

Hotel Room Service

Bienvenue sur notre pl

Nom ou ville

Hôtel Paris Centre

Adresse : 10 Rue des Fleurs

Ville : Paris



Voir les détails

1

Projet PHP/Symfony

Développement d'une plateforme de réservation hôtelière avancée



mongoDB

Présentation du Projet



Développement Web

Site CRUD MVC avec Symfony



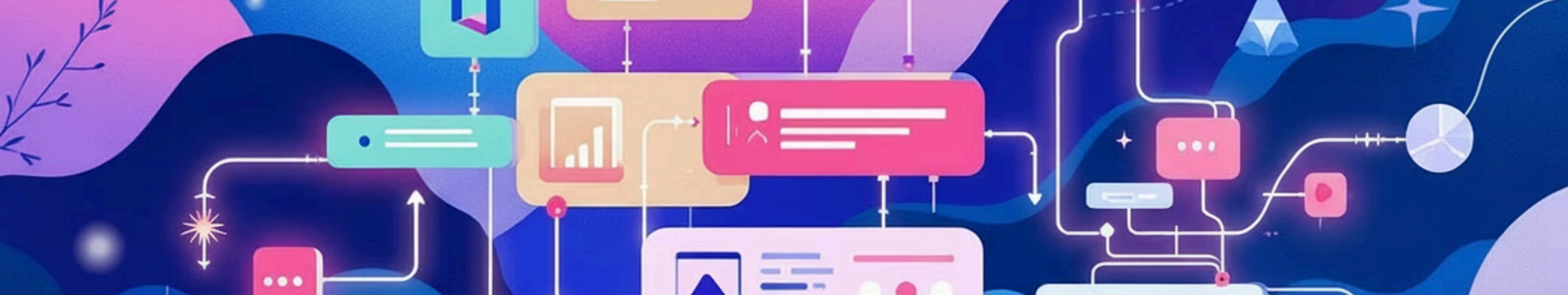
Base de Données

MongoDB NoSQL pour flexibilité



Application

Système de réservation centralisé



Architecture et Données

Structure solide pour une gestion efficace

1

Configuration ODM

Mapping des documents MongoDB

```
config/packages/doctrine_mongodb.yaml
```

2

Modèle de Données

Traduction du MCD (Client, Hotel, Chambre, Réservation, Comment)

```
src/Document/*.php
```

