

Standardisation des
design tokens :
le futur du design à
grande échelle ?

Bonjour 🖐️



Co-fondateur
& Développeur Front-End

- Membre du W3C Design Tokens Community Group
- Auteur de "Design Tokens for Dummies"

Et avant

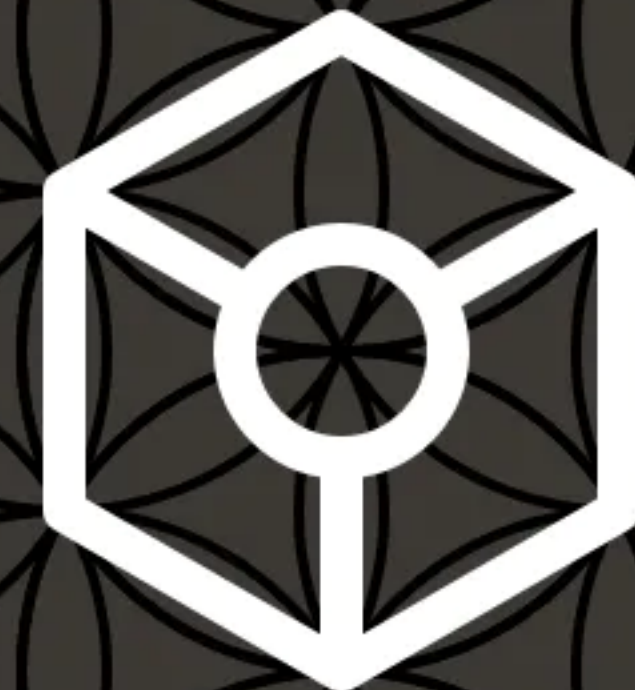
Front-End Developer @ SportEasy, 5emeGauche & Ultranoir

@chuckn0risk • louis@specifyapp.com



Au menu

1. Design tokens k zak  ?
2. Qu'est-ce qu'une Design API ?
3. Pourquoi avons-nous besoin d'un standard ?
4. Le future des design tokens
5. Démo d'une Design API



1.

Design Tokens kézako?



~~Que sont les design tokens ?~~

Quel problème business voulons-nous régler ?



Foundation

Encore Foundation

The basic building blocks that
make Spotify 'Spotify.'

THE WALL STREET JOURNAL.

"Design tokens are cross platform variables that define key design data"

— Sarah Federman | @sarah_federman

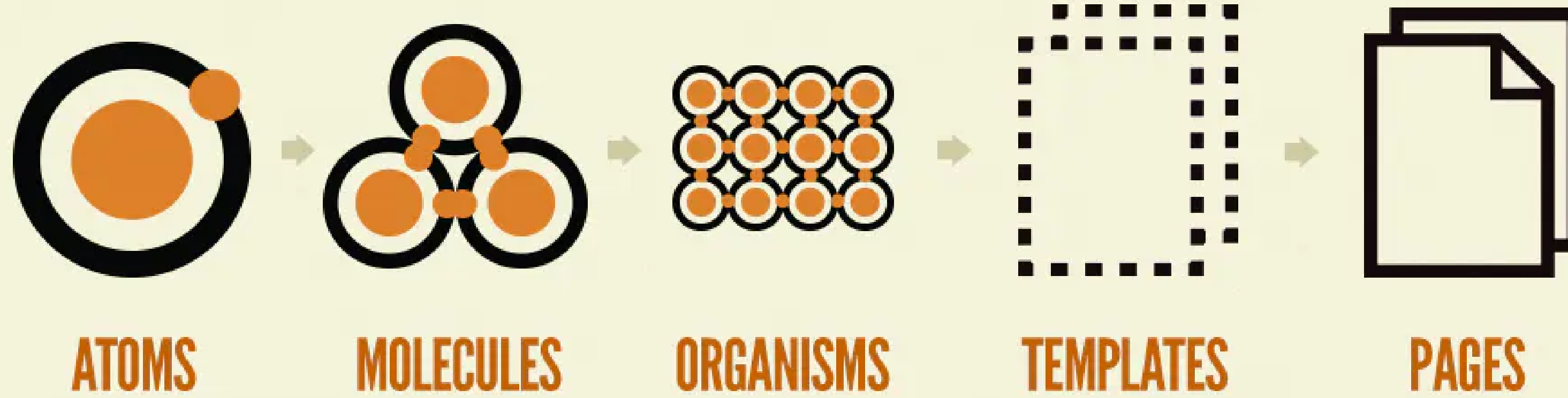


jina anne



@jina

Design Tokens are a methodology. IMHO, saying “design tokens are just variables” is like saying “responsive design is just media queries”. It’s a technology-agnostic architecture and process for scaling design across multiple platforms and devices, including native, and more.





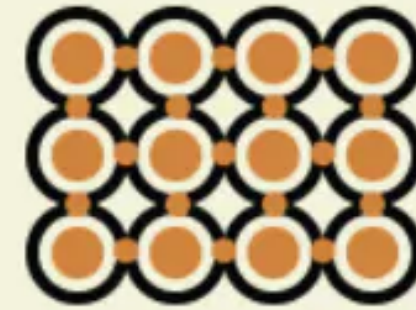
DESIGN TOKENS



ATOMS



MOLECULES



ORGANISMS



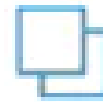
TEMPLATES



PAGES

Les design tokens permettent aux équipes produits de mieux collaborer et assurent la cohérence d'une marque à travers plusieurs plateformes.

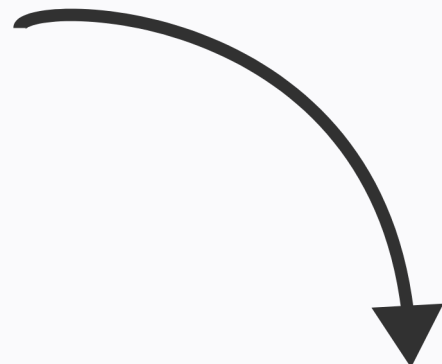
	Color		COLOR
		Brand	COLOR_BRAND
		Background	COLOR_BACKGROUND
		Border	COLOR_BORDER
		Gradient	COLOR_GRADIENT
		Text	COLOR_TEXT
		Text Link	COLOR_TEXT_LINK
	Font		FONT
		Style	FONT_STYLE
		Size	FONT_SIZE
		Weight	FONT_WEIGHT
	Opacity		OPACITY
	Line-height		LINE-HEIGHT
	Spacing		SPACING

