

Version commentée de ta page Projets — Isabelle Brandenbourg

```
<!DOCTYPE html>
<!-- =====
    page3.html - Version commentée
    Projet : Isabelle Brandenbourg - Portfolio de projets éducatifs XR
-->

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Projets - Développeuse de logiciels éducatifs</title>

    <!-- Liens vers les feuilles de style -->
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css"/>
    <link rel="stylesheet" href="css/responsive.css"/>
</head>

<body>
<!-- =====
    1. EN-TÊTE - HEADER
    =====
    Même structure que les autres pages pour la cohérence visuelle.
    Le titre principal indique le thème ("Projets") et la classe .active
    dans le menu met en évidence la page actuelle.
-->
<header class="site-header">
    <div class="container">
        <h1>Projets</h1>
        <p class="subtitle">XR · Jeux éducatifs · Simulations</p>
        <nav class="main-nav">
            <ul>
                <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
                <li><a href="page2.html">Vision</a></li>
                <li><a class="active" href="page3.html">Projets</a></li>
                <li><a href="page4.html">Méthodes & Outils</a></li>
                <li><a href="page5.html">Contact</a></li>
            </ul>
        </nav>
    </div>
</header>

<!-- =====
    2. CONTENU PRINCIPAL - PORTFOLIO
    =====
    Chaque projet est présenté sous forme d'article (<article>),
    avec une image, un titre, une description et des mots-clés.
    Le tout est organisé dans une grille (CSS Grid ou Flexbox).
-->
<main class="container">
    <section class="grid-cards">

        <!-- ARTICLE 1 -->
        <!--
            Les balises <article> sont parfaites ici : chaque projet est autonome.
            L'attribut alt des images est bien rempli (bon pour l'accessibilité).
        -->
        <article class="card">
            
            <h3>Projet Alpha</h3>
            <p>Jeu éducatif sur la résolution de problèmes en équipe.</p>
            <ul class="tags">
                <li>HTML</li><li>CSS</li><li>Unity</li>
            </ul>
        </article>

        <!-- ARTICLE 2 -->
        <article class="card">
            
            <h3>Projet Beta</h3>
```

```

<p>Exploration XR pour comprendre des phénomènes scientifiques.</p>
<ul class="tags">
    <li>XR</li><li>Interaction</li><li>Pédagogie</li>
</ul>
</article>

<!-- ARTICLE 3 -->
<article class="card">
    
    <h3>Projet Gamma</h3>
    <p>Simulation guidée d'atelier pour développer des gestes techniques.</p>
    <ul class="tags">
        <li>Guidage</li><li>Feedback</li><li>Serious Game</li>
    </ul>
</article>

<!-- ARTICLE 4 -->
<article class="card">
    
    <h3>Prototype Access</h3>
    <p>Prototype axé accessibilité : narration audio et contrastes adaptés.</p>
    <ul class="tags">
        <li>Ally</li><li>Audio</li><li>UX</li>
    </ul>
</article>
</section>
</main>

<!-- =====
      3. PIED DE PAGE – FOOTER
      =====
      Identique à celui des autres pages pour la cohérence visuelle.
-->
<footer class="site-footer">
    <div class="container small">
        <p>© 2025 · Isabelle Brandenbourg</p>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

BONNES PRATIQUES ET AMÉLIORATIONS SUGGÉRÉES :

- 1. Mettre en avant les projets clés :
 - Ajouter un court sous-titre sous chaque titre (<h3>) pour contextualiser le type de projet (ex : "Serious Game – Apprentissage collaboratif").
 - Utiliser des verbes d'action ("J'ai conçu", "J'ai développé") pour montrer ton rôle concret dans chaque projet.
- 2. Uniformiser la taille des images :
 - S'assurer qu'elles ont la même hauteur/largeur pour une grille plus harmonieuse.
- 3. Ajouter des liens :
 - Si un projet a une page dédiée, ajoute un bouton "En savoir plus".
 - Exemple :


```
<a class="button small" href="projet-alpha.html">Découvrir</a>
```
- 4. Mots-clés ("tags")
 - Les balises <ul class="tags"> sont bien choisies : elles permettent un affichage clair et compact des technologies utilisées.
 - Tu pourrais les rendre interactives (cliquables → filtre par technologie).
- 5. Accessibilité et SEO :
 - Les attributs alt sont excellents ■
 - Tu peux ajouter une balise <meta name="description"> dans le <head> pour chaque page (SEO spécifique à chaque thème).
- 6. Présentation mobile :
 - Vérifie que la grille (.grid-cards) passe bien en 1 colonne sous 600px (géré dans responsive.css).
- 7. Bonus UX :
 - Ajouter un effet de survol sur les cartes :


```
.card:hover { transform: translateY(-5px); box-shadow: 0 12px 25px rgba(0,0,0,.1); }
```
 - Cela renforce la sensation d'interactivité.