

Maîtrisez l'art du design system dans Drupal : optimisez votre style pour un thème infallible !

Par WARREN





Sommaire

1. Introduction

1. Problème de redondance
2. Identifier les variants et les invariants
3. Les UI kit

2. Architecture et Approche Méthodologique

1. Archi 5-1
2. BEM
3. Atomic design

3. les variables CSS vs variable SCSS

1. Cascade vs compilation
2. Redéfinition de valeur et spécification
3. Simplicité, portée globale et intégration native

4. Les variables fondamentales, référentielles, et d'instance

5. Maintenabilité et Gestion Évolutive





UI KIT : la genèse

Le rôle d'un UI KIT :

- 1. Résolution de la redondance**
- 2. Amélioration de la maintenabilité**
- 3. Augmentation de la flexibilité**



OBJECTIF : MOINS LOURD ET PLUS PRATIQUE !





UI KIT : LES TOKENS





UI KIT : LES TOKENS

BORDER RADIUS :

| visual | value | variable |
|--------|--------|---------------|
| | 0 | --radius-none |
| | 2px | --radius-2 |
| | 4px | --radius-4 |
| | 6px | --radius-6 |
| | 8px | --radius-8 |
| | 12px | --radius-12 |
| | 16px | --radius-16 |
| | 24px | --radius-24 |
| | 9999px | --radius-max |

FONT-STYLES

| A Text Styles Name | Font Size | Line Height |
|--------------------|-----------|-------------|
| text-xs | 12px | 16px |
| text-sm | 14px | 20px |
| text-base | 16px | 24px |
| text-lg | 18px | 28px |
| text-xl | 20px | 28px |
| text-2xl | 24px | 32px |
| text-3xl | 30px | 36px |
| text-4xl | 36px | 40px |
| text-5xl | 48px | 48px |
| text-6xl | 60px | 60px |
| text-7xl | 72px | 72px |
| text-8xl | 96px | 96px |
| text-9xl | 128px | 128px |

COLORS GENERIC THEME :

Basics theme colors :

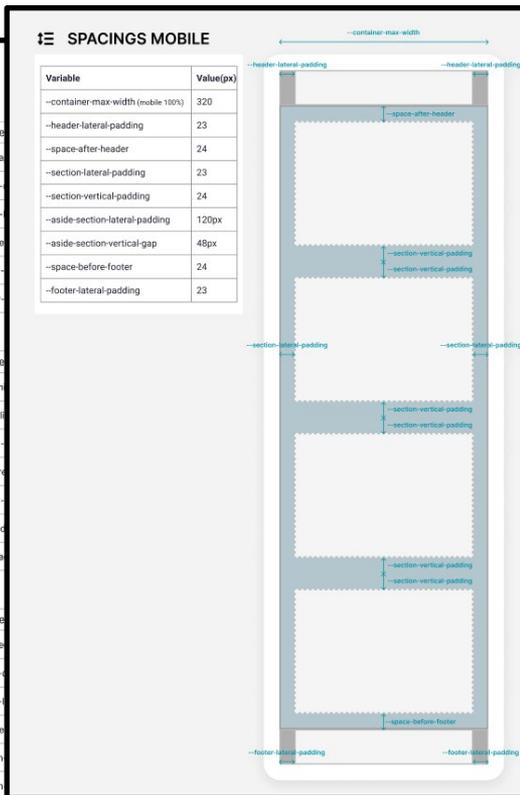
| color | Hex | Name | variable |
|-------|---------|----------------|------------------------|
| | #493206 | grape | --color-grape |
| | #3824ae | grape darker | --color-grape-darker |
| | #dcafe | grape lighter | --color-grape-lighter |
| | #d63265 | cherry | --color-cherry |
| | #bb2957 | cherry darker | --color-cherry-darker |
| | #ffcddc | cherry lighter | --color-cherry-lighter |

Greyscales :

| color | Hex | Name | variable |
|-------|---------|--------------|----------------------|
| | #ffffff | white | --color-white |
| | #f4f4f4 | lighter grey | --color-grey-lighter |
| | #e0e0e0 | light grey | --color-grey |
| | #9b9b9b | grey | --color-grey-dark |
| | #787878 | dark grey | --color-grey-darker |
| | #353535 | darker grey | --color-grey-darkest |
| | #000000 | black | --color-black |