	Radius		RADIUS
	Sizing		SIZING
		Border	SIZING_BORDER
		Square	SIZING_SQUARE
		Width	SIZING_WIDTH
	Shadow		SHADOW
	Duration		DURATION
	Touch		TOUCH
	Media Query		MQ
	Depth		DEPTH
	Variable		VAR
		Spacing	VAR_SPACING
		Font Size	VAR_FONT_SIZE

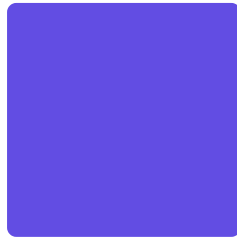
🙏 Thanks to the Salesforce team for providing this categorization

**Les design tokens doivent être
nommés différemment selon leur
contexte d'utilisation.**

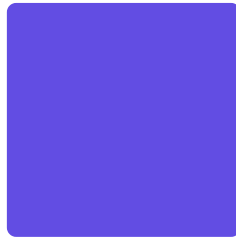
Design option



purple-500
rgb(98, 77, 227)



background-button-primary-default
purple-500



border-component-active
purple-500



Design decisions

Design options

Text style
text-body-large

Color
purple-500



Spacing
base-space-3

Design decisions

Text style
button-text-default

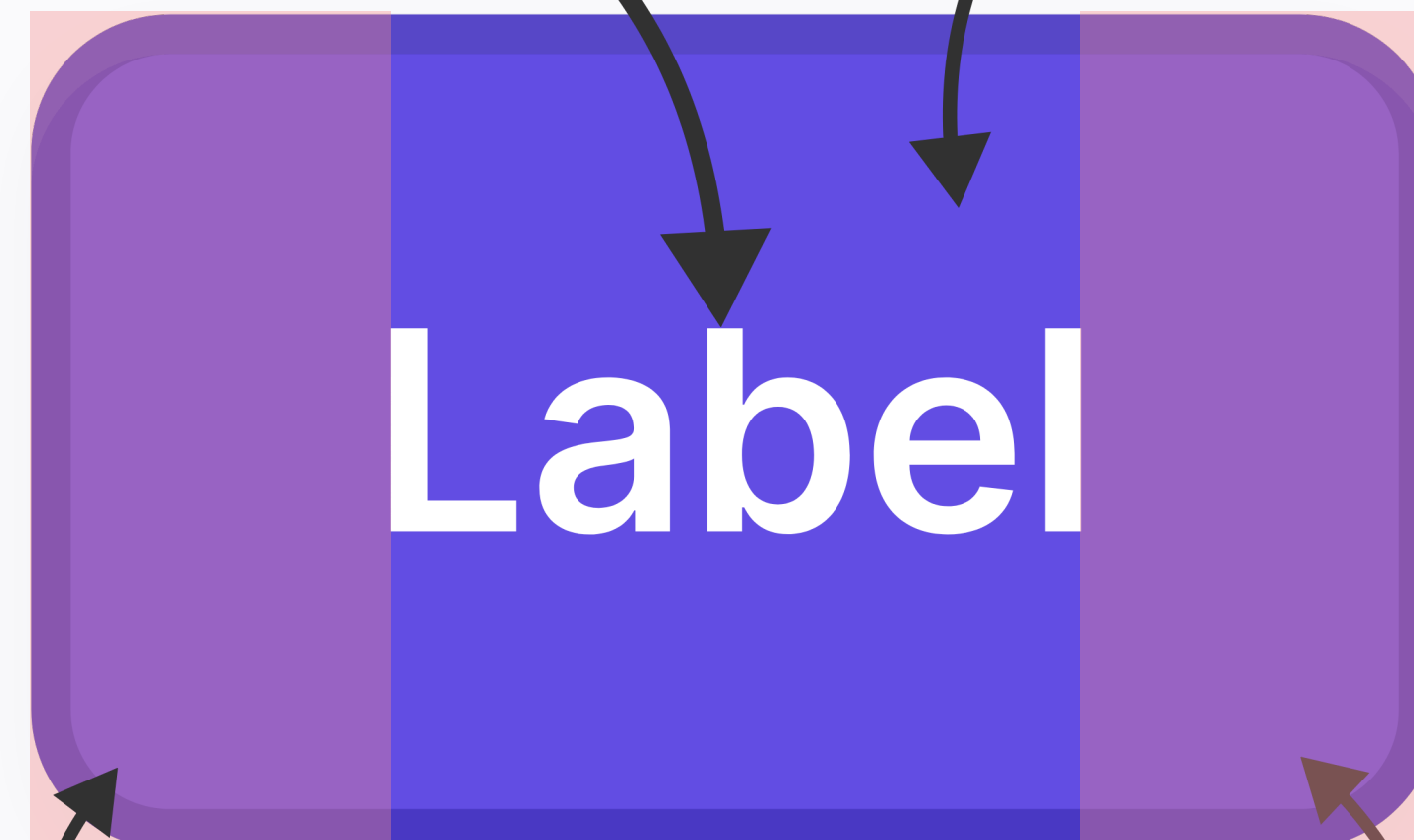
Color
background-button-primary-default



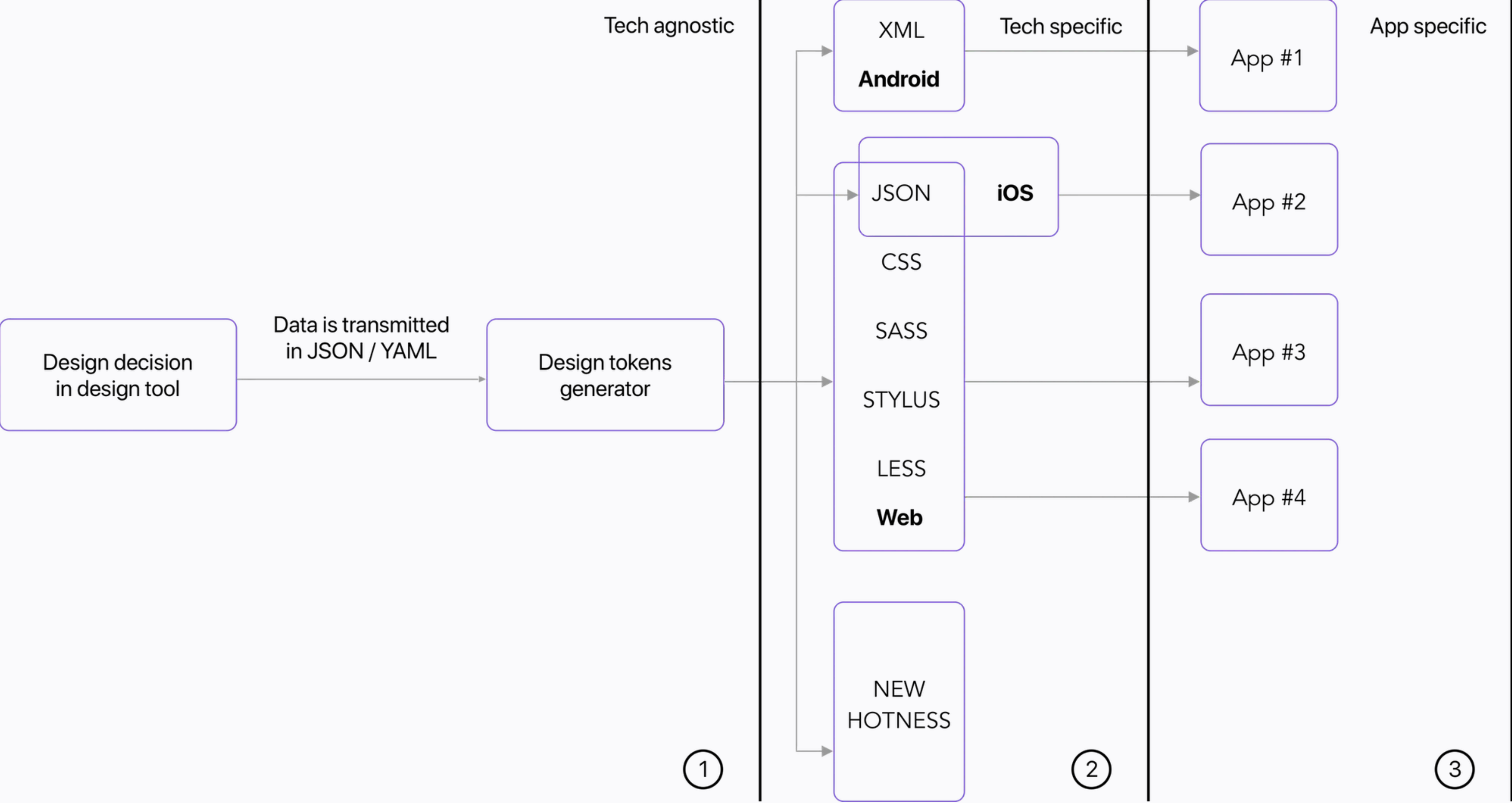
Spacing
button-side-padding

button-text-default

background-button-primary-default



button-side-padding



"Design tokens are useful for describing core design values, but their full power emerges when used to describe the specs of UI components."

— Cristiano Rastelli | @areaweb

2.
—

Qu'est-ce qu'une Design API ?

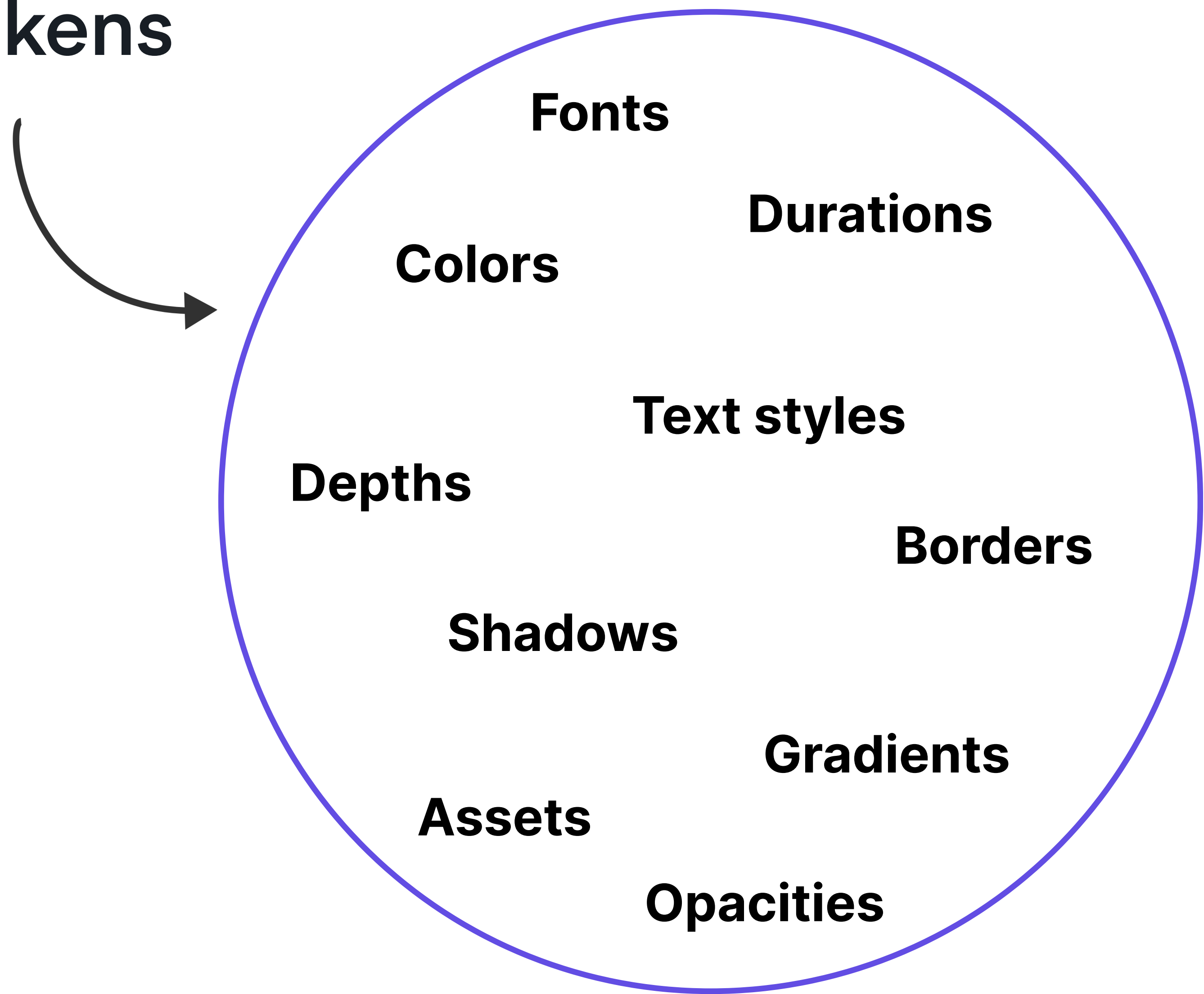
Situation actuelle 🤕

La création d'expériences utilisateurs cohésives à travers plusieurs plateformes est un véritable défi.

