

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



Bonjour 🙌



I'm Louis Chenais



- W3C Design Tokens Community Group Editor
- Design System expert

Find me on

- twitter.com/@chuckn0risk
- lucho.cool



Au menu

- 01 **Qu'est-ce qu'une Design API ?**
- 02 **Pourquoi avons-nous besoin d'un standard ?**
- 03 **Le futur des design tokens**



1. Qu'est-ce qu'une Design API ?



~~Que sont les design tokens ?~~

**Quel problème business
voulons-nous résoudre ?**



Foundation

Encore Foundation

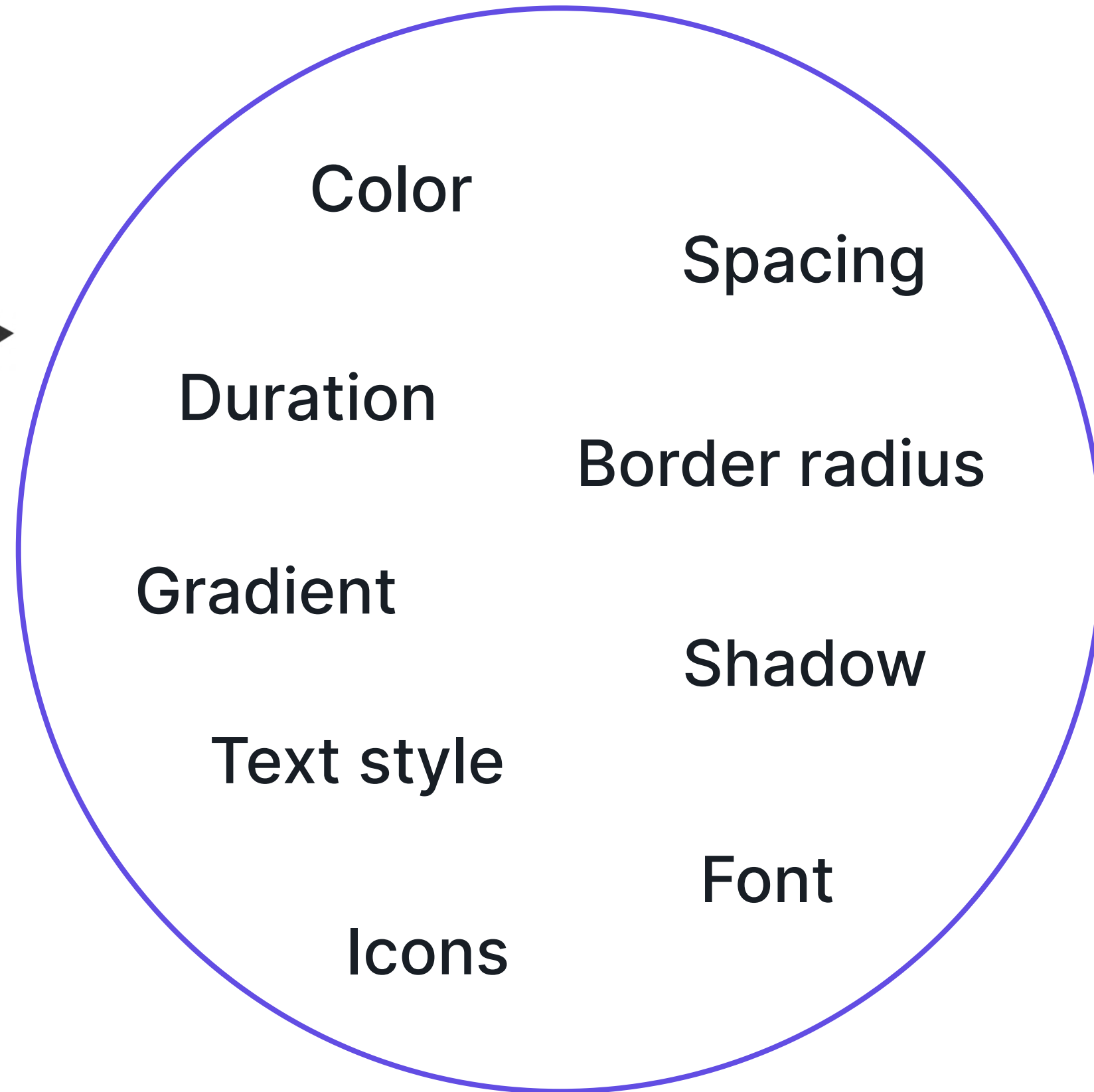
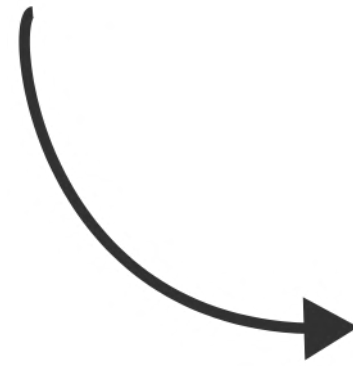
The basic building blocks that
make Spotify 'Spotify.'

THE WALL STREET JOURNAL.

