

DBT

De Buck Technologies SRL

Nous construisons l'avenir.

Table des matières

À propos de nous	3
Nos services	3
Ingénierie d'infrastructure	3
Développement logiciel	3
Développement blockchain	3
Développement IA	3
Nos travaux	4
Passerelle API & Catalogue API	4
MonWBI	5
MyBanka	6
Alice	7
Gnome Starter Pack	8
Scan & Enregistrement	9
Contactez-nous	10

À propos de nous

Après plus d'une décennie d'expérience et d'exploration dans le domaine de la technologie, Paul a fondé De Buck Technologies SRL, une société basée à Bruxelles, en Belgique. En tant qu'ingénieur en systèmes d'infrastructure et développeur de logiciels, il a combiné ses compétences techniques, économiques et en sécurité pour mettre en œuvre des solutions innovantes et efficaces dans les domaines de l'informatique, des réseaux, de la blockchain et de l'IA.

Nos services

Ingénierie d'infrastructure

Conception et mise en œuvre de solutions d'infrastructure robustes et évolutives. Du matériel nu aux environnements cloud, nous construisons des systèmes résilients qui alimentent des applications critiques.

Développement logiciel

Développement full-stack d'applications web et mobiles. Architectures modernes, code propre et principes de conception centrés sur l'utilisateur guident chaque projet que nous livrons.

Développement blockchain

Solutions blockchain personnalisées et développement de contrats intelligents. Nous construisons des systèmes sécurisés et transparents pour la gestion d'actifs numériques et les applications décentralisées.

Développement IA

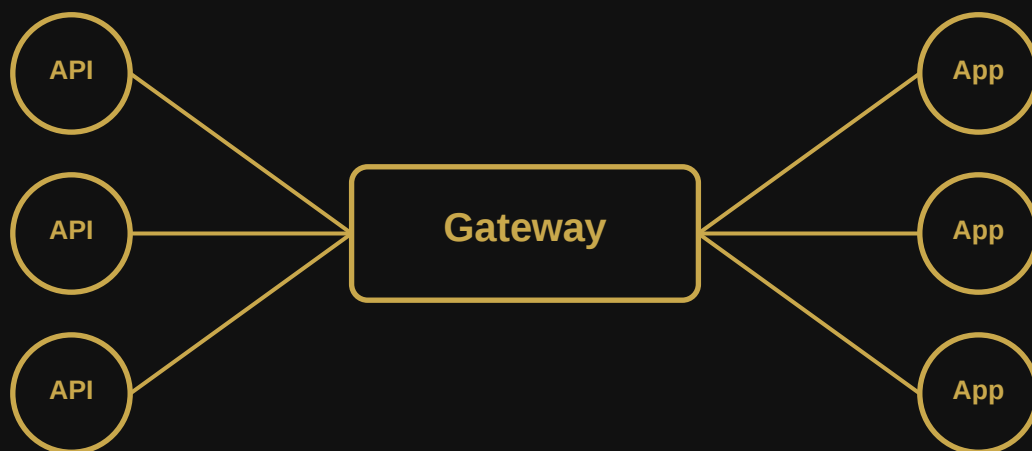
Systèmes intelligents et automatisation. Implémentations IA privées et sécurisées qui améliorent la productivité tout en maintenant la souveraineté et la confidentialité des données.

Passerelle API & Catalogue API

Client: Commission Européenne

Construction de A à Z de l'infrastructure, des serveurs, de la virtualisation, de la mise en place et de la gestion du produit pour une passerelle API résiliente, sécurisée et évolutive permettant l'accès aux données de manière sécurisée pour de nombreuses applications utilisées au sein de la Commission Européenne.

Ce projet d'infrastructure critique impliquait la conception et la mise en œuvre de systèmes de niveau entreprise pour servir des milliers d'utilisateurs à travers plusieurs institutions de l'UE, garantissant une haute disponibilité, la sécurité et la conformité aux normes gouvernementales strictes.



MonWBI

Client: Wallonie Bruxelles International

Conception et mise en place de l'infrastructure pour l'application MonWBI sur le datacenter WBI & SPW. Déploiement CI/CD automatisé de l'application sur les différents environnements.

Ce projet a rationalisé le pipeline de déploiement pour une application gouvernementale critique, mettant en œuvre des pratiques DevOps modernes pour assurer des déploiements fiables et reproductibles dans les environnements de développement, staging et production tout en maintenant des exigences strictes de sécurité et de conformité.



