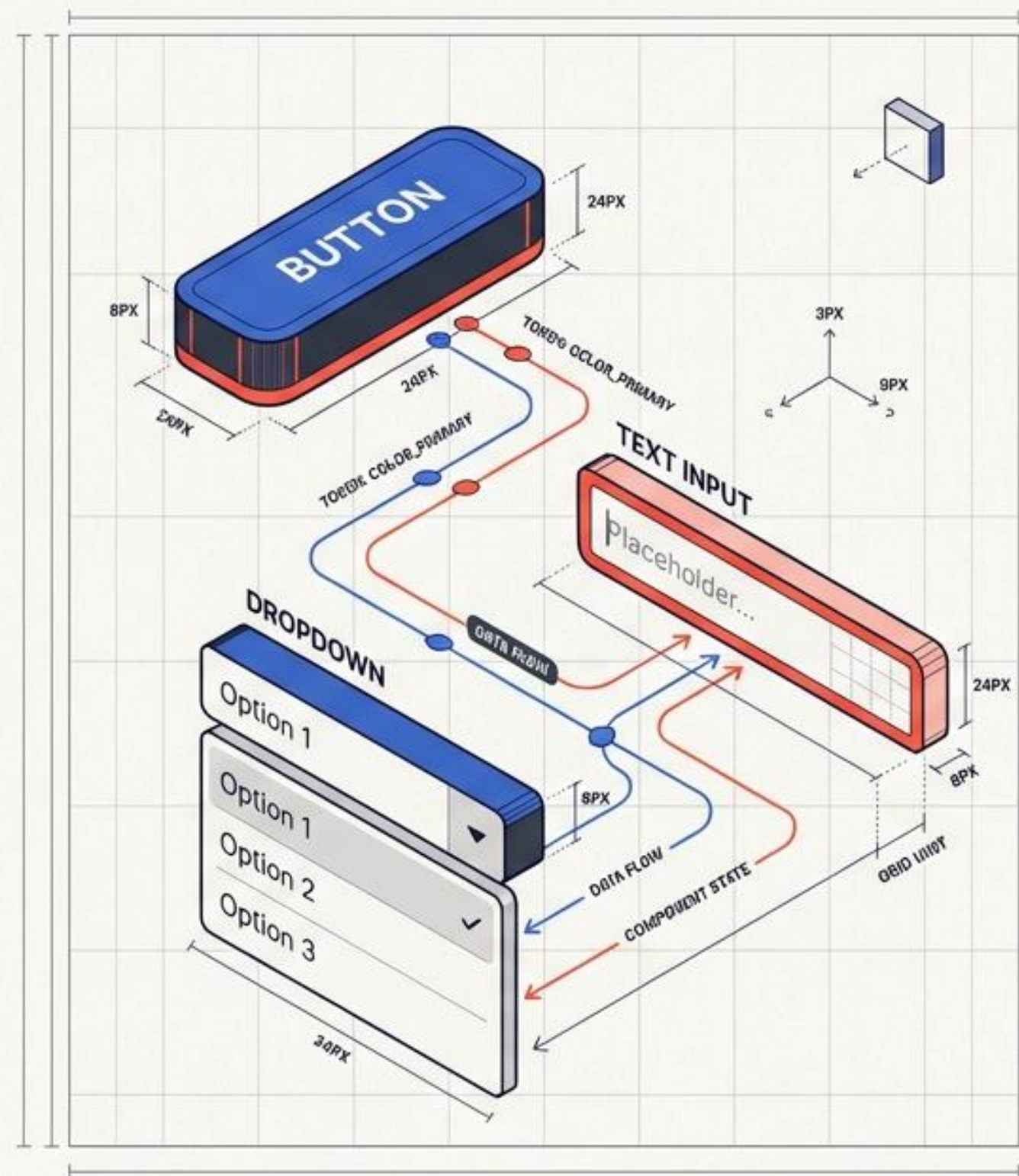


Design System : Construire le langage commun du Produit.

De l'Atomic Design au ROI :
Le playbook stratégique et
technique pour aligner
Design et Développement.

