



VCIS Generating Investigation Leads, Detecting Threats, Creating List of Suspects and Highlighting Trajectories

The situation in Kinshasa has become increasingly alarming due to the emergence of a suspect who is deemed unpredictable and dangerous. This individual has raised concerns among authorities, prompting heightened vigilance and response measures. What's particularly concerning is that this suspect's activities are being traced and monitored through the VCIS, combined with geospatial data analysis.

Kinshasa on high alert for unpredictable and dangerous suspects traced with VALOORES Crowd Intelligence System and geospatial data.

La situation à Kinshasa est devenue de plus en plus alarmante en raison de l'émergence d'un suspect considéré comme imprévisible et dangereux. Cet individu a soulevé des inquiétudes parmi les autorités, entraînant une vigilance accrue et des mesures de réponse. Ce qui est particulièrement préoccupant, c'est que les activités de ce suspect sont suivies et surveillées grâce au VCIS, combiné à une analyse des données géospatiales.

Kinshasa est en alerte maximale pour des suspects imprévisibles et dangereux, traqués avec le VALOORES Crowd Intelligence System et des données géospatiales.



Table of Contents

Table des Matières

Introduction	2	Introduction	2
Chapter 1	3	Chapitre 1	3
1. The Aviation center	5	1. Le centre de l'aviation	5
2. The Suspect potential home location	5	2. Le domicile potentiel du suspect	5
Chapter 2	6	Chapitre 2	6
1. Work location	9	1. Le lieu de travail:	9
2. Home Address	10	2. Adresse domiciliaire:	10
3. Escape Location	11	3. Lieu de fuite:	11
Conclusion	12	Conclusion	12

Introduction

As Law Enforcement Agencies laboriously piece together fragments of intelligence surrounding a potential terrorist plot in Kinshasa, the ordinary rhythm of daily life is violently disrupted by the abrupt eruption of gunfire. The once serene streets are engulfed in turmoil as the staccato bursts of bullets tear through the air, instilling paralyzing fear among unsuspecting bystanders. Cloaked in darkness and anonymity, the assailants unleash a relentless barrage of gunfire, targeting a bustling intersection pulsating with vitality. Against the backdrop of chaos, the distant wail of sirens punctuates the frenetic scene, heralding the urgent arrival of emergency responders racing against the merciless passage of time to stem the tide of violence. In the aftermath, a heavy pall of disbelief settles over the city, a haunting reminder of the unfathomable brutality of yet another inexplicable act of aggression. With wounds both physical and emotional still raw, Kinshasa grapples with the enduring aftermath of the harrowing ordeal.

Introduction

Alors que les agences chargées de l'application des lois rassemblent laborieusement des fragments de renseignements concernant un possible complot terroriste à Kinshasa, le rythme ordinaire de la vie quotidienne est violemment perturbé par l'éruption soudaine de coups de feu. Les rues autrefois sereines sont plongées dans la tourmente alors que les rafales de balles saccadées déchirent l'air, instillant une peur paralysante parmi les passants inconscients. Enveloppés dans l'obscurité et l'anonymat, les assaillants déclenchent un barrage incessant de tirs, visant une intersection animée pulsant de vitalité. Sur fond de chaos, le lointain hurlement des sirènes ponctue la scène frénétique, annonçant l'arrivée urgente des secours qui se précipitent contre l'implacable passage du temps pour endiguer la violence. Dans les heures qui suivent, un lourd voile d'incrédulité s'abat sur la ville, rappelant de manière poignante la brutalité insondable d'un autre acte d'agression inexplicable. Avec des blessures aussi bien physiques qu'émotionnelles encore vives, Kinshasa se débat avec les séquelles durables de cette épreuve éprouvante.

Chapter 1

The intelligence led to a Suspect(lone wolf cell) working between Kishanga and Kinshasa. In order to identify this cell , we used the VCIS investigation platform to reveal this terrorist cell acting Between kahe-Kishanga to Kinshasa Aviation center and his home.

The Activity Scan **AS** query was executed at an Area of Interest (This query type shows all the activity in the selected AOI “kahe-Kishanga”(related to all the devices existing at a chosen date and time).

