

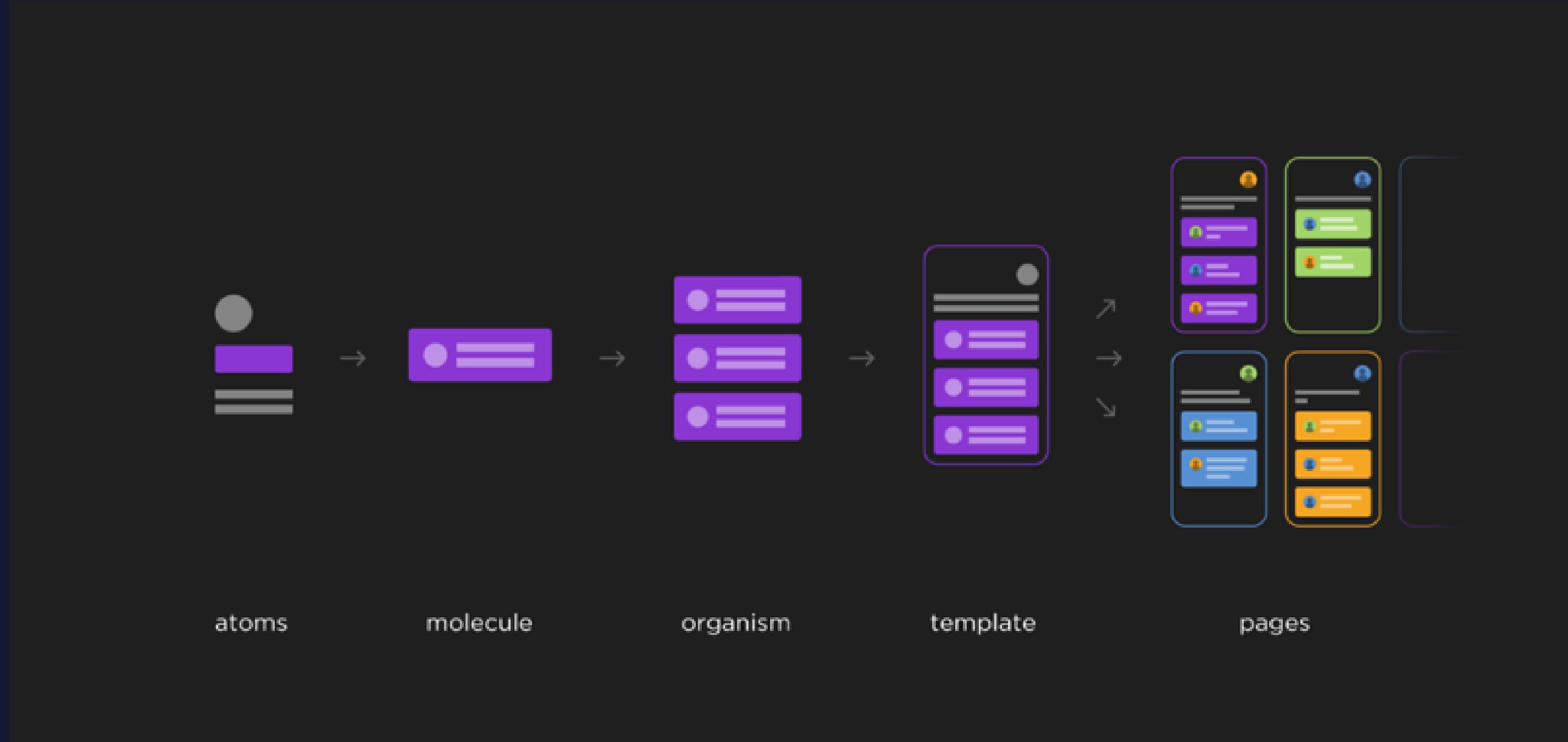
ATOMIC DESIGN

TECH TALK • 25 MAI 2022

L'ATOMIC DESIGN CE N'EST PAS ÇA. . .



MAIS PLUTÔT ÇA . . .



"WE'RE NOT DESIGNING
PAGES ANYMORE. WE'RE
DESIGNING SYSTEMS OF
COMPONENTS."

STEPHEN HAY

BRAD FROST

Constat : la conception « page par page » ou « écran par écran » n'est plus adaptée aux devices actuels.