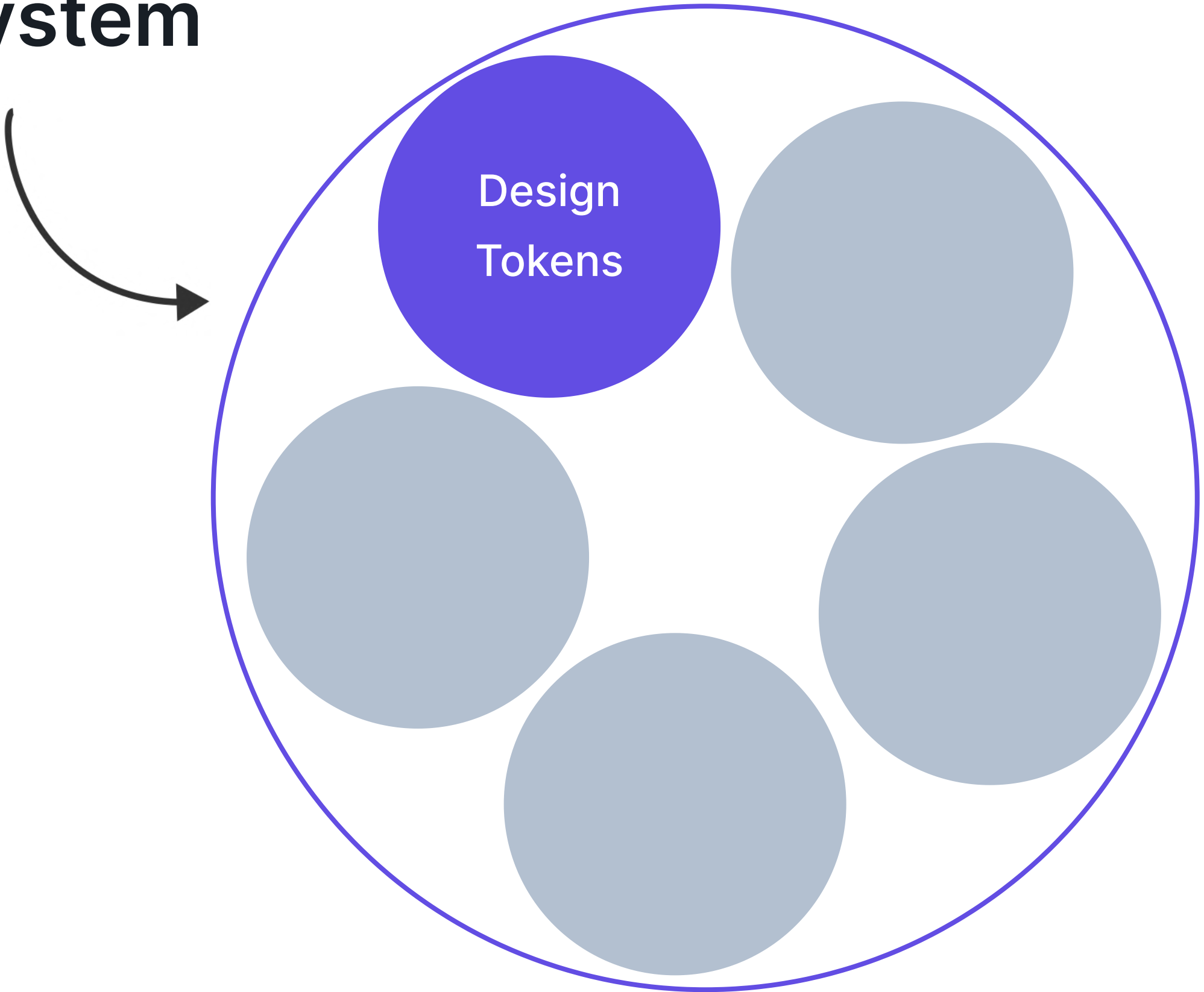
"Design tokens are a language for communicating intent between different parts of a system."