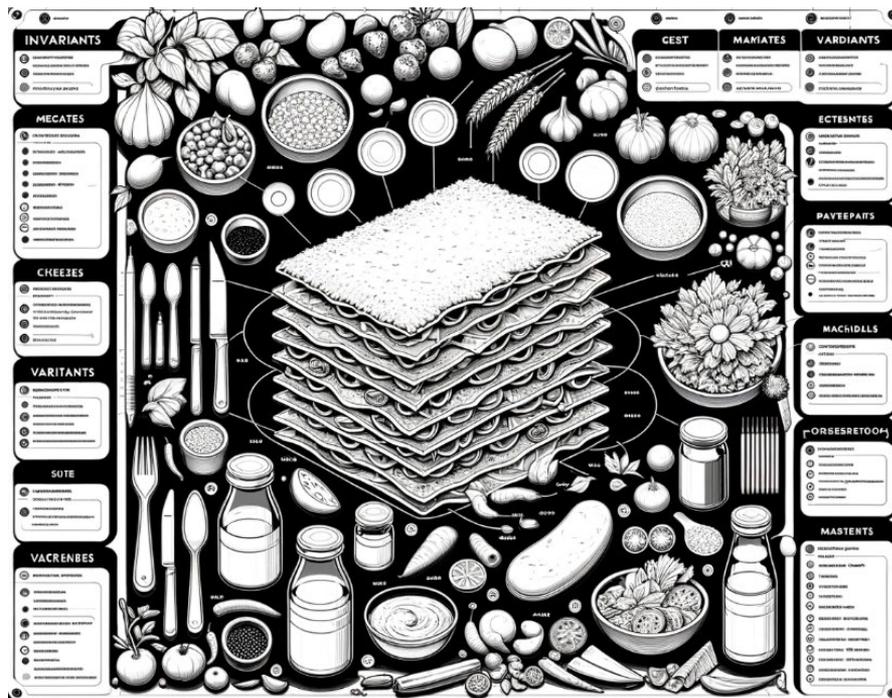
Others :

| color | Hex | Name | variable |
|-------|---------|-------------|-----------------------|
| | #dc2626 | red | --color-red |
| | #9f0808 | dark red | --color-red-darker |
| | #ffdcdc | light red | --color-red-lighter |
| | #16a34a | green | --color-green |
| | #0a682c | dark green | --color-green-darker |
| | #66ff66 | light green | --color-green-lighter |



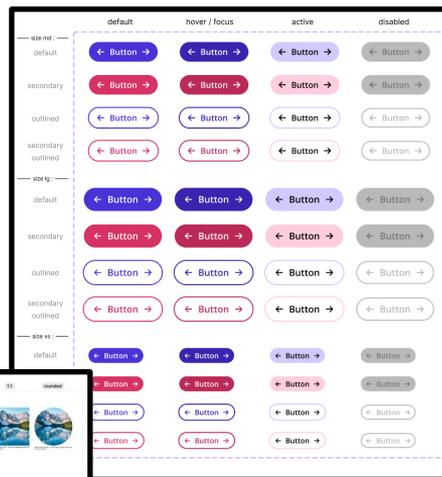
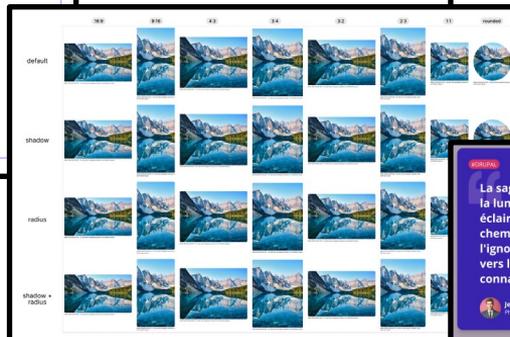
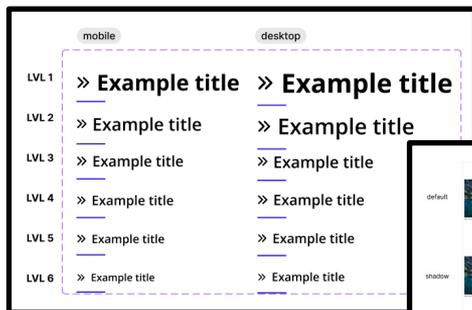


