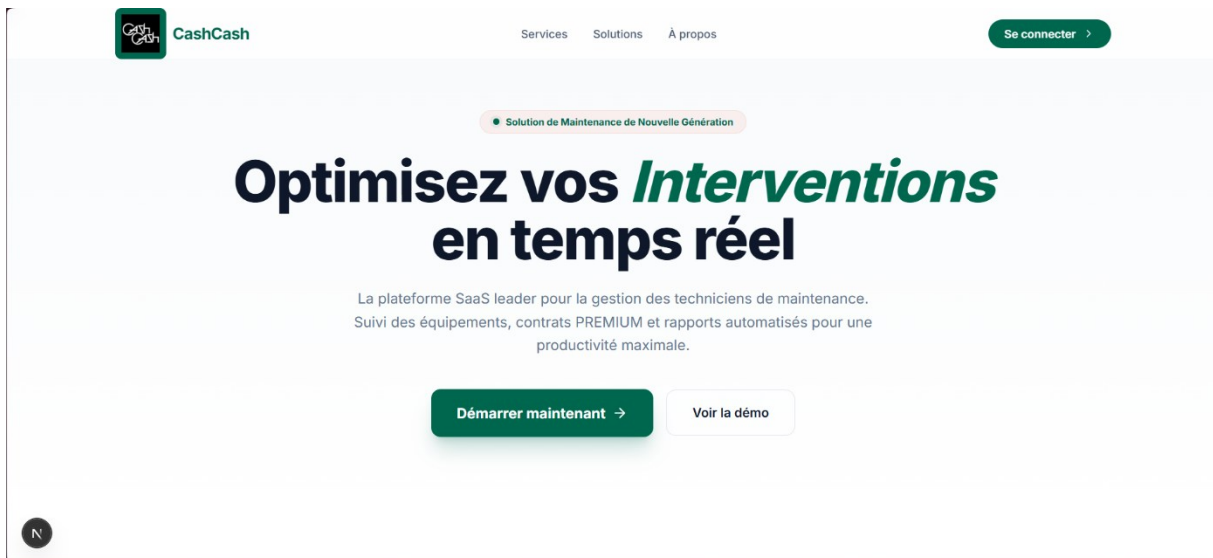


Application de Gestion d'intervention Nommé CashCash.

CASHCASH est une application web professionnelle de gestion de maintenance et d'interventions techniques, conçue pour répondre aux exigences des entreprises de services numériques (ESN).

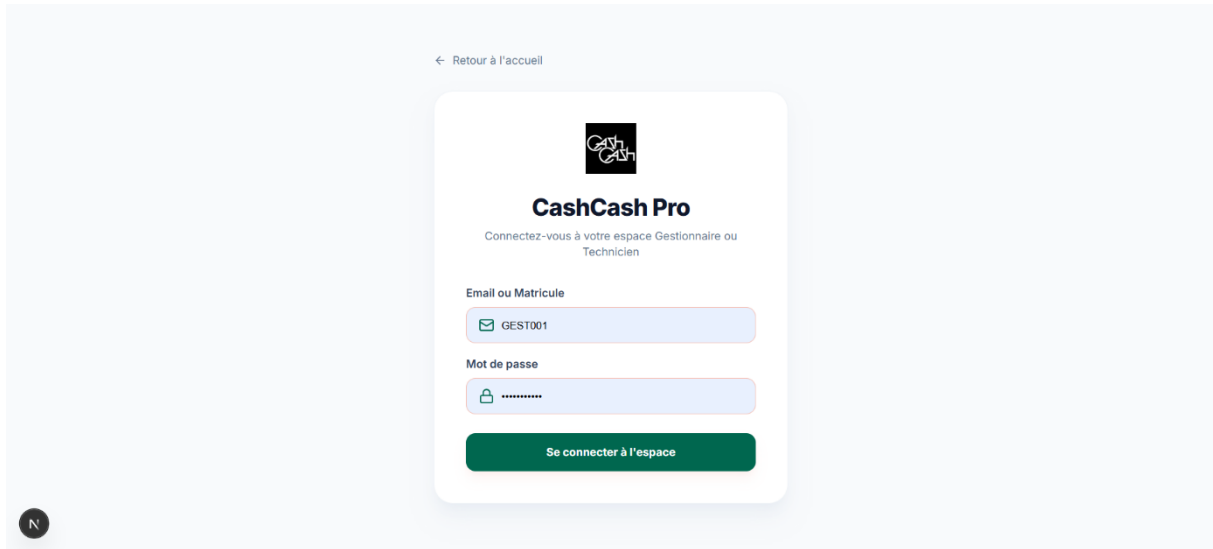
(Page d'accueil de l'application web CashCash)



Architecture Technique utilisé

- **Frontend:** Next.js 16 (App Router), Tailwind CSS, Lucide React, Shadcn/ui inspiration.
- **Backend:** Next.js 16 Server Actions, Prisma ORM.
- **Base de données :** MySQL (Triggers, Procédures stockées).
- **Sécurité:** Auth.js (NextAuth), Bcrypt hashing, Next.js 16 **Proxy** RBAC.
- **PDF :** jsPDF + autoTable.

