



# Perimetre

Le développement par la technologie



# A PROPOS

PERIMETRE 360° est une entreprise d'ingénierie technologique spécialisée dans la combinaison des données géo-spatiales, des technologies de drones, de l'intelligence artificielle et des standards internationaux pour développer des solutions d'infrastructures durables en Afrique.

Nous accompagnons nos clients de l'étude à la conception et à l'optimisation, avec une approche intégrée qui réduit les risques, accélère la prise de décision et améliore la qualité des livrables.



**Perimetre**  
Le développement par la technologie





## Notre vision

Accélérer le déploiement d'infrastructures durables et résilientes en Afrique grâce à l'alliance des données géo-spatiales, des drones, de l'IA et de l'ingénierie.

### Précision

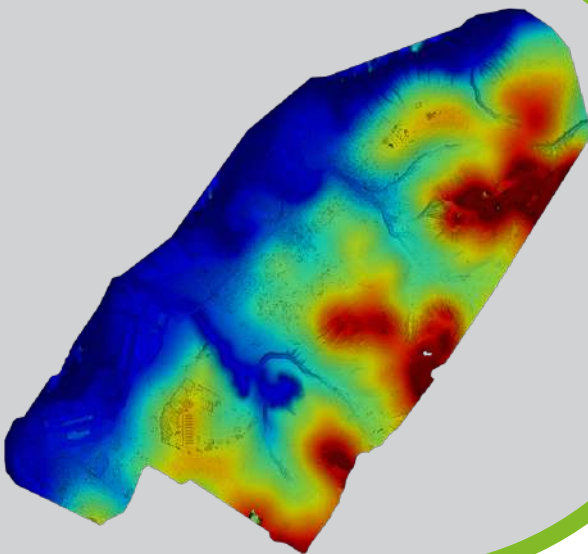
Données fiables pour optimiser les décisions

### Vitesse

Collectes et analyses rapides

### Durabilité

Respect des contextes locaux et de l'environnement



## Notre approche

Technologies de pointe + expertise d'ingénierie pour des solutions complètes et contextualisées.

Acquisition de données (Drones + IA)  
Analyses et modélisations (SIG)  
Conception et optimisation (normes internationales)



**Perimetre**  
Le développement par la technologie



## Nos piliers



### Technologies de pointe

Drones, LiDAR, imageries, IA



### Expertise d'ingénierie

Conception BTP, normes internationales



### Orientation vrésultats

Indicateurs actionnables et ROI

## Secteurs d'intervention

Nos solutions s'adaptent aux défis spécifiques de chaque secteur

| Infrastructures                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Développement                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Transport                                                                           | Énergie                                                                             | Eau                                                                                 | Ménagement,                                                                         | Environnement,                                                                        | Industries                                                                            |

## Méthode en 3 étapes

1

### Acquisition

Captation multi-capteurs (drones, LiDAR, imagerie) adaptée aux objectifs.

2

### Analyse

Traitements, modélisations SIG et IA pour extraire des indicateurs clés.

3

### Action

Recommandations techniques, conception BTP et suivi opérationnel.



Perimetre  
Le développement par la technologie



## Qualité & gouvernance

### Processus maîtrisés

Traçabilité des données, contrôle qualité multi-étapes, sécurité et conformité.



## Partenariats & certifications

Nous collaborons avec des partenaires technologiques et institutionnels et alignons nos pratiques sur des référentiels internationaux pour garantir la compatibilité et l'excellence de nos livrables.

## Impact & engagement

Nos projets intègrent des critères de durabilité et de transfert de compétences afin de renforcer les capacités locales et contribuer à un développement

## Nos chiffres clés

**100+**

Projets réalisés en RDC

**40 000+**

Hectares cartographiés

**24**

Provinces couvertes

**100+**

Technologies de pointe



**Perimetre**  
Le développement par la technologie





## SERVICES

**Nos solutions couvrent la chaîne de valeur:**

acquisition des données (drones),  
cartographie multi-capteurs, intelligence géospatiale (SIG),  
conception BTP,  
gestion des risques environnementaux et audit d'infrastructures.



**Perimetre**  
Le développement par la technologie





## Technologies Drones

Nos solutions drones intègrent les dernières avancées en intelligence artificielle pour fournir des données précises, rapides et pour divers secteurs d'infrastructure.

