

Métiers + Concepts

Architecte Logiciel – Technical Writer
(HTML, LangChain – ISR, FlexBox)

Architecte Logiciel : c'est quoi ?



Définition

- Expert qui **conçoit la structure** d'un logiciel.
- Traduit les **besoins** en solutions techniques.
- Garantit un système **robuste, cohérent et évolutif**.

Son rôle ?



- Garantir la **performance**, la **stabilité** et la **sécurité** du logiciel.
- **Guider les équipes** de développement à chaque étape.
- Assurer un logiciel **solide, fiable et durable**.
- Sans architecte : un programme instable et difficile à maintenir.
Avec lui : un système robuste et performant.

EXAMPLE



Concept 1 : HTML

HTML

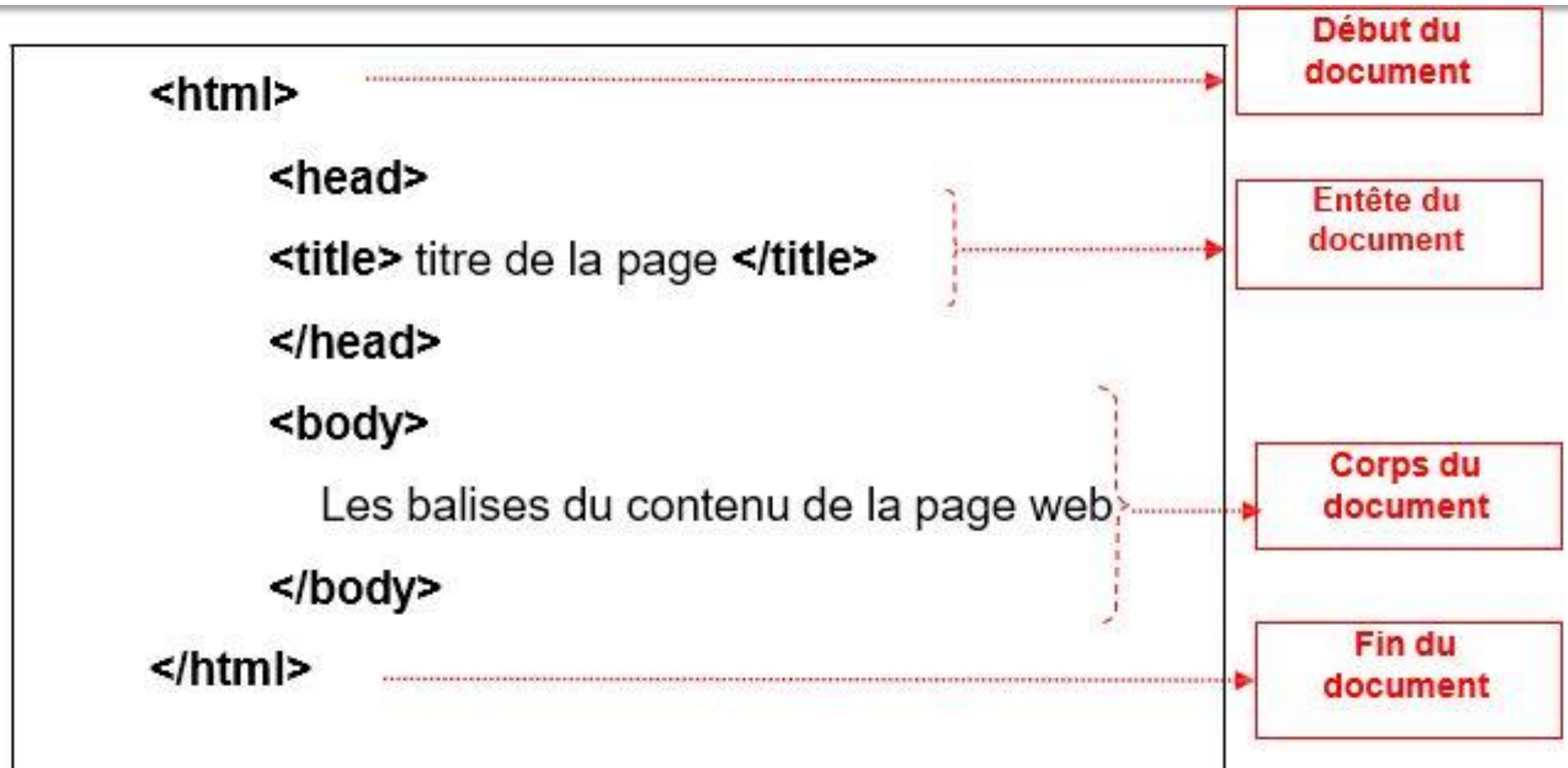


HTML : *HyperText Markup Language*.