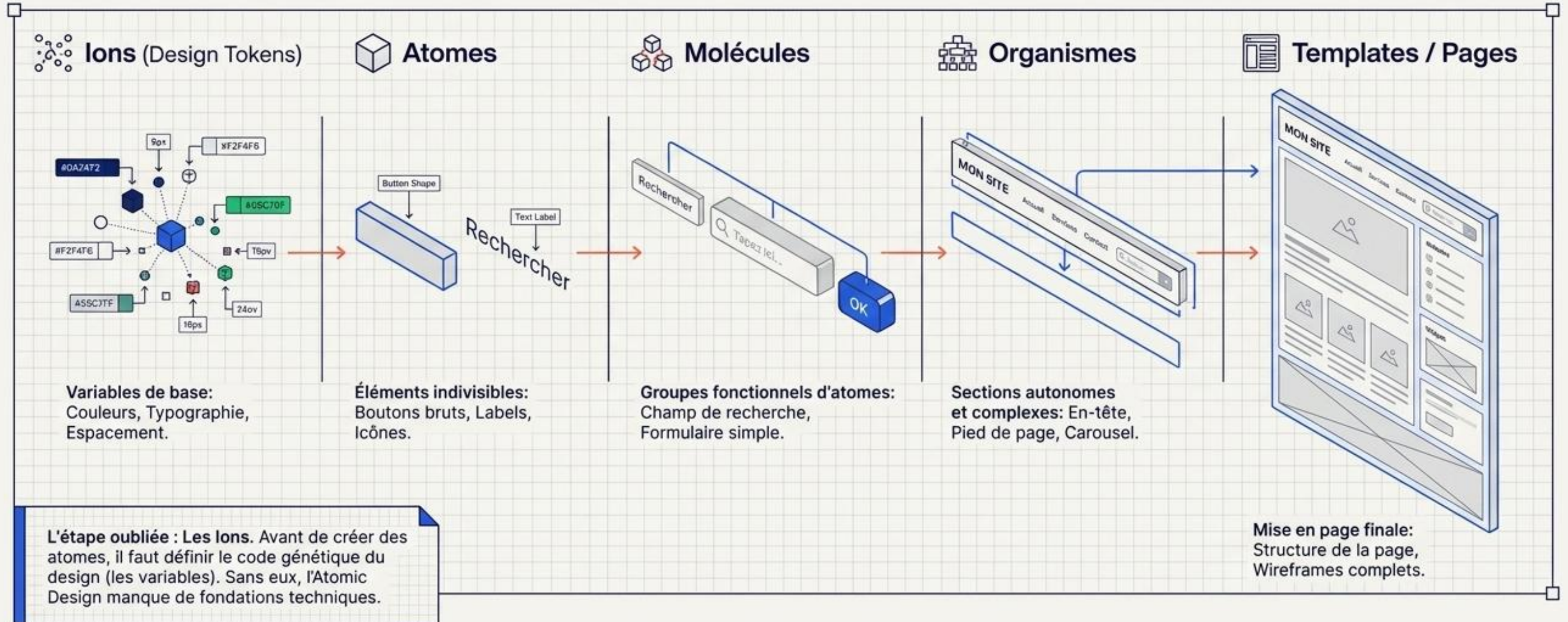


DESIGN ARTEFACTS COMPARISON

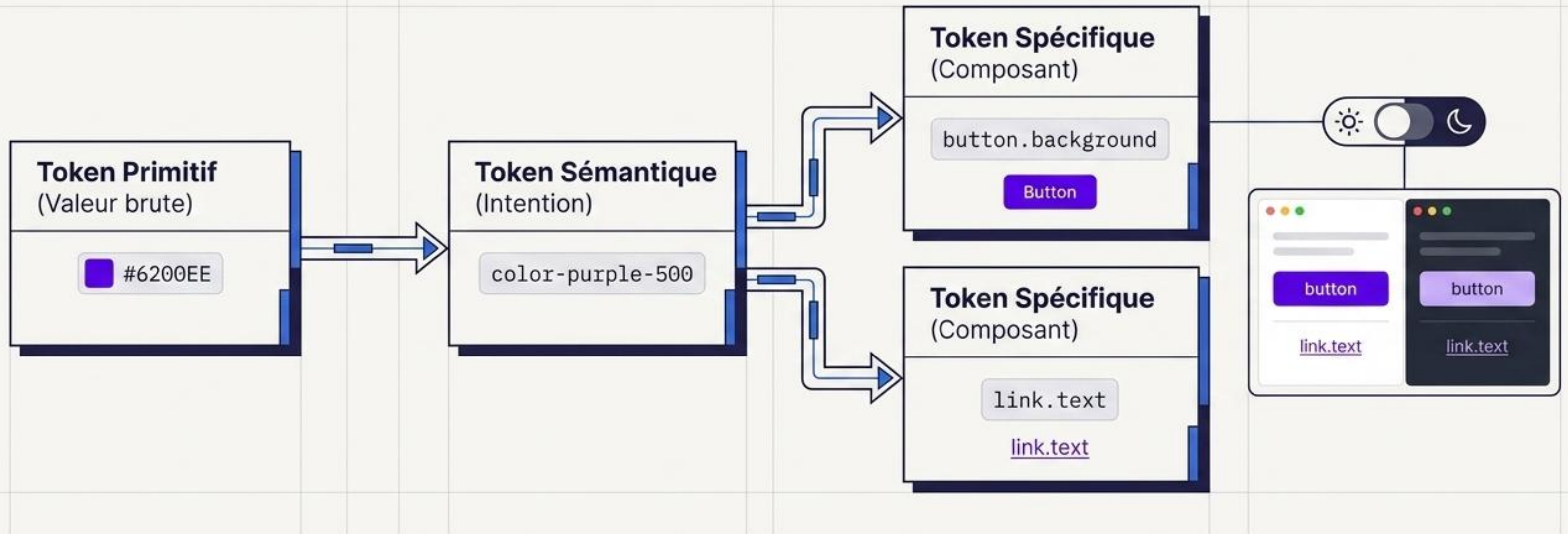
	STYLE GUIDE	UI KIT	DESIGN SYSTEM
Apparence Visuelle	✓	✓	✓
Ressources Graphiques	✗	✓	✓
Code Front-end	✗	✗	✓
Règles de Comportement	✗	✗	✓
Gouvernance & Process	✗	✗	✓
Documentation Interactive	✗	✗	✓