UI KIT : LES COMPOSANTS





UI KIT : LES COMPOSANTS



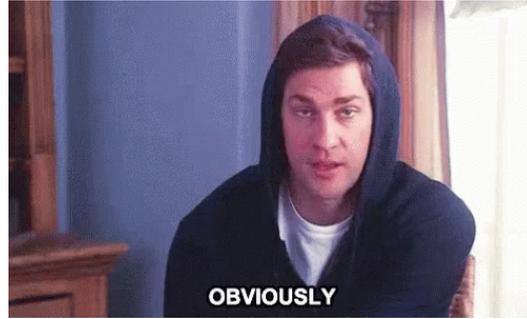


SI JE N'AI PAS D'UI KIT DANS LES MAQUETTES





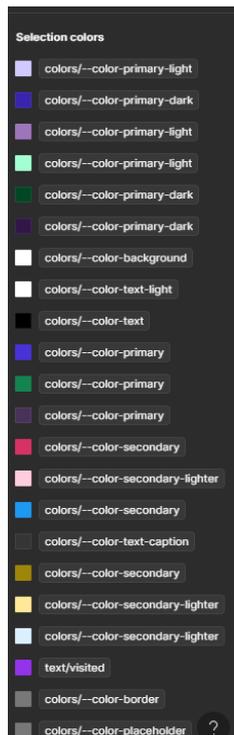
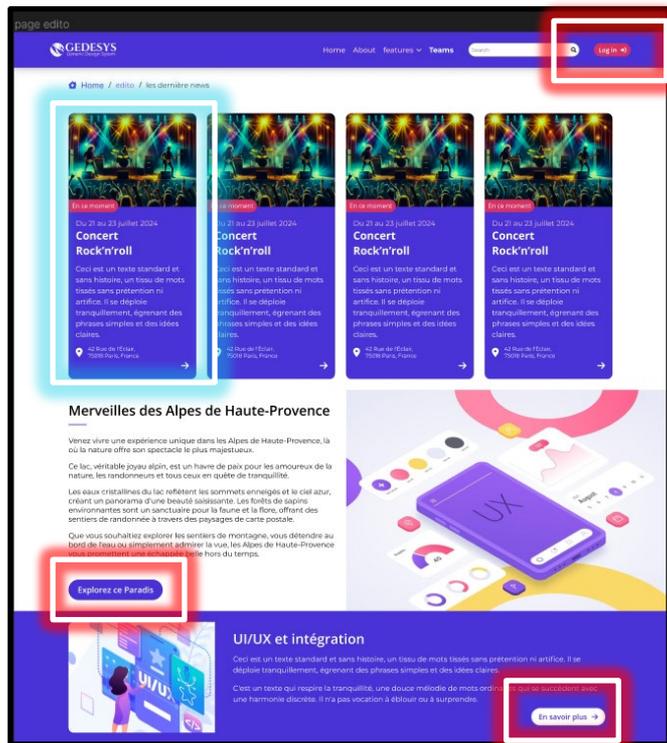
SI JE N'AI PAS D'UI KIT DANS LES MAQUETTES



1. Le demander
2. Prévoir du temps pour le rationaliser



SI JE N'AI PAS D'UI KIT DANS LES MAQUETTES



1. Inventaire des Composants (et ses variants)
2. Définition des Atomes, Molécules, Organisms.
3. Identifier de Tokens de Design (spacing, couleurs, typographie de titre, de texte etc...)
4. Documenter le tout.