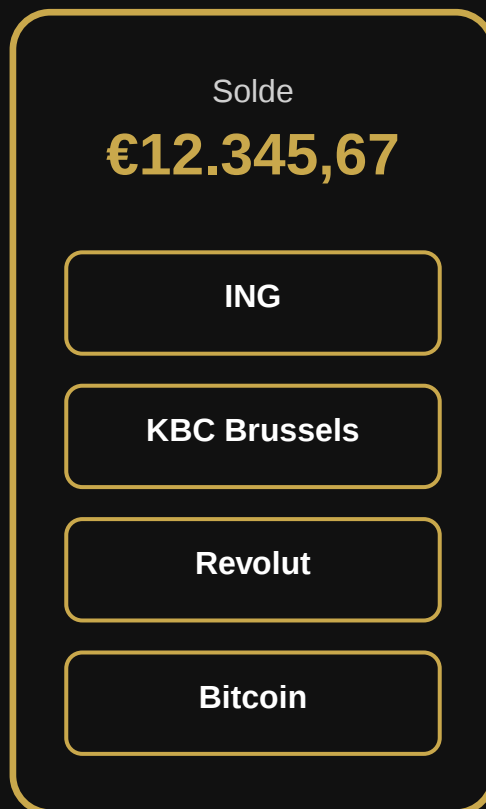
MyBanka

Client: De Buck Technologies SRL

Construction de MyBanka – un portefeuille numérique révolutionnaire pour détenir vos comptes bancaires et actifs numériques en toute sécurité en un seul endroit. Conception UI/UX, développement de l'application web et mobile, développement de microservices et mécanismes d'authentification, construction de l'infrastructure bare metal, conteneurisation et sauvegarde au datacenter de Zaventem, création d'une bibliothèque blockchain open source pour la gestion des transactions.

Ce projet fintech complet démontre une capacité full-stack, de l'infrastructure à l'interface utilisateur, mettant en œuvre des pratiques de sécurité de pointe et la technologie blockchain pour créer une plateforme unifiée de gestion d'actifs traditionnels et numériques.

<https://mybanka.eu>

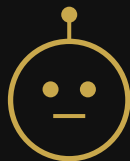


Alice

Client: De Buck Technologies SRL

Construction d'un bot IA local avec des connaissances spécifiques sur le développement et l'infrastructure pour aider les coéquipiers à poser des questions dans un canal Discord privé. Le bot a été alimenté avec des données sur l'entreprise, le code et l'infrastructure. Fonctionne localement et en privé, sans envoyer de données au cloud.

Ce projet illustre notre engagement envers les solutions IA respectueuses de la vie privée. En mettant en œuvre un système IA entièrement local, nous démontrons que des assistants intelligents puissants peuvent être déployés sans compromettre la souveraineté des données ou envoyer des informations sensibles à des services cloud tiers.



Comment déployer
en production?

Utilisez le script `deploy.sh` :

1. Lancez les tests d'abord
2. `./deploy.sh prod`
3. Surveillez les logs

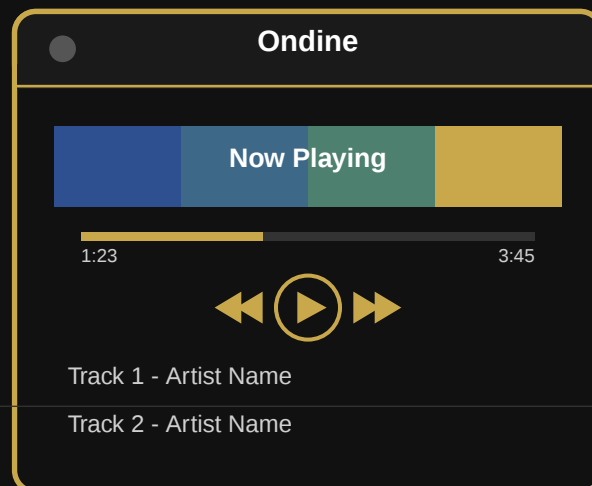
Gnome Starter Pack

Client: De Buck Technologies SRL

Une collection de 20 applications natives GTK4 et libadwaita conçues pour les utilisateurs avancés et développeurs GNOME. Construites avec les technologies modernes du bureau Linux, chaque application respecte les thèmes système, suit les conventions HIG et s'intègre parfaitement au bureau GNOME. Toutes les applications sont libres et open source (GPL-3.0), distribuées via dépôt APT, Flatpak et AppImage.

Ce projet démontre notre expertise en développement natif pour le bureau Linux, en infrastructure de distribution de paquets (dépôts APT, Flatpak) et en construction d'écosystèmes logiciels open source aboutis.

<https://gnomestarterpack.com>



Scan & Enregistrement

Client: Onetec Group SPRL

Système de contrôle avec codes QR, jusqu'à 14 scanners synchronisés fonctionnant en parallèle, serveur local avec son propre Wifi.

Ce système de gestion d'événements démontre une expertise dans la construction de systèmes distribués robustes en temps réel. La solution gère des opérations de scan à haut débit avec plusieurs dispositifs synchronisés, assurant un fonctionnement fiable même dans des environnements réseau difficiles grâce à une infrastructure dédiée.



Contactez-nous

Faisons de votre idée une réalité, dès aujourd'hui!



Prendre rendez-vous



LinkedIn



paul@debuck.info



<https://debuck.info>

Cordialement,

Paul R. De Buck