(Page de connexion de CashCash Gestionnaire / Technicien)



- **Sécurité:** Auth.js (NextAuth), Bcrypt hashing, Next.js 16 **Proxy** RBAC.
- Sécurité:
 - Mots de passe hashés avec BCrypt (Salt rounds : 10).
 - Sessions JWT sécurisées.

(Image du code de connexion)

```

6 export const authOptions: NextAuthOptions = {
7   providers: [
8     CredentialsProvider({
9       name: "Credentials",
10      credentials: {
11        username: { label: "Email ou Matricule", type: "text" },
12        password: { label: "Mot de passe", type: "password" },
13      },
14      async authorize(credentials) {
15        if (!credentials?.username || !credentials?.password) return null;
16
17        const user = await prisma.employe.findFirst({
18          where: {
19            OR: [
20              { email: credentials.username },
21              { matricule: credentials.username },
22            ],
23          },
24        });
25
26        if (!user) return null;
27
28        const isValidPassword = await bcrypt.compare(credentials.password, user.mot_de_passe);
29        if (!isValidPassword) return null;
30
31        return {
32          id: user.matricule,
33          email: user.email,
34          name: `${user.prenomEmploye} ${user.nomEmploye}`,
35          role: user.role,
36        };
37      },
38    )],
39  },
40  callbacks: {
41    async jwt({ token, user }) {
42      if (user) {

```

(Page Dashboard Gestionnaire)

CashCashInterventions Jean Dupont

ESPACE GESTIONNAIRE

- Tableau de bord
- Assigner missions
- Techniciens
- Clients
- Mon Agence

Tableau de bord Gestionnaire avril 2026

Aperçu de l'activité de votre agence pour le mois en cours

- Interventions ce mois: 0
- Distance totale parcourue: 0 km
- Temps total d'intervention: 0h 0m
- Techniciens actifs: 5

Techniciens de l'agence

LM	Luc Martin Expert Réseaux & Caisses	TECH001
CB	Claire Bernard Technicien TPE & Monétique	TECH002
PM	Pierre Moreau Maintien Logiciel Caisse	TECH003
ER	Élodie Rousseau Technicien Matériel Périphérique	TECH004

Performance hebdomadaire (Nb d'interventions) INTERVENTIONS VALIDÉES

Bar chart showing weekly performance with a tooltip for 'ven. count: 1'.

(Image de d'assignation d'intervention)

CashCashInterventions Jean Dupont

ESPACE GESTIONNAIRE

- Tableau de bord
- Assigner missions
- Techniciens
- Clients
- Mon Agence

← Retour au tableau de bord

Nouvelle Intervention

Assignez un technicien à une mission de maintenance

Choisir le client

Sélectionnez un client...

Technicien

Affecter à...

Date & Heure

jj/mm/aaaa [calendar icon] --:-- [clock icon]

Confirmer l'assignation

(Image de Gestion des clients)

CashCashInterventions Jean Dupont

Portefeuille Clients
Gérez la base clients de votre agence, leurs contrats et parcs matériels.

Boulangerie Maison Dupain
SIREN 99988877766655
8 Boulevard Saint-Germain, 75005 Paris
0123456104
contact@boulangeriemaisondup.fr

PARC MATÉRIEL

Caisse Enregistreuse Tactile	-001
Imprimante Ticket Thermique	-002
Tiroir-Caisse Motorisé	-003

CONTRATS ACTIFS

STANDARD	Exp. 29/03/2027
BASIC	Exp. 29/03/2027

Boutique Mode Élégance
SIREN 98765432109876
5 Rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris
0123456101
contact@boutiquemodelegance.fr

PARC MATÉRIEL

Caisse Enregistreuse Tactile	-001
Scanner Code-Barre 2D	-002
Écran Client Orientable	-003

CONTRATS ACTIFS

PREMIUM	Exp. 29/03/2027
BASIC	Exp. 29/03/2027

Connecté en tant que **Gestionnaire**

Pour les Gestionnaires

- **Tableau de bord** : Statistiques mensuelles (nombre d'interventions, kilomètres, temps total).
- **Assignment intelligente** : Attribution des missions aux techniciens de la même agence uniquement.
- **Suivi d'agence** : Vue d'ensemble des techniciens et clients rattachés.

