

Madame, Monsieur,

Vous avez été témoin direct, sur le territoire français, d'un phénomène aérospatial qui vous a intrigué et vous souhaitez comprendre ce que vous avez vu.

Afin de pouvoir répondre à vos interrogations, le Centre national d'études spatiales et son service spécialisé le GEIPAN vous proposent une démarche en deux temps :

- Sur le site Internet [www.geipan.fr](http://www.geipan.fr), consultez tout d'abord le [guide d'identification des PANs](#) où vous trouverez peut-être une explication à votre observation.
- Si vous n'avez pas trouvé d'explication, remplissez le questionnaire suivant qui nous permettra d'ouvrir une enquête.
  - Le questionnaire est individuel et doit être rempli **par le témoin direct**
  - Le questionnaire ne doit concerner **qu'une seule observation à la fois**

Votre témoignage est capital et peut-être unique. Il va consister à faire un récit de votre observation, à répondre à des questions précises, à réaliser des dessins et croquis ou joindre des photographies pour affiner davantage votre description.

Il est impératif que vous respectiez les consignes mentionnées à chaque étape afin que nous puissions réunir le plus grand nombre d'informations possible au sujet du phénomène observé.

Vous ne devez pas avoir peur de nous en faire part, ni vous sentir ridicule, nous avons l'habitude de recueillir ce type de témoignages.

Les conclusions de notre enquête vous seront transmises personnellement. Une fois anonymisé, votre témoignage sera publié sur notre site web ([www.geipan.fr](http://www.geipan.fr)), onglet « [Recherche de cas](#) » dans la barre des menus.

Nous vous remercions par avance pour la contribution que vous apportez à nos travaux.

Le responsable du GEIPAN

*Nous allons vous demander de restituer le maximum d'informations concernant votre observation. Le plus important est de ne rien omettre : ce sont souvent les détails qui permettent de résoudre les enquêtes. N'hésitez donc pas à donner le maximum d'informations, même si vos souvenirs sont incomplets ou que certains éléments vous paraissent peu importants. Si vous n'êtes plus très sûr de tel ou tel détail, signalez-nous vos doutes, mais, encore une fois, n'omettez rien. Nous devons pouvoir visualiser tout ce que vous avez vu, comme pour refaire le film de votre observation.*

**Utilisez la fin de cette page pour faire le récit de votre observation et poursuivez sur papier libre autant que vous le désirez :**

### **Votre récit libre de l'observation :**

*Je reproduis ici un message que j'ai posté sur un forum astro amateur pour essayer d'avoir des avis et une aide pour l'identification. Il rassemble l'ensemble des informations que j'ai noté. A toute fin utile la discussion est là : <http://91.121.211.202/~webastro/forum/showthread.php?t=123145>*

Bonsoir,

Une observation curieuse ce soir.

Alors que je cherchais le champ de la variable Z Cyg avec le T300 x80 (je n'étais pas encore vers Z), le champ de l'oculaire a été traversé par une petite boule floue assez brillante et légèrement colorée de tons chauds (c'est tout ce que j'ai mémorisé sur la couleur).

J'ai suivi la bestiole au télescope. Son comportement a absolument été celui d'un satellite, trajectoire sensiblement rectiligne, diminution du diamètre et ralentissement au fur et à mesure qu'il s'abaissait vers l'horizon. Je l'ai suivi pendant peut-être 5mn (très imprécis), et je l'ai perdu parce que je suis allé voir l'heure et n'ai pas pu le retrouver de retour à l'oculaire.

Son aspect n'avait rien à voir avec un satellite par contre. Petite boule un peu floue mais plutôt brillante et assez bien délimitée, comme une boule de coton. Diamètre au début de l'ordre de 1/40<sup>ème</sup> de champ de l'oculaire, soit environ 80".

Début d'observation vers 20h29 TU, position environ AZ=300°, H=+44°.

Fin d'observation vers 20h34 TU, position environ AZ=355°, H= 15° à 20°.

Un peu après le début de l'observation, traversée de l'oculaire en environ 4s, soit 0,2°/s.

Pas longtemps avant la fin, traversée de l'oculaire en environ 12s, soit 0,07°/s.

La dimension apparente s'était très fortement réduite vers la fin mais je ne l'ai pas réévaluée. Sans doute 3 fois plus petite au moins.