Chapitre 1

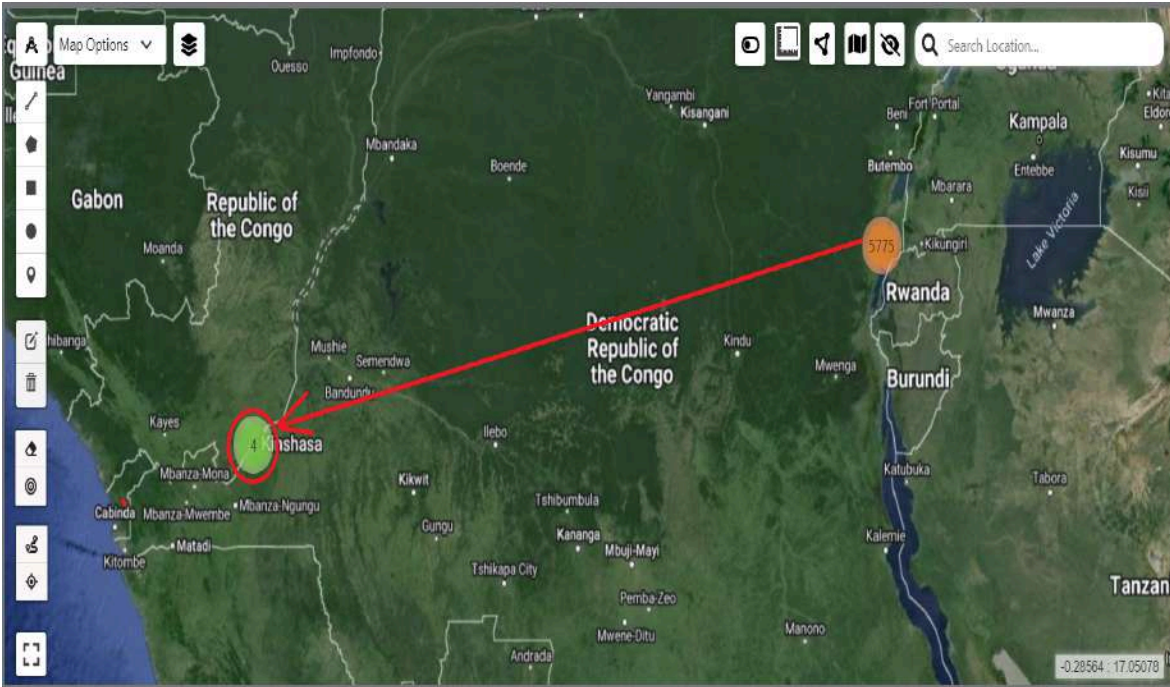
Le renseignement a conduit à la découverte (soupçonnée) d'une cellule de loup solitaire opérant entre Kishanga et Kinshasa. Afin d'identifier cette cellule, nous avons utilisé la plateforme d'investigation VCIS pour révéler cette cellule terroriste agissant entre Kahe-Kishanga et le centre de l'aviation de Kinshasa ainsi que son domicile.

La requête Activity Scan **AS** a été réalisée dans une zone d'intérêt (ce type de requête montre toute l'activité dans la zone d'intérêt sélectionnée "Kahe-Kishanga") en lien avec tous les appareils existants à une date et une heure choisies.



Then, a Device History Query **DH** was executed for the scanned Area showed 1 device moving from Kishanga toward Kinshasa as seen in the screenshot below:

Ensuite, une requête Device History **DH** a été exécutée pour la zone scannée, montrant un appareil se déplaçant de Kishanga vers Kinshasa, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous:

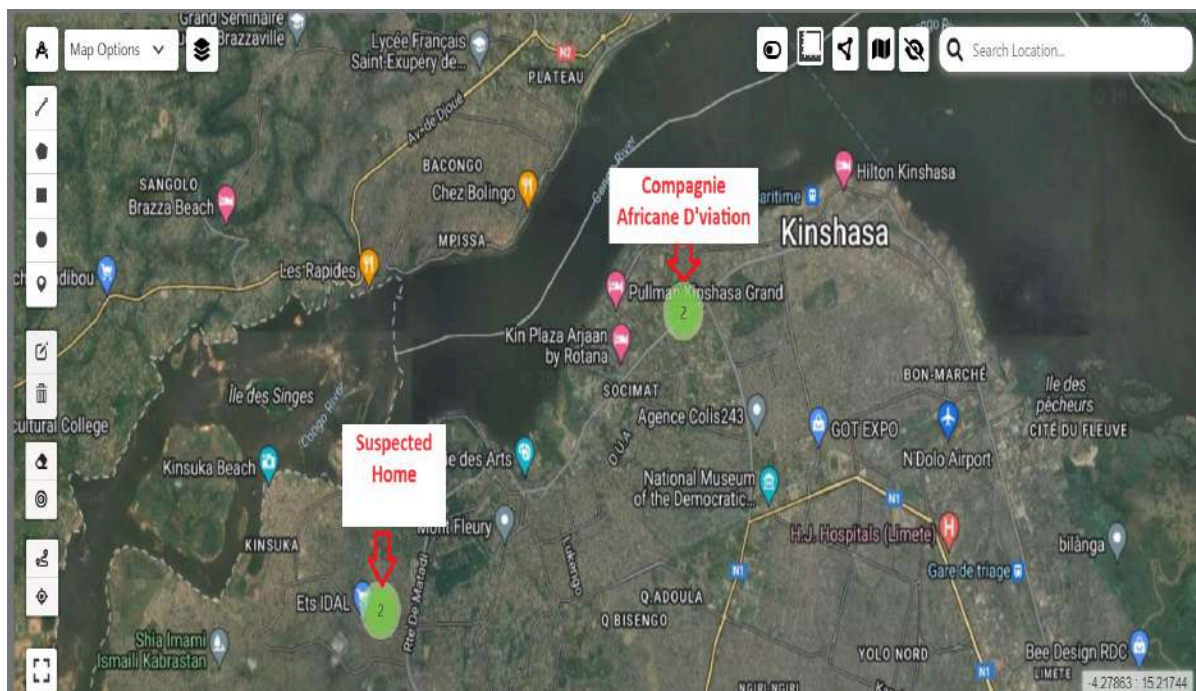


The Device History query for the suspect shows us 2 Areas of Interest:

The first one is at the aviation center of Kinshasa and the second one is at a residential area it was estimated to be a potential home location.

La requête Device History de l'appareil pour le suspect nous montre 2 zones d'intérêt:

La première se situe au centre de l'aviation de Kinshasa et la deuxième se trouve dans une zone résidentielle, où il est estimé être un emplacement potentiel pour son domicile.