Un Design System n'est pas un livrable figé. C'est un produit interne au service des designers et ingénieurs, nécessitant une roadmap, des rituels et une maintenance continue. 

L'ÉVOLUTION DES COMPOSANTS UI DANS L'ATOMIC DESIGN



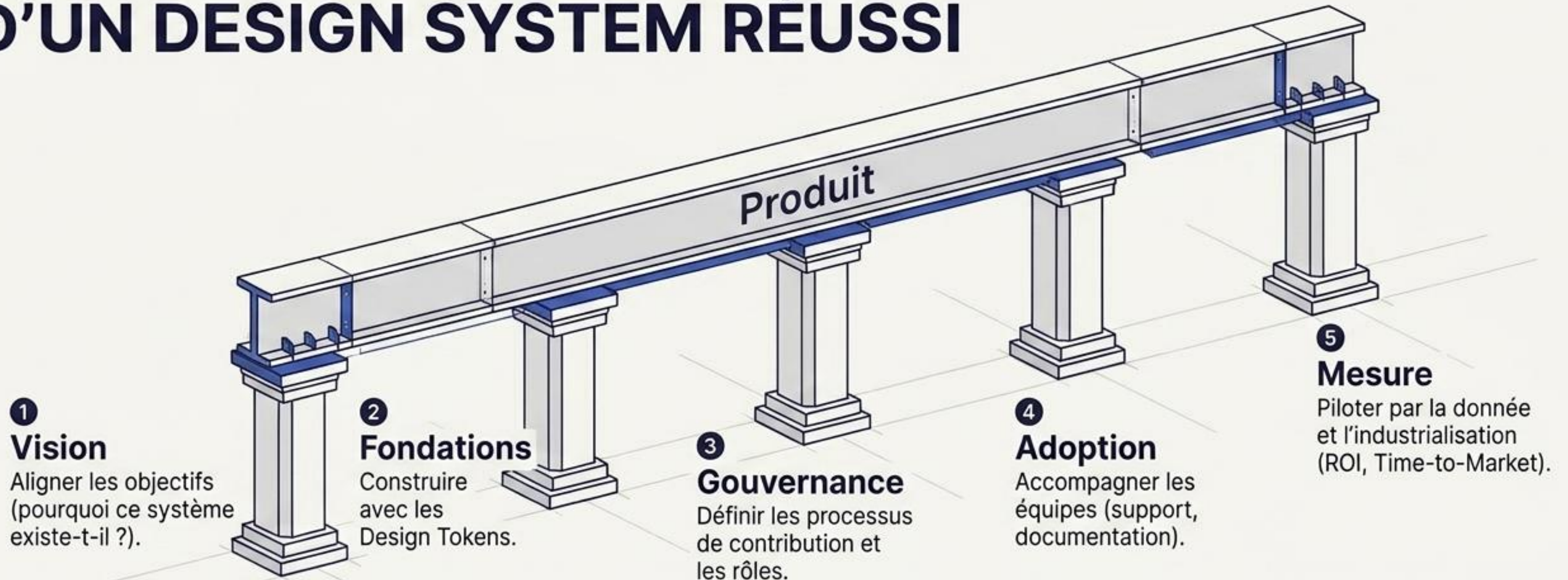
LE FLUX DE TRANSFORMATION DES DESIGN TOKENS



