Capsule « Dans l'autobus »

Le système de ciblage : Comment CSS sait quoi modifier?



Gemini Notebook

Les données brutes avant le ciblage

Voici notre page. Un ensemble d'éléments distincts en attente d'instructions.

L'environnement de données

```
<header>
  <h1 id="titre-principal">...</h1>
</header>
<p>...</p>
<p class="important">...</p>
<p>...</p>
<a class="important">...</a>
```

La carte visuelle



Gemini Notebook

Le sélecteur est votre système de visée

Le sélecteur répond à une seule question : quels éléments doivent recevoir ce style ?

```
sélecteur { propriété: valeur; }
```



Il indique au navigateur la cible exacte avant d’appliquer la moindre modification.

Gemini Notebook

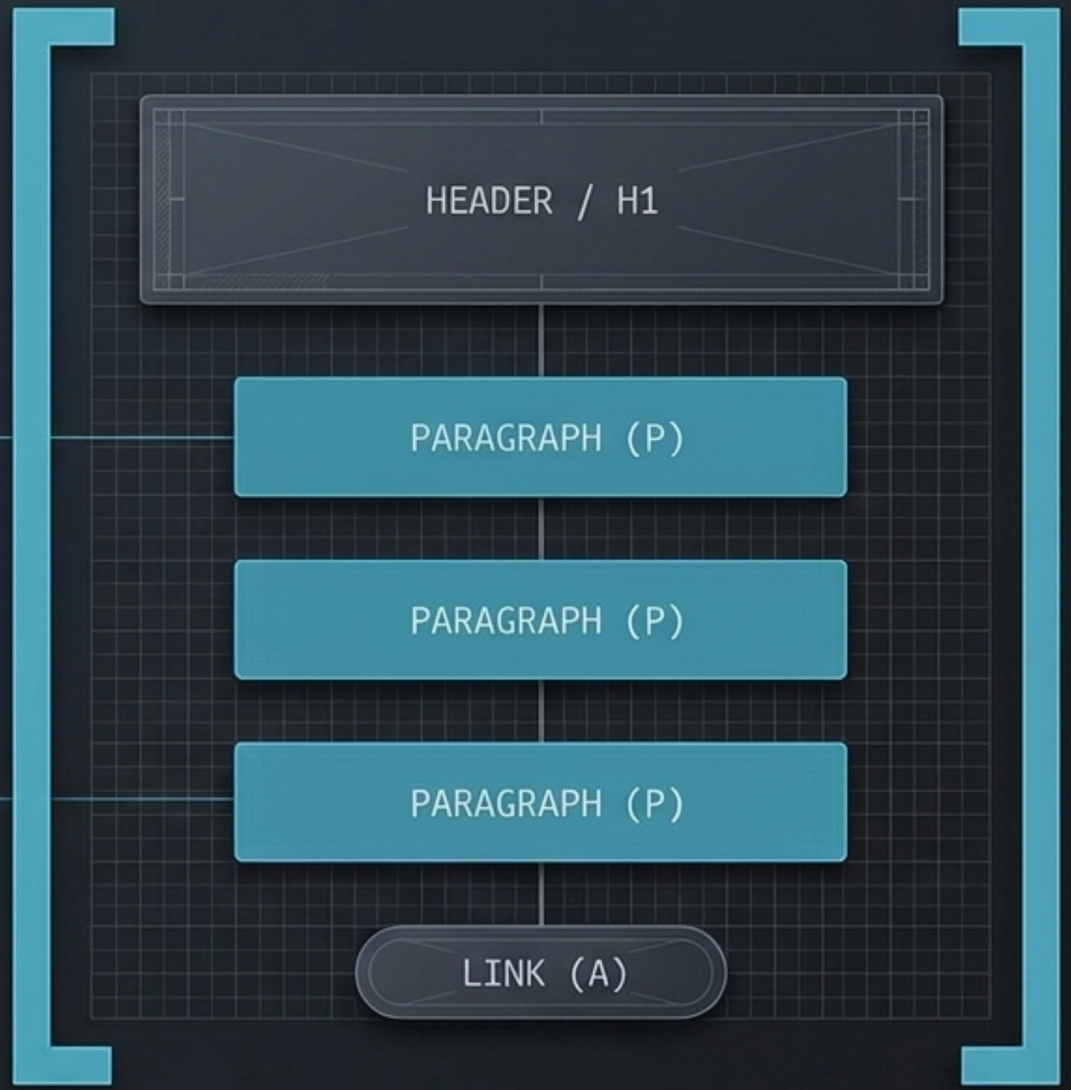
Mode 1 : Le sélecteur d’élément

Utiliser le nom de la balise cible absolument toutes les balises de ce type sur la page.