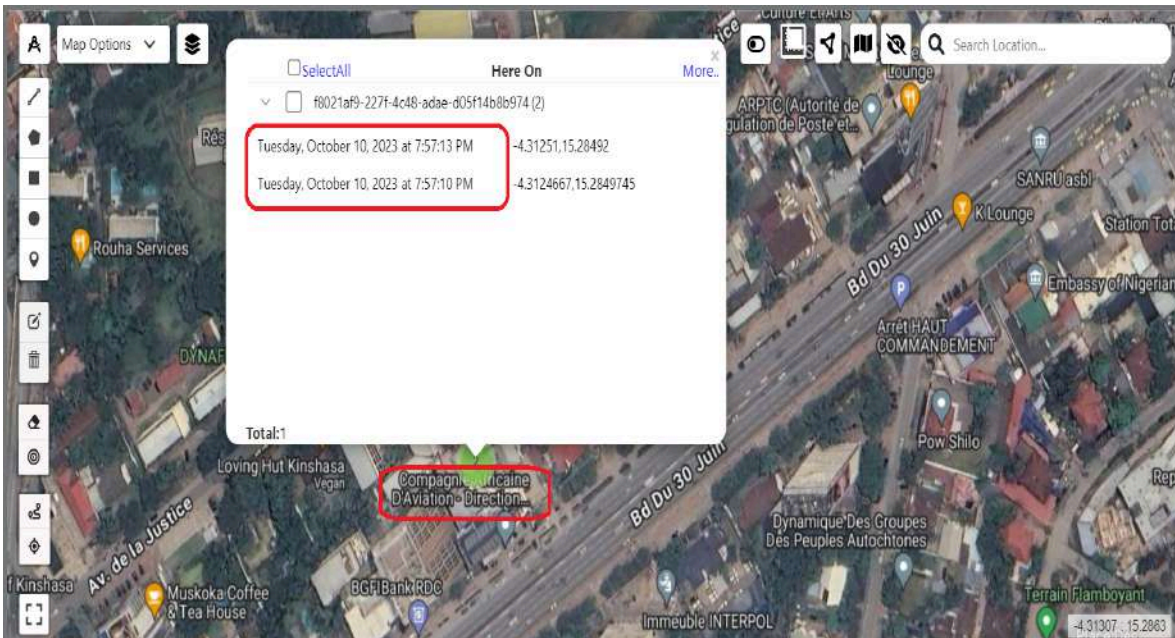


1. The Aviation center

Where it was confirmed that the suspect is a pilot, was the first direction for him at Kinshasa after he landed at the airport.

1. Le centre de l'aviation

Où il a été confirmé que le suspect est un pilote, était la première destination pour lui à Kinshasa après avoir atterri à l'aéroport.



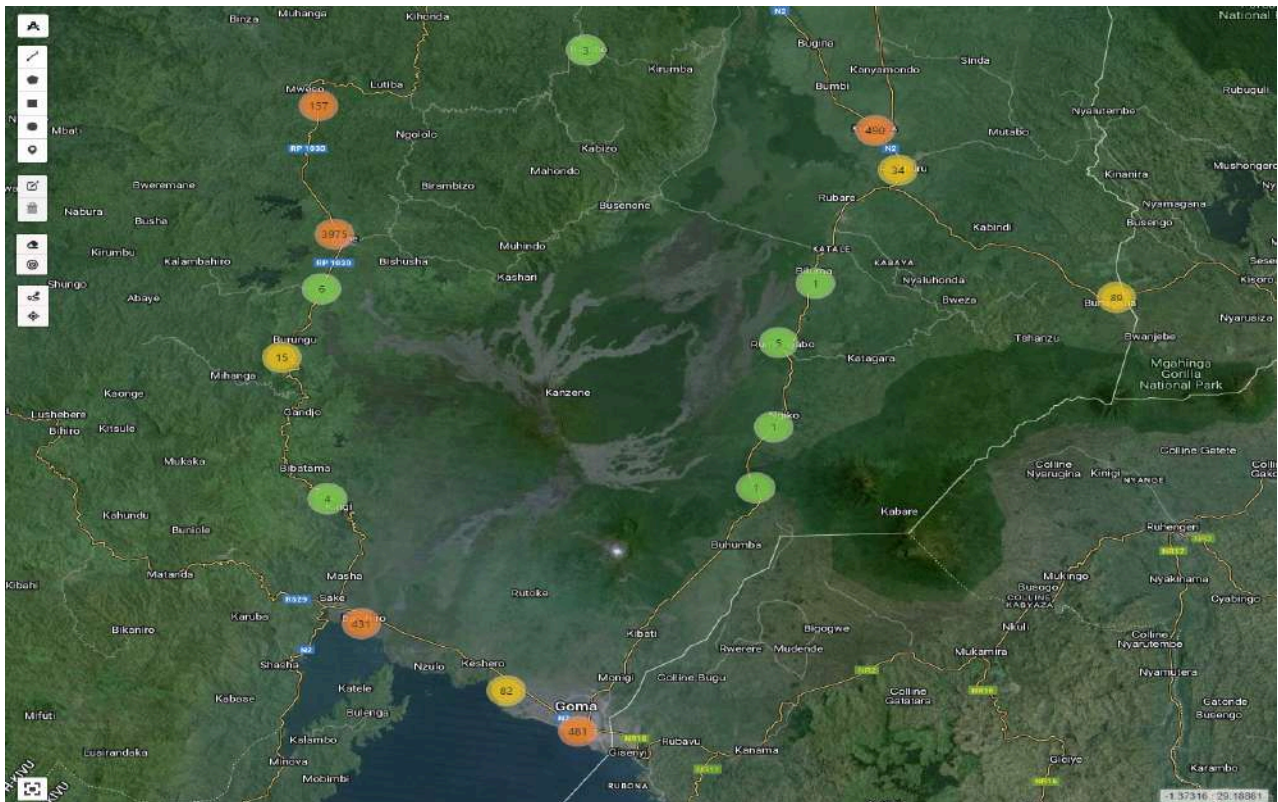
2. The Suspect potential home location found during the night time (last location).