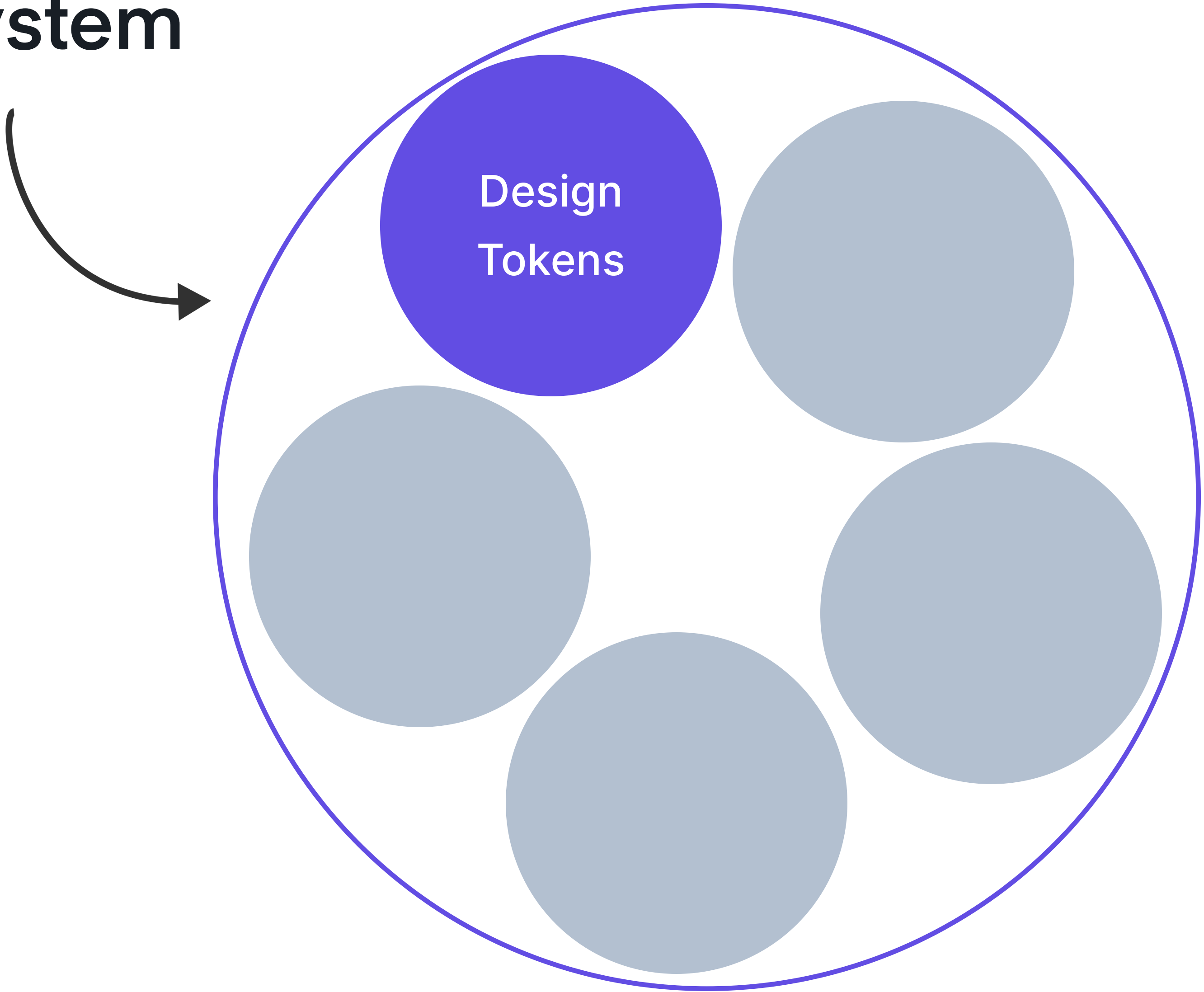
"A design system isn't a project.
It's a product, serving products."