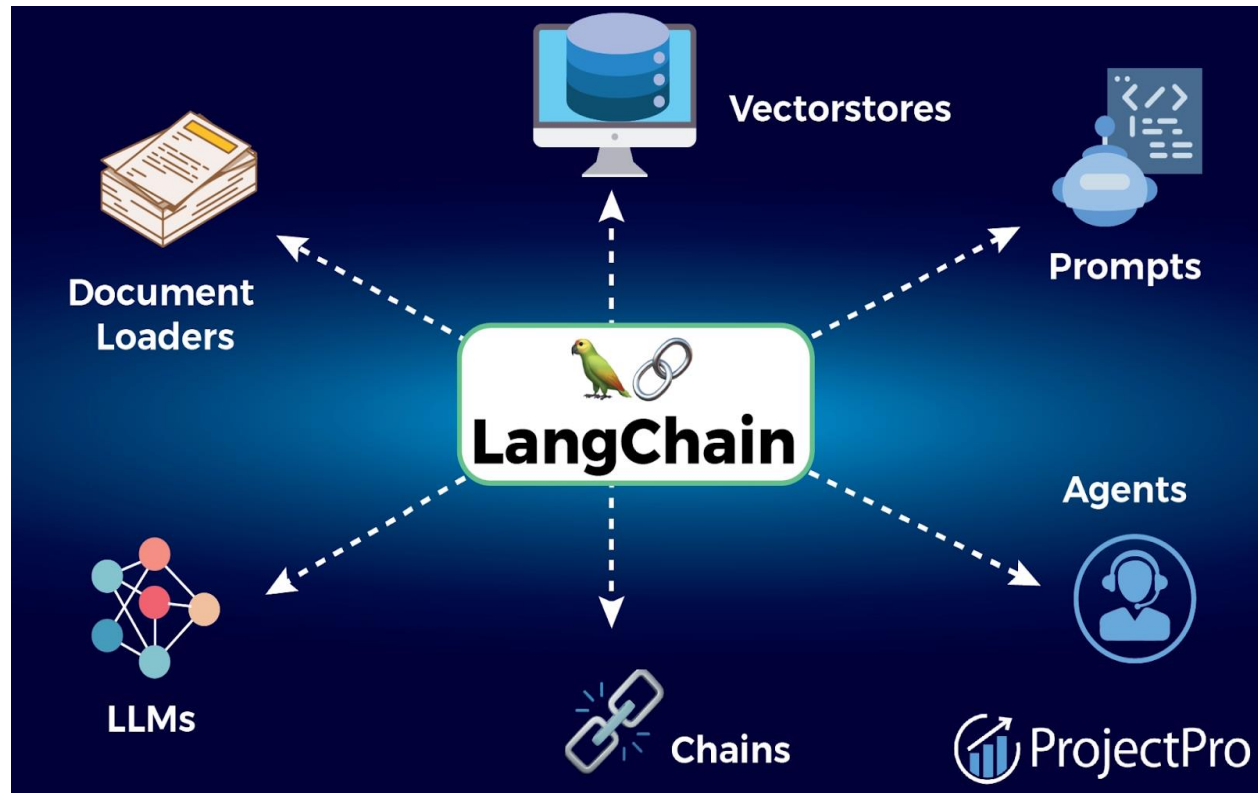
C'est le langage de base d'Internet, utilisé pour créer la structure d'une page web.

C'est la colonne vertébrale d'un site web.

Exemple d'HTML



Concept 2 : LangChain



LangChain : outil récent.

Bibliothèque logicielle qui crée des applications avec l'IA.

Concept 2 : LangChain

Ce qui le rend puissant, c'est qu'il ne fait pas qu'envoyer une question et recevoir une réponse. Il peut chaîner plusieurs étapes.