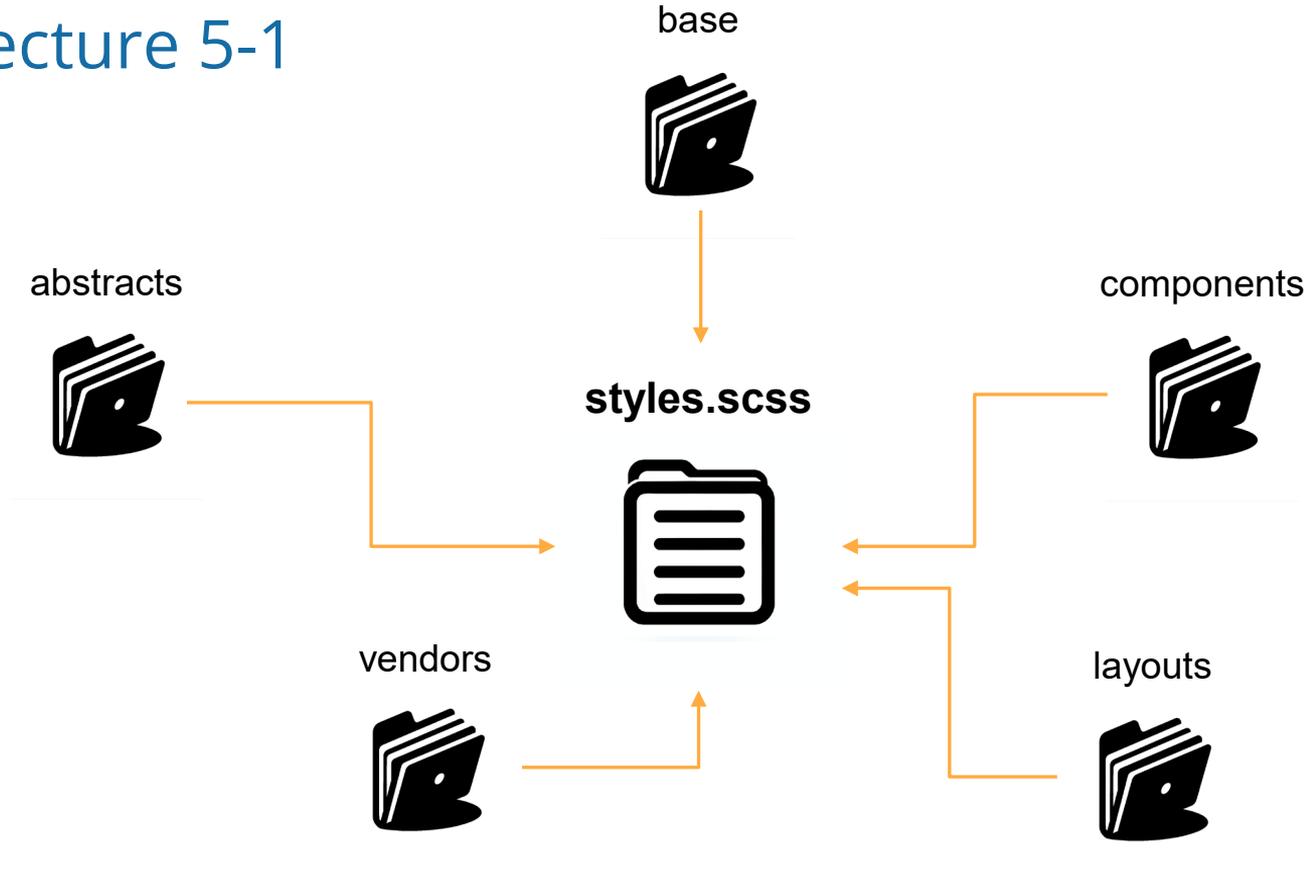


I. Architecture et Approche Méthodologique





Architecture 5-1





Architecture 5-1 : Les Vendors



vendors

```
|- vendors/  
|   |- __vendors-dir.scss           # Import vendor folders  
|   |- bourbon/                     # Bourbon  
|   |- fontawesome/                 # Font Awesome  
|   |- neat/                         # Bourbon Neat  
|   |- normalize/                   # Normalize  
|   ...                              # Etc.
```



Architecture 5-1 : Les Vendors



__vendors-dir.scss

```
// Import Vendors files
@import "bourbon/bourbon";
@import "fontawesome/font-awesome";
@import "normalize/normalize";
```



Architecture 5-1 : Les Abstracts



abstracts

```
|- abstracts/  
|   |- __abstracts-dir.scss      # Import all abstracts .scss files  
|   |- _fonts.scss              # Font Import  
|   |- _mixins.scss             # Scss Mixins  
|   |- _variables.scss          # Scss Variables  
|
```



Architecture 5-1 : Les Abstracts



__abstracts-dir.scss

```
// Import Abstracts files
@import "fonts";
@import "mixins";
@import "variables";
```





Architecture 5-1 : base du style



base

```
| - base/  
|     | - __base-dir.scss           # Import all base .scss files  
|     | - _base.scss               # Custom Reset/Normalize  
|     | - _typography.scss         # Typography Rules  
|     ...                           # Etc.
```



Architecture 5-1 : base du style



__base.scss

```
//Import base files
@import "base";
@import "typography";
```



Architecture 5-1 : Les composants



components

```
|- components/  
|   |- __components-dir.scss      # Import all components folders  
|   |- _atoms/                   # atoms folder  
|   |- _molecules/               # molecules folder  
|   |- _organisms/               # organisms folder
```



Architecture 5-1 : Les composants



__components.scss

```
// Import components files
@import "atoms/_atoms-dir";
@import "molecules/_molecules-dir";
@import "organisms/_organisms-dir";
```



Architecture 5-1 : Les layouts



layouts

```
|- layouts/  
|   |- __layouts-dir.scss      # Import all layouts .scss files  
|   |- _footer.scss           # Footer Styles  
|   |- _header.scss           # Header Styles  
|   |- _template.scss         # templating Styles  
|   ...                       # Etc.
```



Architecture 5-1 : Les layouts



__layouts.scss

```
// Import layouts files
@import "footer";
@import "header";
@import "template";
```



Architecture 5-1 : Styles.scss le fichier « mère »