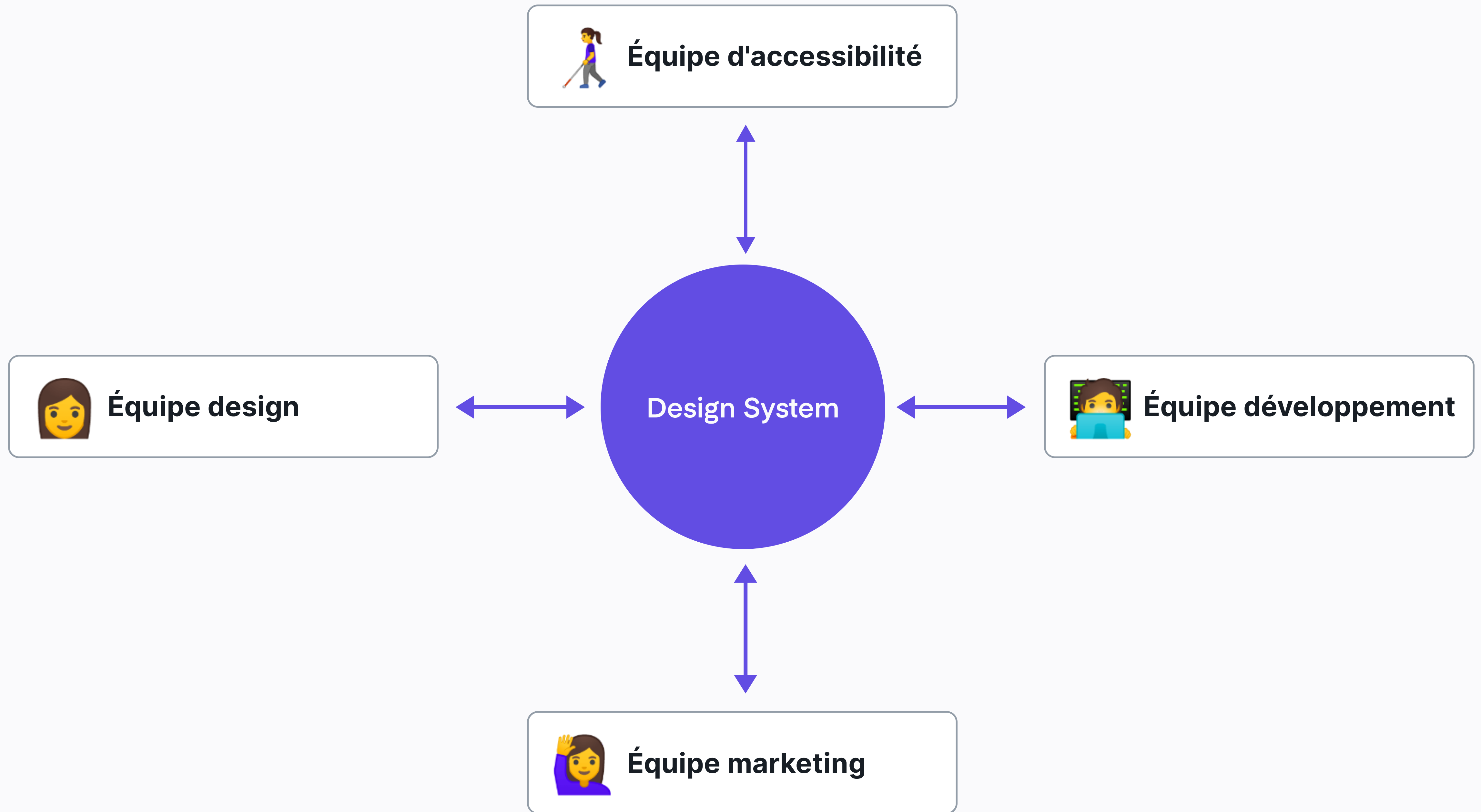
— Nathan Curtis | @nathancurtis

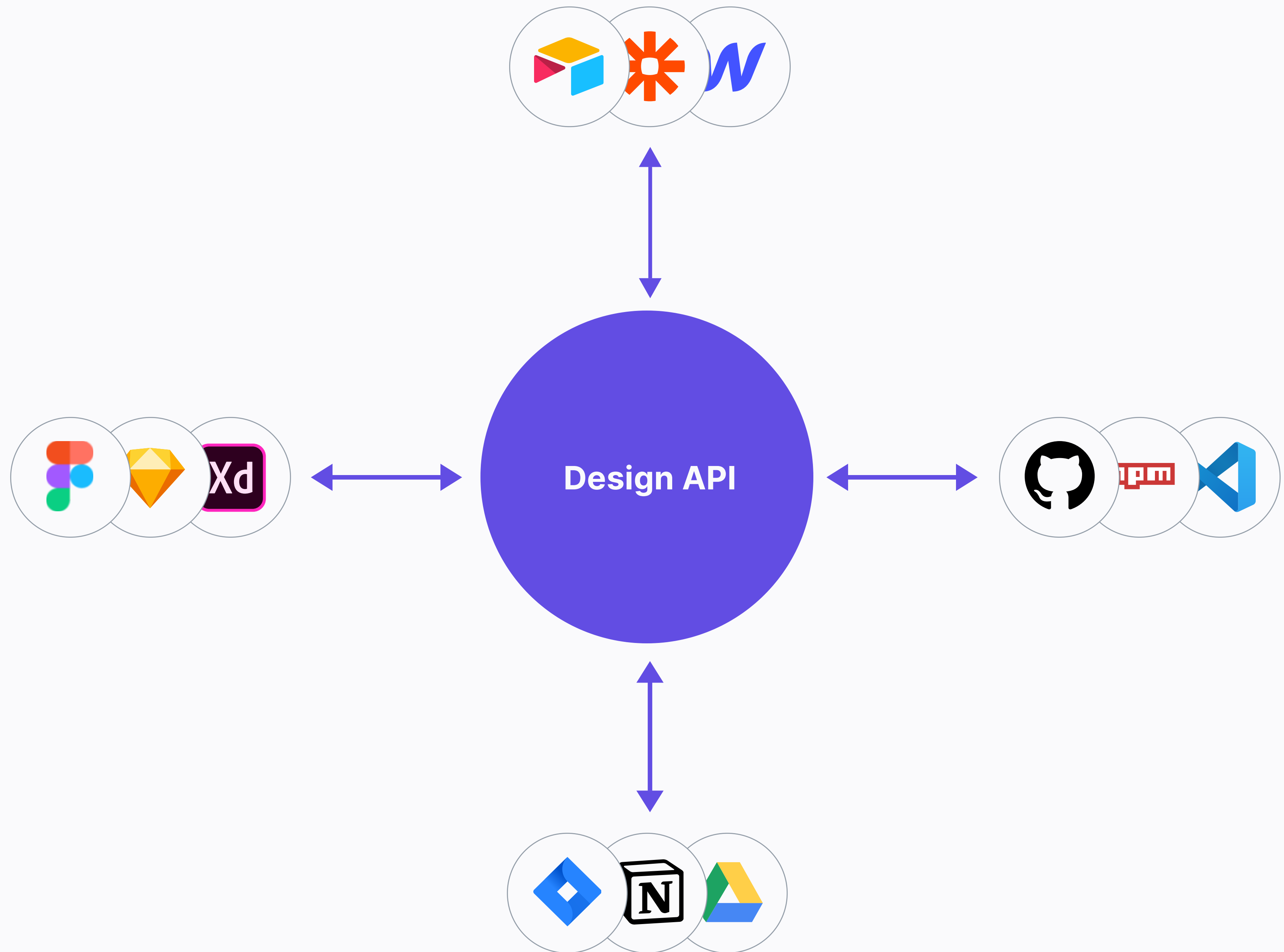
Design tokens



Design system







**Les Design APIs sont l'évolution
logique des design systems.**

"An interoperable, guessable design API is the foundation of a fully networked design system, [...]. It's the next step in the evolution of design systems."

