

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix - Travail - Patrie

UNIVERSITÉ DE YAOUNDÉ I

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE
POLYTECHNIQUE DE YAOUNDE

DÉPARTEMENT DE GENIE

INFORMATIQUE



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace - Work - Fatherland

UNIVERSITY OF YAOUNDE I

NATIONAL ADVANCED SCHOOL
OF ENGINEERING OF YAOUNDE

DEPARTMENT OF COMPUTER

ENGINEERING

RAPPORT

Expertise Judiciaire

Option :

Cybersécurité et Investigation Numérique

Rédigé par :

NDJEBAYI PATRICK N., 24P827

Sous l'encadrement de :

M. Thierry MINKA

Année académique 2025 / 2026

Rapport d'Analyse : Ordonnance de Renvoi - Affaire Martinez Zogo

Service d'Expertise Judiciaire

29 février 2024

Synthèse des Éléments d'Investigation Numérique

A. Données de Géolocalisation Téléphonique

- Localisation des suspects à **Ebogo (Soa)** le 23 janvier 2023 vers 23h01
- Trajectoire de **TONGUE NANA**, **DAOUDA** et **LAMFU Johnson** vers le lieu du crime
- Présence simultanée des suspects sur les lieux du crime et du décès
- Déplacements coordonnés entre les différents groupes d'intervention

B. Exploitation des Listings d'Appels Téléphoniques

- Historique des communications entre **MARTINEZ ZOGO** et **SAVOM MARTIN** peu avant l'enlèvement
- Appels entre **BIDZONGO MBEDE** et **AMOUGOU BELINGA** après la rencontre avec la victime
- Échanges téléphoniques entre **DANWE JUSTIN** et les différents membres du commando
- Messages WhatsApp utilisés pour la coordination des opérations

C. Données de Messagerie et Réseaux Sociaux

- Transmission de fiches de localisation par **WhatsApp** (**SAÏWANG YVES** vers **DANWE JUSTIN**)
- Messages texte entre **AMOUGOU BELINGA** et **ARTHUR ESSOMBA**
- Communications via le groupe de coordination de la mission

D. Preuves Vidéo et Surveillance

- Images de vidéosurveillance urbaine de Yaoundé montrant :
 - Véhicule de **BIDZONGO MBEDE** au siège d'« Ambitude FM »
 - Embarquement de **MARTINEZ ZOGO** dans le véhicule
 - Rencontres entre **DANWE JUSTIN** et **SAVOM MARTIN**
- Captures d'écran de l'historique d'appels du téléphone de la victime

E. Données Bancaires et Transactions

- Historique des transactions du compte de **SAVOM MARTIN**
- Retrait d'argent au guichet automatique de l'Hôtel de Ville de Yaoundé
- Transferts d'argent entre **AMOUGOU BELINGA** et **DANWE JUSTIN** (2.000.000 FCFA)
- Paiements aux membres du commando après l'opération

Éléments Fournis par l'Expert Judiciaire

A. Reconstitution Chronologique des Événements

- Timeline détaillée des déplacements des suspects
- Séquencement des appels téléphoniques avant, pendant et après les faits
- Cartographie des lieux et trajectoires des différents groupes

B. Analyse Technique des Communications

- Corrélation entre les appels et les déplacements géolocalisés
- Analyse du contenu des messages échangés
- Identification des réseaux de communication criminels

C. Expertise Médico-Légale Corrélée

- Rapports d'autopsie du Dr EKANI Boukar (Hôpital de District de SOA)
- Constatations du Dr MOGUE BOPDA Tidiane (Médecin légiste)
- Corrélation entre l'heure du décès et les présences géolocalisées

D. Documentation des Preuves Numériques

- Copies certifiées des listings d'appels
- Export des données de géolocalisation avec horodatage
- Captures d'écran des messages et transactions

Éléments Complémentaires Recommandés

A. Analyse Technique Approfondie

- Analyse des métadonnées des fichiers échangés
- Récupération des messages supprimés sur les applications de messagerie
- Authentification des captures d'écran par hash cryptographique
- Analyse des journaux système des téléphones saisis

B. Investigation Numérique Élargie

- **Exploitation des données des opérateurs téléphoniques** sur une période plus longue
- **Analyse des réseaux sociaux** des suspects pour établir les motivations
- **Expertise financière approfondie** des flux d'argent liés à l'affaire
- **Investigation sur les autres moyens de communication** (email, applications cryptées)

C. Renforcement des Preuves Techniques

- **Procès-verbal de conformité** des outils d'analyse utilisés
- **Certification des outils de géolocalisation** par l'ANRT
- **Contre-expertise indépendante** des données techniques
- **Documentation de la chaîne de custody** des preuves numériques

D. Corrélations Multi-sources

- **Recoupement avec les données de vidéosurveillance** des banques
- **Analyse des données de téléphonie** sur l'ensemble du réseau criminel
- **Investigation sur les autres victimes potentielles** du même modus operandi
- **Expertise psychologique numérique** des comportements en ligne

Conclusion : Les éléments d'investigation numérique présentés constituent une base solide pour la décision de renvoi. Le renforcement par les éléments complémentaires recommandés permettrait de consolider davantage la preuve technique.