Ce n'est pas la première fois que je vois un objet flou semblable. Comme j'avais envisagé dans un cas précédent que le flou soit lié à la distance, soit un objet relativement proche, j'ai tenté à plusieurs reprises de faire la mise au point dessus : rien à faire, la mise au point était la même que pour les étoiles, c'est un objet lointain.

## Votre observation

Je voyais très bien les étoiles à travers des petits nuages d'altitude qui n'affectaient pas fortement la transparence. Les légers nuages en question étaient perceptibles à l'œil nu mais pas à l'oculaire.

La seule hypothèse que je puisse émettre serait un satellite larguant le contenu d'un réservoir quelconque lui créant une sorte d'atmosphère cométaire, sans que le satellite lui-même soit visible, il n'y avait pas de noyau ponctuel.

Appel aux spécialistes des satellites : ça existe ces choses là ?

# Conditions d'observation du phénomène

*Merci de fournir toutes les informations demandées.*

## Quelles étaient vos occupations juste avant votre observation ?

J'observais des étoiles variables depuis mon balcon comme je le fais souvent en tant que membre de l'AFOEV.

## Adresse précise du lieu d'observation (rue, ville...) :

Mon domicile,

## Où vous trouviez-vous exactement ? (Merci d'indiquer si vous étiez dans un bâtiment et à quel étage, si vous regardiez à travers une vitre, et à quelle vitesse vous rouliez si vous étiez dans un véhicule.)

Balcon 1<sup>er</sup> étage, sans vitre

**Date de l'observation** : 20/11/2014 **Heure précise de début** (en heure locale) : 21h29 temps civil (estimé)

**Durée de l'observation ou heure de fin** (en heures, minutes, secondes) : 21h34.....

**D'autres témoins ont-ils vu le même phénomène que vous ? Si oui, combien ?** Non  
Le cas échéant, merci de leur demander de nous contacter aux coordonnées indiquées en dernière page de ce document.

**Quel lien avez-vous avec ces personnes** (parents, amis, collègues, voisins) ?

**L'observation s'est faite de façon** : continue

(rayer ou supprimer la mention inutile)

**Si l'observation s'est faite de façon discontinue, précisez pourquoi elle s'est interrompue et a repris :**

**Comment s'est finie cette observation ?**

J'ai abandonné l'oculaire pour vérifier l'heure et n'ai pas pu retrouver l'objet ensuite après une interruption de l'ordre de 20s

**Avez-vous vu le phénomène directement de vos yeux ? OUI**

(rayer ou supprimer la mention inutile)

**Le phénomène a-t-il été observé au travers d'un instrument (lunettes de vue ou de soleil, jumelles, caméra, appareil photo, télescope...) ? Si oui, merci de préciser le modèle :**

à l'oculaire d'un télescope de 300mm G=x80

Télescope Kepler 300/1200 monté en dobson

**Conditions météorologiques (ciel dégagé, nuages, vent, orage, brume, brouillard, pluie, neige, changement des conditions durant l'observation) :**

Très légers nuages d'altitude affectant peu la vision des étoiles

**Conditions astronomiques (souvenez-vous de la position de la Lune, du Soleil, de la présence ou non d'étoiles ou de planètes, etc.) :**

Pas de Lune, nuit complète mais pollution lumineuse assez forte, conditions habituelles chez moi, seules les étoiles brillantes sont visibles à l'œil nu comme pour tout site urbain.

**Equipements allumés ou actifs pendant l'observation (phares, radio, TV, lumières...) :**

RAS

**Bruits lors de l'observation (TV ou radio allumées, passage de véhicules, moteur d'avion, tonnerre...) :**

RAS

# Description du phénomène

*Dans vos descriptions, n'hésitez pas à faire des comparaisons avec des objets connus.*

**Nombre de phénomènes** (unique, multiples ou unique puis se divise...) :

1

**Forme :**

A peu près sphérique ou circulaire, bords pas très bien définis

**Couleur :**

Couleurs chaudes

**Luminosité** (en comparaison avec des astres connus comme Vénus et la Lune, ou l'éclairage d'un lampadaire, des lumières de voiture, de maison, etc.) :

Magnitude visuelle estimée autour de 7 avec une incertitude assez grande (j'observe les étoiles variables depuis 34 ans).