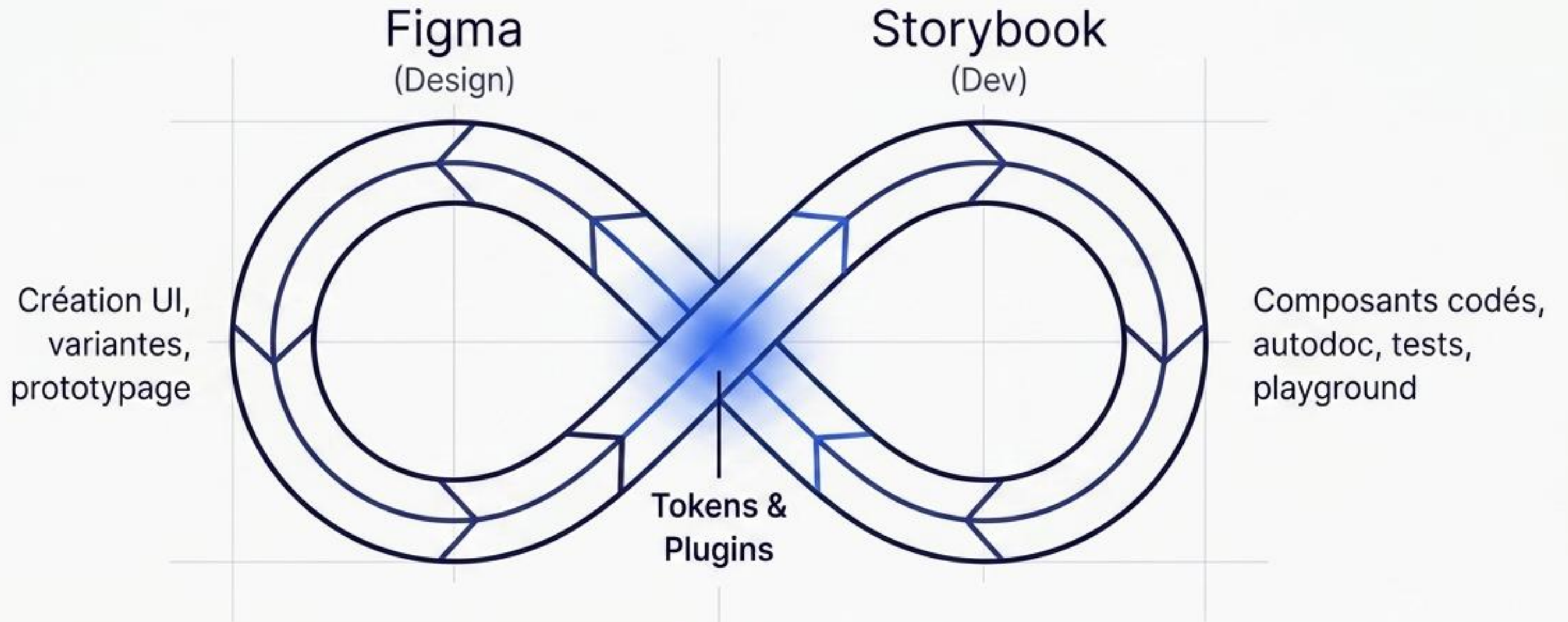
“Les Design Tokens sont l’infrastructure de nos UI. C’est ce qui permet de donner aux machines et aux algorithmes l’intention de nos décisions.”