Ethan Marcotte

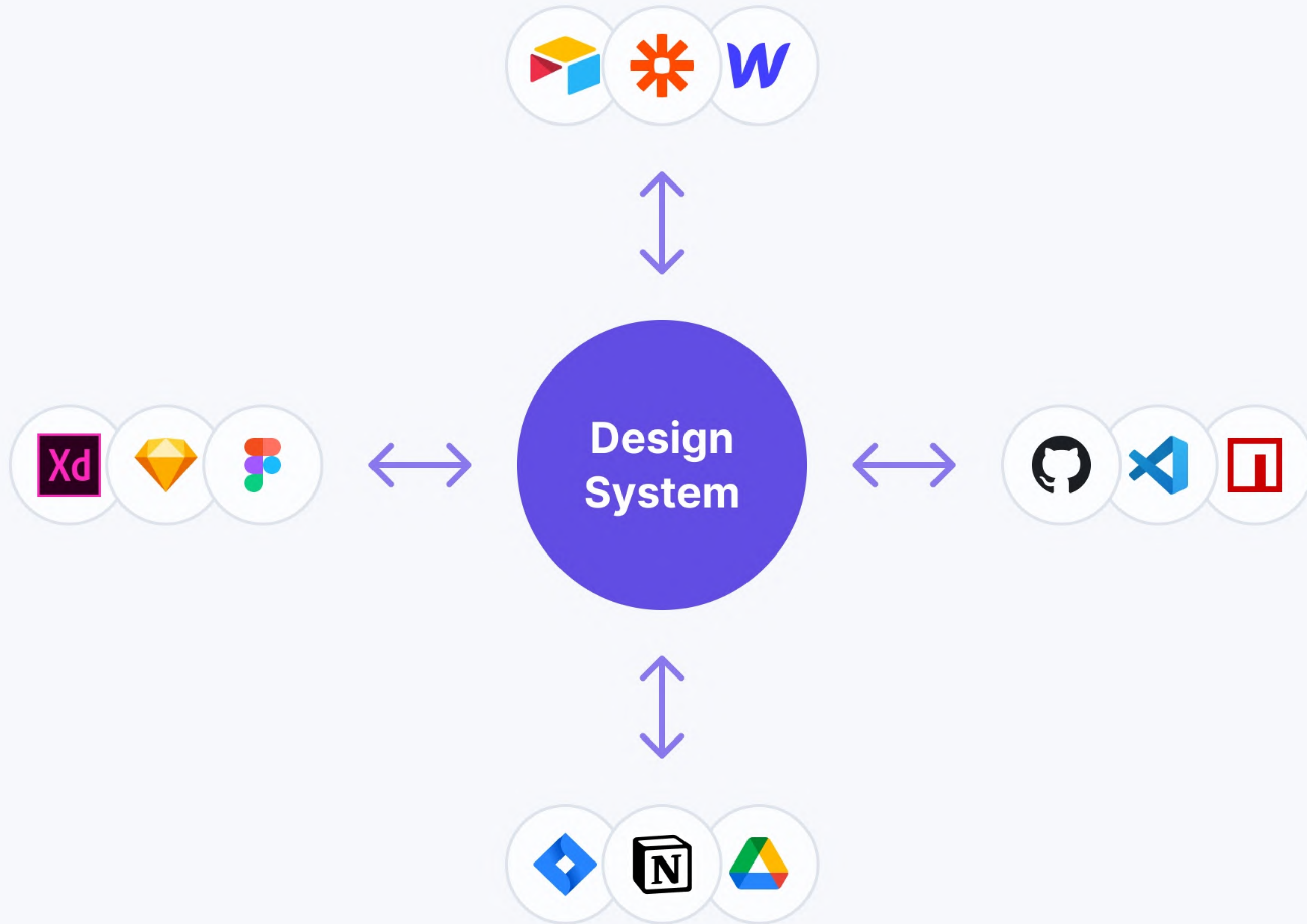
Design tokens



Design system







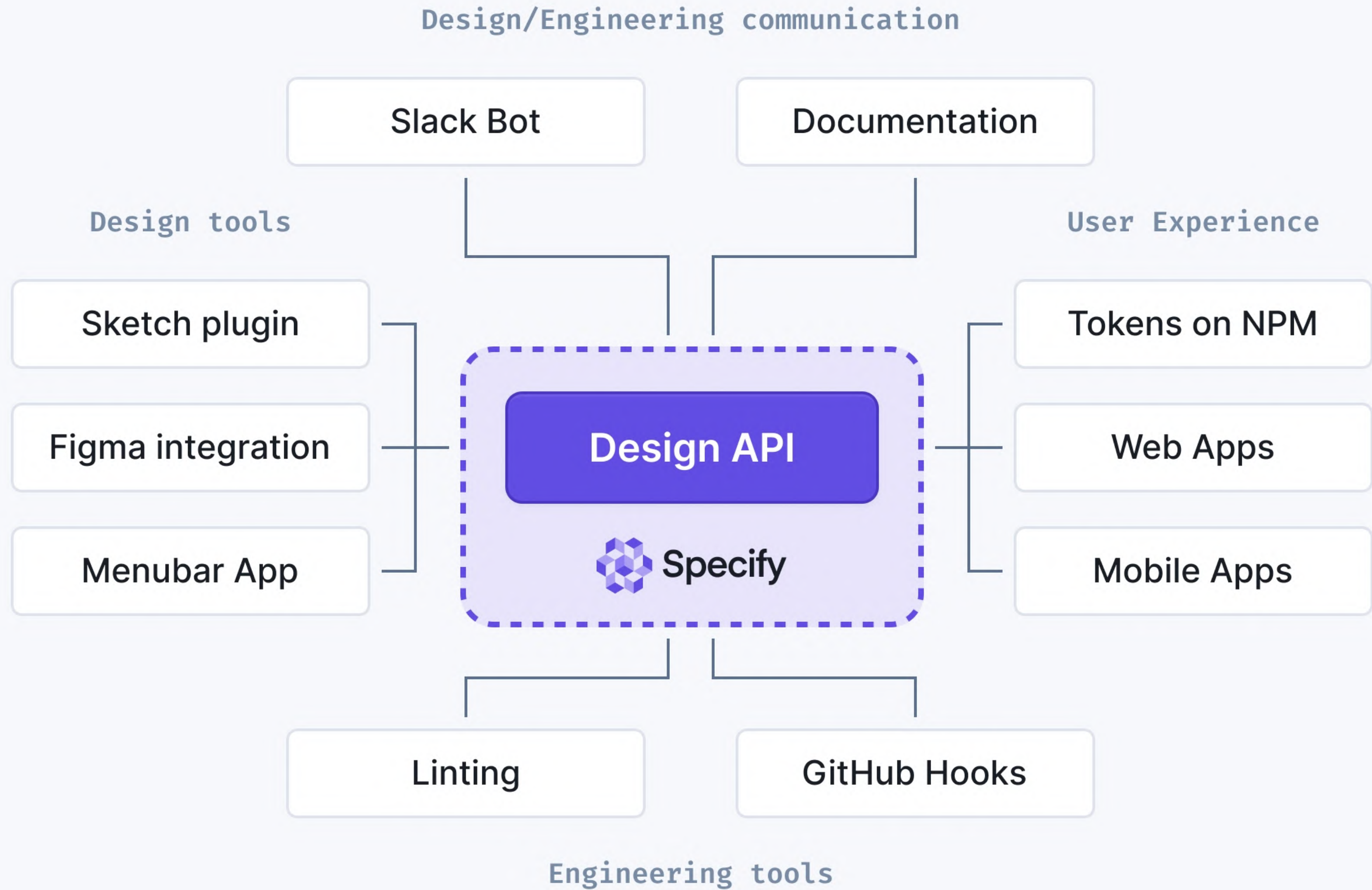
**Les Design APIs sont l'évolution
logique des design systems.**

