



Tshikwand Mpialu Viwanda S.A.R.L.

3808 MADOUDA Dilala
Kolwezi, Democratic Republic of the Congo
+243-830-518-125
contact@tmviwanda.com
<https://tmviwanda.com/>

TMV Solutions en Génie Informatique

- **Formation et Transfert de Connaissances IT**

- Formation sur site ou à distance pour outils et plateformes IT
- Sessions de transfert de connaissances pour les équipes internes
- Stratégies d'adoption des nouvelles technologies

- **Support IT et Maintenance**

- Assistance technique 24/7
- Audits réguliers et optimisation des performances des systèmes
- Dépannage matériel et logiciel

- **Gestion de Projets Informatiques**

- Gestion de projets en méthodologies Agile et Scrum
- Évaluation et atténuation des risques liés aux projets IT
- Coordination des fournisseurs et des parties prenantes

- **Gouvernance et Conformité IT**

- Élaboration de politiques et cadres IT
- Audits de conformité réglementaire (RGPD, HIPAA)
- Stratégies de gouvernance et protection des données

- **Conception et Mise en Œuvre des Infrastructures Informatiques**

- Conception d'architectures réseau

- Mise en place et optimisation des centres de données
- Solutions d'infrastructure cloud (AWS, Azure, Google Cloud)

- **Solutions de Cybersécurité**

- Évaluation des menaces et tests de pénétration
- Mise en œuvre de pare-feu et systèmes de détection d'intrusion
- Protocoles de communication sécurisés et chiffrement des données

- **Développement et Intégration Logicielle**

- Développement d'applications logicielles sur mesure
- Intégration de systèmes ERP (Enterprise Resource Planning)
- Développement d'API et interopérabilité des systèmes

- **Analyse de Données et Intelligence d'Affaires**

- Traitement et analyse des données massives (Big Data)
- Mise en œuvre d'outils de visualisation de données (Tableau, Power BI)
- Analyses prédictives et insights basés sur l'IA

- **Cloud Computing et Virtualisation**

- Stratégies de migration vers le cloud
- Mise en place et maintenance de serveurs virtuels





Tshikwand Mpialu Viwanda S.A.R.L.

3808 MADOUDA Dilala
Kolwezi, Democratic Republic of the Congo
+243-830-518-125
contact@tmviwanda.com
<https://tmviwanda.com/>

- Optimisation des coûts des ressources cloud
- Systèmes de gestion des réseaux intelligents et des services publics
- **Solutions IoT (Internet des Objets)**
 - Intégration et connectivité des dispositifs IoT
 - Conception et déploiement de réseaux de capteurs
 - Systèmes de suivi et d'acquisition de données en temps réel

- **Planification de Continuité et de Reprise Informatique**

- Planification et mise en œuvre de solutions de reprise après sinistre
- Solutions de sauvegarde et de restauration des données
- Systèmes haute disponibilité et tolérance aux pannes
- **Solutions d'Intelligence Artificielle et Machine Learning**
 - Développement et déploiement de modèles d'IA
 - Algorithmes de machine learning pour l'optimisation des entreprises
 - Intégration de la reconnaissance de langage naturel (NLP)
- **Solutions pour Villes Intelligentes et Transformation Numérique**
 - Solutions IT pour la planification et la gestion urbaine
 - Mise en œuvre de la technologie des jumeaux numériques

TMV IT Engineering Solutions

- **IT Training and Knowledge Transfer**
 - On-site and remote training for IT tools and platforms
 - Knowledge transfer sessions for in-house IT teams
 - User adoption strategies for new technologies
- **IT Support and Maintenance**
 - 24/7 helpdesk and technical support
 - Regular system audits and performance optimization
 - Hardware and software troubleshooting
- **IT Project Management**
 - Agile and Scrum project management
 - Risk assessment and mitigation for IT projects
 - Vendor and stakeholder coordination
- **IT Governance and Compliance**
 - IT policy and framework development
 - Regulatory compliance audits (e.g., GDPR, HIPAA)
 - Data privacy and governance strategies
- **IT Infrastructure Design and Implementation**
 - Network architecture design





Tshikwand Mpialu Viwanda S.A.R.L.

3808 MADOUDA Dilala
Kolwezi, Democratic Republic of the Congo
+243-830-518-125
contact@tmviwanda.com
<https://tmviwanda.com/>

- Data center setup and optimization
- Cloud infrastructure solutions (AWS, Azure, Google Cloud)
- **Cybersecurity Solutions**
 - Threat assessment and penetration testing
 - Implementation of firewalls and intrusion detection systems
 - Data encryption and secure communication protocols
- **Software Development and Integration**
 - Custom software application development
 - Enterprise Resource Planning (ERP) systems integration
 - API development and system interoperability
- **Data Analytics and Business Intelligence**
 - Big data processing and analysis
 - Implementation of data visualization tools (e.g., Tableau, Power BI)
 - Predictive analytics and AI-driven insights
- **Cloud Computing and Virtualization**
 - Cloud migration strategies
 - Virtual server setup and maintenance
 - Cost optimization for cloud resources
- **Internet of Things (IoT) Solutions**
 - IoT device integration and connectivity
 - Sensor network design and deployment
 - Real-time monitoring and data acquisition systems
- **Disaster Recovery and Business Continuity**
 - IT disaster recovery planning and implementation
 - Backup and restore solutions
 - High-availability and fault-tolerant systems
- **Artificial Intelligence and Machine Learning Solutions**
 - AI model development and deployment
 - Machine learning algorithms for business optimization
 - Natural language processing (NLP) integration
- **Smart City and Digital Transformation Solutions**
 - IT solutions for urban planning and management
 - Digital twin technology implementation
 - Smart grid and utility management systems