— Ismaïl Hamila (Auteur de The Design Tokens Book)

LES PILIERS STRUCTURANTS D'UN DESIGN SYSTEM RÉUSSI



L'esthétique ne suffit pas. L'échec d'un Design System provient presque toujours d'un manque d'adoption ou de gouvernance, non d'un défaut visuel.



Le Problème

Les développeurs recodent des composants existants par manque de visibilité.

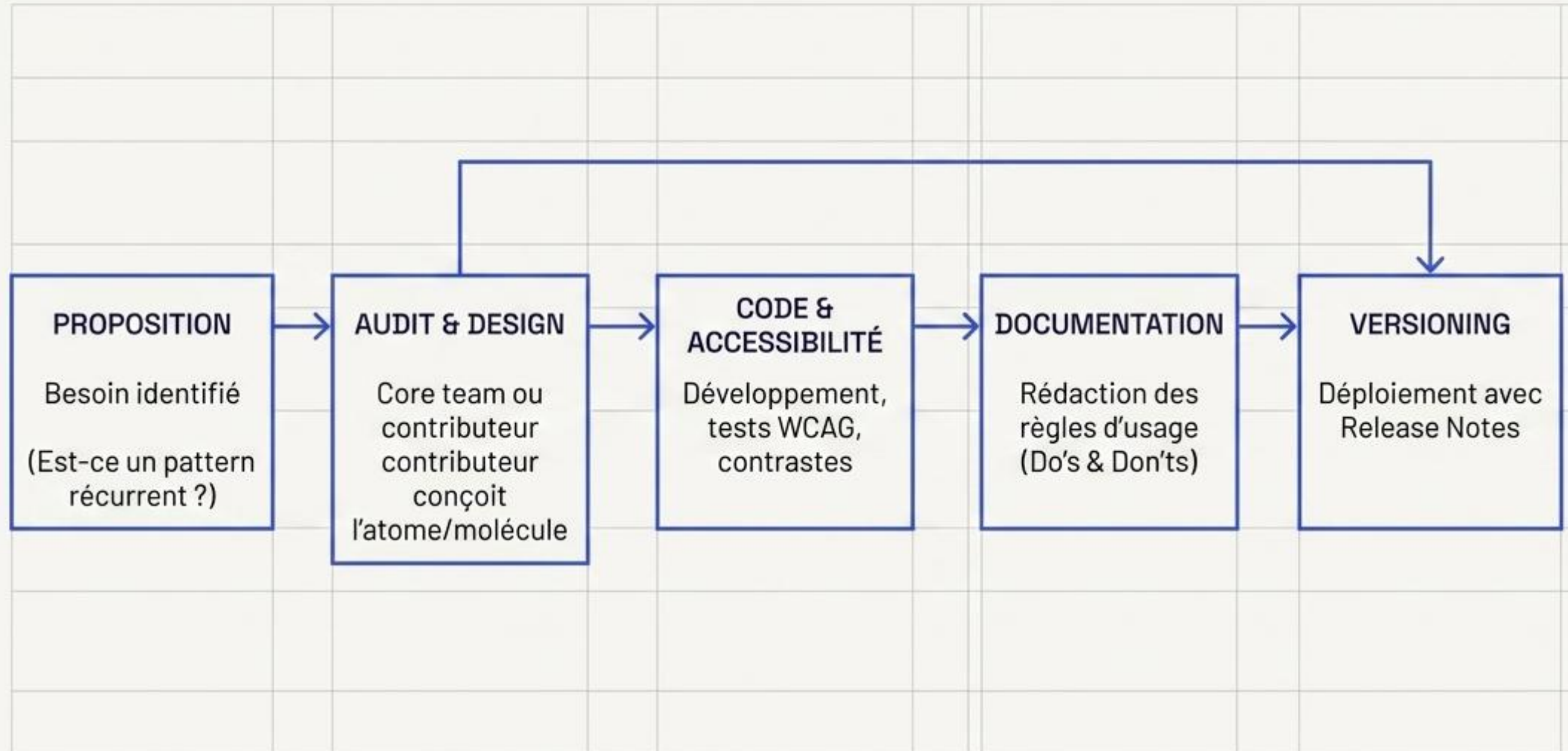
La Solution Technique

Intégrer Storybook directement dans Figma via plugin. Les développeurs ont un aperçu direct du composant codé face à la maquette.



Space · People · Methods

LE PROCESSUS DE CONTRIBUTION



RACI

Core Team (Décide)
vs
Product Designers / Devs (Contributeur).

Une gouvernance claire crée la confiance, condition indispensable à l'adoption.

Vaincre la Résistance : Adoption par les Équipes

Processus Humain	Réduction de la Friction technique
<ul style="list-style-type: none">✓ Pair Programming : Développeurs et designers codent ensemble les premiers composants.✓ Office Hours : Permanences dédiées pour répondre aux questions du quotidien.✓ Implication Kick-off : Intégrer un dev 'ambassadeur' dès le cadrage.	<ul style="list-style-type: none">✓ Naming Commun : Aligner strictement les noms des calques Figma avec les variables de code.✓ Documentation Visuelle : Utiliser l'autodoc de Storybook (personne ne lit les longs wikis).✓ Annotation : Marquer clairement les maquettes avec les noms des composants existants.

Material Design 3 (Google)

Grand Public

Tokens Avancés

Dark Mode

Focus: Le standard absolu, hyper-complet, gestion systémique des couleurs.

Ant Design (Alibaba)

Entreprise

Données Complexes

Accessibilité

Focus: Pensé pour les dashboards B2B lourds et la conformité WCAG.

Carbon (IBM)

SaaS

Scalabilité

Wireframes

Focus: Nomenclature rigoureuse, intègre des kits de wireframes pour l'itération rapide.

Polaris (Shopify)

E-commerce

UX Patterns