- **Inspection** : Évaluation détaillée et sécurisée des infrastructures existantes (ponts, bâtiments, lignes électriques)
- **Observation** : Surveillance aérienne en temps réel pour la gestion de projets et chantiers
- **Sécurité aérienne** : Solutions complètes de gestion de l'espace aérien pour les opérations de drones



## Cartographie avancée

Nous combinons diverses technologies de télédétection pour produire des données cartographiques extrêmement précises et adaptées à chaque projet.

- **Photogrammétrie** : Modélisation 3D précise à partir de photographies aériennes
- **LIDAR** : Détection laser pour modèles d'élévation haute précision
- **Magnétométrie** : Détection d'objets et anomalies magnétiques
- **Bathymétrie** : Cartographie des fonds marins et des plans d'eau
- **Imagerie multispectrale** : Analyse au-delà du spectre visible pour l'agriculture et l'environnement



**Perimetre**  
Le développement par la technologie





## Conception de projets BTP

De la planification initiale à la conception détaillée, nous développons des projets BTP optimisés, durables et adaptés aux contextes locaux.

- **Voirie et drainage** : Conception de réseaux routiers et de gestion des eaux
- **Structures** : Conception de bâtiments et installations diverses
- **Ouvrages d'art** : Ponts, tunnels et infrastructures spécialisées
- **Intégration locale** : Adaptation aux contraintes et spécificités régionales



## Systèmes d'Information Géographique

Transformez des données brutes en informations actionnables grâce à nos solutions SIG avancées qui intègrent analyse spatiale et visualisation de données.

- **Data intelligence géographique** : Analyse avancée et modélisation prédictive
- **Tableaux de bord** : Visualisations interactives et rapports personnalisés
- **Planification spatiale** : Outils visuels pour l'aménagement du territoire



**Perimetre**  
Le développement par la technologie





## Gestion des risques environnementaux

Solutions proactives pour identifier, évaluer et atténuer les risques environnementaux, protégeant ainsi les investissements et les communautés.

- **Risques d'inondation** : Modélisation et systèmes d'alerte précoce
- **Lutte anti-érosive** : Techniques de stabilisation des sols
- **Projets environnementaux** : Coordination de projets d'atténuation environnementale



## Audit et optimisation d'infrastructures

Nous évaluons, auditons et optimisons les infrastructures existantes pour en prolonger la durée de vie, améliorer l'efficacité et réduire les coûts de maintenance.

- **Transport** : Planification et optimisation des réseaux de transport
- **Réseaux de voirie** : Maintenance prédictive et planifiée
- **Projets clé en main** : Développement complet de projets d'infrastructure



**Perimetre**  
Le développement par la technologie





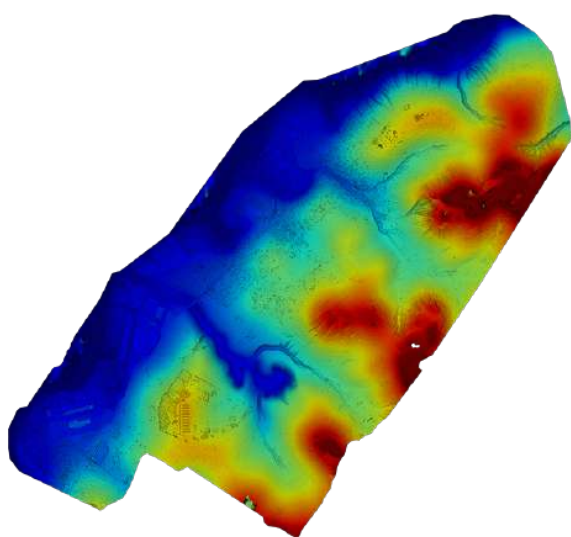
# NOS PROJETS PHARES

Chaque projet témoigne de notre expertise en technologies drones, cartographie avancée et solutions durables



