

# **Projet ACTO**

Assistant de Collecte de Témoignages et d'Observations

## **PROJET ACTO**

(Assistance à la Collecte de Témoignages et d' Observations)

### **Présentation du projet**

L'idée première de cette application va être de permettre à un utilisateur, via son mobile, de faire parvenir instantanément un « pool » de variables relatives à une observation de PAN, dans une base de données. Cette base pourra ainsi être consultée, analysée, et servir de socle pour des autorités compétentes à poursuivre une investigation (contacter les témoins par exemple) approfondie. L'adjonction à cette base d'un programme basé sur un système expert de type CLIPS permettra d'en extraire des conclusions inédites à ce jour.

### **Quels sont les avantages d'un tel procédé ?**

Aujourd'hui le téléphone portable est partout, accessible à toutes les catégories sociales, et bénéficie d'innovations propres à une telle entreprise : transfert intégré des coordonnées GPS locales, capteur d'orientation, couverture du réseau GSM national proche de 99%, prises de vue de grande qualité (auxquelles peuvent s'ajouter l'emploi d'une bonnette spectrographique spécifique à ce type d'appareil), vulgarisation/effet tendance de l'utilisation d'applications dédiées (400k applications pour l'I-Phone, 350k pour l'Android..). L'objet, sa facilité d'accès, représentent un atout certain dans l'apport rapide (qui peut être dans l'instant) et précis d'un témoignage dans le domaine qui nous occupe. De plus, cette application amènerait sans aucun doute davantage de témoins à se manifester, tant le process qui actuellement permet de récolter ces observations est complexe et contraignant.

Aujourd'hui en effet, lorsque l'on est témoin d'un phénomène aérodynamique qui dépasse l'entendement, il faut bien souvent chercher par soi-même l'autorité auprès de laquelle apporter son témoignage. Recherches sur internet, qui projettent le quidam sur un vaste réseau d'associations ufologiques très diverses, et parfois jusque sur le site officiel du GEIPAN. Il découvre alors qu'il doit se rendre auprès de sa brigade de gendarmerie locale afin d'être auditionné, ce qui en sus de rebuter bon nombre de témoins n'est pas un passage facile tant les unités responsables de recueillir ces données ne sont pas suffisamment formées sur le sujet. Ainsi, il est à penser que le nombre de cas recensés « PAN-D » par le GEIPAN pourrait se trouver multiplié si la procédure était, dans un premier temps en tous cas, allégée, facilitée, en un mot « accessible » à tous.

## Quelles sont les données qui puissent être recueillies ?

Une application permettant de communiquer son témoignage en 1 clic se voudrait l'hybridation entre une simplification de l'actuel questionnaire GEIPAN de témoignage standard, et la puissance électronique intégrée d'un appareil de téléphonie mobile. En quelques mots, celle-ci permettra de récolter dans une BDD sécurisée:

- les coordonnées basiques du témoin, et son choix d'être contacté pour son témoignage.
- sa position GPS actuelle, ou une position par lui entrée ( point & clic) correspondant au lieu d'observation
- l'heure de l'envoi, ou celle de l'observation
- le résultat d'un bref QCM visuel permettant au témoin d'orienter rapidement l'enquêteur vers un type d'observation (à définir, en s'appuyant sur les classements existants - Hynek / Vallée)
- des photographies, des illustrations (de nombreux utilitaires de dessin disponibles gratuitement à ce jour) présentes dans l'appareil (en occultant les vidéos qui restent aujourd'hui encore trop volumineuses pour être transférées rapidement).
- le résultat d'un QCM qui reprenne les principales informations abordées dans le questionnaire GEIPAN, ainsi qu'un texte narratif simple.

On imagine bien sûr pouvoir optimiser cette base de données, en proposant par exemple une partie « témoignage avancé » dans laquelle l'observateur aura la possibilité de compléter un questionnaire similaire à celui du GEIPAN, dont les résultats pourront être interprétés à l'aide d'outils statistiques et de graphiques.