**Présence d'une traînée ou d'un halo ? Si oui, de quelle couleur ?**

Non

**Taille apparente** (exprimez les dimensions du phénomène par rapport à un objet familier et/ou en millimètres comptés sur une règle graduée portée à bout de bras) :

Estimé à 80 secondes d'arc à son maximum par comparaison avec le champ de l'oculaire, puis décroissant régulièrement, réduit à 1/3 ou 1/4 de cette dimension en fin d'observation.

J'ai l'habitude de ce genre d'estimation dans mon activité d'astronome amateur, je pense que la marge d'incertitude situerait l'objet entre 50 et 100 secondes d'arc.

**Bruit provenant du phénomène** (sifflement, bourdonnement, détonation, comparaison avec un bruit connu...) :

Aucun

CONFORMEMENT A LA LOI N° 78-17 DU 6 JANVIER 1978 RELATIVE A L'INFORMATIQUE, AUX FICHIERS ET AUX LIBERTES, ET AU DECRET N° 78.774 DU 17 JUILLET 1978, VOUS DISPOSEZ D'UN DROIT DE CONTROLE ET DE RECTIFICATION DE VOS DONNEES PERSONNELLES.  
LES DEMANDES SONT A ADRESSER PAR ECRIT AU GEIPAN - COORDONNEES EN DERNIERE PAGE

**Distance entre vous et le PAN (le phénomène observé), estimée grossièrement (précisez si l'objet est passé devant ou derrière un élément du paysage) :**

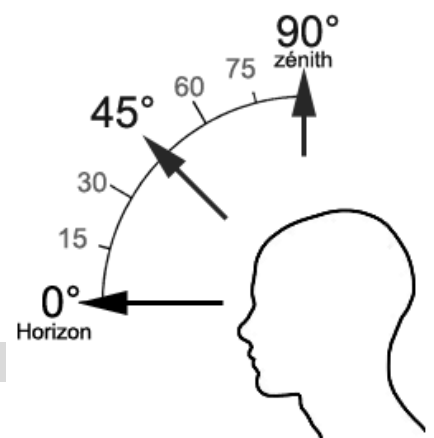
**Impossible à définir précisément mais des essais de rectifier la mise au point sur l'objet m'ont amené à constater que la mise au point était sensiblement la même que pour les étoiles, ce qui exclut que l'objet ait pu se trouver à moins que plusieurs kms. Disons distance mini 3 ou 4 kms.**

**Position initiale du PAN dans le ciel (début de l'observation) :**

Indiquer un point cardinal (Nord, Sud ...), ou un azimut en degrés par rapport au Nord, ou un repère visuel ou géographique local (bâtiment, village)

**Je visais un point proche du champ de l'étoile variable Z Cyg, j'étais donc vers **azimut 300°**, **hauteur 44° à 1 ou 2° près.****

Indiquer une hauteur en degrés par rapport à l'horizon, ou par rapport à un élément du paysage (ex : 2 fois plus haut que le clocher de l'église)



**Position finale du PAN dans le ciel (fin de l'observation) :**

Indiquer un point cardinal (Nord, Sud ...), ou un azimut en degrés par rapport au Nord, ou un repère visuel ou géographique local (bâtiment, village)

**Estimé azimut 355° hauteur 15 à 20°, mais nettement moins précis que pour le début d'observation.**

Indiquer une hauteur en degrés par rapport à l'horizon, ou par rapport à un élément du paysage (ex : 2 fois plus haut que le clocher de l'église)

**Trajectoire du phénomène (ligne droite, montante, descendante, avec ou sans changement de direction, courbe, etc.) :**

Sensiblement rectiligne, trajectoire régulière, (mais pas de vue d'ensemble quand on a l'œil à l'oculaire). La trajectoire correspond tout à fait à celle d'un satellite artificiel suivi avec un instrument (suivi manuel), ainsi que la diminution de la magnitude et le ralentissement apparent.