Par exemple :

1. Poser une question.
2. Chercher dans une base de données.
3. Rédiger une réponse complète.

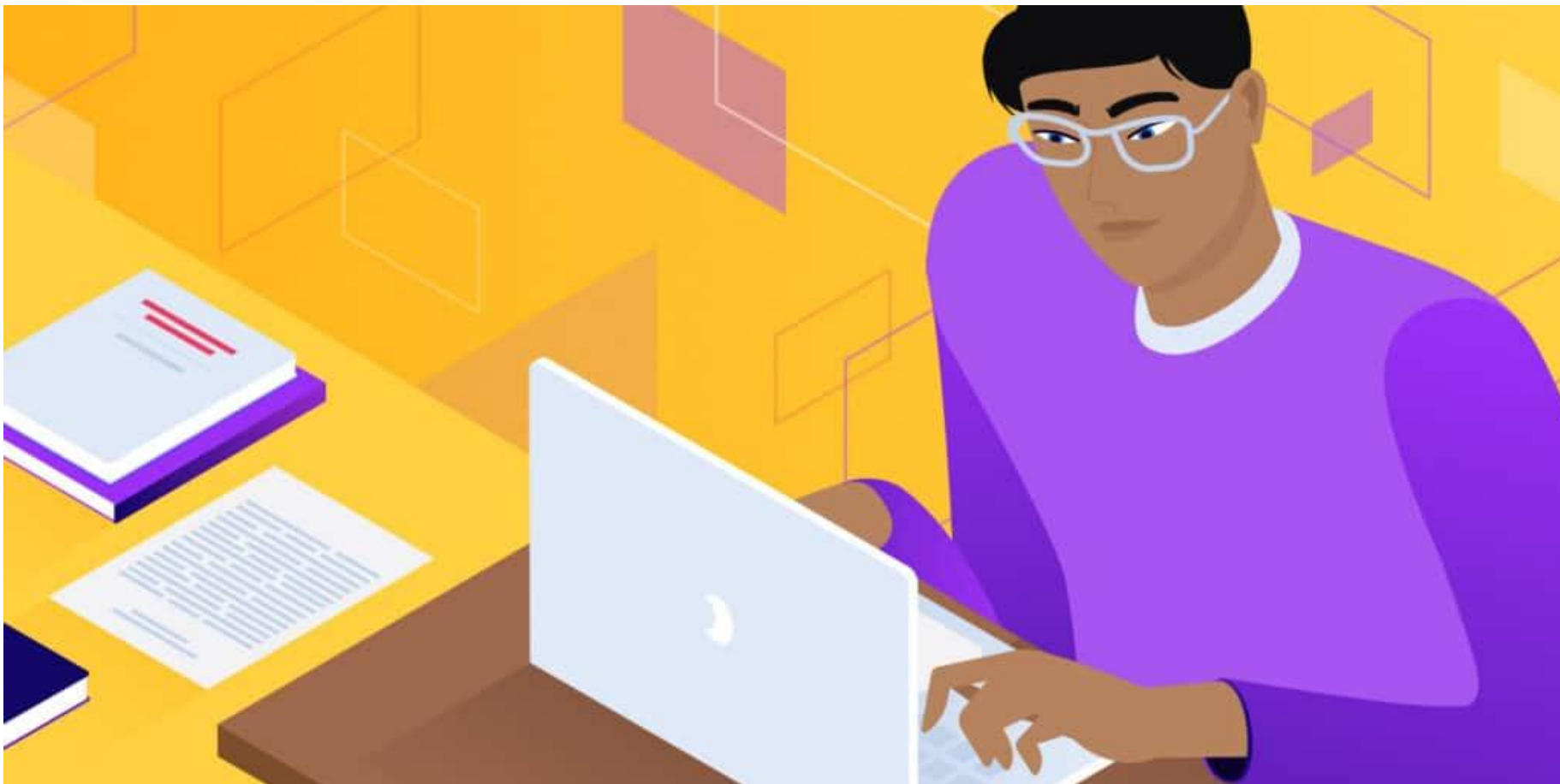
EXAMPLE



**Langchain
Agents**

Conclusion

Technical Writer : c'est quoi ?



Définition

- Crée des **documents clairs**.
- Rédige des **guides, manuels, tutoriels...**
- Rend la **technologie compréhensible** pour tous.

Compétences clés

- Clarté d'écriture.
- Connaissances techniques.
- Communication.

Importance

Permet aux développeurs et utilisateurs de comprendre des systèmes complexes.