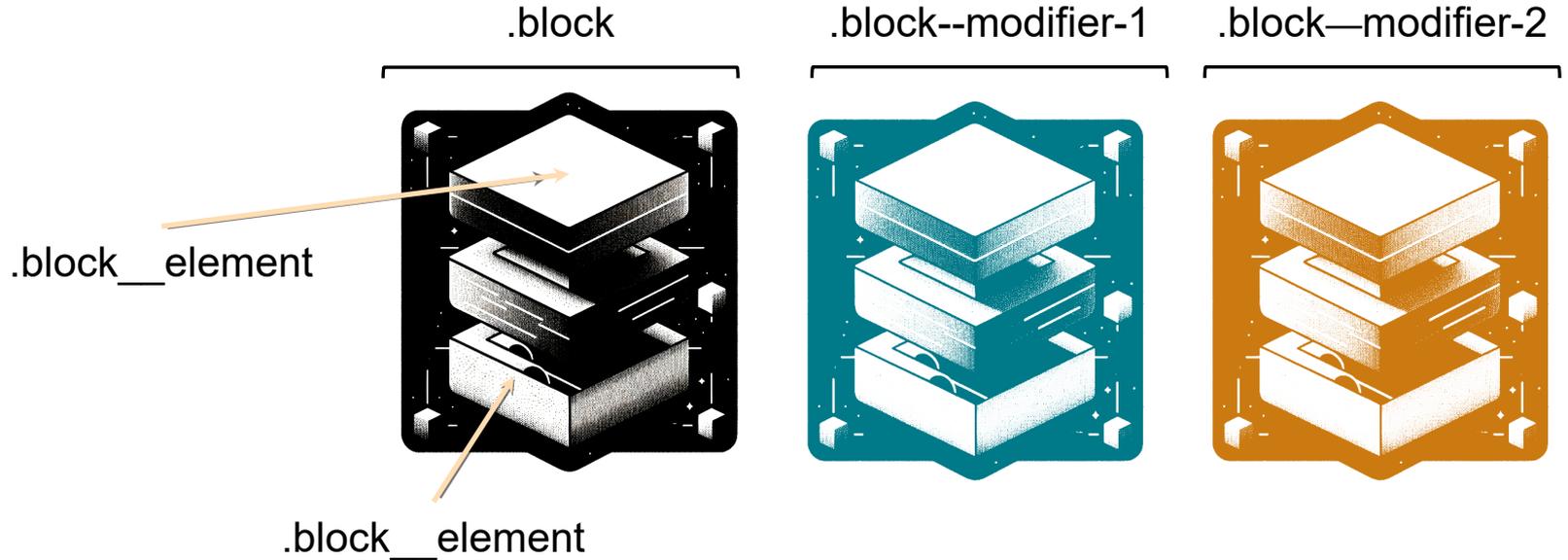


styles.scss

```
@charset 'utf-8';  
@import "vendor/__vendor-dir"; //Vendor  
@import "abstracts/__abstracts-dir"; //Abstracts  
@import "base/__base-dir"; //Base Styles  
@import "components/__components-dir"; //Components  
@import "layouts/__layouts-dir"; //Layouts
```