Control console

Lorsque j’écris p, je demande au système d’illuminer tous les éléments <p>.

```
p { ... }
```



Gemini Notebook

La limite du balayage global

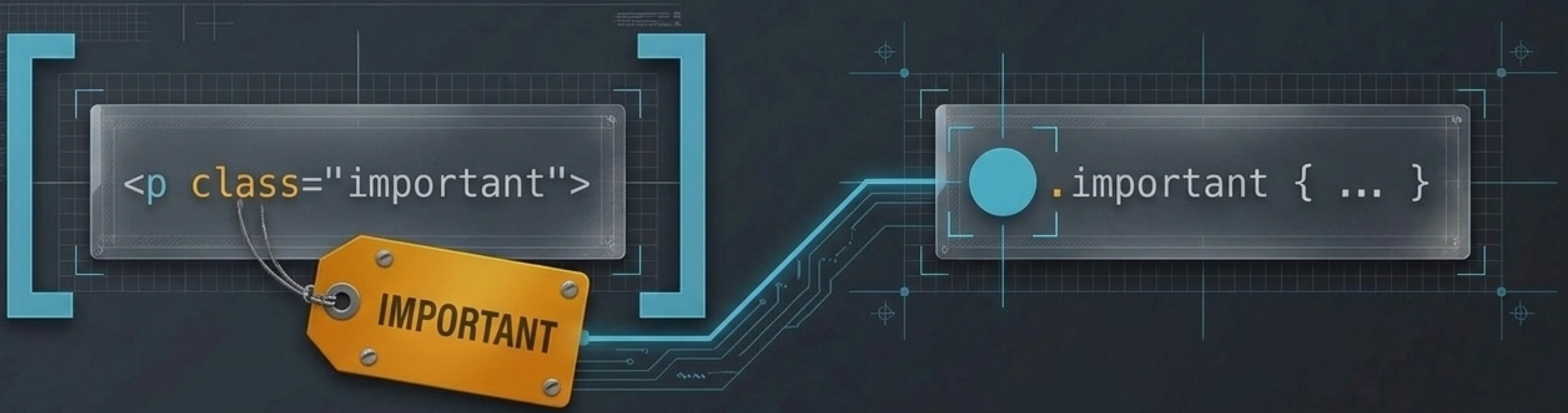
```
p { color: red; }
```

Le nom de la balise est trop général. Il est impossible de cibler un seul paragraphe spécifique avec le Mode 1. Le système a besoin d'un repère plus précis.



Gemini Notebook

Mode 2 : Le sélecteur de classe



En HTML :

La classe est une étiquette collée sur l'élément (class="important"). Sans point.

En CSS :

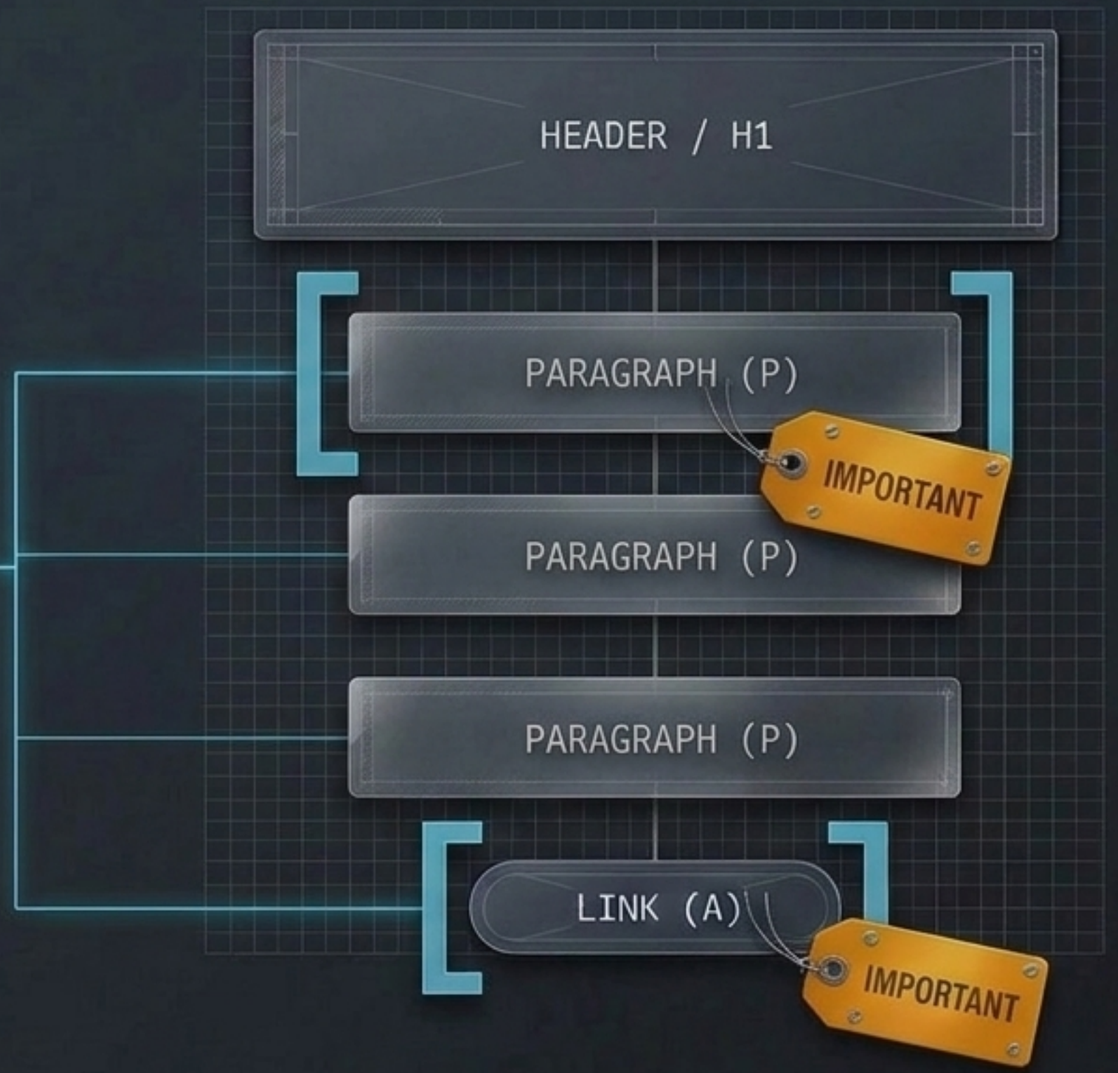
Le point (.) est la fréquence du scanner. Il indique au système de chercher cette étiquette précise.