**En fait seul l'aspect et la dimension apparente différencient radicalement le phénomène d'un satellite normal.**

**Portion du ciel parcourue par le PAN durant l'observation (ex : un quart du ciel ou de 30° à 40° par rapport à l'horizon, etc.) :**

De l'ordre de 60°

CONFORMEMENT A LA LOI N° 78-17 DU 6 JANVIER 1978 RELATIVE A L'INFORMATIQUE, AUX FICHIERS ET AUX LIBERTES, ET AU DECRET N° 78.774 DU 17 JUILLET 1978, VOUS DISPOSEZ D'UN DROIT DE CONTROLE ET DE RECTIFICATION DE VOS DONNEES PERSONNELLES.  
LES DEMANDES SONT A ADRESSER PAR ECRIT AU GEIPAN - COORDONNEES EN DERNIERE PAGE

**Effet(s) sur l'environnement** (trace(s) au sol, effet(s) sur les êtres vivants ou le matériel) :

**RAS**



## Reconstitution de votre observation

*Pour que nous puissions reconstituer le « film » de votre observation, nous devons disposer du maximum d'informations. Concrètement cela implique que nous comprenions tout, du début à la fin de votre observation, et que nous connaissions la direction de déplacement du phénomène ainsi que son altitude. Cette étape est cruciale.*

Nous vous proposons trois méthodes complémentaires :

①

Prenez une photo de l'environnement tel qu'il était lors du phénomène, comme si l'appareil photo était vos yeux lors de l'observation. N'hésitez pas à dessiner ce que vous avez observé directement sur les photos.

②

Faites un ou plusieurs croquis de votre observation (voir page suivante) depuis votre point de vue, en incluant l'environnement. Donnez le plus d'éléments possibles afin de nous permettre une bonne compréhension de la scène.

Vous êtes entièrement libre des croquis que vous nous adressez. Mais la précision des couleurs est importante, surtout si le niveau de contraste entre le phénomène observé et l'environnement est faible. Essayez d'être le plus précis possible, quitte à écrire sur le croquis.

Aucun talent en dessin n'est nécessaire. L'essentiel est de nous faire comprendre ce que vous avez vu de manière schématique. Vous pouvez utiliser la page qui suit à cet effet.

③

Réalisez une reconstitution de votre observation sur un ou plusieurs plans. Si vous le pouvez, il s'agit de présenter votre observation par une vue de dessus. Pour cela vous pouvez imprimer une carte de votre lieu d'observation sur Google Map (<http://maps.google.fr>) ou Geoportail (<http://www.geoportail.gouv.fr/accueil>) et y reporter vos différentes positions et directions d'observations.

Comment faire pour « habiller » une photo ou une carte avec vos commentaires ?

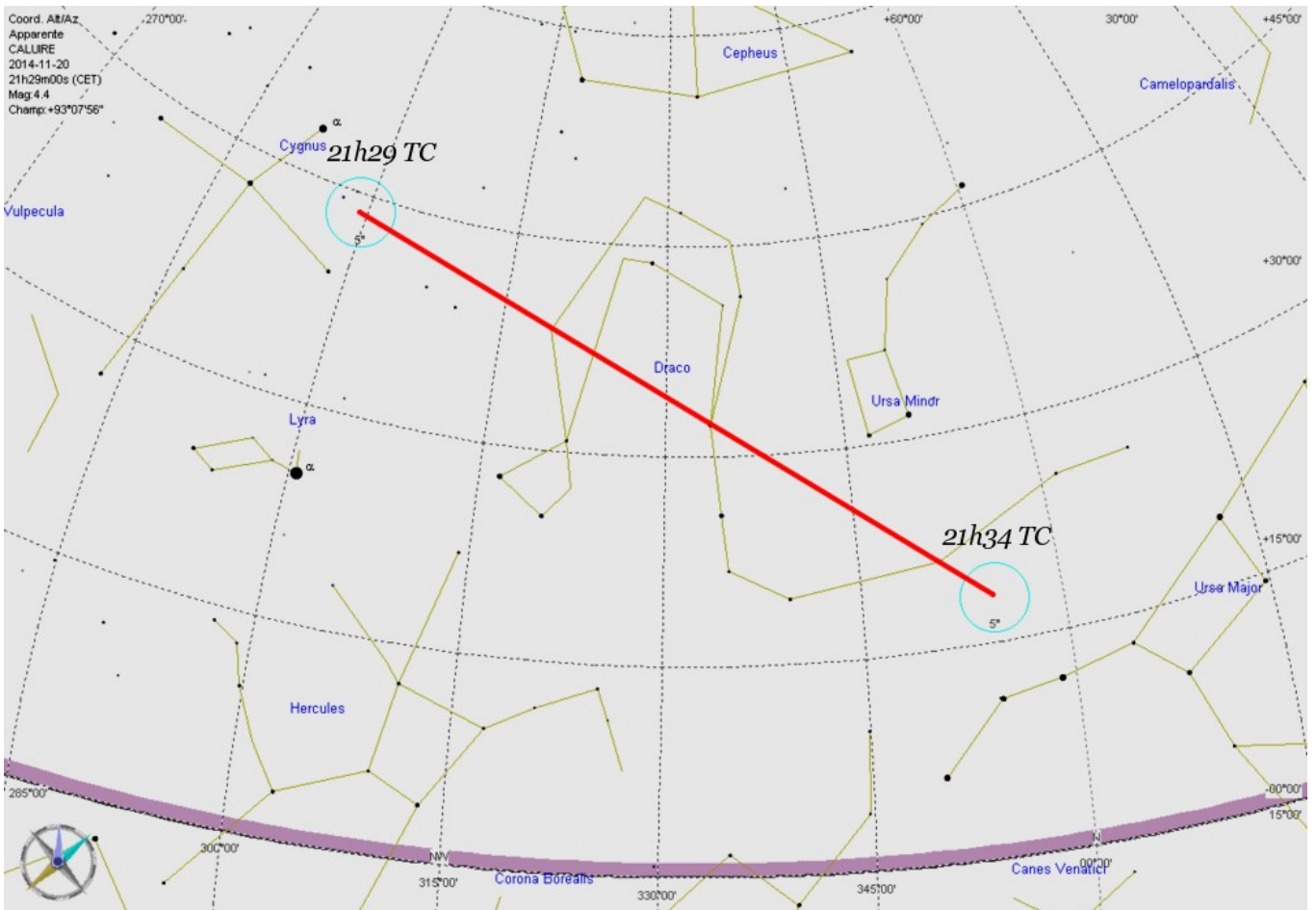
Si vous êtes habitués à l'usage des logiciels de dessin ou de retouche d'image (Photoshop, GIMP, Illustrator,...), nous vous conseillons de recourir à ces outils, puis de nous envoyer un fichier au format jpg, png ou pdf.