EXAMPLE



Concept 1 : ISR – Incremental Static Regeneration

Définition

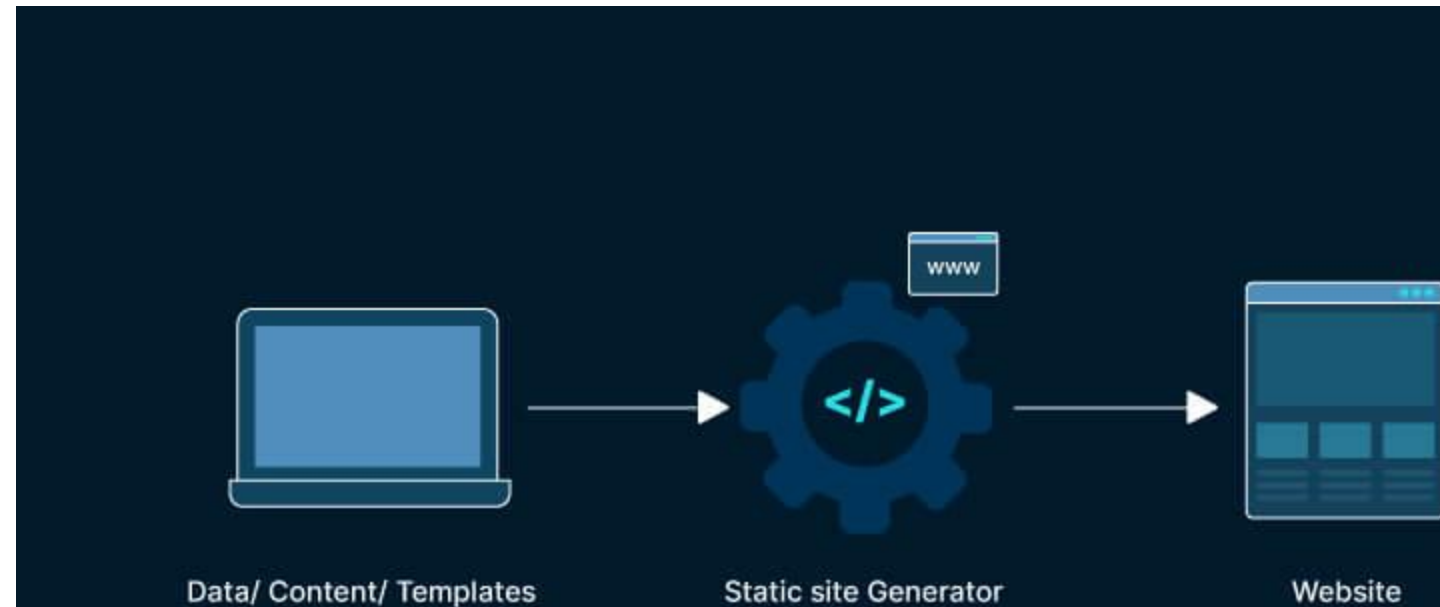
Méthode moderne de génération de pages web qui combine avantages du statique et du dynamique.

Principe

Certaines pages sont générées à l'avance (*static*), puis mises à jour en arrière-plan à intervalles définis.

Avantages

- Rapidité de chargement
- Facile à maintenir
- Contenu toujours à jour



EXAMPLE

Un site e-commerce qui met à jour les prix ou stocks sans régénérer toutes les pages.

amazon.fr

Votre adresse de livraison:
Belgique

Toutes nos catégories ▼

écran 2k oled 360hz



FR ▼

Bonjour, Identifiez-vous
Compte et listes ▼

Retours
et commandes

Panier





Samsung Écran PC Gaming Odyssey OLED G60SD 27", 360Hz, 0,03ms, OLED, QHD (2560x1440), 1000000:1, Ajustable en hauteur, pivotable, orientable, inclinable, LS27DG602SUXEN

[Visiter la boutique Samsung](#)

4,2 ★★★★★ ▼ 115 évaluations

Exclusivité Amazon

€€€€€ -8 % 672⁰⁰ €

Prix conseillé : 729,00 € ⓘ

€ EuroSaver

IT	618,62 €	>
PL	≈ 634,53 €	>
BE	649,00 €	>
DE	657,99 €	>
ES	665,49 €	>
FR	672,00 €	✓
IE	697,82 €	>

prime

Profitez de la livraison rapide et gratuite, de bonnes affaires exclusives et de films et séries primés.