"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

2. 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.

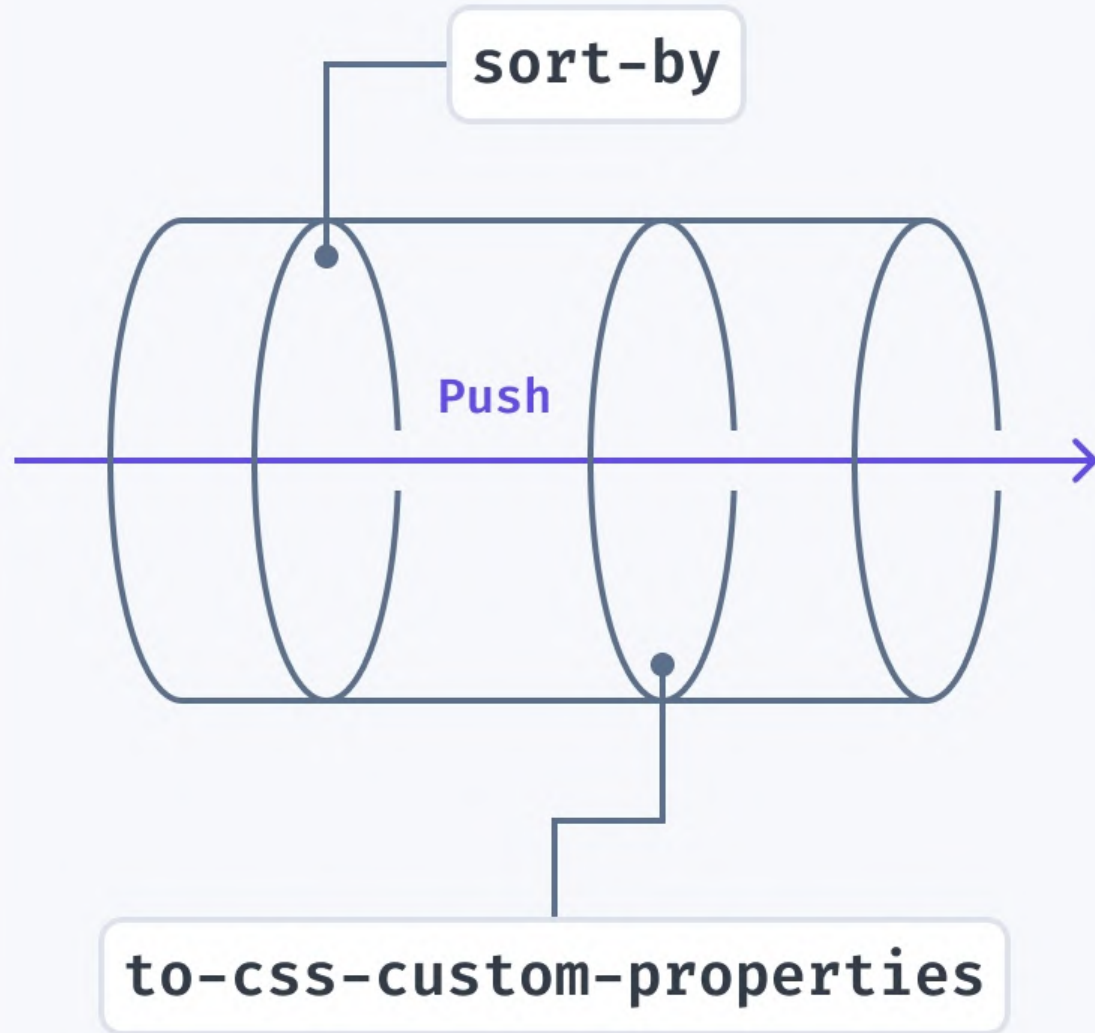


1 Raw data from Design API

```
colors.json

[
  {
    "name": "Red",
    "value": "#F5483F",
    "type": "color",
  },
  {
    "name": "Black",
    "value": "#323B48",
    "type": "color",
  },
  ...
]
```