Si vous ne pouvez pas accéder à ce type de matériel, imprimez une carte des lieux et/ou une photo, dessinez par-dessus et joignez-là au dossier papier ; ou bien scannez ou photographiez le résultat et envoyez-le nous au format jpg, png ou pdf.

# Croquis de votre observation

*Utilisez cette page pour dessiner votre observation.  
Vous êtes entièrement libre de l'élaboration de ce croquis.*

Schéma à partir du logiciel **Carte du Ciel** indiquant la trajectoire estimée du phénomène.



CONFORMEMENT A LA LOI N° 78-17 DU 6 JANVIER 1978 RELATIVE A L'INFORMATIQUE, AUX FICHIERS ET AUX LIBERTES, ET AU DECRET N° 78.774 DU 17 JUILLET 1978, VOUS DISPOSEZ D'UN DROIT DE CONTROLE ET DE RECTIFICATION DE VOS DONNEES PERSONNELLES. LES DEMANDES SONT A ADRESSER PAR ECRIT AU GEIPAN – COORDONNEES EN DERNIERE PAGE

## Et maintenant ?

### **Décrivez les émotions que vous avez ressenties pendant et après l'observation :**

J'étais intrigué par le phénomène, c'est pourquoi je l'ai suivi le plus longtemps possible. S'il c'était agi d'un simple point lumineux je l'aurais immédiatement catalogué satellite normal et serait retourné à mes observations.

### **Qu'avez-vous fait après votre observation ? En avez-vous parlé ? Comment vos interlocuteurs ont-ils réagi ? Avez-vous fait des recherches pour comprendre ce que vous avez vu ?**

J'ai envoyé un message sur un forum d'astronomes amateurs auquel je participe (voir le lien sur le récit libre).

J'ai également fait quelques recherches sur calsky, sans résultat probant.

Un de mes interlocuteurs a trouvé un satellite russe dont la trajectoire correspondrait, mais pas la magnitude (9.5), ni bien sûr l'aspect.

### **Quelle interprétation donnez-vous à ce que vous avez observé ? Avez-vous pensé à un phénomène connu ? Quels sont les éléments qui permettent de justifier votre interprétation ? Si vous ne savez pas, avez-vous renoncé à comprendre ? Si oui, quand et pourquoi ?**

Je pense qu'il s'agit d'un satellite artificiel d'après sa trajectoire et son comportement. Mais il ne peut pas s'agir du satellite lui-même mais plutôt à mon avis d'un nuage de gaz, d'ergols ou autre relâché par le satellite. Mais c'est très inhabituel et j'aimerais avoir des explications et des détails.