2. Le domicile potentiel du suspect trouvé pendant la nuit (dernier emplacement).



Going Backward in time to flow all the devices that were shown after the activity scan at the selected AOI ,we executed a Device History query **DHP** to trace all the past activities inside DRC and its Borders.

Reculant dans le temps pour suivre tous les appareils qui ont été détectés après l'**AS** dans la zone d'intérêt sélectionnée, on a exécuté la requête Device History des appareils **DHP** pour retracer toutes les activités passées à l'intérieur de la RDC et de ses frontières.



Chapter 2

Two males in a black Toyota camry car without a license plate passed by **BOBOTO College** and opened fire from an assault rifle towards the citizens present at that location.

Ten seconds were more than enough to leave more than 20 innocent citizens struggling between life and death on the ground.

Chapitre 2

Deux hommes à bord d'une voiture Toyota Camry noire, sans plaque d'immatriculation, ont traversé le **collège BOBOTO** et ont ouvert le feu depuis un fusil d'assaut en direction des citoyens présents à cet endroit.

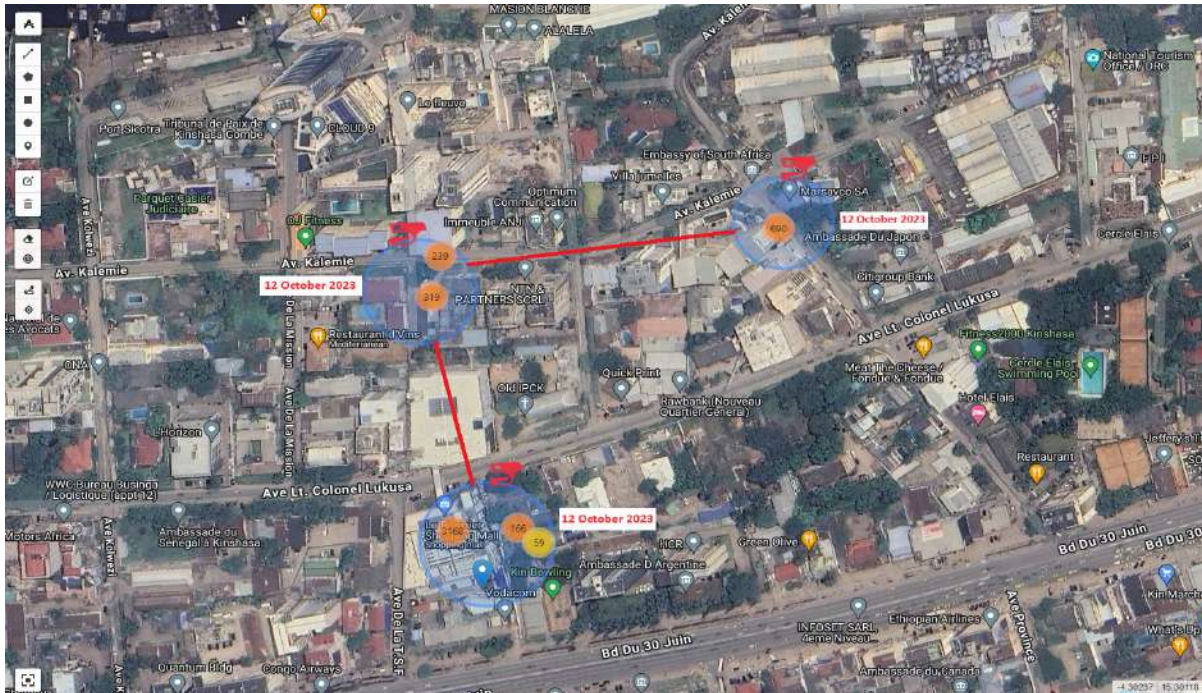
Dix secondes ont été plus que suffisantes pour laisser plus de 20 citoyens innocents luttant entre la vie et la mort sur le sol.

In response to the shooting assault, law enforcement authorities swiftly mobilized resources to contain the situation and investigate the incident thoroughly. Police officers cordoned off the affected area, establishing a perimeter to ensure public safety and preserve evidence. Specialized units, including tactical teams and forensic experts, were deployed to the scene to gather crucial information and conduct a meticulous examination of the surroundings. Meanwhile, detectives began interviewing witnesses and reviewing surveillance footage to piece together the sequence of events and identify potential suspects. Heightened patrols were implemented across the city to reassure residents and deter any further acts of violence. As the investigation unfolded, law enforcement remained vigilant, working tirelessly to bring those responsible to justice and restore a sense of security to the community.

CCTV cameras showed a lead that might help the investigators as they've spotted only three locations associated with the Black Toyota around the city.

