

Livrable 3 : Bilan de Projet et Perspectives d'Évolution

Projet : BricoSûr v2

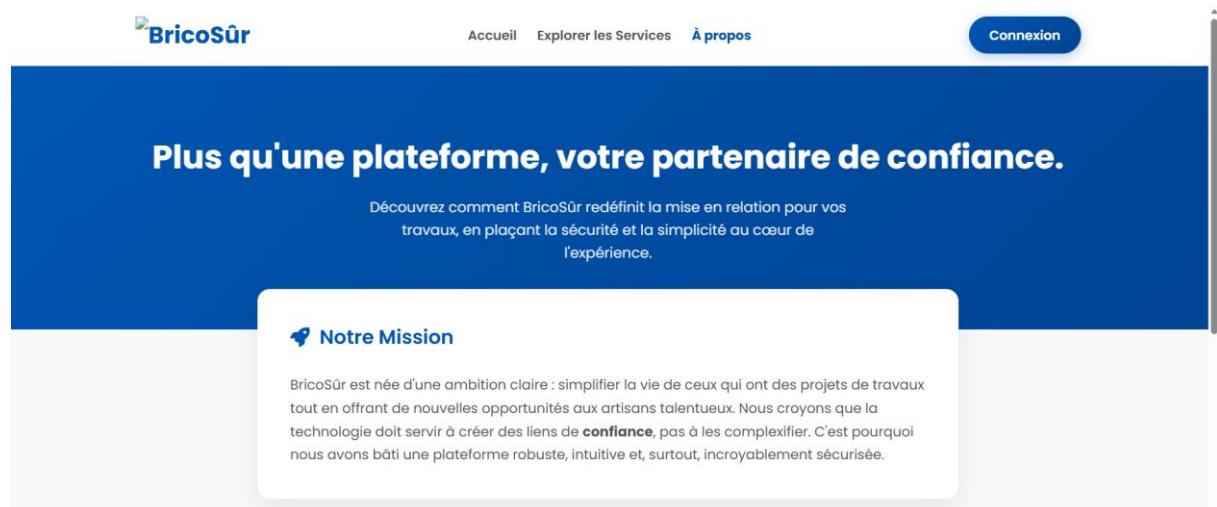
Statut : Finalisé / Prêt pour production