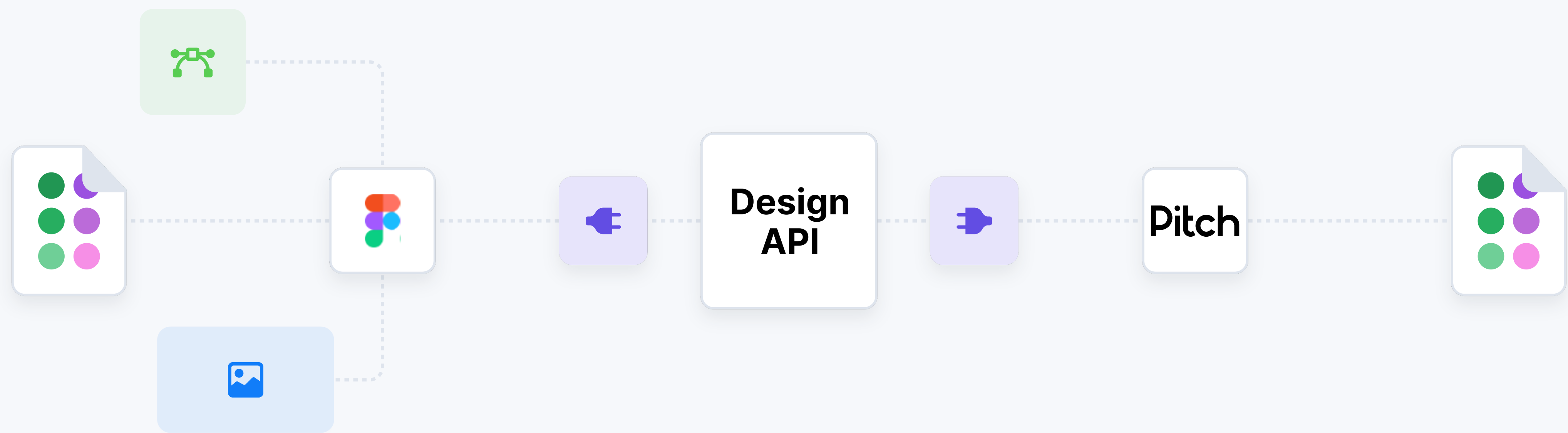
— Matthew Ström | A design API in practice

3.

Pourquoi avons-nous
besoin d'un **standard**?

Pour que l'identité de marque d'une organisation puisse être appliquée facilement, ses design tokens doivent pouvoir transiter librement d'un outil à un autre.

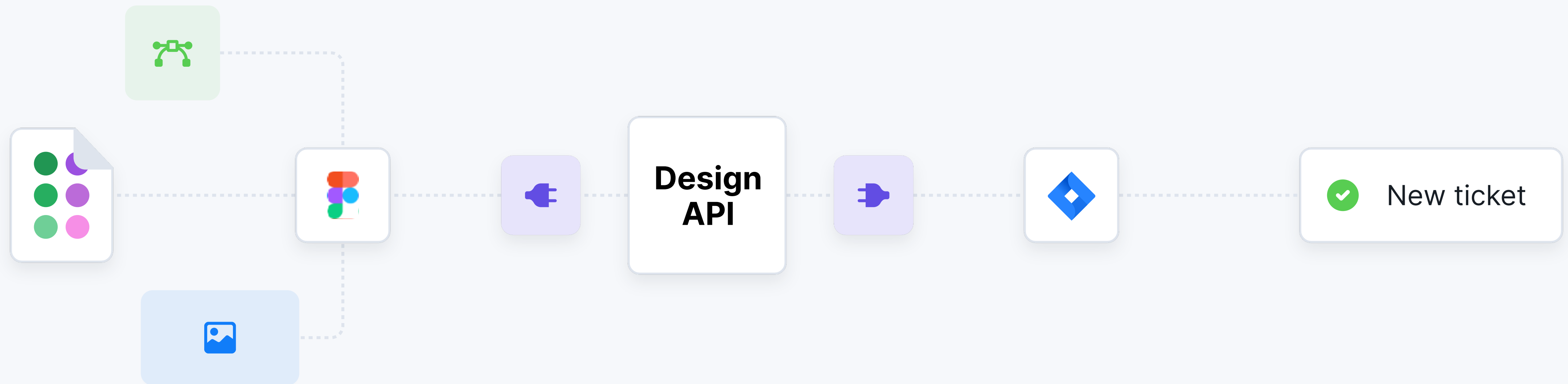
Les couleurs, icons et images de Figma vers Pitch.



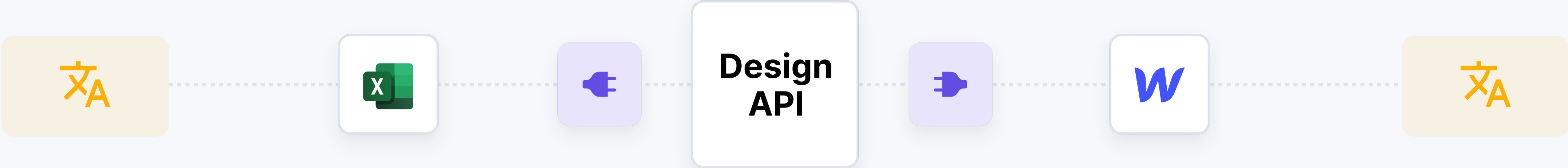
Les images de **Dropbox** vers Github.



Mettre à jour les design tokens depuis Figma créera un ticket dans Jira.



Les traductions depuis Excel vers Webflow.



3. Why do we need a standard? / Prerequisite

1. Both parties must provide API writing and/or API reading access
2. Design tokens transiting from one system to another must respect the respective API data format

**Notre marché a réellement besoin
d'un standard pour les design tokens,
largement utilisé afin que chaque
décision design puisse transiter
librement à travers les outils d'une
organisation.**

"Systems should support
how creators work."