➡ Nécessité de concevoir des interfaces pour chaque device, mais qui conservent une apparence et des principes d'interaction cohérents.



AVANT



MAINTENANT

CONCEPTION PAGE PAR PAGE

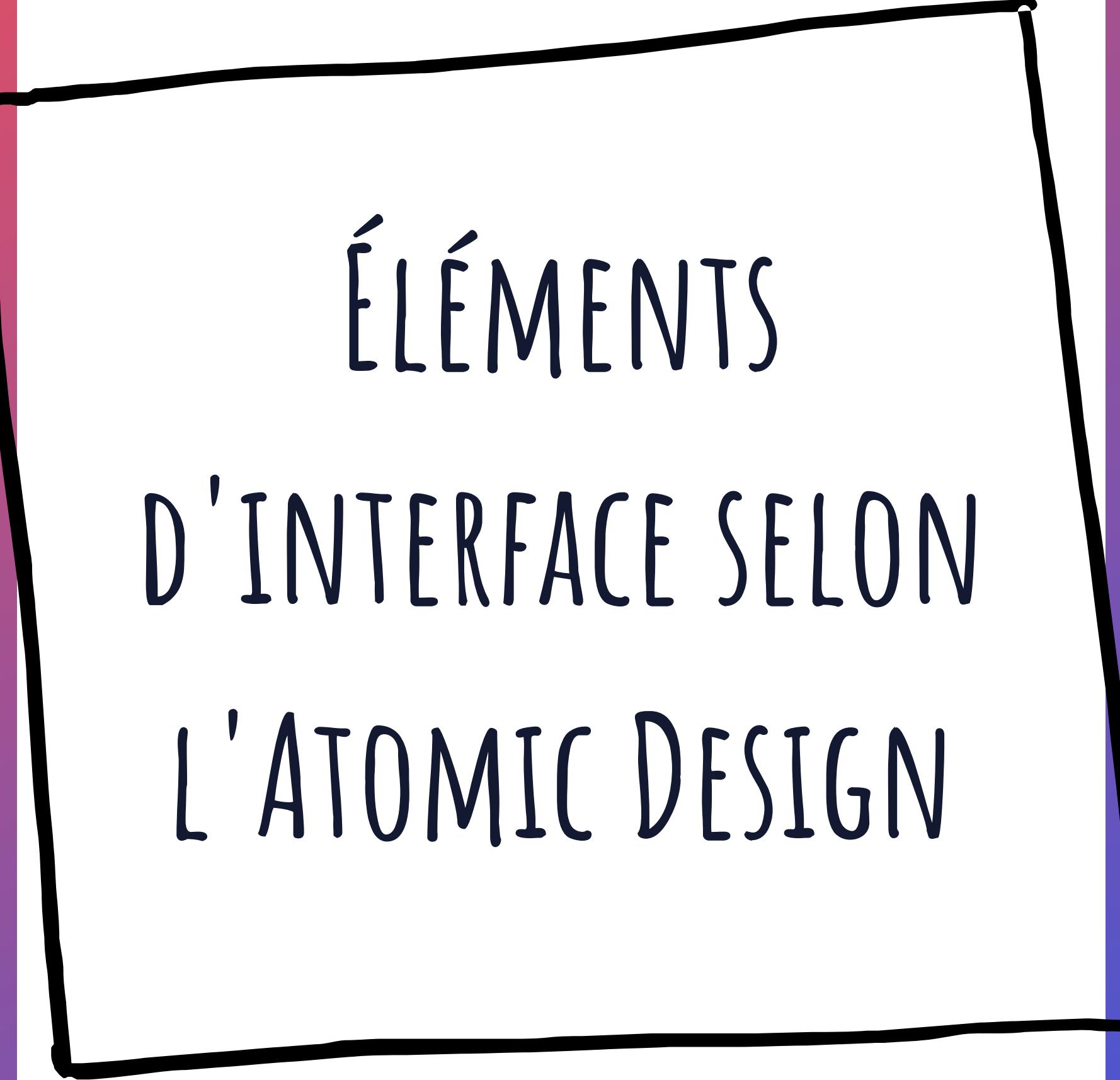
Designer crée des enchainements d'écrans correspondant au parcours utilisateur, desquels il extrait ensuite les éléments de base de l'interface pour élaborer le UI kit ou la charte graphique