2 Transformation pipeline



3 Transformed data for your platform

```
colors.css

:root {
  --black: #323B48;
  --red: #F5483F;
  ...
}
```

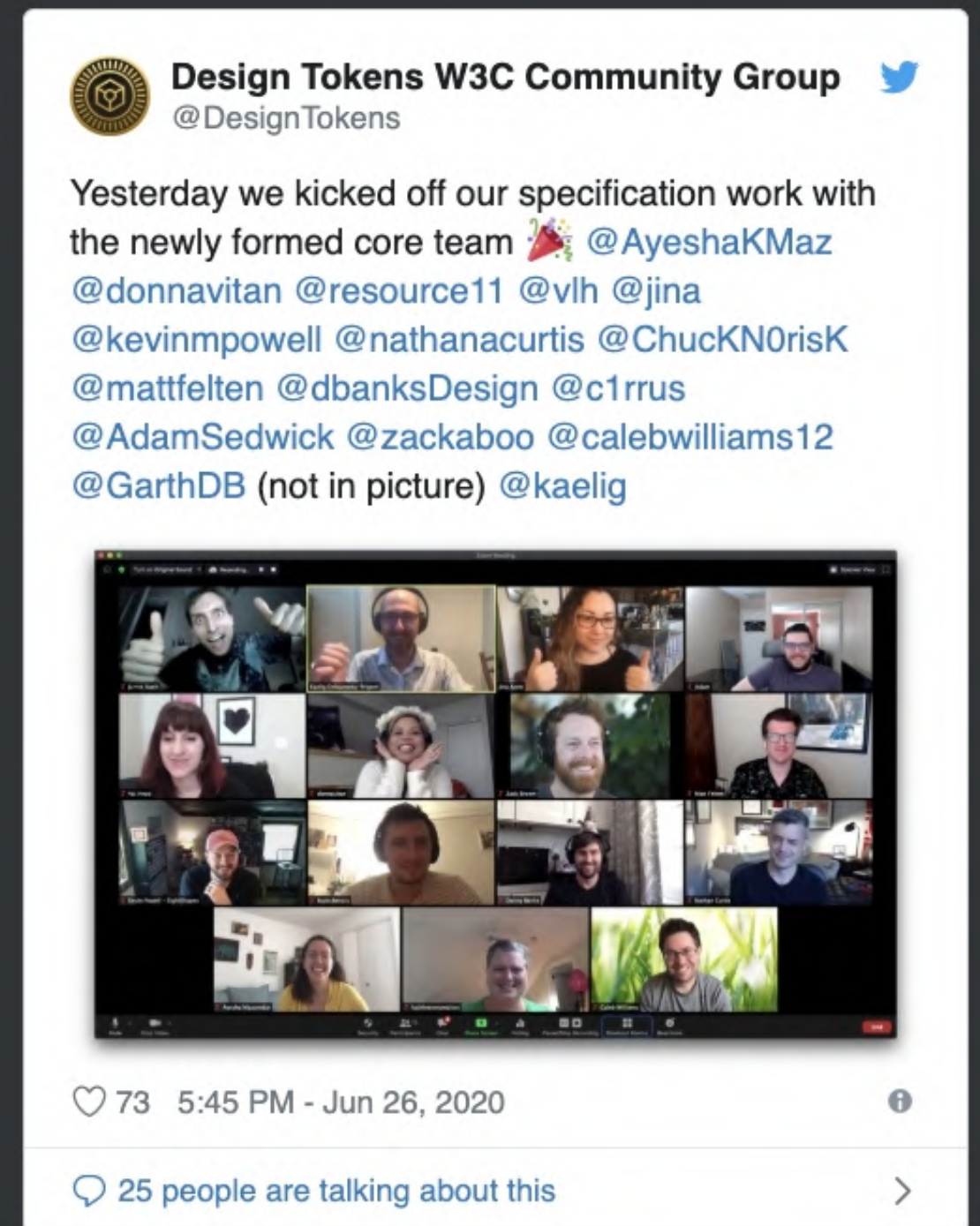
Notre marché a réellement besoin d'un standard pour les design tokens, largement utilisé afin que chaque décision design puisse transiter librement à travers les outils d'une organisation.

**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



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 (Principal Software Engineer @ Netlify).

Objectif #2

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

Dirigé Jina Anne (Principal Product Designer @ Microsoft).

Les modules du Design Tokens Community Group

Colors

Spacing

Animation

...

Format

3. 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.



Shaper | @hihayk


The screenshot shows a web browser window with the URL `hihayk.github.io/shaper/`. The interface is dark-themed and contains several control panels:

- Typography:** Text increment (1,23 ratio), Base size (0,9 rem), Font (system-ui, sans-serif).
- Spacing:** Unit (0,5 rem), Space increment (1,65 ratio).
- Color:** Accent hue (254 °), Accent saturation (31 %), Accent lightness (50 %).
- Layer:** Radius (0,4 rem), Field border (2 px), Round buttons (toggle).
- Other:** Text frame (0,8 em), Button proportion (2,37 ratio), Grey saturation (5 %), Dark mode (toggle), Randomize button, Demo/Specs buttons.