BEM : Block Element Modifier





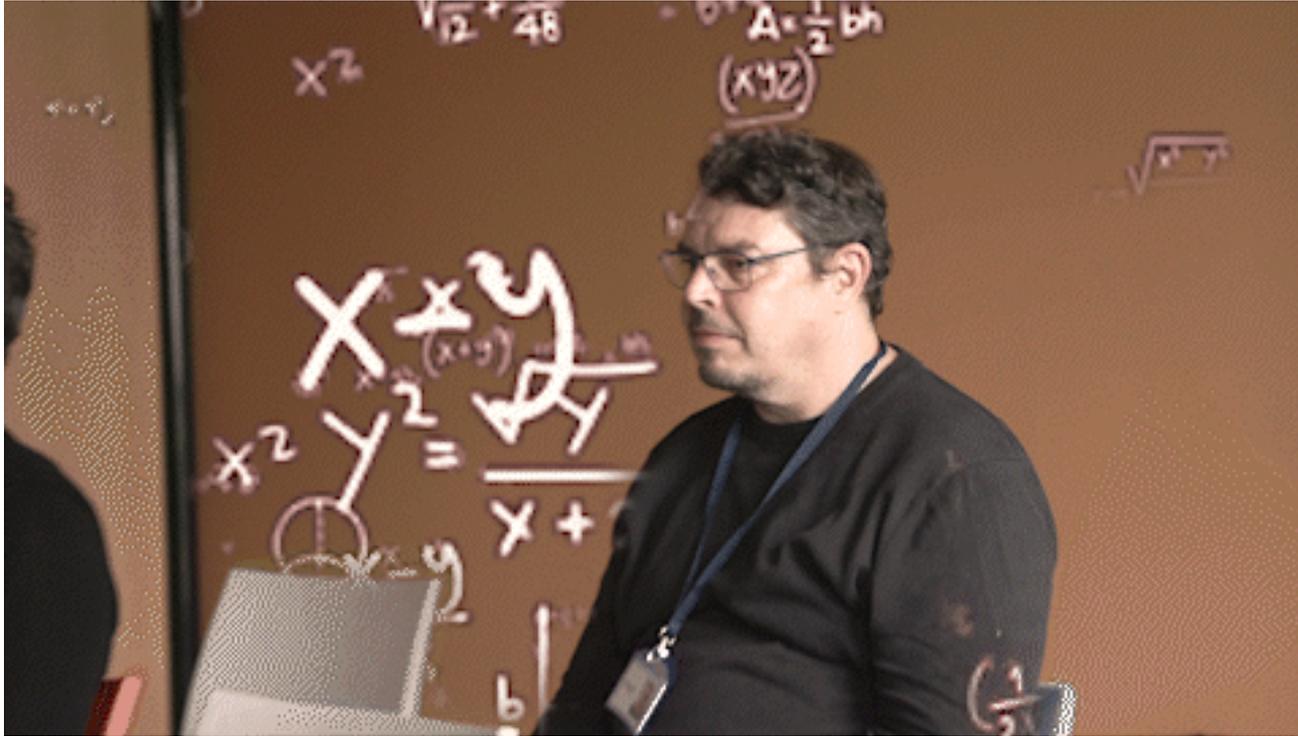
BEM : Block Element Modifier

```
.sauce {  
  // Styles de base pour la sauce  
  background: tomato;  
  color: white;  
  
  // Éléments de la sauce  
  &__legume {  
    // Styles pour les légumes dans la sauce  
    background: green;  
  }  
  
  &__epices {  
    // Styles pour les épices dans la sauce  
    color: yellow;  
  }  
}
```

```
// Modificateurs de la sauce  
&--bolognaise {  
  // Styles spécifiques pour la sauce bolognaise  
  background: brown;  
}  
  
&--bearnaise {  
  // Styles spécifiques pour la sauce béarnaise  
  background: butteryellow;  
}  
  
&--blanche {  
  // Styles spécifiques pour la sauce blanche  
  background: white;  
}  
}
```



L'Atomic design





L'Atomic design

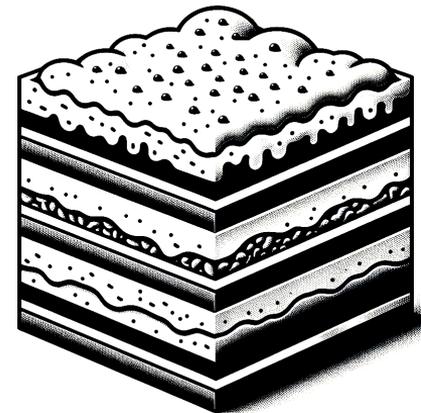
ATOMS



MOLECULES



ORGANISMS





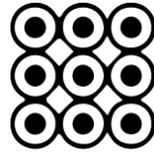
L'Atomic design



Atomes



Molécules



Organismes



Templates



Pages



L'Atomic design

```
<div class="card">
  <div class="card__body">
    {% include 'components/atom/title/title.twig' with {'text': cardTitle,
'level': 'h2'} %}
    {% include 'components/atom/richtext/richtext.twig' with {'content':
cardText} %}
  </div>
  <div class="card__footer">
    {% include 'components/atom/button/button.twig' with {'text':
buttonText, 'link': buttonLink} %}
  </div>
</div>
```