[S'inscrire à Prime](#)

Neuf :

672⁰⁰ €

[Retours GRATUITS ▼](#)

Livraison GRATUITE samedi 11 octobre. Commandez dans les 13 h 29 min. [Détails](#)

 Votre adresse de livraison: Belgique

En stock

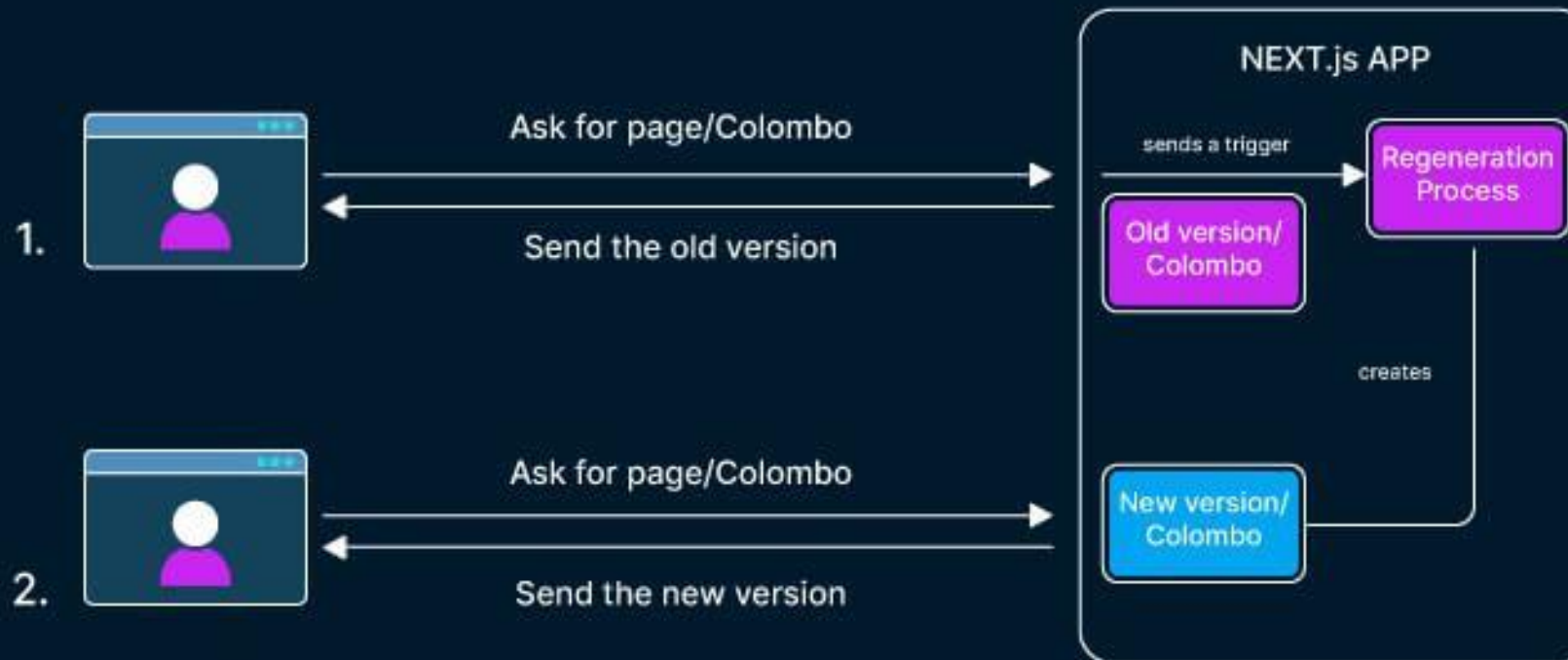
Quantité : 1 ▼

Ajouter au panier

Acheter cet article

Expédié par Amazon

Fonctionnement



Concept 2 : FLe vbox

Définition

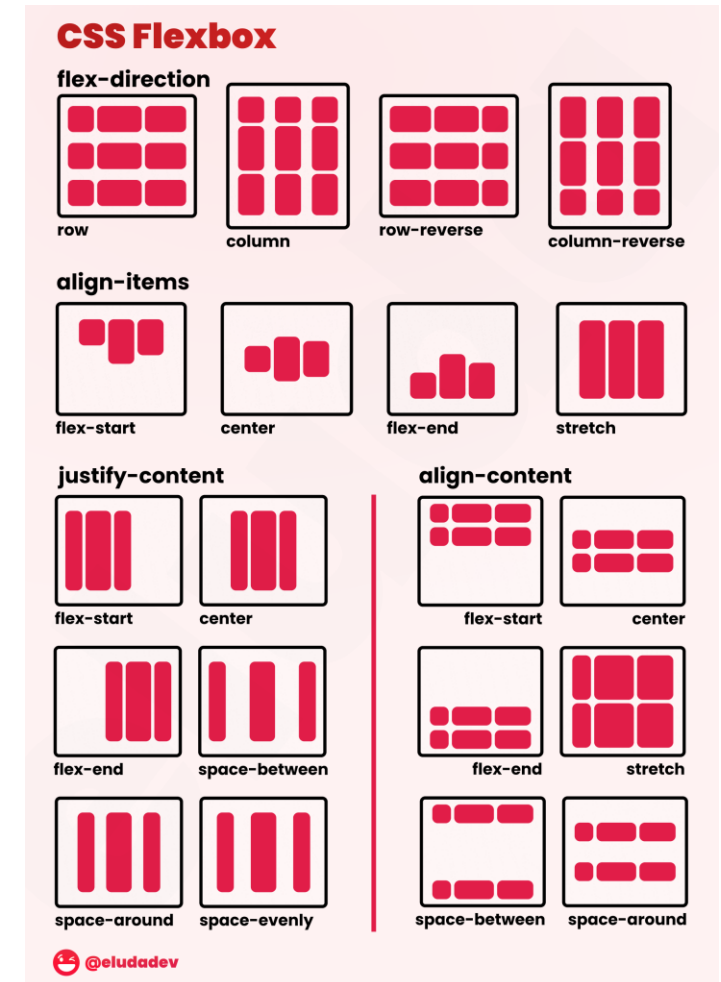
Module CSS pour organiser les éléments sur une page web.

Avantage

Facilite la création de mises en page flexibles et responsives.

Propriétés clés

- Display: flex.
- Justify-content, align-items, flex-direction, etc.



Exemple



- Crée une **barre de navigation flexible**.
- S'adapte **automatiquement** à la taille de l'écran.
- Mise en page **responsive**.

Conclusion

Merci de votre attention !



Sources :

- Sources :
- <https://www.hellowork.com/fr-fr/metiers/architecte-logiciel.html>
- <https://metiers.siep.be/metier/architecte-logiciel/>
- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML>
- <https://www.langchain.com/>
- image 1 (Architecte Logiciel) : https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.hellowork.com%2Ffr-fr%2Fmetiers%2Farchitecte-logiciel.html&psig=AOvVaw1sG8GFL7_mPo4M0oFvzXs6&ust=1759564590017000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqFwoTCNiW6ITHh5ADFQAAAAAdAAAAABAE
