIES: informations sur les différentes librairies possibles et leurs avantages/inconvénients

The screenshot shows a web browser window with a Feedly article titled "The GOAT of React UI Libraries". The article is dated September 4, 2023, at 4:08 AM. The article features a video thumbnail with the text "TOP REACT UI LIBRARY" and logos for Shadcn/ui, Radix, and chakra. The article text discusses the difficulty of choosing a UI library and mentions a new library that made a huge deal on Twitter. The article also includes a newsletter sign-up link and a list of timestamps for the video content.

The GOAT of React UI Libraries
100+ CoderOne / Sep 4, 2023 at 4:08 AM // keep unread // hide

TOP REACT UI LIBRARY

Shadcn/ui, Radix, chakra

If you are struggling to choose the right UI library for your next project or startup application, don't worry! It's not only you. As Web Developers we always have these hard decisions when it comes to choosing the right UI library, but, in this video, we'll discover a new awesome library that made a huge deal on Twitter lately.

📧 Our Newsletter is live! Join thousands of other developers
<https://islemmaboud.com/join-newsletter>

⭐ Timestamps ⭐
00:00 Intro
00:31 The UI Libraries Debate
01:30 Radix UI
06:06 shadcn/ui

CLASSEMENT DES INFORMATIONS

BASES DE DONNEES: Formats, avantages, inconvénients, utilisations...

The screenshot shows a web browser window with a Feedly article. The browser's address bar displays the URL: `feedly.com/entry/113VM2N5vCZ6K3zKbmlvQb7K/efYXEGFpgz+fwc4Y4=_182d098b8eb:6330ac2a28f813`. The browser's tab bar shows several open tabs, including 'Mon contenu | Microsoft 365', 'Veille Informationnelle Philippe', and 'Academind'. The browser's toolbar shows various icons for social media, search, and other functions.

The article is titled 'Creating & Using Managed SQL Databases with RDS & EC2 | AWS in Action' and is dated '54 Academind / Aug 24, 2022 at 6:04 PM'. Below the title, there is a small AI-generated question: 'Is this article about Programming?' with 'YES' and 'NO' buttons. The article features a video thumbnail with the title 'Creating Managed SQL Databases with RDS' and a play button icon. The video is from the 'AWS in Action' playlist.

The article text describes RDS (Relational Database Service) as an AWS service that allows customers to create managed SQL database servers (e.g., MySQL). It mentions that in the video, an example MySQL database server is created and used by a web application running on an EC2 instance.

The article also provides a link to the AWS in Action Playlist: <https://www.youtube.com/watch?v=O7cF8-bz2jE&list=PL55RiY5tL51ruderminWTq1LGc1BLig3l>.

At the bottom, the article provides a link to the demo project code: <https://github.com/academind/aws-demos>.

CLASSEMENT DES INFORMATIONS

VSCode: astuces, extensions utiles etc...

The screenshot shows a web browser window with a Feedly article. The browser's address bar displays the URL: `feedly.com/i/entry/quNgaw5v9SOEmePEkG+oRxFozJvIUP5+JgzQubbQMM=_18a76bf0ee1:44587d8:c51640ac`. The browser's tab bar shows several open tabs, including 'Mon contenu | Microsoft 365', 'Veille Informationnelle Philippe', and 'developpedbyed'. The browser's bookmark bar contains various links like Facebook, YouTube, Prime Video, Site perso, Feedly, Codepen, Drive, Disney+, Films et s..., Les meilleures offre..., Netflix, BRED, Grillage Triple Torsio..., Piquet pin Bloom..., Kit J'ai 4 poules à n..., and Chick'N Deluxe® C... The browser's toolbar shows icons for bookmarks, star, link, email, LinkedIn, and a menu icon.