II. Variables CSS vs variables SCSS



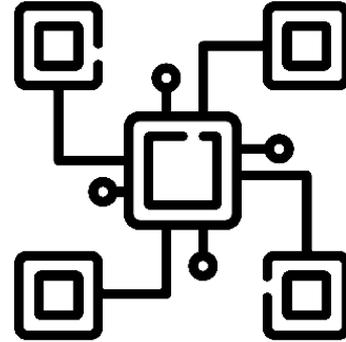


a) Cascade vs compilation

--je-suis-la-meilleur-variable



\$non-c-est-moi



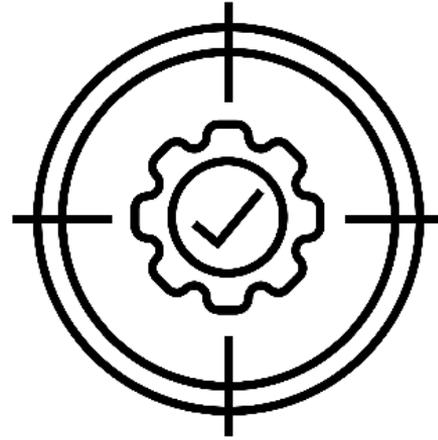


b) Redéfinition de valeur vs Spécification

--je-suis-la-meilleur-variable



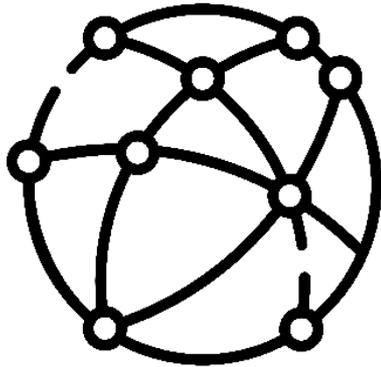
\$non-c-est-moi



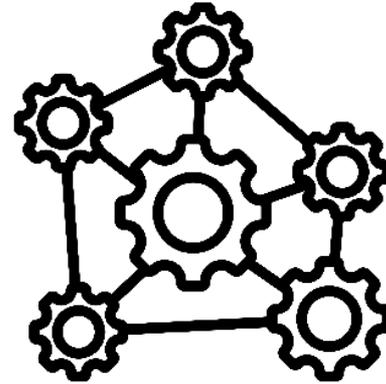


c) Simplicité, portée globale et intégration native

--je-suis-la-meilleur-variable



\$non-c-est-moi





III. Variables Fondamentales, Sémantiques, d'Instance





Variables Fondamentales

Basics theme colors :

| color | Hex | Name | variable |
|---|----------------------|----------------|-------------------------------------|
|  | <code>#4932d6</code> | grape | <code>--color-grape</code> |
|  | <code>#3824ae</code> | grape darker | <code>--color-grape-darker</code> |
|  | <code>#d1cafe</code> | grape lighter | <code>--color-grape-lighter</code> |
|  | <code>#d63265</code> | cherry | <code>--color-cherry</code> |
|  | <code>#bb2957</code> | cherry darker | <code>--color-cherry-darker</code> |
|  | <code>#ffcddd</code> | cherry lighter | <code>--color-cherry-lighter</code> |

🗂 BORDER RADIUS :

| visual | value | variable |
|---|------------------|----------------------------|
|  | <code>0</code> | <code>--radius-none</code> |
|  | <code>2px</code> | <code>--radius-2</code> |
|  | <code>4px</code> | <code>--radius-4</code> |
|  | <code>6px</code> | <code>--radius-6</code> |
|  | <code>8px</code> | <code>--radius-8</code> |



Variables Sémantiques (ou référentiels)

☒ REFERENTIALS COLORS VARIABLES :

Basic Theme :

| | | |
|---------------------------|---|------------------------|
| --color-primary : |  | --color-grape |
| --color-primary-dark : |  | --color-grape-darker |
| --color-primary-light : |  | --color-grape-lighter |
| --color-secondary : |  | --color-cherry |
| --color-secondary-dark : |  | --color-cherry-darker |
| --color-secondary-light : |  | --color-cherry-lighter |
| --color-text : |  | --color-black |
| --color-text-light : |  | --color-white |
| --color-background : |  | --color-white |

☒ REFERENTIALS RADIUS VARIABLES :

Basic Theme :

| visual | value (px) | variable |
|---|------------|------------------|
|  | 2 | --radius-level-1 |
|  | 4 | --radius-level-2 |
|  | 12 | --radius-level-3 |
|  | 16 | --radius-level-4 |
|  | 9999 | --radius-button |
|  | 9999 | --radius-round |



Variables Fondamentales et Sémantiques

```
:root {  
  /* Open Generic Theme */  
  /* brand colors */  
  --color-grape: #4932d6;  
  --color-grape-darker: #3824ae;  
  --color-grape-lighter: #d1cafe;  
  --color-cherry: #d63265;  
  --color-cherry-darker: #bb2957;  
  --color-cherry-lighter: #ffcdcd;  
}
```

```
/* generic theme Semantic color */  
:root {  
  --color-primary: var(--color-grape);  
  --color-primary-dark: var(--color-grape-darker);  
  --color-primary-light: var(--color-grape-lighter);  
  --color-secondary: var(--color-cherry);  
  --color-secondary-dark: var(--color-cherry-darker);  
  --color-secondary-light: var(--color-cherry-lighter);  
}
```

Dans :root



Variables d'Instance

```
.button {  
  /* hover effect */  
  --button-hover-background-color: var(--color-primary-dark);  
  --button-hover-border-color: var(--color-primary-dark);  
  
  /* active effect */  
  --button-active-background-color: var(--color-primary-light);  
  --button-active-border-color: var(--color-primary-light);  
  --button-active-text-color: var(--color-text);  
}
```



Mais pourquoi ?