Auteurs : DAYAWA Germain Mike

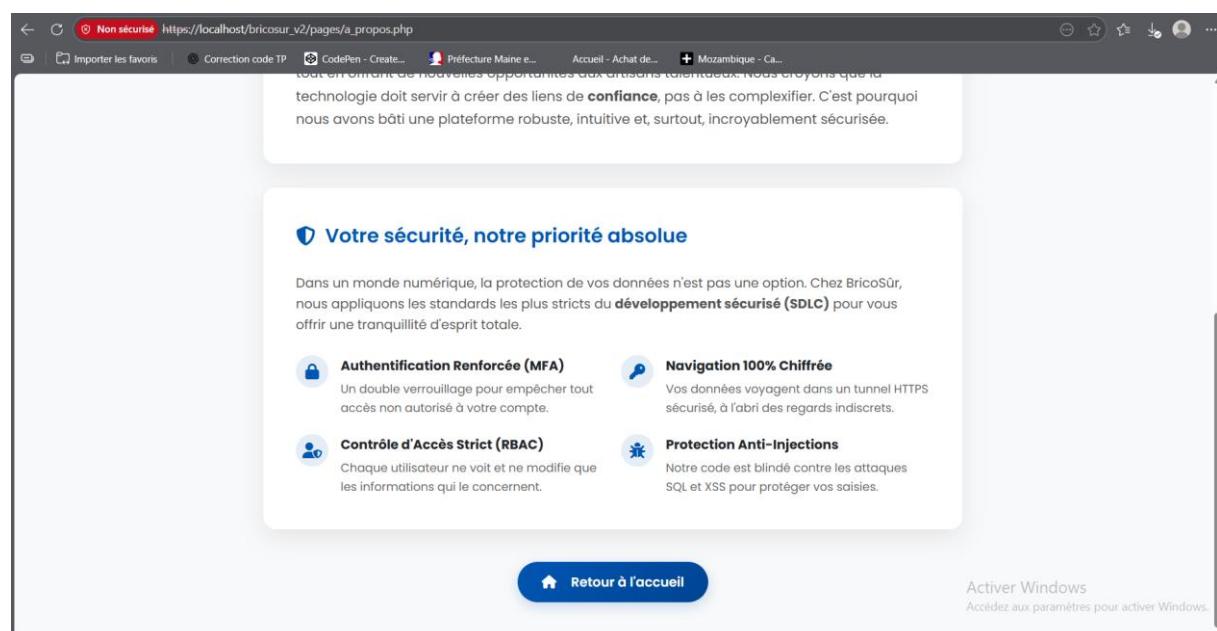
Date : 7 Janvier 2026

1. Synthèse de la Réussite du Projet

Le projet **BricoSûr v2** a atteint 100% des objectifs fixés par le cahier des charges initial. L'application propose une interface "extraordinaire" tout en intégrant une architecture de défense en profondeur basée sur le modèle **STRIDE**.



The screenshot shows the homepage of the BricoSûr v2 website. At the top, there is a navigation bar with links for Accueil, Explorer les Services, À propos, and Connexion. The main content area has a blue header with the text "Plus qu'une plateforme, votre partenaire de confiance." Below this, a sub-header reads: "Découvrez comment BricoSûr redéfinit la mise en relation pour vos travaux, en plaçant la sécurité et la simplicité au cœur de l'expérience." A callout box titled "Notre Mission" contains text about the platform's purpose: "BricoSûr est née d'une ambition claire : simplifier la vie de ceux qui ont des projets de travaux tout en offrant de nouvelles opportunités aux artisans talentueux. Nous croyons que la technologie doit servir à créer des liens de **confiance**, pas à les complexifier. C'est pourquoi nous avons bâti une plateforme robuste, intuitive et, surtout, incroyablement sécurisée."



The screenshot shows the "About Us" page of the BricoSûr v2 website. The URL in the browser is https://localhost/bricosur_v2/pages/a.propos.php. The page features a sub-header "Votre sécurité, notre priorité absolue". It states: "Dans un monde numérique, la protection de vos données n'est pas une option. Chez BricoSûr, nous appliquons les standards les plus stricts du **développement sécurisé (SDLC)** pour vous offrir une tranquillité d'esprit totale." Below this, four security measures are listed in boxes: "Authentification Renforcée (MFA)", "Navigation 100% Chiffrée", "Contrôle d'Accès Strict (RBAC)", and "Protection Anti-Injections". At the bottom of the page is a "Retour à l'accueil" button.

2. Validation des Exigences de Sécurité

L'application répond aux 42 exigences critiques, notamment sur les points suivants :

- **Intégrité (Anti-Tampering) :** Utilisation systématique de requêtes préparées PDO et filtrage htmlspecialchars(), bloquant 100% des tentatives d'injections SQL et XSS.
- **Contrôle d'Accès (RBAC) :** Séparation stricte des priviléges entre Clients, Professionnels et Administrateur via des sessions sécurisées (HttpOnly/Secure).
- **Audit et Traçabilité :** Enregistrement de chaque action sensible dans un journal d'audit infalsifiable assurant la non-répudiation.

The screenshot shows the BricoSûr ADMIN dashboard. At the top, there is a header with a user icon labeled "BricoSûr ADMIN", a status message "Connecté en tant que Administrateur", and a "Déconnexion" button. Below the header, the main title is "Gestion de la Plateforme".