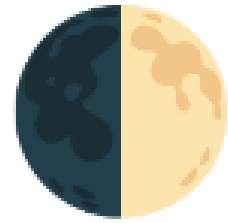
A vertical sidebar on the left side of the page. It features a purple circular profile picture at the top, followed by a purple button labeled "New". Below this are four text-based menu items: "First Section", "Second Section" (which is highlighted with a grey background), "Third Section", and "Fourth Section". At the bottom of the sidebar is a dark button labeled "Try Pitch".

The Interpolation Time

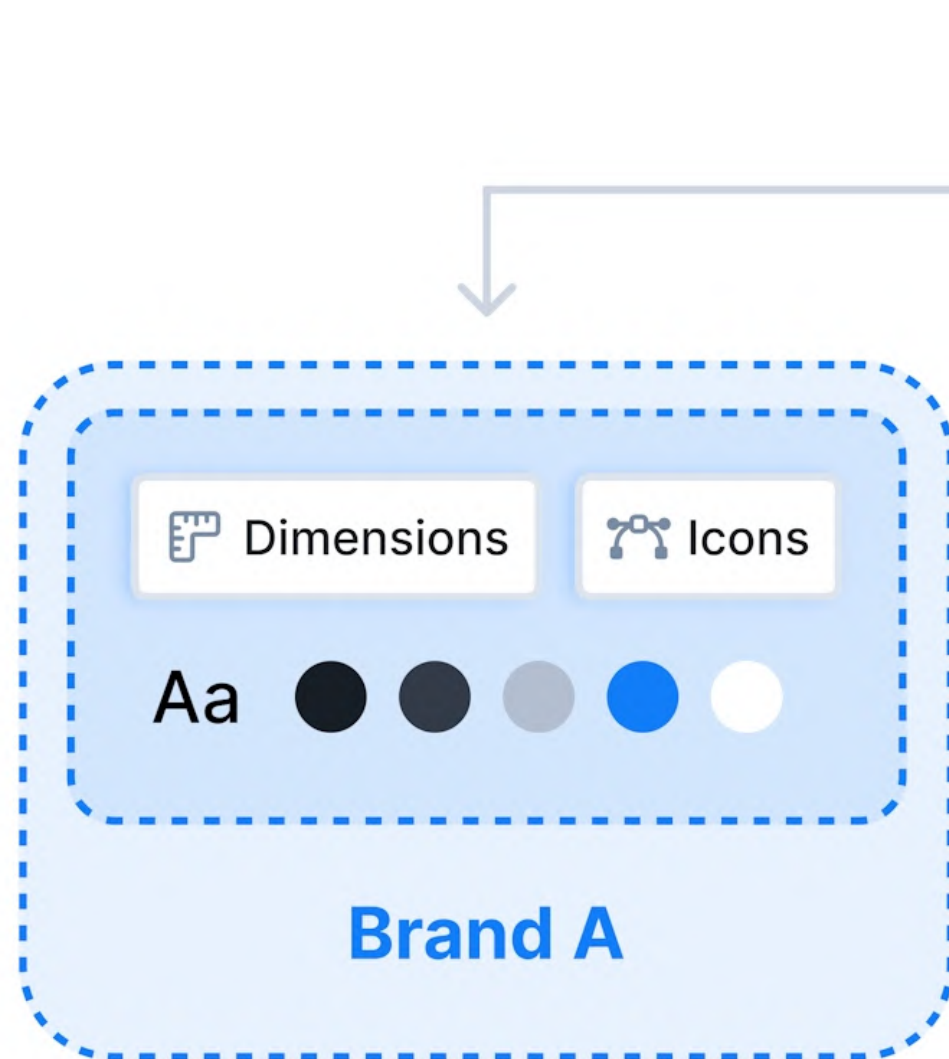
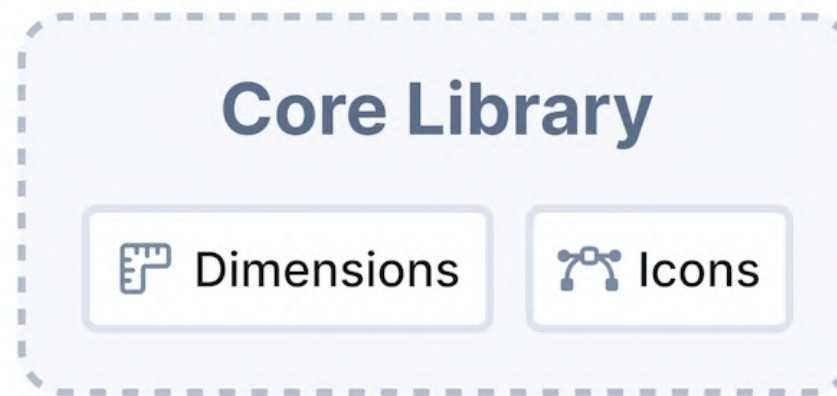
First Second Third