The article is titled 'My Favourite VSCode Shortcuts and Tricks' and is by 'developpedbyed / Sep 8, 2023 at 11:42 PM // keep unread // hide'. Below the title is a poll asking 'Is this article about Music?' with 'YES' and 'NO' buttons. The article features a video thumbnail with the text 'My Favourite VSCode Shortcuts and ...', the VS Code logo, and the text 'BEST SHORTCUTS'. The video thumbnail also shows a man holding a keyboard and a code editor window with the text 'const user = { name: 'dev', likes: 10 }'. Below the video thumbnail is a link to 'Regarder sur YouTube'. The article text includes a heart icon and the text 'Show your support by checking out my courses!' followed by the URL 'https://developpedbyed.com'. The article text also includes a paragraph: 'I am not too crazy about shortcuts, but I do really like to navigate through my code using mostly the keyboard. Here is a list of my most essential vs code shortcuts for everyone that is lazy to remember a huge list of them 🙌'. Below the paragraph is a link to 'Connect with me'.

INTERACTION ET DIFFUSION

Importance de s'approprier et de diffuser les informations pertinentes

- Commenter les articles et vidéos (un remerciement pour le travail fourni peut être important pour l'auteur)
- Ne pas hésiter à retweeter, commenter les vidéos YouTube et partager sur les réseaux les articles intéressants !



CHOIX DES FRAMEWORKS ET DE LA BASE DE DONNÉES

• En programmation informatique, un **framework** est un ensemble d'outils et de composants logiciels organisés conformément à un plan d'architecture, l'ensemble formant ou promouvant un « **squelette** » de **programme**, un canevas.

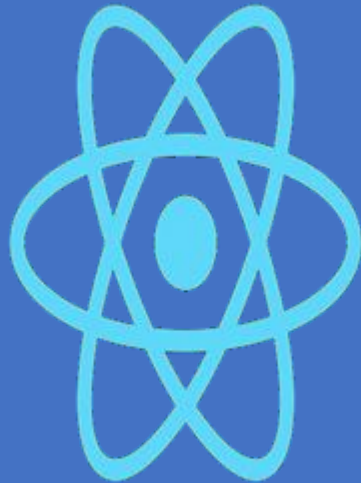
• Un **framework** est conçu en vue d'aider les programmeurs dans leur travail. L'organisation du framework vise la **productivité maximale** du programmeur qui va l'utiliser — gage de **baisse des coûts de construction et maintenance du programme**.

• Différents types de framework selon l'objectif de développement, mais ici nous allons distinguer le **framework Front-End** (partie « visible ») et le **framework Back-End** (relation avec le serveur)

• Le choix de la base de données se fera en fonction des besoins de l'application (types, structures et masse de données...)

CHOIX DU FRAMEWORK FRONT END

REACT JS



•Officiellement, bibliothèque JavaScript et non un framework

•Son objectif est de simplifier les interfaces complexes en les subdivisant en simples composants. Cela rend l'application modulable, adaptable et maintenable très facilement.

•Met à jour le rendu dans le navigateur seulement en cas de nécessité. Les performances de l'application s'en retrouvent accélérées et optimisées. (DOM Virtuel => Spécificité)

•Langage JavaScript connu de beaucoup de développeurs, qui fera le lien avec le choix du framework Back-End

CHOIX DU FRAMEWORK BACK END



Express.JS

- Orienté de par le choix de REACT en framework Front-End
- Association régulière avec REACT.
- Langage identique => JavaScript (Node.JS)
- Facilité de faire le lien pour les développeurs via l'unicité du langage.
- Léger, minimaliste et flexible mais puissant.
- De par sa popularité le framework est régulièrement révisé et mis à jour.

CHOIX DE LA BASE DE DONNÉES



MONGO DB

- .2 types SQL et NoSQL (structure des données différentes)
- .MongoDb => NoSQL
- .Système populaire et bien connu
- .MongoDB est facile à apprendre et sa structure est très logique.
- .Polyvalence, rapidité et flexibilité de MongoDB