Règles de Gestion Clés

Gestion des Réservations

Hôtel, chambres multiples, période valide

`HotelController::reserveRoom`

Chambres

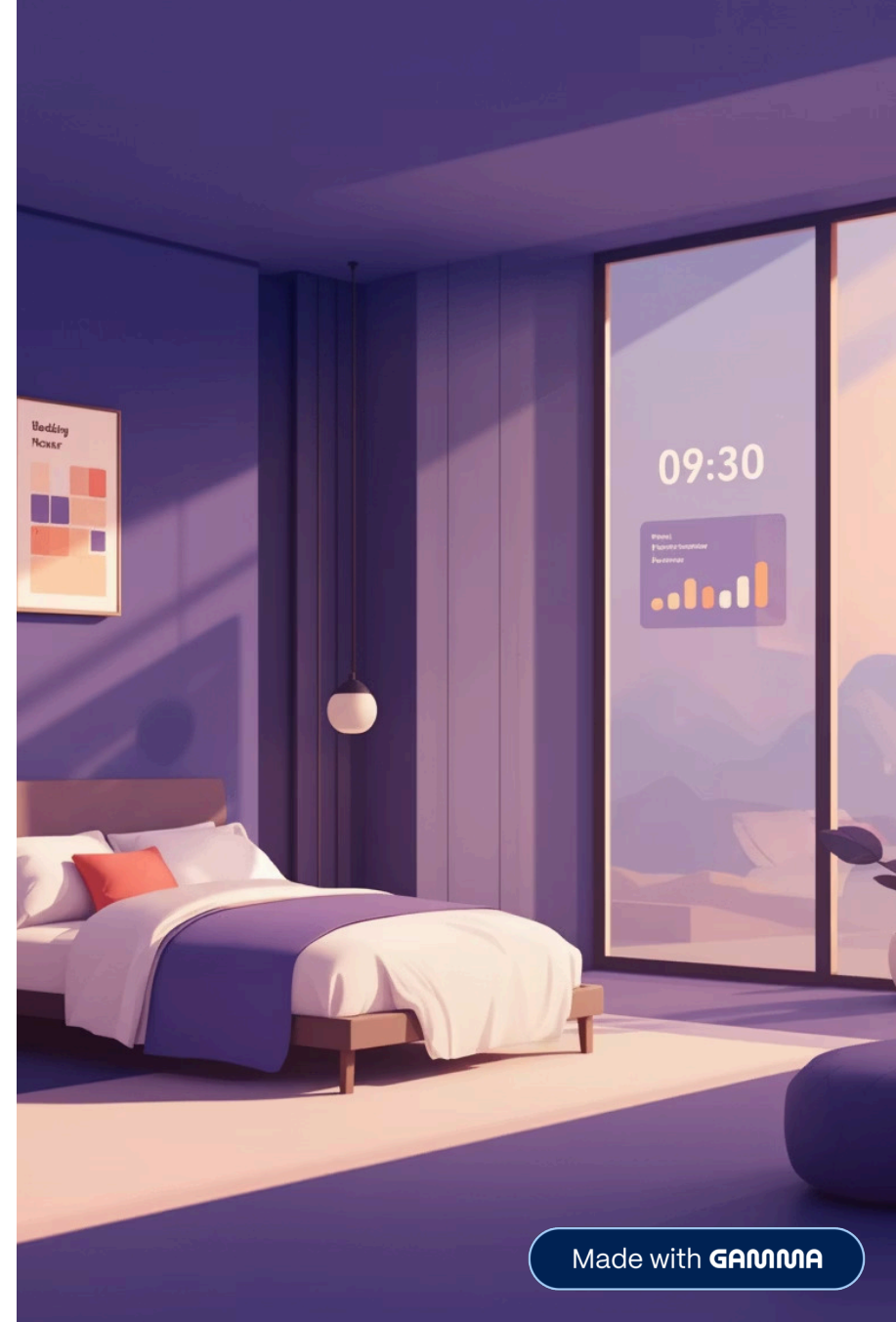
Typées et tarifées, gestion complète

`ChambreController`

Catégories d'Hôtels

De 1 à 5 étoiles, validations rigoureuses

`src/Document/Hotel.php`



Fonctionnalités Publiques



Recherche Intégrée

Par nom/ville, période de séjour

HotelController::home/search

```
public function search(Request $request, DocumentManager $dm): Response
{
    $query = $request->query->get('q', '');
    $dateDebut = $request->query->get('date_debut');
    $dateFin = $request->query->get('date_fin');

    $searchCriteria = $searchCriteria->new Criteria($dateDebut, null);
    $searchCriteria->addCriteria($dateFin);

    if ($searchCriteria->isCriteria($dateDebut) || $searchCriteria->isCriteria($dateFin)) {
        $this->addFlash('error', 'La date de fin doit être postérieure à la date de début.');
        return $this->redirectToRoute('home');
    }

    $top = $dm->getRepository(Hotel::class)->search($searchCriteria);
    if ($top->isEmpty()) {
        return $this->redirectToRoute('home');
    }
}
```



Réservation Facile

Sans paiement, login requis

HotelController::reserveRoom

```
#[Route('/hotel/{id}/reserve', name: 'hotel_reserve', methods: ['POST'])]
public function reserveRoom(string $id, Request $request, DocumentManager $dm): Response
{
    $hotel = $dm->getRepository(Hotel::class)->find($id);

    if (!$hotel) {
        throw $this->createNotFoundException('Hôtel non trouvé.');
```