L'on peut ainsi envisager l'élaboration d'un système expert capable à l'aide d'un moteur d'inférence (chaînage avant/arrière) d'apporter un traitement "intelligent" des données stockées. Les risques liés aux sets de données erronées peuvent être ainsi diminués, le système pouvant opérer à la manière d'un filtre selon la base de connaissances au préalable entrée. Le traitement de ces données erratiques pouvant même faire partie d'une étude psycho-sociale des utilisateurs de l'application.

## **Une base de données, pour quelles utilisations ?**

Comment interpréter, ventiler ces données ? On notera par exemple la possibilité d'analyser les plages horaires, la fréquence, la catégorie, et la géolocalisation des observations en un clin d'œil. Un analyste avisé saura écarter (à l'aide d'un module statistique) les rapports les plus pertinents pour les transférer vers une cellule à même de contacter le témoin et d'enquêter de manière traditionnelle. La liste des personnes habilitées à accéder à cette base de données sera définie ultérieurement, mais l'on peut d'ores et déjà imaginer un potentiel important d'organismes et de personnes intéressés par ces chiffres.

Dans un deuxième temps, on peut imaginer proposer une version plus flexible, et traduite, de l'application afin de lui donner une portée internationale, si d'aventure elle suscitait autant d'intérêt sur le plan national que le rapport COMETA.

## **Quels sont les délais, et les coûts pour sa mise en place ?**

La définition d'un cahier des charges est préliminaire à toute estimation, cependant le développement de cette application pourrait se faire assez rapidement, dans le délai honnête d'un trimestre. En parallèle et en concertation avec les organismes susceptibles de l'utiliser il faudrait aussi proposer de définir une petite application capable d'extraire des statistiques fiables à partir de ces données filtrées, pour une utilisation directe ou personnalisée. Je suis ouvert à toute collaboration à ce sujet.

En terme de coût, celui-ci sera bien sûr défini par le cahier des charges, mais à titre d'exemple aujourd'hui une application ANDROID coûte de 2500 à 10000 euros, selon sa complexité. Cette somme peut être allégée par une participation mise en place par son propriétaire pour les utilisateurs définitifs de la base.

La partie où seront stockées les données nécessite un serveur web qui comprendra:

- un serveur Apache
- PHP 5
- une base SQL sécurisée
- une application qui écouterait les nouvelles entrées, traiterait celles-ci sur 2 axes : la visualisation de graphiques bruts (géolocalisation, temps, dates, types...) et une approche avancée de l'interprétation des données (système CLIPS - *C Language Integrated Production System*), dont la base des connaissances sera établie par un comité d'experts (associations ufologiques).

# ACTO

Comment obtenir l'application ?

Sur votre téléphone, directement depuis :



Apple Store



Google play



QRCode

(magazines, sites internet, affiche)



En se rendant sur les sites suivants



# Photographies



# Géolocalisation



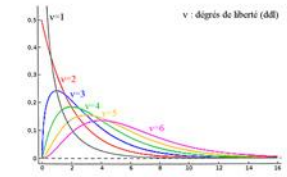
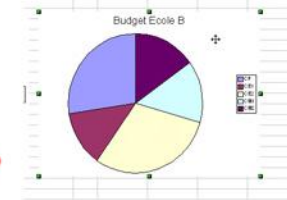
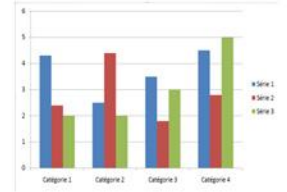
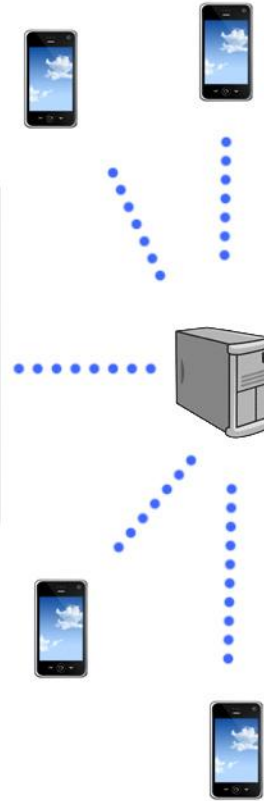
# Coordonnées