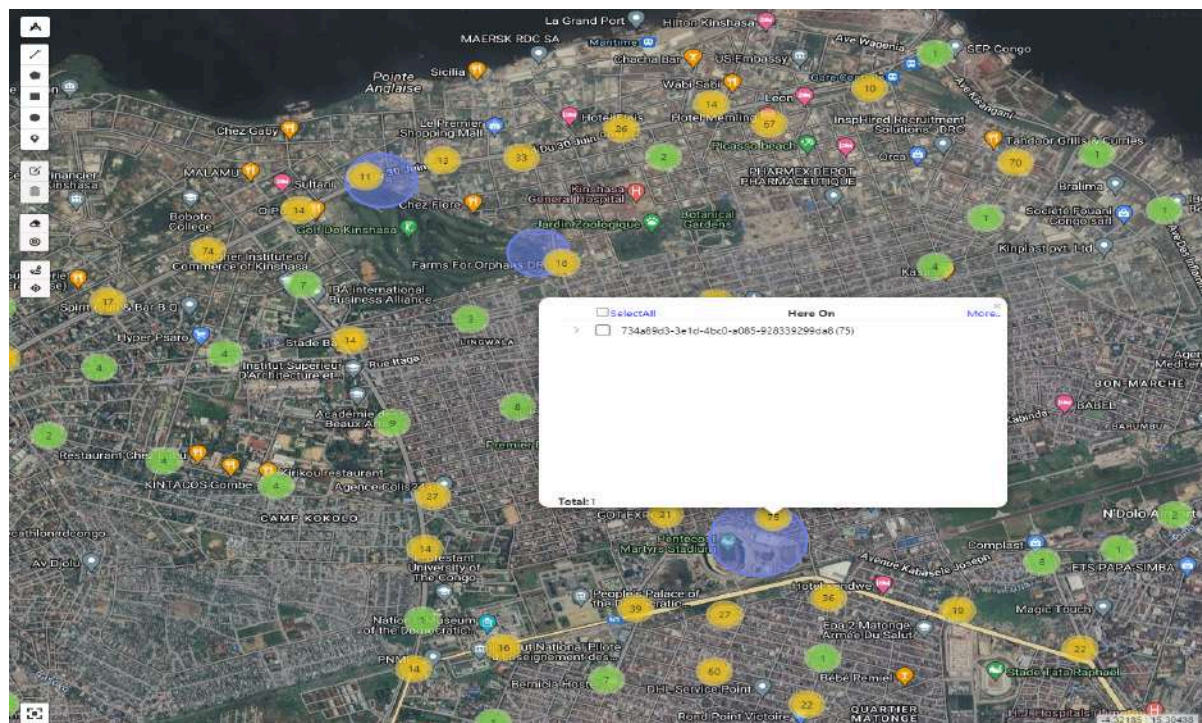
Using VCIS, we were able to get a lead to the potential suspects by executing a DTP query for the three locations where the CCTV spotted the suspected car to identify the common device present at these locations at the specific Date & Time recorded by the cameras, as shown in the following screenshot.

En réponse à l'attaque par fusillade, les autorités chargées de l'application des lois ont rapidement mobilisé des ressources pour contenir la situation et enquêter rigoureusement sur l'incident. Les agents de police ont bouclé la zone affectée, établissant un périmètre pour assurer la sécurité publique et préserver les preuves. Des unités spécialisées, y compris des équipes tactiques et des experts médico-légaux, ont été déployées sur les lieux pour recueillir des informations cruciales et effectuer un examen méticuleux des environs. Pendant ce temps, les détectives ont commencé à interroger les témoins et à passer en revue les images de vidéosurveillance pour reconstituer la séquence des événements et identifier d'éventuels suspects. Des patrouilles renforcées ont été mises en place dans toute la ville pour rassurer les résidents et dissuader tout acte de violence additionnel. Alors que l'enquête se déroulait, les forces de l'ordre sont restées vigilantes, travaillant sans relâche pour traduire en justice les responsables et rétablir un sentiment de sécurité au sein de la communauté. Les caméras de surveillance ont montré une piste qui pourrait aider les enquêteurs, car elles n'ont repéré que trois emplacements associés à la Toyota noire autour de la ville. En utilisant VCIS, nous avons pu obtenir une piste sur les suspects potentiels en exécutant une requête DTP pour les trois emplacements où les caméras de surveillance ont repéré la voiture suspecte afin d'identifier l'appareil commun présent à ces endroits à la date et à l'heure spécifiques enregistrées par les caméras, comme le montre la capture d'écran suivante de l'application.