### **Avant votre observation, quel intérêt portiez-vous aux phénomènes aérospatiaux étranges ? Avez-vous une opinion précise sur le sujet ? Laquelle ? Sur quoi la fondiez-vous ?**

Je m'intéresse aux OVNI/PAN depuis très longtemps mais je ne pense pas que ce soit le cas ici. Par contre je m'adresse à vous car il peut s'agir d'un sujet de méprise potentiel, et vous êtes susceptible de me fournir une explication conventionnelle.

**Cette observation a-t-elle changé votre avis sur les phénomènes aérospatiaux non identifiés ? Si oui, expliquez ce que vous pensez maintenant :**

RAS

**Pensez-vous que la science permettra de donner une explication à votre observation ?**

Je l'espère.

## Récapitulatif

Si vous avez déjà témoigné au sujet de ce PAN, veuillez nous préciser auprès de quelle autorité, organisation ou personne en supprimant ou barrant les mentions inutiles dans la liste ci-dessous, et en complétant les informations demandées (plusieurs contacts possibles) :

- **Gendarmerie** (mentionner la brigade et la date) : .....
- **Police** (mentionner le commissariat et la date) : .....
- **GEIPAN** (mentionner le nom du contact et la date) : .....
- **Enquêteur privé** (mentionner le nom du contact et la date) : .....
- **Ufologue** (mentionner le nom du contact et la date) : .....
- **Journaliste** (mentionner le nom du contact et la date) : .....
- **Internet** (mentionner le site et la date) :

<http://91.121.211.202/~webastro/forum/showthread.php?t=123145>

Nous autorisez -vous à publier cette dernière information ? **OUI**  
(elle peut éventuellement permettre de vous identifier si votre identité apparaît sur ce site)

Merci de préciser dans la liste ci-dessous les documents que vous aurez joints ou remplis.  
(cocher ou supprimer les mentions inutiles)

- Questionnaire
- Croquis du phénomène observé (nombre :.....)
- Carte(s) ou plan(s) (nombre :**.1.**) inséré dans ce document.
- Photographie(s) de l'observation (nombre :.....)
- Vidéo(s) de l'observation (nombre :.....)
- Photographie(s) de l'environnement (nombre :.....)

Il vous reste à remplir l'autorisation de publication ci-dessous, qui nous permettra de faire apparaître votre témoignage **anonymisé** sur notre site Internet.

### Autorisation de publication de vos informations

(En cas de refus, rayer ou supprimer l'une et/ou l'autre des formules suivantes.)

- J'autorise le GEIPAN à publier ce témoignage sur son propre site Internet, après avoir supprimé les informations permettant d'identifier les témoins (nom, adresse...).
- J'autorise le GEIPAN à laisser paraître dans les médias (presse, télévision, Internet) certaines parties de ce témoignage (texte, photos éventuellement retouchées, dessins, schémas, vidéos).

**Je, soussigné .** .....,  
**certifie la sincérité des renseignements fournis ci-dessus.**

Fait à Caluire.....

Le 21 novembre 2014.....

**Signature**

Si vous complétez ce formulaire par ordinateur, insérez votre signature scannée ou tapez

Ce questionnaire est à renvoyer :

- Par e-mail avec l'ensemble des pièces numérisées à [geipan@cnes.fr](mailto:geipan@cnes.fr)

ou

- Par courrier à l'adresse postale suivante, après en avoir fait une copie que vous garderez :

**GEIPAN**  
**Centre national d'études spatiales**  
DCT/DA/GEIPAN  
18 avenue Édouard Belin,  
31401 TOULOUSE CEDEX 9

Nous vous remercions d'avoir pris le temps de témoigner.

CONFORMEMENT A LA LOI N° 78-17 DU 6 JANVIER 1978 RELATIVE A L'INFORMATIQUE, AUX FICHIERS ET AUX LIBERTES, ET AU DECRET N° 78.774 DU 17 JUILLET 1978, VOUS DISPOSEZ D'UN DROIT DE CONTROLE ET DE RECTIFICATION DE VOS DONNEES PERSONNELLES.  
LES DEMANDES SONT A ADRESSER PAR ECRIT AU GEIPAN – COORDONNEES EN DERNIERE PAGE