Gemini Notebook

Les étiquettes sont indépendantes de la structure

Une classe n'est pas liée à une balise précise.
Le scanner trouvera tous les éléments portant l'étiquette, qu'il s'agisse d'un paragraphe, d'un lien ou d'un titre.





Gemini Notebook

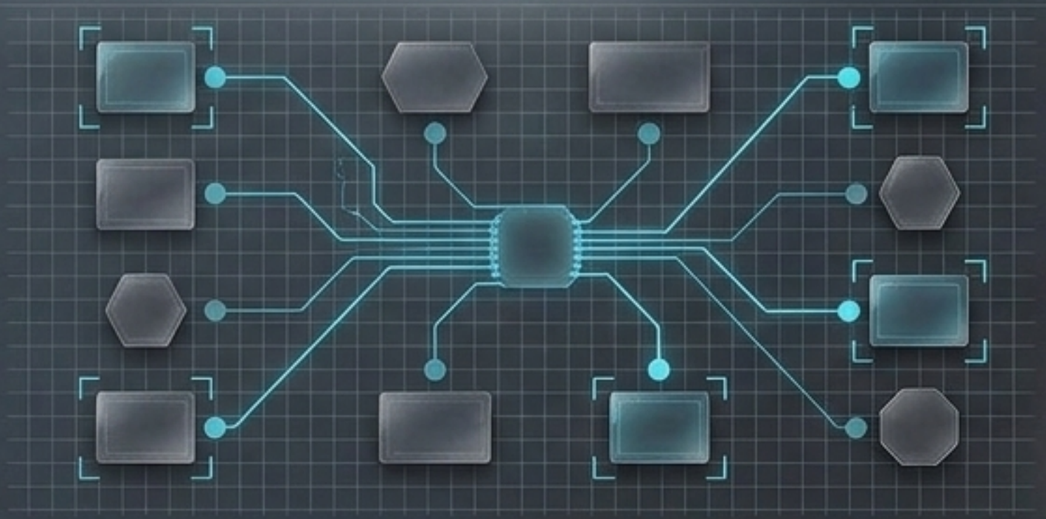
Pourquoi privilégier les classes ?

Sélecteur d'élément (p)



Rigide. Modifie tous les éléments d'un type.

Sélecteur de classe (.important)



Flexible. Modifie un groupe ciblé.

- Seulement certains éléments doivent recevoir un style.
- Plusieurs éléments différents doivent partager le même style.
- Création de styles réutilisables à l'infini.

Gemini Notebook

Mode 3 : L’identifiant unique (ID)

Le symbole # active le verrouillage de précision.
Un id sert à identifier un élément précis et strictement unique dans toute la page.