**Perimetre**  
Le développement par la technologie

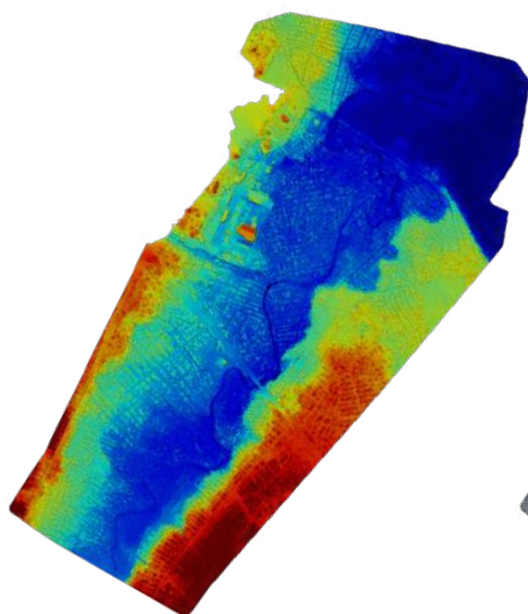




## PLA Maluku – Zone Industrielle

Client: **URBAPLAN SA**

Cartographie de 7000 hectares pour la préparation des Plans Locaux d'Aménagement (PLA) et des Plans Particuliers d'Aménagement (PPA)



## PLA Ndjili – Zone Bassin Versant

Client: **URBAPLAN SA**

Cartographie de 14600 hectares pour la préparation des Plans Locaux d'Aménagement (PLA) et des Plans Particuliers d'Aménagement (PPA)



**Perimetre**  
Le développement par la technologie





## Étude antiérosive - Erosion Lalu

Client: **Entreprise EAS**

Modélisation 3D des zones affectées  
+ solutions de stabilisation des sols



## Étude antiérosive – Erosion Masikita

Client: **Entreprise WGC**

Modélisation 3D des zones affectées  
+ solutions de stabilisation des sols



## Étude Hydrologique – Zone Inondable

Client: **Cellule Infrastructures  
(Min ITP)**

Cartographie zone impactée par les  
inondations, modélisation de la  
rivière, analyse des causes et  
évaluation des dégâts



**Perimetre**  
Le développement par la technologie





## Levés bathymétriques – Rivière Ndjili

Client: **URBAPLAN SA**

Mesure des profondeurs pour optimiser le drainage naturel et prévenir les inondations



## Voirie & Drainage urbain

Client: **Bureau Technique de Contrôle (BTC)**

Support cartographique et topographique pour analyse des réseaux existants + proposition de solutions



## Cartographie par Drone du bassin versant de la rivière Ndjili, ville Province de Kinshasa.

- Client : **URBAPLAN SA**
- Superficie : 14600 Hectares
- Objet : Cartographie de la zone du bassin versant de la rivière Ndjili dans le but d'établir des plans locaux
- d'aménagement ainsi que des plans particuliers d'aménagement.
- Livrables : Modèles Numériques de Surface, Modèles Numériques de Terrain, Orthomosaïques, Cartes de Profondeur, Cartes du sens d'écoulement des eaux, Courbes de Niveau.



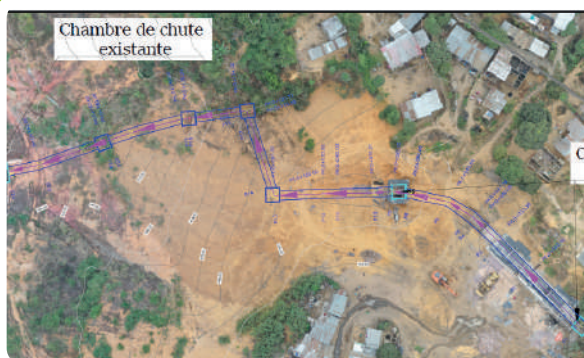
## Cartographie par drone de la zone industrielle de Maluku, Est de la ville province de Kinshasa

- Client : **Cellule Infrastructures**
- Superficie : 7500 hectares
- Objet : Cartographie de la zone industrielle de Maluku à l'Est de la ville de Kinshasa dans le but de produire des plans locaux d'aménagement ainsi que des plans particuliers d'aménagement dans le cadre du projet structurant de la banque mondiale dénommer Kin Elenda.
- Durée : 1 mois



## Lever Bathymétrique de la rivière Ndjili dans la ville province de Kinshasa.

- Client : **URBAPLAN SA**
- Longueur : 26 km
- Objet : Lever bathymétrique sur la rivière Ndjili dans la ville de Kinshasa afin d'établir l'altimétrie du lit de la rivière dans le but de générer un model hydraulique pour analyser les causes des inondations récurrentes sur la zone du lit de la rivière.
- Durée : 15 jours



## Etudes Générales pour la gestion des eaux et stabilisation des sols dans le bassin versant de l'érosion Masikita, ville province de Kinshasa.