— Danny Banks | An Introduction to Multi-Platform
Design Systems

**Le Design Tokens
W3C Community
Group à la
rescousse!**



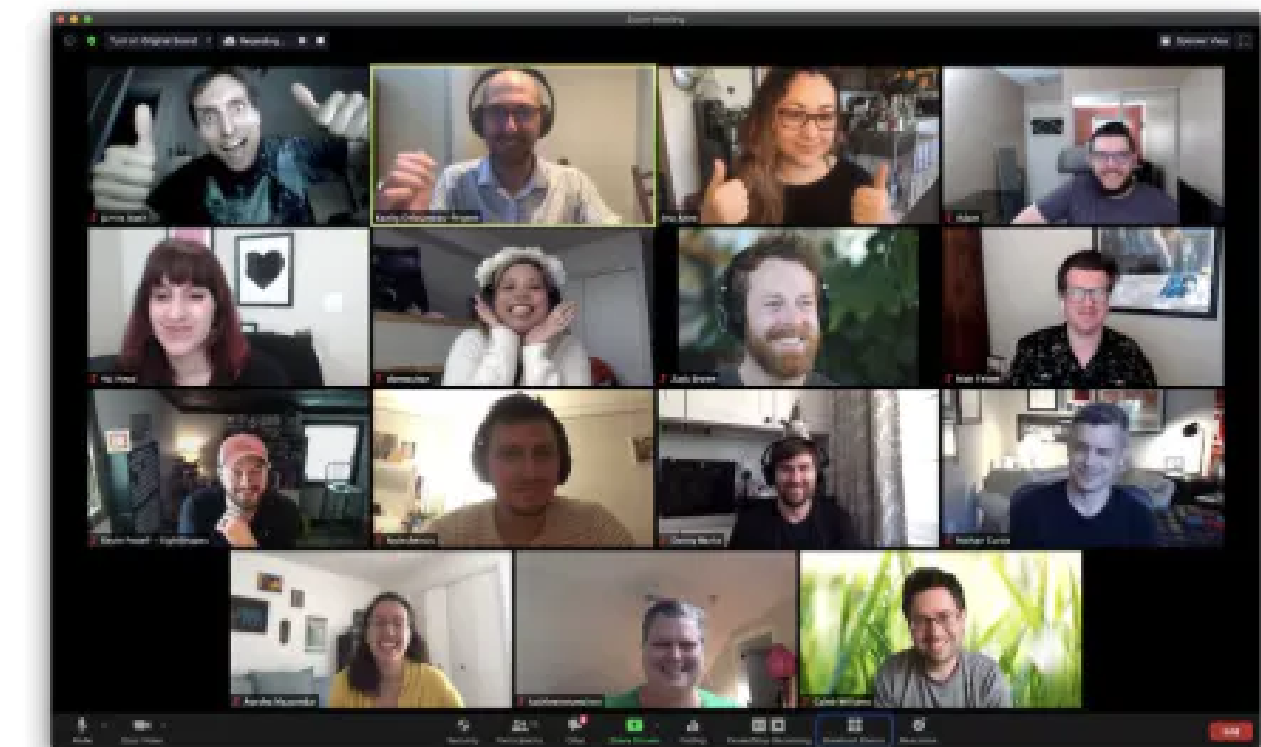
DTCG | @designtokens

1. Créé en 2019 par Kaelig Deloumeau-Prigent pour rassembler la communauté des design tokens
2. Le besoin d'un standard est plus fort que jamais : un appel aux éditeurs est fait en Février 2020
3. En Juin 2020 tous les éditeurs sont trouvés et répartis sur différents modules de recherche



Design Tokens W3C Community Group 
@DesignTokens

Yesterday we kicked off our specification work with the newly formed core team 🎉 @AyeshaKMaz @donnavitan @resource11 @vlh @jina @kevinmpowell @nathanacurtis @ChucKN0risK @mattfelten @dbanksDesign @c1rrus @AdamSedwick @zackaboo @calebwilliams12 @GarthDB (not in picture) @kaelig



73 5:45 PM - Jun 26, 2020

25 people are talking about this

Objectif #1

Fournir un standard pour les design tokens. Il permettra aux créateurs d'outils et à leurs consommateurs d'avoir un design de qualité à grande échelle grâce aux design APIs.

Dirigé par Kaelig Deloumeau-Prigent (UX Developer @ Shopify).

Objectif #2

Gérer la communauté des design tokens et promouvoir les meilleures pratiques liées aux design tokens.

Dirigé Jina Anne (Design System Lead @ Asana).

Les modules du Design Tokens Community Group :

Colors

Spacing

Animation

...

Format

4.

Le futur des design tokens



Interopérabilité universelle



Interopérabilité universelle pour les design tokens :
**capacité de définir et de maintenir des design tokens à
partir de n'importe quel outil.**



Cela nous permettrait :

- D'éditer nos design tokens directement depuis un simple fichier YAML/JSON
- De voir, d'éditer et d'utiliser nos design tokens depuis un outil design
- D'utiliser nos design tokens dans des applications tel que Google Docs/MS Word et de créer des templates ou des thèmes à partir de ces derniers
- D'utiliser nos design tokens depuis un CMS ou un système tierce comme Webflow, Squarespace, Wordpress ou encore Shopify

Shaper I @hihayk

shaper — interface styles shap

hihayk.github.io/shaper/

Incognito

Typography

Text increment

1,23ratio

Base size

0,9rem

Font

system-ui, sans-serif

Spacing

Unit

0,5rem

Space increment

1,65ratio

Color

Text frame

0,8em

Accent hue

254°

Grey saturation

5%

Radius

0,4rem

Field border

2px

Round buttons

Layer

Randomize

Dark mode

DemoSpecs

S
H
A
P
E
R

New

First Section

Second Section

Third Section

Fourth Section

The Interpolation Time

FirstSecondThird

Search

Ichirō Nori

As suggested this version should keep correct timings when changing looping lengths.