Gemini Notebook

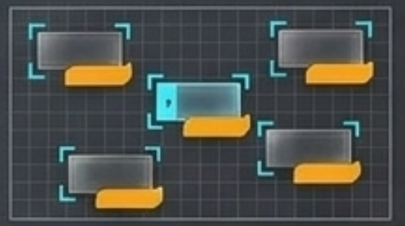
Erreurs de syntaxe : Les fréquences manquantes

Oublier le point ou le dièse désactive votre ciblage.
Le CSS cherchera une balise qui n'existe pas.



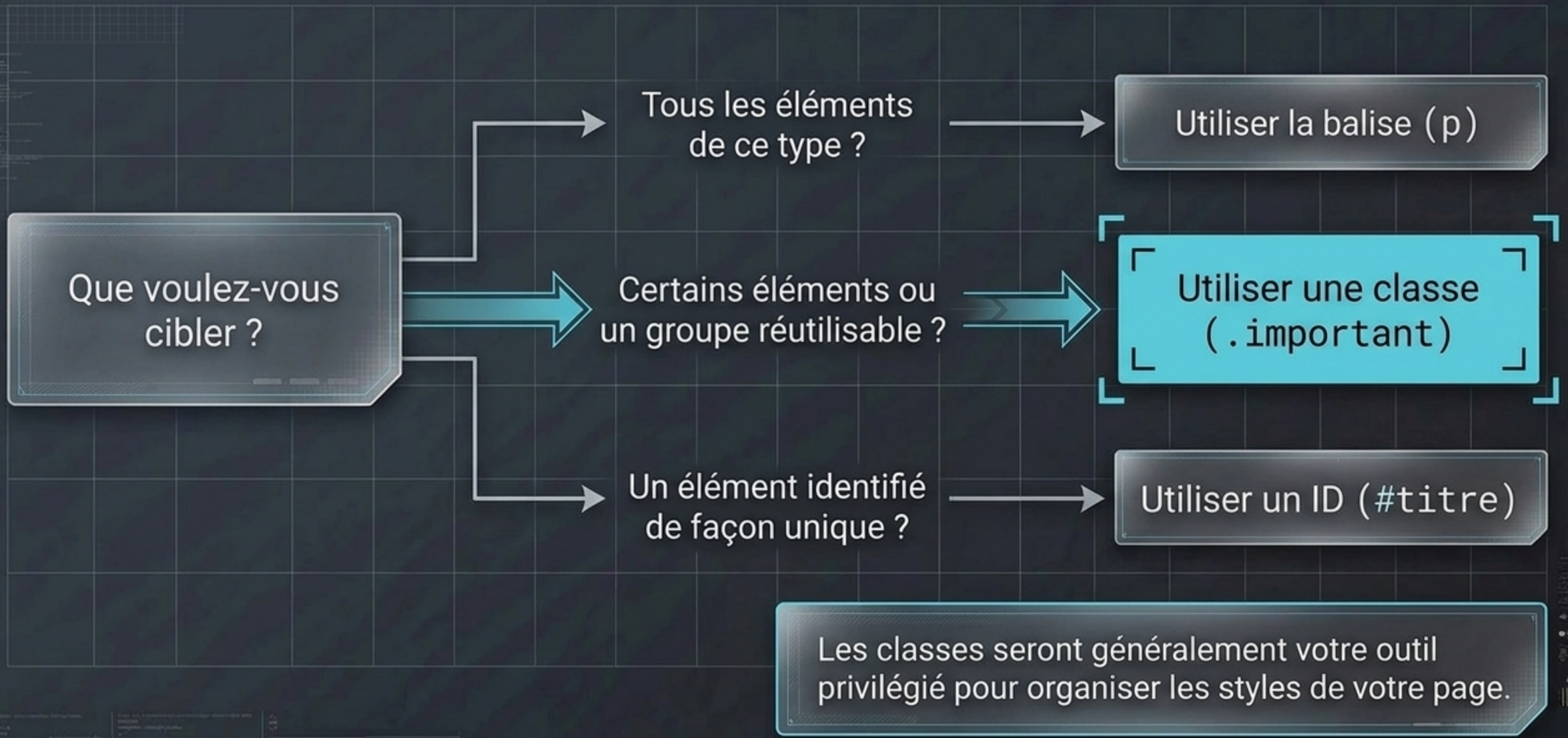
Gemini Notebook

La matrice des scanners

Code CSS	Ce que le système cherche	Visualisation
`p`	Toutes les balises **<p>**	
`.important`	Tous les éléments avec **class="important"**	
`#titre-principal`	L'élément unique avec **id="titre-principal"**	

Gemini Notebook

L’arbre de décision du pilote



Gemini Notebook

En résumé

Un sélecteur CSS répond à une question simple : quels éléments est-ce que je veux modifier ?

Tous les éléments d'un type ?	Un groupe particulier ?	Un élément unique ?
Balise	Classe	ID

Gemini Notebook