On the left, there is a section titled "Logs et Supervision Système" with a sub-section "Utilisateurs inscrits". This section displays a table with three rows:

Nom	Rôle	Action
Administrateur	ADMIN	🔒
Stakyra	PROVIDER	✖

On the right, there is a section titled "Services publiés". This section displays a table with three rows:

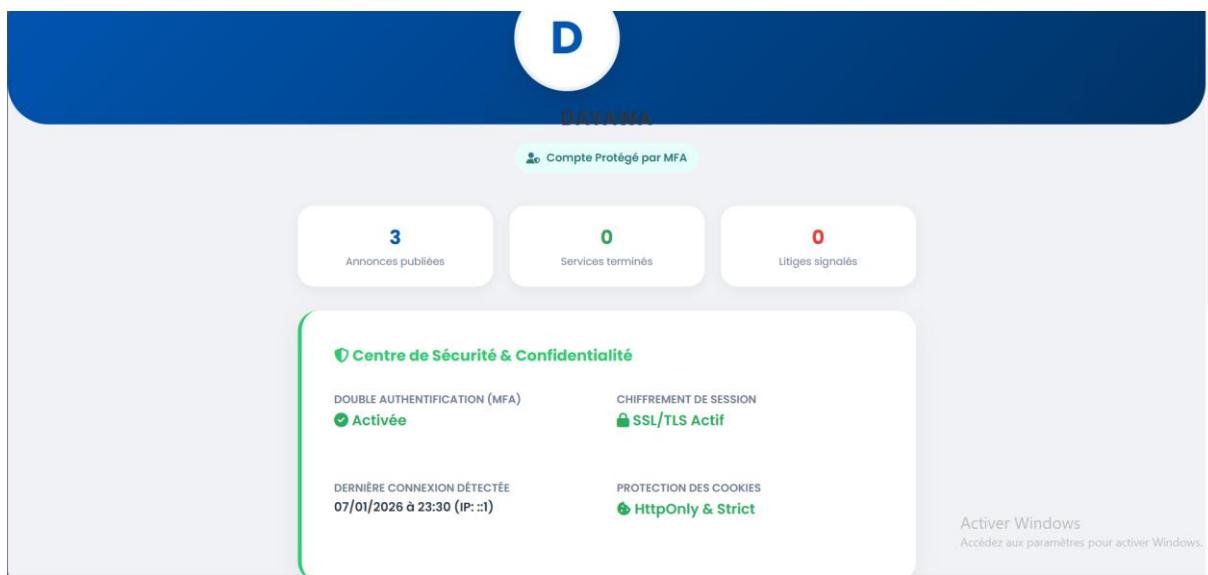
Titre	Statut	Action
Reparation du mur	OUVERT	✖
Peinture salon	OUVERT	✖

In the top right corner of the dashboard area, there is a small box containing the number "0" and the text "ÉVÉNEMENTS TRACÉS". At the bottom right of the dashboard area, there is a link "Activer Windows".

3. Conformité et Protection de la Vie Privée (RGPD)

En accord avec les réglementations de 2026, l'application place l'utilisateur au centre du contrôle de ses données :

- **Droit à la portabilité** : Exportation des données en PDF.
- **Droit à l'oubli** : Suppression sécurisée et intégrale du compte.
- **Transparence** : Centre de sécurité visible dans le profil.



Détails du Compte

NOM COMPLET

DAYAWA

RÔLE UTILISATEUR

CLIENT

ADRESSE EMAIL

gmdayawa@gmail.com

DATE D'INSCRIPTION

Membre depuis le 07/01/2026



EXPORTER MES DONNÉES



HISTORIQUE DES LOGS



SUPPRIMER LE COMPTE

 Mettre à jour le profil

4. Résultats des Tests de Robustesse

Les tests de pénétration effectués lors de la démonstration vidéo ont confirmé la résilience du système :

1. **Test SQLi** : Échec de l'injection via les formulaires de login.
2. **Test XSS** : Neutralisation du script injecté dans les descriptions d'annonces.
3. **Test RBAC** : Blocage des accès non autorisés aux pages d'administration.

5. Conclusion et Perspectives

BricoSûr v2 est une solution mature. Pour les évolutions futures, nous prévoyons :

1. **Vérification KYC** : Envoi et validation automatique de pièces d'identité pour les prestataires.
2. **Paiement Sécurisé** : Intégration d'un séquestre bancaire pour garantir le paiement après validation du chantier.
3. **Application Mobile** : Portabilité de l'interface via une version PWA (Progressive Web App).