Performance

Focus: Réduction de la charge cognitive sur les workflows transactionnels.

-35%

(Gain moyen de temps de développement constaté)



$$\text{ROI} = \left(\text{Gain de productivité \& Time-to-Market} \right) - \left(\text{Coût de création + Maintenance continue} \right)$$



- Taux d'adoption par produit.



- Réduction de la dette technique / visuelle.



- Cohérence Design ↔ Code.

Le risque de perdre de l'argent est quasi inexistant si la maintenance est assurée.

Phase 1 : Audit Express & Diagnostic

- Identifier la dette technique et les inconsistances UI.
- Définir le périmètre strict (Ce qu'on inclut / exclut).

Phase 2 : Le MVP (Minimum Viable Product)

- Créer les Tokens (Couleurs, Typo, Espacements).
- Concevoir les 10 composants les plus critiques.

Phase 3 : Scaling & Industrialisation

- Déployer via des environnements isolés.
- Mettre en place la gouvernance (RACI).

⚠ Ne cherchez pas l'exhaustivité. Concentrez-vous d'abord sur l'éradication de la dette technique.

L'Accélérateur

- Synthèse instantanée des audits d'interface.
- Génération de drafts de documentation (Do's/Don'ts, FAQ).
- Génération de scripts pour l'automatisation des tokens.

Les Garde-fous

- Nécessite une **revue critique humaine** constante (risque d'hallucinations).
- **Confidentialité** des données d'entreprise.

L'IA n'est pas magique, c'est un catalyseur. Si vos fondations sont bancales, l'IA va accélérer le désordre.

— Ismail Hamila.

Code Génétique :

Les Design Tokens alignent le design et le code.

Produit Vivant :

La documentation et la gouvernance sont plus importantes que les maquettes.

“Un système n’a de valeur que s’il est utilisé.”

Alignement Humain : L’adoption se gagne par le support, le pair programming et la réduction des frictions.

Le Design System est l’infrastructure invisible des grands produits numériques. Construisez-le comme tel.