Kiyoko Riku

@kiyoko

Follow

This device includes 4 delays Greater control to generate loops

Data

\$731

Data

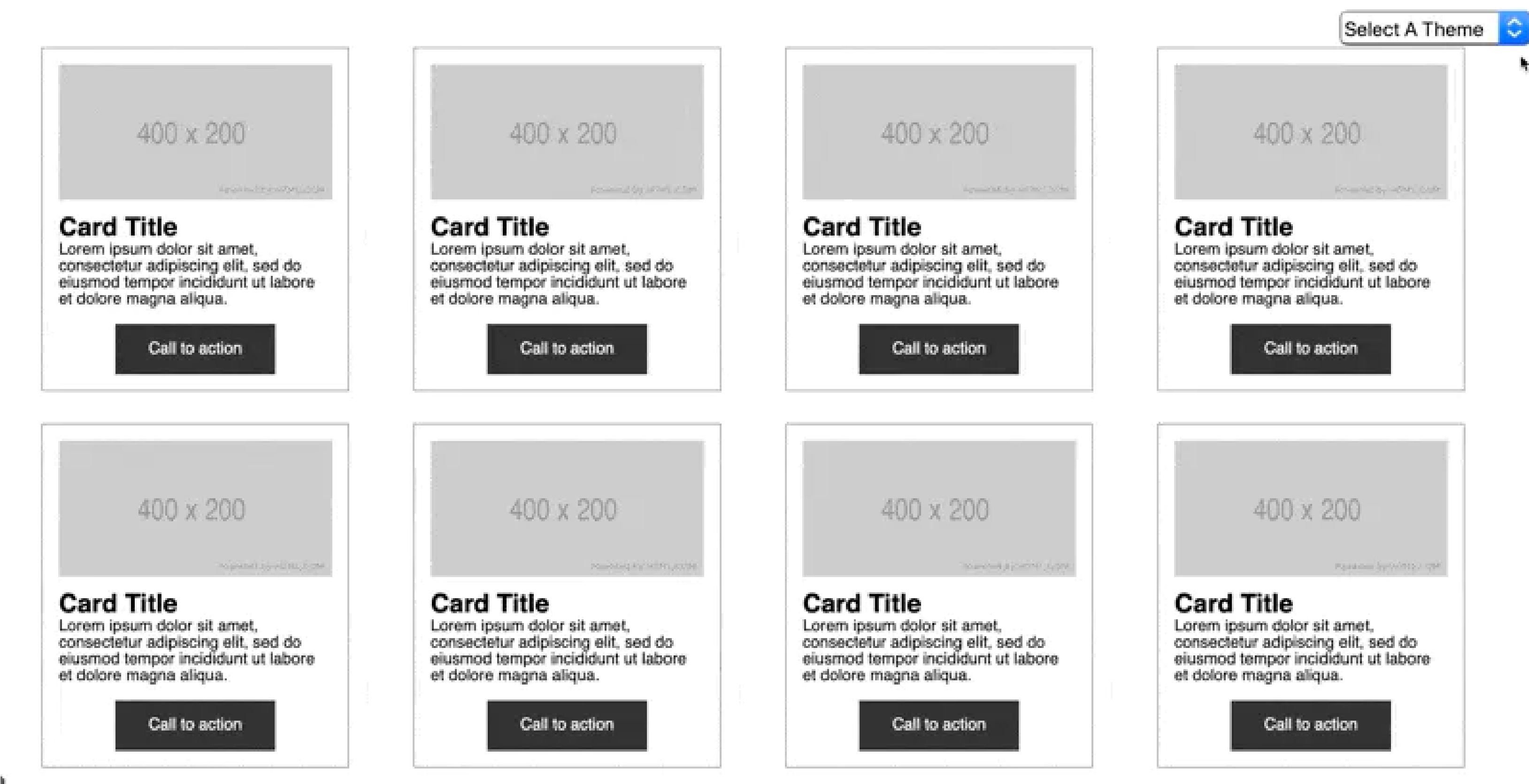
\$294



Le cas du **multi-marques**

Card Grid Component for Themeable Design System

| @brad_frost



Un unique composant Card appliqué à trois marques différentes :
Verywell.com, TheSpruce.com, and TheBalance.com.



ARTICLE

How Do Body Aches and Pains Differ From Arthritis?



PASSOVER RECIPES

19 Traditional Passover Recipes for Your Seder Menu



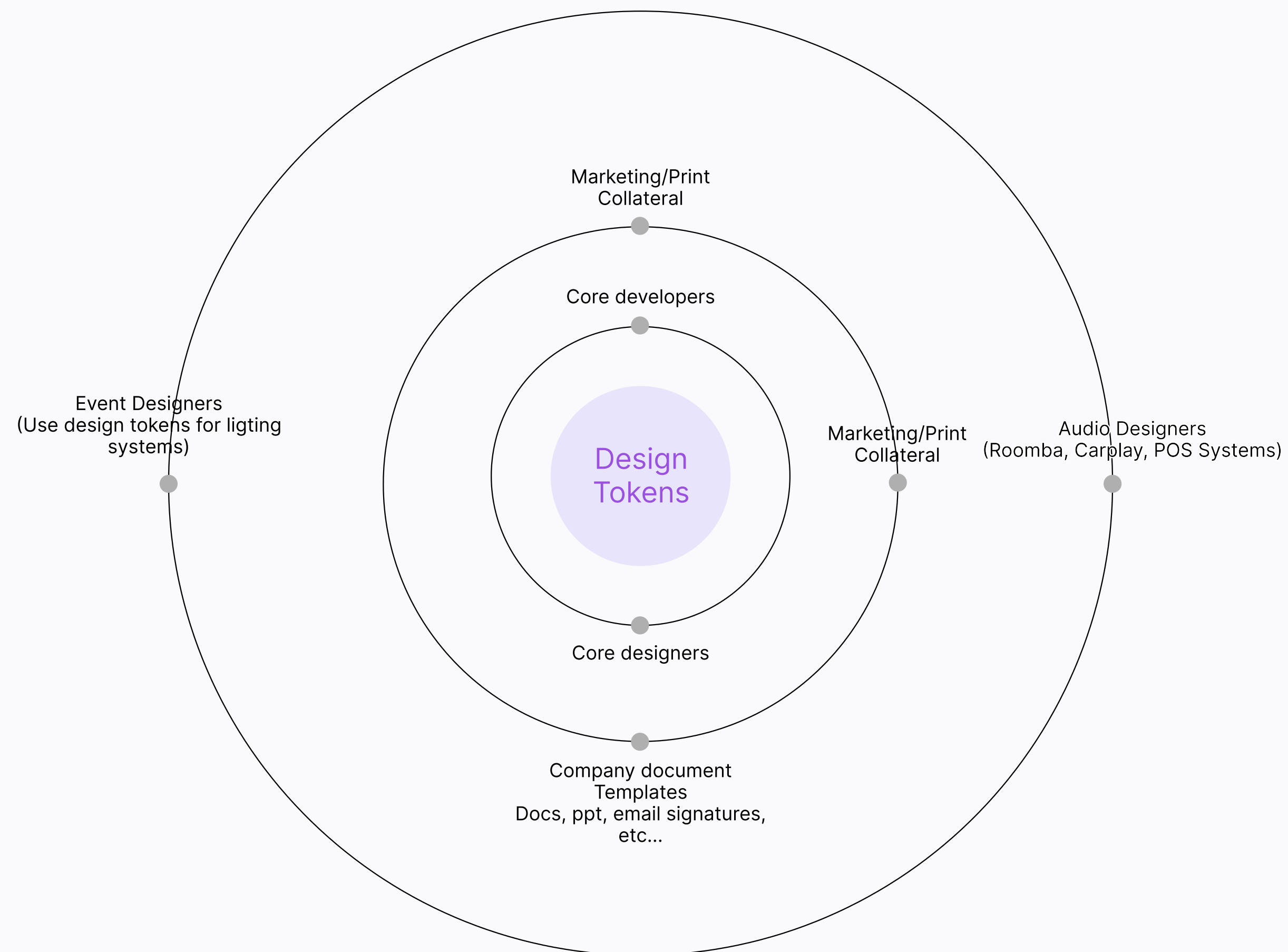
PART-TIME JOBS

Should Freelancers Ever Work for Free?

<https://bradfrost.com/blog/post/creating-themeable-design-systems/>



Au delà des **produits digitaux**



👏 Merci à @AdamSedwick, @calebwilliams12 et @vlh pour leurs recherches sur le sujet.

5.

Démo d'une design API

Shoukran 🙏

@chuckn0risk • louis@specifyapp.com