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

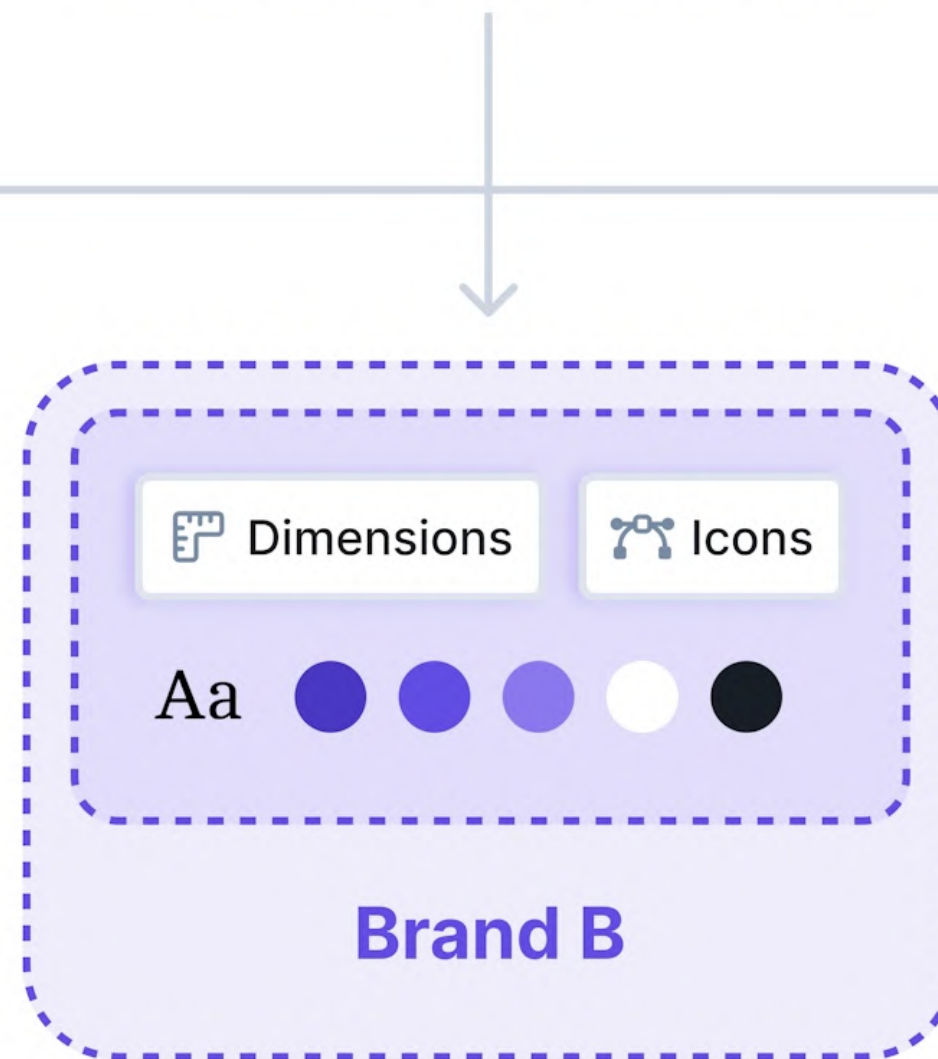
A user profile card for Kiyoko Riku (@kiyoko) with a "Follow" button. Below it is a purple card with the text "This device includes 4 delays Greater control to generate loops" and a toggle switch. At the bottom are two data cards, each showing a price: "\$731" and "\$294".