> Démarche non modulaire

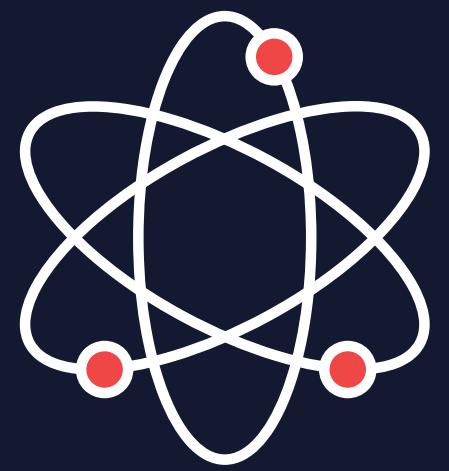
ATOMIC DESIGN

Designer crée des composants qui seront ensuite assemblés. Composants fonctionnent à la fois indépendamment les uns des autres et à la fois ensemble.

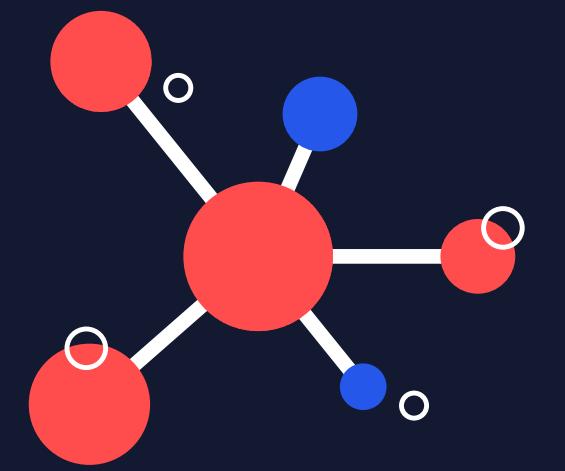
> Démarche modulaire (Modular Design)



ÉLÉMENTS
D'INTERFACE SELON
L'ATOMIC DESIGN



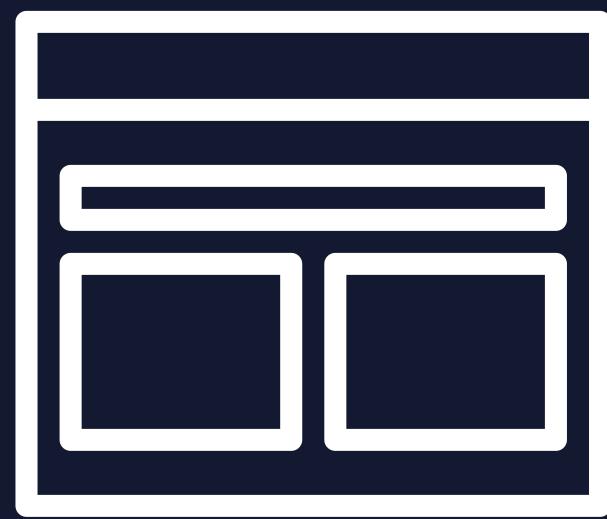
ATOME



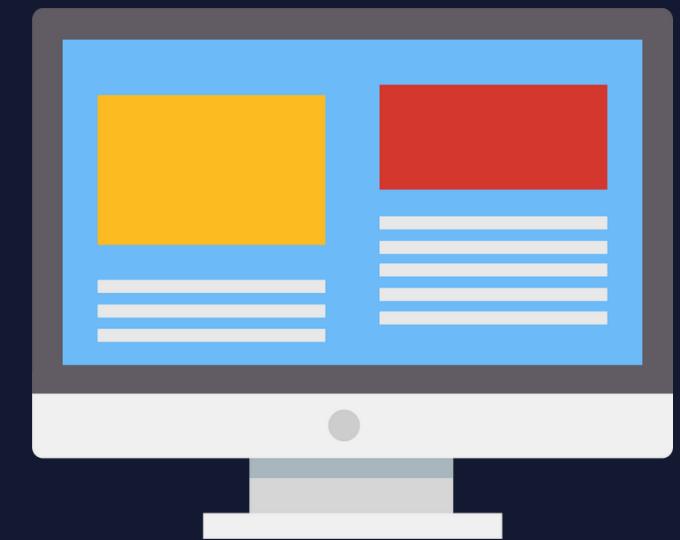
MOLÉCULE



ORGANISME



TEMPLATE



PAGE

ATOMES

- > Plus petits éléments de l'interface, éléments graphiques de base
- > Insécables
- > Pas de but fonctionnel
- > Possèdent leurs propres propriétés uniques (essentiellement du style)