- Image 2 : <https://www.istockphoto.com/fr/illustrations/m%C3%A9fiance>
- Image 3 : <https://fr.dreamstime.com/illustration/exemple.html>
- image 4 (HTML5) : <https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Ffr.w3docs.com%2Fapprendre-html%2Fhtml-tag-img.html&psig=AOvVaw1VTiMRwrt9yDyGHhFEaoeW&ust=1759567674693000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqFwoTCPiT98PSh5ADFQAAAAAdAAAAABAK>
- Image 5 : <http://hazmat.free.fr/2-web/web-langages.html>
- image 6 (LangChain) : <https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.projectpro.io%2Farticle%2Flangchain%2F894&psig=AOvVaw12EATuf-kMEqnka8qPfhGW&ust=1759567856021000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqFwoTCLj245nTh5ADFQAAAAAdAAAAABAn>
- Image 7 : <https://kinsta.com/blog/how-to-become-a-freelance-technical-writer/>
- Image 8 : <https://www.dhiwise.com/post/incremental-static-regeneration-a-revolution-in-react-app>
- Image 9 : <https://medium.com/@MakeComputerScienceGreatAgain/understanding-flexbox-a-comprehensive-guide-992bcd5f04de>
- Image 10 : <https://usabilis.com/responsive-web-design-site-web-adaptatif/>
- <https://technologies.insign.fr/articles/les-differents-modes-de-rendu-dun-site-web-4-4-lincremental-static-regeneration-isr>