Prénom *	Jean
Nom *	MARTIN
Rue	Chemin du bout de la rue
Rue (suite)	
Rue (suite)	
Code Postal	75000
Ville	Paris
Pays	France
Téléphone	+33 1 23 45 67 89

# Horaire



ACTO



# QCM GEIPAN



# Texte narratif



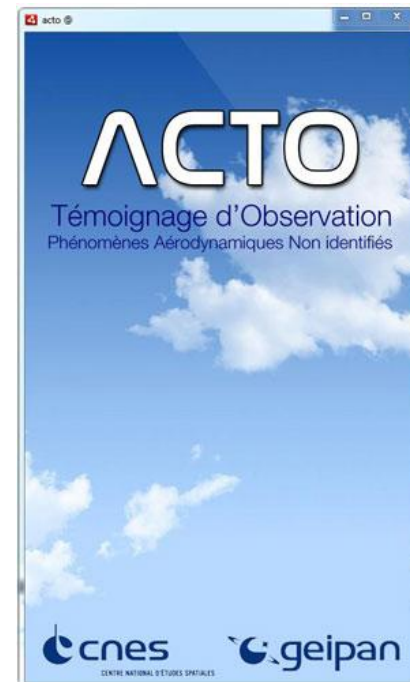
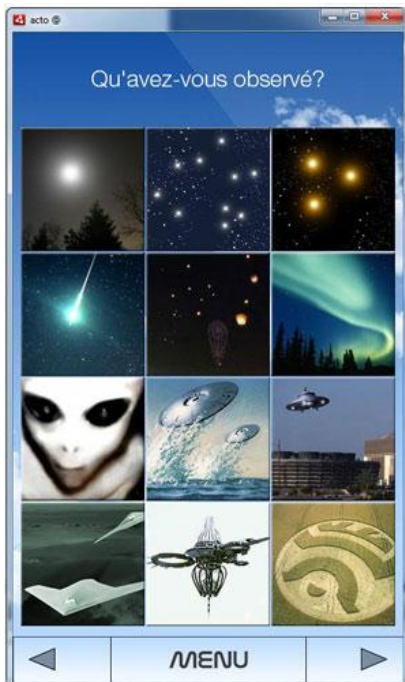
# QCM Visuel Hynek / Vallée

	1	2	3	4	5
AN Anomalie					
SU Survol					
MA Manoeuvre					
RR Rencontre rappro.					
	Observation simple	Effets physiques	Creatures vivantes	Transform. de realite	Traumatisme



## Captures d'écran ACTO (Android)

Les pictogrammes visuels cliquables permettent à l'utilisateur de rapidement saisir sa situation, sa géolocalisation, le type de phénomène observé, les caractéristiques de ce phénomène, l'heure de l'observation, une photo, un texte, en accord avec le système de classification établi par Jacques Vallée. Si cette correspondance reste à affiner, elle autorise une grande souplesse du type autant qu'une formalisation des données recueillies.





## Conclusion

La finalité de cet outil est multiple :

- permettre à nombre de témoins de communiquer sans contraintes leurs observations, dans des délais quasi instantanés,
- enrichir et standardiser le contenu de ces premiers témoignages afin de les traiter de manière statistique,
- prendre contact facilement auprès des utilisateurs et poursuivre des investigations approfondies pour les organismes concernés,
- démocratiser, apporter un nouvel outil « tendance » capable de vulgariser une discipline encore aujourd'hui sulfureuse pour un bon nombre de nos concitoyens.
- proposer un savoir-faire analytique à l'ensemble de la communauté internationale à travers le recueil de ce type d'information.
- apporter un traitement statistique nouveau pour ce type d'observation, avec la définition d'un système expert propre à ce domaine (jusqu'à présent utilisé en médecine).

Si vous êtes intéressé par la mise en place de cette application, vous pouvez me contacter

[sydgin@hotmail.fr](mailto:sydgin@hotmail.fr)

en indiquant "ACTO" dans le sujet du mail.