(Page Dashboard Technicien)

CashCashInterventions Luc Martin

Tableau de bord technicien
Bienvenue Luc Martin, vous avez 0 interventions prévues aujourd'hui

- Interventions aujourd'hui: 0
- En attente validation: 4
- Kilomètres (du jour): 0
- Temps total passé: 6h 22min

Rechercher un client
Numéro de client: [Entrez le numéro de client] [Aller à la recherche]

Mes interventions récentes

CLIENT	ADRESSE	DATE & HEURE	STATUT	ACTIONS
Restaurant Le Bistrot Parisien	15 Rue de Rivoli, 75004 Paris	08/03/2026	En attente	COMPLÉTER

(Image du tableau d'intervention)

CashCashInterventions Luc Martin

Toutes mes interventions
Historique complet et planning de vos missions de maintenance.

CLIENT & ID	LOCALISATION	DATE & HEURE	MATÉRIELS	STATUT	ACTIONS
Restaurant Le Bistrot Parisien INT-00011	15 Rue de Rivoli, 75004 Paris	08/03/2026 10:00	2 ÉLÉMENTS	EN ATTENTE	
Fleuriste Au Jardin Secret INT-00021	18 Rue Lepic, 75018 Paris	18/03/2026 10:00	2 ÉLÉMENTS	VALIDÉE	
Librairie Les Pages Infinies INT-00016	3 Place Saint-Michel, 75006...	24/03/2026 08:00	2 ÉLÉMENTS	VALIDÉE	
Hypermarché Grande Épicerie INT-00020	10 Boulevard Haussmann, 7...	25/03/2026 08:00	2 ÉLÉMENTS	VALIDÉE	
Hypermarché Grande Épicerie INT-00056	10 Boulevard Haussmann, 7...	29/03/2026 08:00	1 ÉLÉMENTS	EN ATTENTE	
Hypermarché Grande Épicerie INT-00067	10 Boulevard Haussmann, 7...	29/03/2026 10:00	1 ÉLÉMENTS	EN ATTENTE	
Hypermarché Grande Épicerie INT-00068	10 Boulevard Haussmann, 7...	29/03/2026 12:00	1 ÉLÉMENTS	EN ATTENTE	

(image de la Fiches de contrôle)

CashCashInterventions Luc Martin

← Retour aux Interventions

INFORMATIONS CLIENT
Restaurant Le Bistrot Parisien
15 Rue de Rivoli, 75004 Paris
SIREN: 1122233344455 APE: 5610A

DÉTAILS MISSION
Date prévue: 08/03/2026
Heure de visite: 10:00

Contrôle des matériels

Caisse Enregistreuse Tactile
SN: SN-10-001 — Bar

TEMPS (MIN): 0 COMMENTAIRE: Observations sur le matériel...


Terminal de Paiement Électronique
SN: SN-10-002 — Salle

TEMPS (MIN): 0 COMMENTAIRE: Observations sur le matériel...

[Enregistrer la validation] [PDF]

Vous devez enregistrer la validation avant de pouvoir télécharger la fiche PDF.

(Image du PDF d'intervention)

Fiche #INT011		03/04/2026 10:16
		N° INT011
Fiche d'Intervention Technique		
INFORMATIONS GÉNÉRALES		
Date de visite 08/03/2026	Heure 10:00	
Statut Validée	Agence Agence Paris Centre	
CLIENT		
Raison sociale Restaurant Le Bistrot Parisien	Adresse 15 Rue de Rivoli, 75004 Paris	
Distance agence 12 km	Durée déplacement estimée 25 min	
TECHNICIEN INTERVENANT		
Nom Luc Martin	Qualification Expert Réseaux & Caisses	
Téléphone mobile 0612345678		
MATÉRIELS CONCERNÉS (2)		
Caisse Enregistreuse Tactile Numéro de série : SN-10-001 • Emplacement : Bar Installé le : 08/04/2024 • Prix : 2200 €		
Terminal de Paiement Électronique Numéro de série : SN-10-002 • Emplacement : Salle Installé le : 08/04/2024 • Prix : 750 €		
RAPPORT D'INTERVENTION		
Caisse Enregistreuse Tactile – #SN-10-001 Temps passé : 20 minutes Enregistrement de la caisse enregistreuse sur le réseaux, et connexion avec le terminal de paiement électronique		

Pour les Techniciens

- **Authentification sécurisée** : Accès restreint via Matricule/Email.
- **Gestion des missions** : Liste des interventions assignées avec tri par date et priorité.
- **Fiches de contrôle** : Saisie du temps passé et des commentaires par matériel.
- **Export PDF** : Génération immédiate de rapports d'intervention professionnels.

Règles Métier Implémentées

- **Triggers MySQL** :
 - Un technicien ne peut intervenir que sur un client de sa propre agence.
 - Aucune intervention possible sur un matériel hors contrat.
- **Validation Backend** :
 - Vérification des droits et de la cohérence des agences avant toute création d'intervention.

Le **Modèle de Données (MCD)** de cette Application Web :