Maintenabilité et Gestion Évolutive

| Basic Theme : | |
|---------------------------|---|
| --color-primary : |  |
| --color-primary-dark : |  |
| --color-primary-light : |  |
| --color-secondary : |  |
| --color-secondary-dark : |  |
| --color-secondary-light : |  |
| --color-text : |  |
| --color-text-light : |  |
| --color-background : |  |
| --color-placeholder : |  |
| --color-disabled : |  |



| test Theme : | |
|---------------------------|---|
| --color-primary : |  |
| --color-primary-dark : |  |
| --color-primary-light : |  |
| --color-secondary : |  |
| --color-secondary-dark : |  |
| --color-secondary-light : |  |
| --color-text : |  |
| --color-text-light : |  |
| --color-background : |  |
| --color-placeholder : |  |
| --color-disabled : |  |



Maintenabilité et Gestion Évolutive

GEDSYS Home About Features Teams

Home / index / Systemèmes

Concert Rock'n'roll
C'est un concert standard et sans fioritures, un rock très vite pratiqué et apprécié. Il se déplace tranquillement, agissant des places simples et des places d'élite.

Concert Rock'n'roll
C'est un concert standard et sans fioritures, un rock très vite pratiqué et apprécié. Il se déplace tranquillement, agissant des places simples et des places d'élite.

Concert Rock'n'roll
C'est un concert standard et sans fioritures, un rock très vite pratiqué et apprécié. Il se déplace tranquillement, agissant des places simples et des places d'élite.

Concert Rock'n'roll
C'est un concert standard et sans fioritures, un rock très vite pratiqué et apprécié. Il se déplace tranquillement, agissant des places simples et des places d'élite.

Merveilles des Alpes de Haute-Provence

Vous avez une expérience unique dans les Alpes de Haute-Provence. Là où la nature offre son spectacle le plus majestueux.

Ce qui, véritablement étonnant, est un favori de plus pour les amoureux de la nature. Les sommets et les vallées en offrent les paysages.

C'est un véritable paradis qui se reflète sur vos visages et dans le ciel bleu. Chaque instant est une belle découverte. Les forêts de sapins, les montagnes qui se dressent dans le ciel et les Alpes de Haute-Provence offrent une expérience unique.

[Explorez ce Paradis](#)

UI/UX et intégration

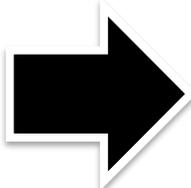
C'est un site standard et sans fioritures, un rock très vite pratiqué et apprécié. Il se déplace tranquillement, agissant des places simples et des places d'élite.

C'est un site qui respecte la tranquillité, une élite mobile de votre ordinateur qui se reconnecte avec son barbareur direct. Il n'a pas besoin à être une surprise.

78% des personnes préfèrent le

100M des personnes préfèrent le

45° des personnes préfèrent le



GEDSYS Home About Features Teams

Home / index / les destinations

Merveilles des Alpes de Haute-Provence

Vous avez une expérience unique dans les Alpes de Haute-Provence. Là où la nature offre son spectacle le plus majestueux.

Ce qui, véritablement étonnant, est un favori de plus pour les amoureux de la nature. Les sommets et les vallées en offrent les paysages.

C'est un véritable paradis qui se reflète sur vos visages et dans le ciel bleu. Chaque instant est une belle découverte. Les forêts de sapins, les montagnes qui se dressent dans le ciel et les Alpes de Haute-Provence offrent une expérience unique.

[Explorez ce Paradis](#)

Concert Rock'n'roll
C'est un concert standard et sans fioritures, un rock très vite pratiqué et apprécié. Il se déplace tranquillement, agissant des places simples et des places d'élite.

Concert Rock'n'roll
C'est un concert standard et sans fioritures, un rock très vite pratiqué et apprécié. Il se déplace tranquillement, agissant des places simples et des places d'élite.

Concert Rock'n'roll
C'est un concert standard et sans fioritures, un rock très vite pratiqué et apprécié. Il se déplace tranquillement, agissant des places simples et des places d'élite.

Concert Rock'n'roll
C'est un concert standard et sans fioritures, un rock très vite pratiqué et apprécié. Il se déplace tranquillement, agissant des places simples et des places d'élite.

UI/UX et intégration

C'est un site standard et sans fioritures, un rock très vite pratiqué et apprécié. Il se déplace tranquillement, agissant des places simples et des places d'élite.

C'est un site qui respecte la tranquillité, une élite mobile de votre ordinateur qui se reconnecte avec son barbareur direct. Il n'a pas besoin à être une surprise.

[Explorez ce Paradis](#)



Merci !





Merci
pour votre
écoute !