- Client : **WGC sarl**
- Valeur Projet : USD +5,000,000.00
- Objet : Produire les études complètes pour les travaux de lutte antiérosive du site Masikita dans la commune de Ngaliema ville de Kinshasa. Les études ont couvert tous les aspects critiques du projet allant de la cartographie du bassin versant pour identifier les apports d'eaux jusqu'à la production des plans d'exécution ainsi que les devis estimatifs et quantitatifs.
- Etat du Projet : Clôturer



## Etudes Générales pour la gestion des eaux et stabilisation des sols dans le bassin versant de l'érosion Verkys, ville province de Kinshasa.

- Client : **KASAIROC SA**
- Valeur Estimée du Projet : USD +12,000,000.00
- Objet : Produire les études complètes pour les travaux de lutte antiérosive du site Verkys dans la commune de Ngaliema ville de Kinshasa. Les études ont couvert tous les aspects critiques du projet allant de la cartographie du bassin versant pour identifier les apports d'eaux jusqu'à la production des plans d'exécution ainsi que les devis estimatifs et quantitatifs.
- Etat du Projet : Phase Contractuelle



## Planification de la gestion du trafic urbain sur les intersections majeures de la ville province de Kinshasa. (Intersections Pompage & Kintambo Magasin)

- Client : **KASAIROC SA**
- Valeur Estimée du projet : USD +6,000,000.00
- Objet : Conduire une analyse du réseau de voirie menant vers les intersections d'intérêt afin de développer des modèles optimiser de la gestion du trafic sur ces intersections. Les solutions vont de simple réorientation du trafic par la signalisation horizontal et vertical a la construction d'ouvrages et voies de contournement.
- Etat du Projet : Phase Contractuelle



## Conception du Projet Cumuler de Lutte antiérosive et Réseau de voirie du projet Lulu/Binza Delvaux, dans la ville province de Kinshasa.

- Client : **EAS sarl**
- Valeur du Projet : USD +30,000,000.00
- Objet : Conception du projet global visant à mener des travaux de lutte antiérosive et la construction de voies de raccordement entre la commune de Ngaliema et le centre-ville de Kinshasa évitant les nœuds de Kintambo Magasin et Station Macampagne. Le projet se situe sur le site érosif Lulu dans le quartier Binza-Delvaux dans la commune de Ngaliema, ville province de Kinshasa.
- Etat du Projet : En cours



## Etudes Générales pour la construction de l'avenue Yumbu dans la commune de Ngaliema ville province de Kinshasa.

- Client : **WGC sarl**
- Valeur du Projet : USD +1,500,000.00
- Objet : Etudes additionnelles pour des modifications majeures sur le projet et la production des documents d'exécution sur les travaux de construction de l'avenue Yumbu dans le quartier UPN, commune de Ngaliema, ville de Kinshasa.



**Perimetre**  
Le développement par la technologie



# NOTRE DIFFÉRENTIEL & ENGAGEMENT

## Combinaison unique

Technologies de pointe + expertise terrain pour des solutions adaptées aux défis spécifiques du continent africain.

## Standards internationaux

Solutions contextualisées selon les standards internationaux avec une équipe pluridisciplinaire intégrée.

## Innovation continue

Intelligence artificielle, drones autonomes et solutions SIG avancées pour anticiper les défis de demain.

## Responsabilité durable

Accompagnement personnalisé, transfert de compétences et contribution au développement responsable de l'Afrique.



**Perimetre**  
Le développement par la technologie



# CONTACT

Contactez-nous pour discuter de votre projet et obtenir un devis personnalisé. Notre équipe d'experts est prête à vous accompagner dans vos projets d'infrastructure.

## Informations de contact

### Adresse

6, Avenue Tshikuya  
Météo-Ngaliema  
République Démocratique du Congo

### Email

[contact@perimetre360.com](mailto:contact@perimetre360.com)

### Téléphone

+243 820 457 490

### Heures d'ouverture

Lundi - Vendredi: 8h00 - 17h00  
Samedi: 9h00 - 13h00



**Perimetre**  
Le développement par la technologie