SEARCH THE SITE

ENTER KEYWORD

SEARCH

LABEL

INPUT

BUTTON

MOLÉCULES

- > Ensemble d'atomes
- > Donnent des composants d'interface simple avec un début de but fonctionnel
- > Éléments conçus de manière responsive en imaginant la manière dont leur forme va évoluer selon le device

SEARCH THE SITE

ENTER KEYWORD

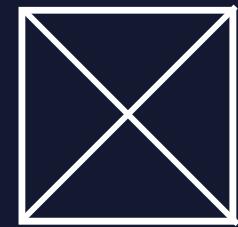
SEARCH

SEARCH BAR

ORGANISME

- > Ensemble de molécules et/ou d'atomes et/ou d'autres organismes
- > Donnent des éléments d'interface plus complexes
- > Forment en général des sections bien distinctes d'une interface (header, liste)

ORGANISME



Home

About

Blog

Contact

SEARCH THE SITE

ENTER KEYWORD

SEARCH

ATOME



MOLÉCULE

MOLÉCULE

HEADER (ORGANISME)



BOUTON ACCUEIL
(ATOME)

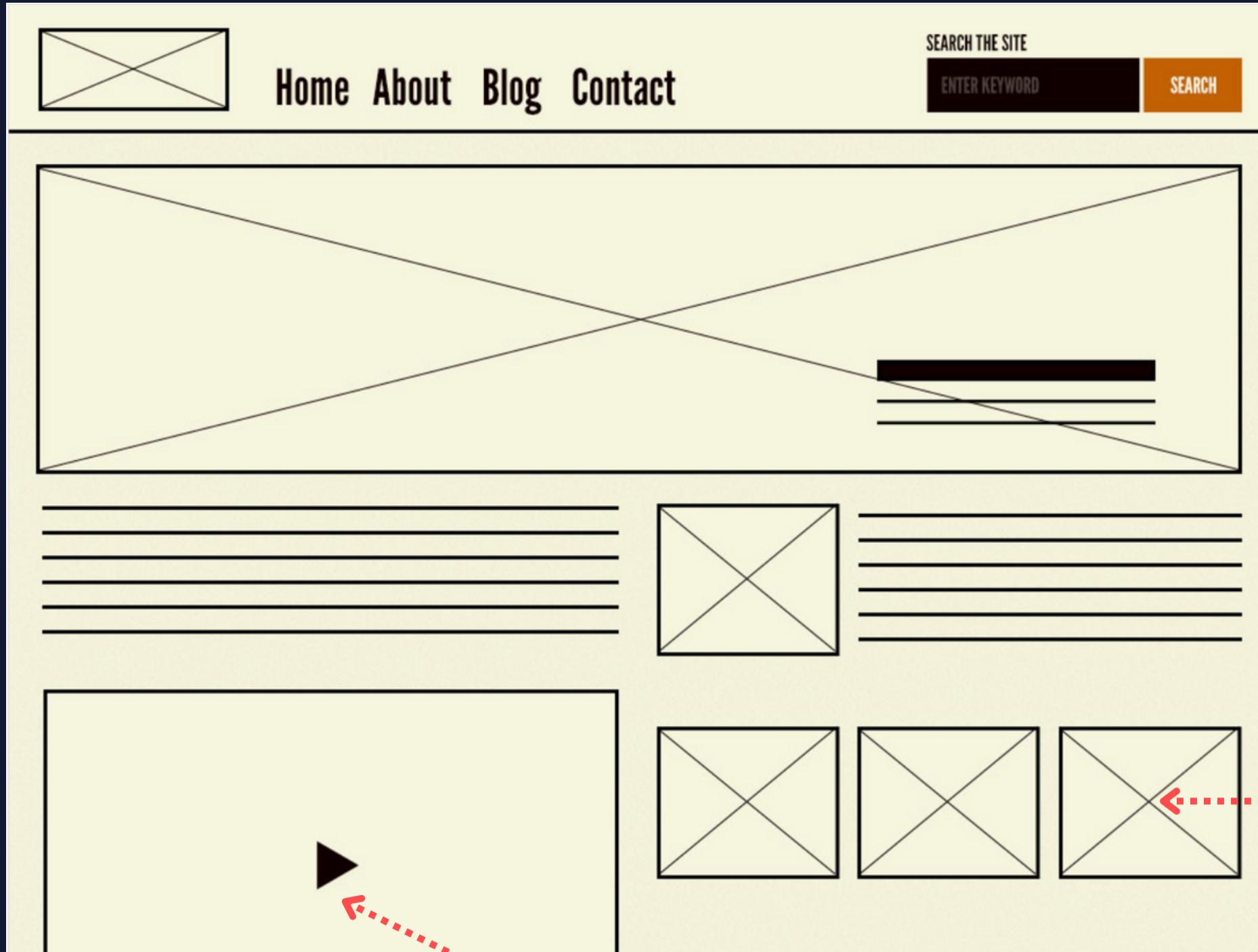
BOUTONS DE NAVIGATION
(MOLÉCULE)