Authentification

Inscription, connexion, mot de passe oublié

UserController::register/login

```
/**
 * Gère l'inscription d'un nouvel utilisateur (client).
 */
#[Route('/register', name: 'app_register', methods: ['GET', 'POST'])]
public function register(Request $request, UserPasswordHasherInterface $passwordHasher, DocumentManager $dm): Response
{
    if ($request->isMethod('POST')) {
        $nom = $request->request->get('nom');
        $email = $request->request->get('email');
        $telephone = $request->request->get('telephone');
        $password = $request->request->get('password');
        $confirmPassword = $request->request->get('confirm_password');

        // Vérifiez que les mots de passe correspondent
        if ($password !== $confirmPassword) {
            $this->addFlash('error', 'Les mots de passe ne correspondent pas.');
```

Espace Client Personnalisé

Gérez vos séjours en toute simplicité.

- Visualisation des réservations
- Annulation sécurisée (CSRF)
- Ajout de commentaires

ReservationController::userReservations

```
/**
 * Affiche les réservations de l'utilisateur connecté.
 */
#[Route('/mes-reservations', name: 'user_reservations', methods: ['GET'])]
public function userReservations(DocumentManager $dm): Response
{
    $user = $this->getUser();

    if (!$user) {
        $this->addFlash('error', 'Vous devez être connecté pour accéder à vos réservations.');
```

```
        return $this->redirectToRoute('app_login');
    }

    $reservations = $dm->getRepository(Reservation::class)->findBy(['client' => $user]);

    return $this->render('reservation/index.html.twig', [
        'reservations' => $reservations,
    ]);
}
```

Bienvenue sur notre p

Ajouter un hôtel

Nom ou ville

Nom ou ville

Hôtel Paris Centre

Adresse : 10 Rue des Fleurs

Ville : Paris



Voir les détails

Modifier

Supprimer

1

Tableau de Bord Administrateur

1

CRUD Hôtels

Gestion complète des établissements

2

CRUD Chambres

Avec pagination et recherche avancée

3

CRUD Clients

Pagination, recherche et détails

4

CRUD Réservations

Filtrage, création, édition et suppression

Sécurité et Authentification

Accès contrôlé et protection des données

- **Rôles Utilisateur:** ROLE_USER / ROLE_ADMIN
- **Firewall Symfony:** Restrictions de routes
- **Navbar Conditionnelle:** Visibilité selon le rôle

config/packages/security.yaml

Gestion des utilisateurs Mes réservations Se déconnecter

Expérience Utilisateur

Hotel Room Service

☰

Bienvenue sur notre plateforme de réservation d'hôtels

Ajouter un hôtel

Nom ou ville

Nom ou ville

Date de début

Responsive Design

Adaptation sur tous les appareils avec Bootstrap 5

Aucun utilisateur trouvé

Lot de pa

Gestion des Exceptions

Messages d'erreur clairs et retours utilisateur

Qualité et Tests

Assurer la robustesse et la fiabilité du projet.

- **Tests Fonctionnels:** Login, liste clients admin
- **Dette Technique:** SonarQube à implémenter

tests/controller/SecurityControllerTest.php

```
class ClientControllerTest extends WebTestCase
{
    private function createAdminUser()
    {
        $user = new \App\Document\Client();
        $user->setNom('Marc Zuckerberg');
        $user->setEmail('marc@example.com');
        $user->setRoles(['ROLE_ADMIN']);
        $user->setPassword('password');

        try {
            $dm = static::getContainer()->get('doctrine_mongodb')->getManager();
            $dm->persist($user);
            $dm->flush();
        } catch (\Throwable $e) {
            $this->markTestSkipped('MongoDB non disponible pour le test : ' . $e->getMessage());
        }

        return $user;
    }
}
```