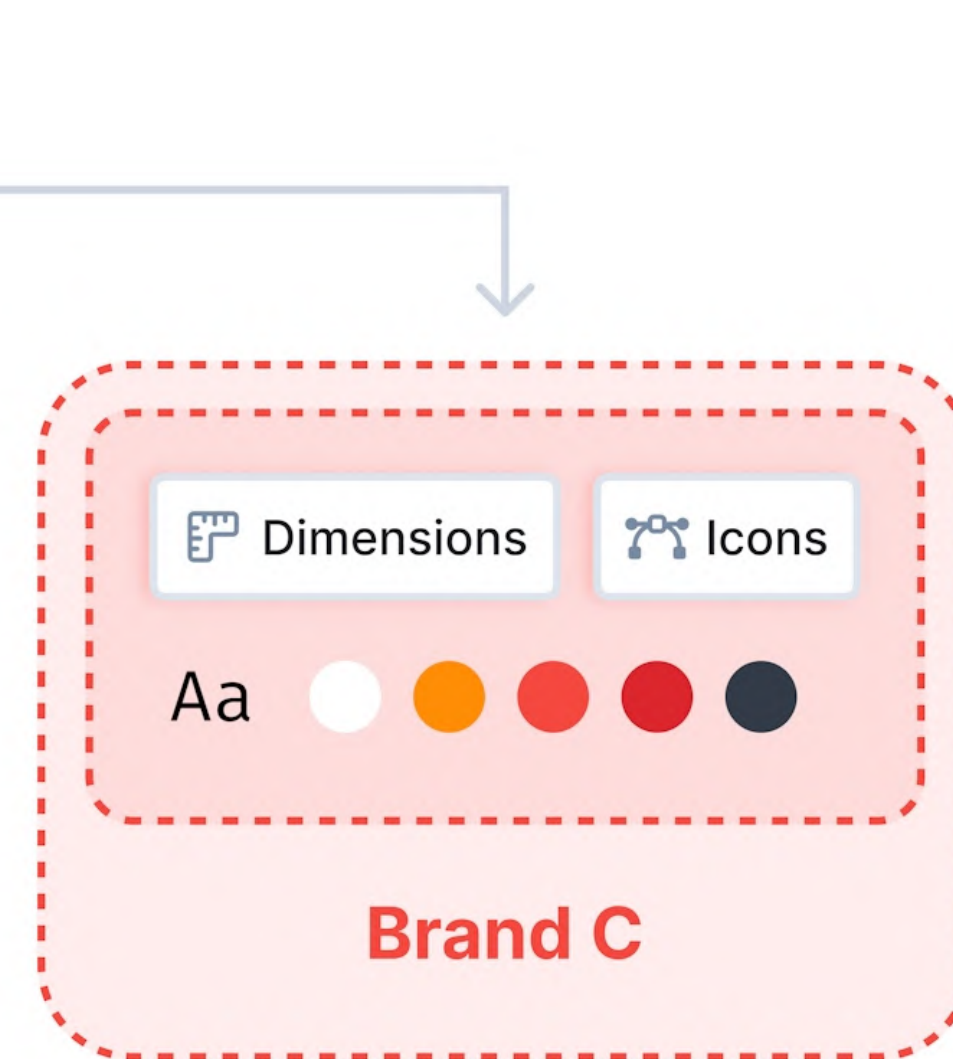
Le cas du **multi-marques**



Theme A + Core



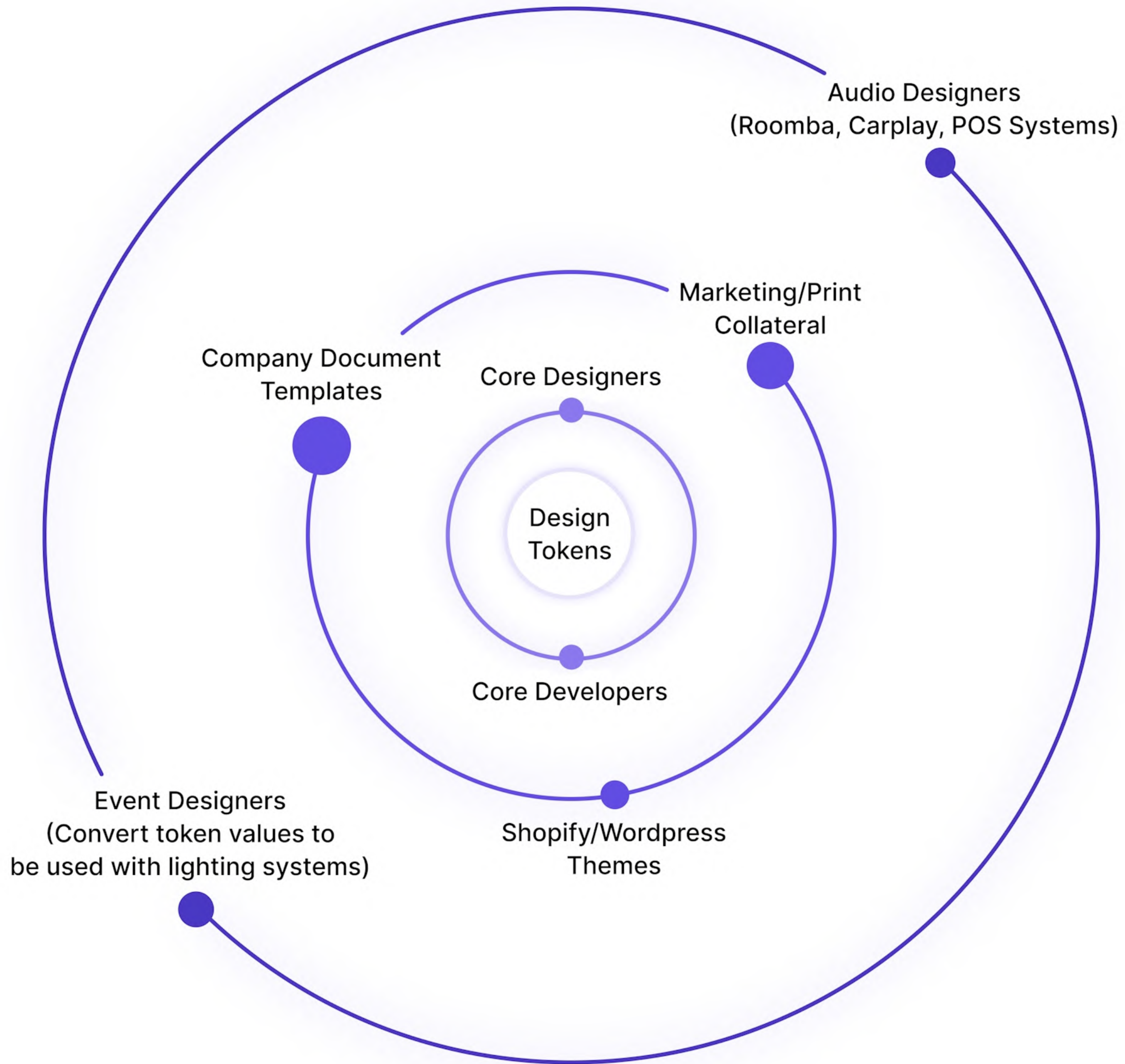
Theme B + Core



Theme C + Core



Au delà des
produits digitaux





Grazie 🙏

Louis Chenais



Specify

Co-founder & Chief Evangelist

Contact

- twitter.com/@chuckn0risk
- louis@specifyapp.com