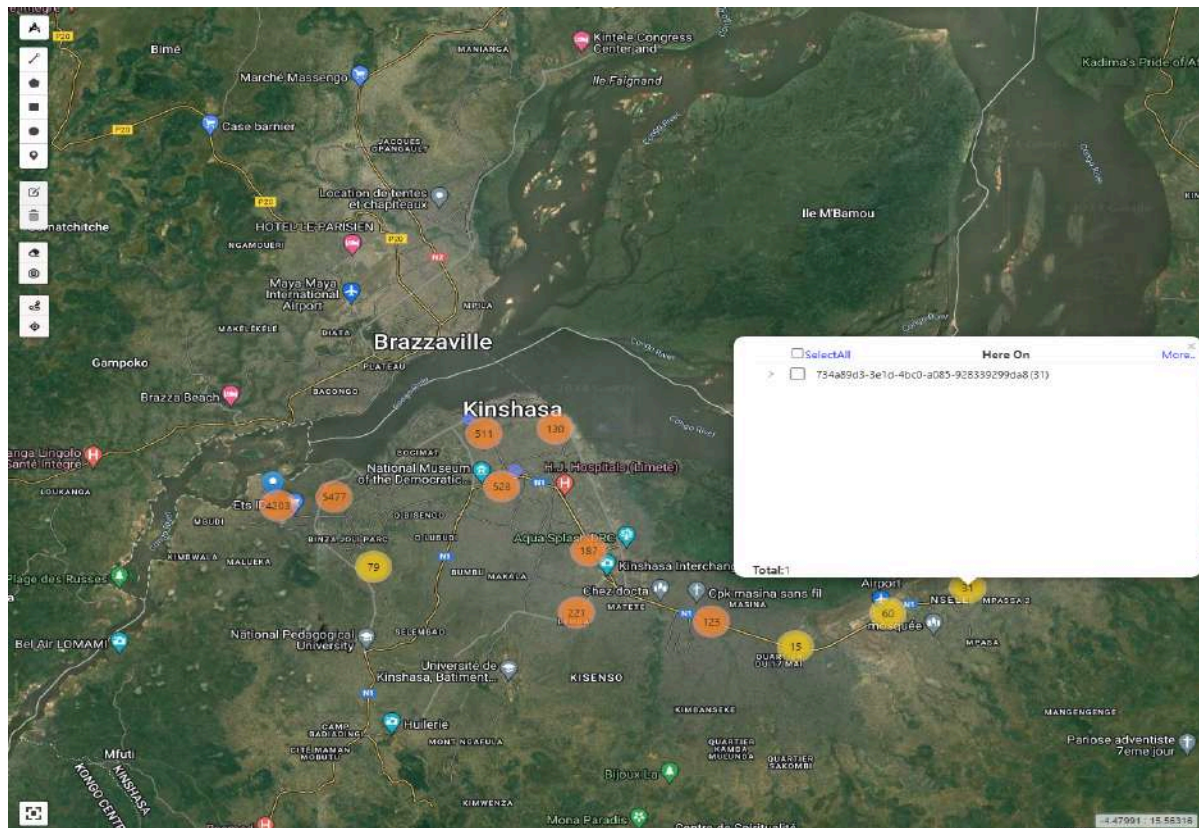
After spotting the common device between the three areas, we were able to identify the wanted device that should belong to the attackers as shown in the picture below:

Après avoir repéré l'appareil commun entre les trois zones, nous avons pu identifier l'appareil recherché qui devrait appartenir aux attaquants, comme le montre l'image ci-dessous:



Afterwards, a device history query **DH** was executed for the spotted device to identify his full activity and therefore his real identity as shown in the screenshot below:

Par la suite, une requête Device History **DH** a été exécutée pour l'appareil repéré afin d'identifier son activité complète et donc sa véritable identité, comme le montre la capture d'écran ci-dessous :



The Device history query **DHP** revealed all patterns related to the suspect. It gave the investigators an important overview about the suspect behavior, pattern and mode of life. Though, following the time patterns, we discovered the following:

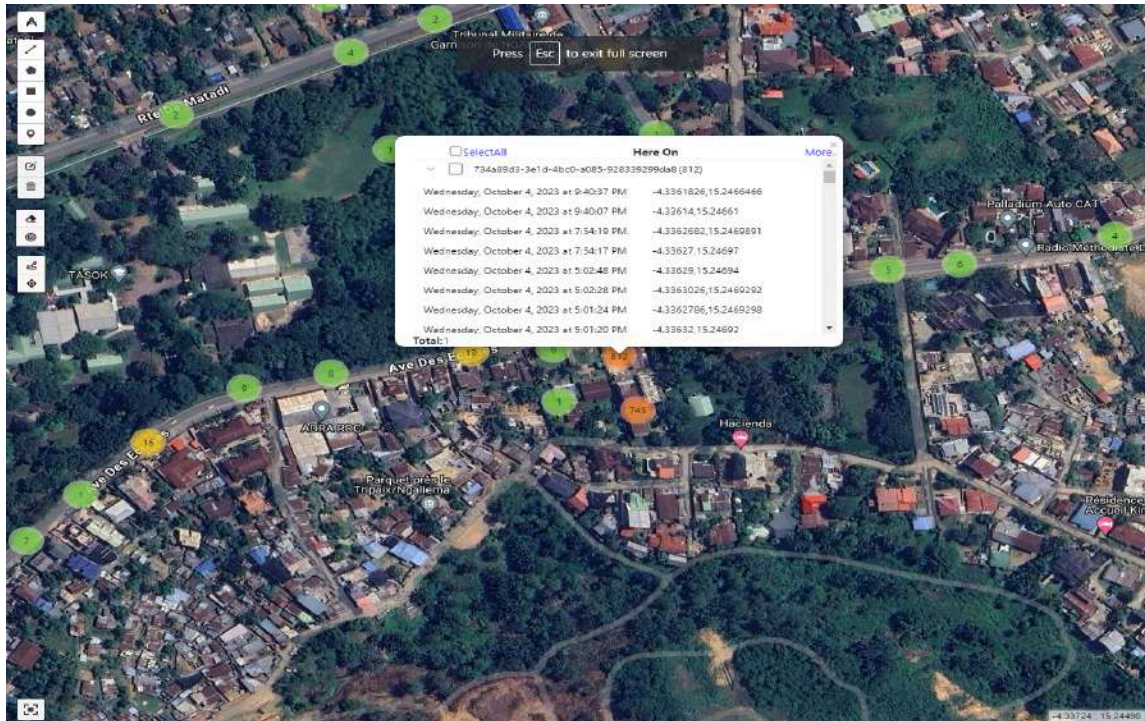
1. Work location:

(where the suspect spends most of his time during the day). This can be seen when we look for the device details as seen in the following screenshot:

La requête Device History a révélé tous les schémas liés au suspect. Cela a donné aux enquêteurs un aperçu important du comportement, des habitudes et du mode de vie du suspect. Cependant, en suivant les schémas temporels, nous avons découvert ce qui suit :

1. Le lieu de travail:

(où le suspect passe la majeure partie de son temps pendant la journée). Cela peut être vu lorsque nous examinons les détails de l'appareil, comme le montre la capture d'écran suivante:

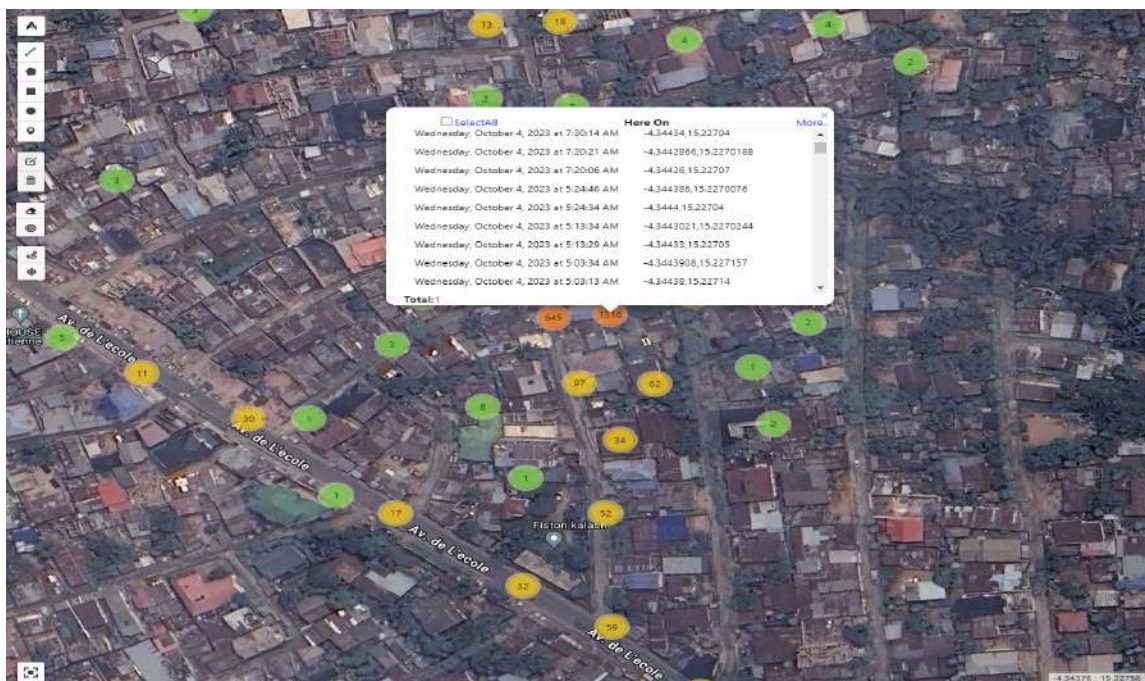


2. Home Address:

(where the suspect spends most of his time during late hours especially between 11 PM and 7 AM) as we can see in the device details in the following screenshot:

2. Adresse domiciliaire:

(où le suspect passe la majorité de son temps tard dans la nuit, surtout entre 23h et 7h du matin), comme nous pouvons le voir dans les détails de l'appareil dans la capture d'écran suivante:

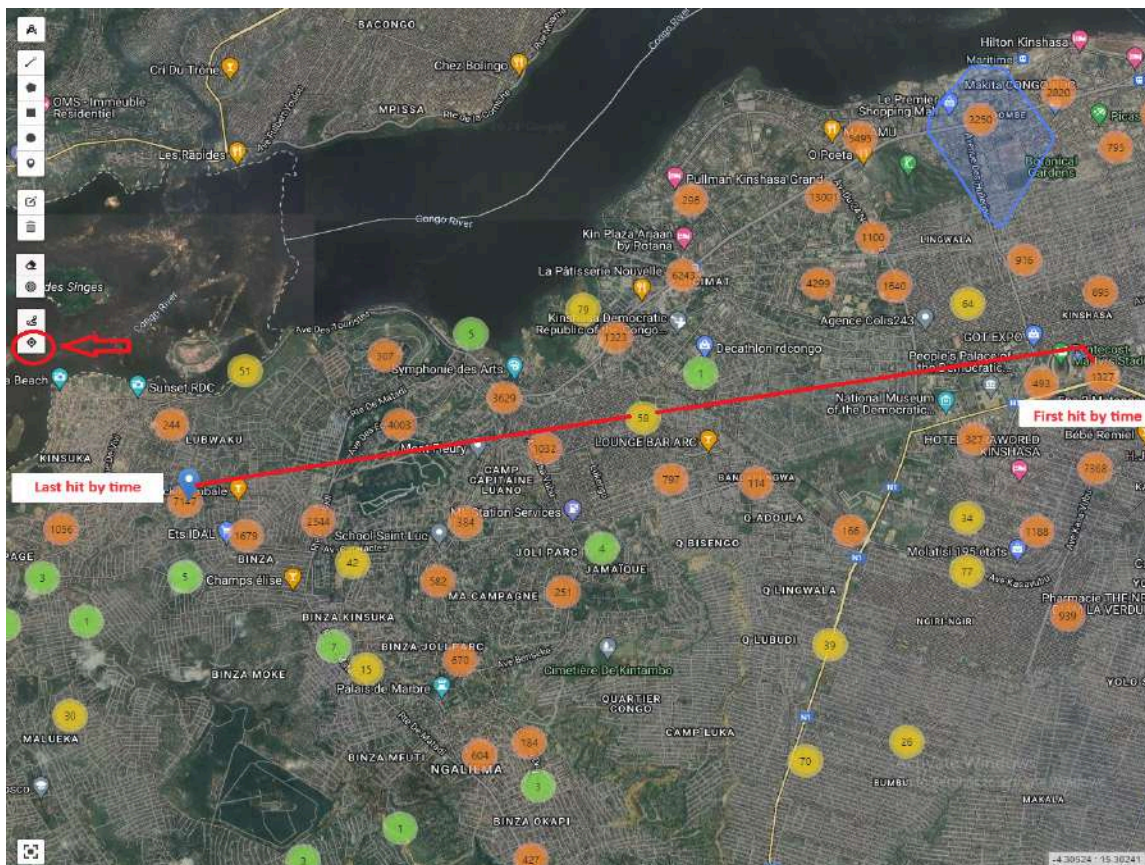


3. Escape Location:

(the last location reached by the suspect or device) Through analyzing his movements over time and distance, we were able to pinpoint his last sighting at this location using the “Direction by time” button that shows the last record for the device as seen in the screenshot below.

3. Lieu de fuite:

(le dernier endroit atteint par le suspect ou l'appareil). En analysant ses mouvements dans le temps et l'espace, nous avons pu localiser sa dernière observation à cet endroit en utilisant le bouton "Direction par le temps" qui montre le dernier enregistrement pour l'appareil, comme le montre la capture d'écran ci-dessous.



An **AOI** query was executed for the lone wolf device and the attacker device showed a common location at the same date and time which reveals the connection between both entities.

Une requête **AOI** a été exécutée pour le dispositif du loup solitaire et le dispositif de l'attaquant a montré une localisation commune à la même date et heure, ce qui révèle la connexion entre les deux entités.



Conclusion

This scenario showed the minimal capabilities performed by VCIS starting from identifying unknown suspects using high level of accuracy gathered from geolocation activities to identifying their real identities by correlating his patterns and activities with the the geolocation activities using our state of the art Machine Learning and Artificial intelligence System to reveal his home location, Work Location and all his places of interest , and by giving the investigator a full power to perform

Conclusion

Ce scénario a démontré les capacités minimales réalisées par VCIS, en commençant par l'identification de suspects inconnus avec un haut niveau de précision obtenu à partir des activités de géolocalisation, jusqu'à l'identification de leurs véritables identités en corrélant leurs schémas et activités avec les activités de géolocalisation à l'aide de notre système de pointe en apprentissage automatique et en intelligence artificielle pour révéler leur domicile, leur lieu de travail et tous leurs lieux d'intérêt. De plus, en donnant aux enquêteurs le plein pouvoir d'effectuer des

technical queries without the need of the tech stuff which enhances the level of confidentiality and speed of performance in analyzing, investigating and even preventing future threats .

VCIS systems can fulfill the promise of the big data revolution With highest security access measurements, audit trail and logs.

VCIS makes the legend of time travel a reality, by letting you travel through time from present to past and from the past to the future, allowing us to investigate crimes in the present, understanding the roots by going backward and time and Traveling forward in the future to predict the potential incidents. The power of VCIS provides comprehensive security solutions for a safer world.

requêtes techniques sans avoir besoin de personnel technique, cela améliore le niveau de confidentialité et la rapidité des analyses, des enquêtes et même de la prévention des menaces futures.

Les systèmes VCIS peuvent tenir la promesse de la révolution des mégadonnées avec les mesures de sécurité les plus élevées, le suivi des audits et les journaux.

VCIS rend la légende du voyage dans le temps une réalité, en vous permettant de voyager dans le temps du présent au passé et du passé au futur, nous permettant d'enquêter sur les crimes dans le présent, de comprendre les origines en remontant dans le temps et de voyager vers l'avenir pour prédire les incidents potentiels. Le pouvoir de VCIS offre des solutions de sécurité complètes pour un monde plus sûr.

ABOUT VALOORES

Careers
Press Release
Quotes

CONTACT US

Access Dashboards
Office Locations
E-mail

LINES OF BUSINESS

in'Banking
in'Technology
in'Insurance
in'Healthcare
in'Government

in'Analytics
in'Academy
in'Retail
in'Multimedia
Webinars

SERVICES

in'AML
in'Regulatory
in'Merch
in'IRFP
In'AI/BI
in'KYC

in'Fraud Management
in'Via
in'Consultancy
in'Profit
in'Campaign
in'IFRS9