SEARCH BAR
(MOLÉCULE)

TEMPLATE

- > Modèles de page ou d'écran composés d'atomes, de molécules et de templates
- > Ne contiennent pas de contenu
- > Définissent comment les composants s'assemblent et fonctionnent ensemble dans différents contextes
- > Sont conçus selon les différents supports d'affichage de l'application et servent à vérifier le comportement responsive des organismes

HEADER (ORGANISME)



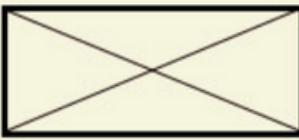
DESCRIPTION (ORGANISME)

VIDÉO (ATOME)

GALERIE (MOLÉCULE)

PAGE

- > Étape finale de la conception atomique
- > Correspondent à une étape du parcours utilisateur
- > Conçues à partir d'un template qui a été alimenté avec du contenu réel

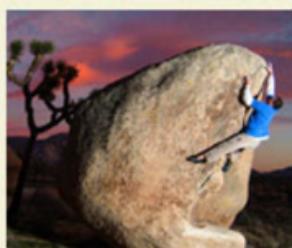
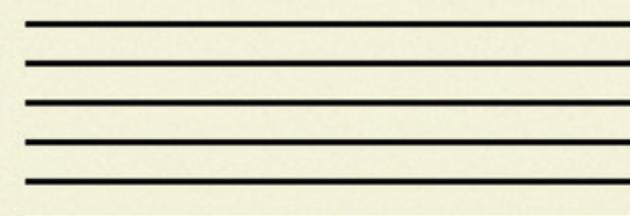
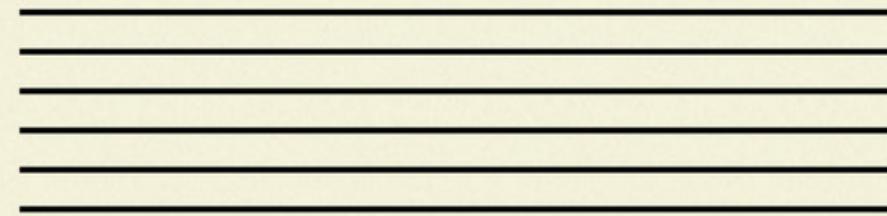


[Home](#) [About](#) [Blog](#) [Contact](#)

SEARCH THE SITE

ENTER KEYWORD

SEARCH





AVANTAGES

- + Décliner une infinité de tailles d'écran en un temps record
- + Garantir un design évolutif et pérenne dans le temps
- + Garder une cohérence globale sur les éléments d'interfaces créés
- + Faciliter le codage par les développeurs
- + Faciliter la communication entre les designers, développeurs, product owner... en fournissant un langage commun au sein des équipes

POUR ALLER PLUS LOIN . . .

Brad Frost • Atomic Design Methodology

Keynote de Brad Frost

Usabilis • Atomic Design: une nouvelle métaphore ?

Basti Ui • Le design atomique

Architecturer un projet React avec Atomic Design

OpenClassrooms • Initiez-vous à la méthode Atomic Design