

**CONCOURS INTERNE DE TECHNICIEN
DE POLICE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE
DE LA POLICE NATIONALE**

SESSION 2013

IDENTITE JUDICIAIRE

**Épreuve écrite de connaissance
se rapportant à la spécialité choisie**

Durée de l'épreuve : 3 heures – Coefficient : 2

Il vous appartient de vous assurer que le sujet en votre possession comporte la totalité des pages :

Sujet : 2 pages

Annexe 1 : 1 page (planche de traces papillaires)

Annexe 2 : 14 pages (7 planches empreintes décadactylaires + 7 planches empreintes palmaires).

Il vous est demandé de répondre avec clarté à chaque question, sur votre feuille de composition (coin gommé).

Matériel autorisé :

loupe dactyloscopique

règle

Sous peine d'annulation de leur épreuve, les candidats ne devront faire apparaître aucun signe ou mention pouvant permettre l'identification des copies et intercalaires.

QUESTION N°1 (9 points)

Le 12 mai 2013, le nommé Gérard DURAND, individu très défavorablement connu des services de police, appelle de son portable Pierre LEROUGE, truand notoire, pour lui proposer la vente de bijoux provenant d'un récent cambriolage qu'il a effectué dans le centre ville de Bordeaux. Le préjudice a été estimé à près de 800 000 euros. Le rendez-vous a lieu le soir même à 19H00, aux grottes du Parc de Majolan à Blanquefort dans la banlieue bordelaise. Ne s'accordant pas sur le prix de la transaction, la discussion dégénère et prenant peur, DURAND sort de sa veste un pistolet automatique de défense et colle le bout du canon près de l'oreille gauche de LEROUGE. Ce dernier assène alors un violent coup de couteau dans le thorax de DURAND qui, avant de s'effondrer, mortellement blessé, tire un coup de feu sur son adversaire. Le jet de gaz et de poudre provoqué par le tir à très courte distance blesse LEROUGE au niveau de l'oreille. Celui-ci saignant abondamment s'enfuit avec le téléphone portable de DURAND et une boîte en polystyrène contenant les bijoux.

Le lendemain, à 18H30, un appel anonyme masculin provenant d'une cabine publique est reçu à l'hôtel de police de Bordeaux, pour dénoncer le mobile vraisemblablement à l'origine de la mort de DURAND évoquée dans la presse locale. En effet, le locuteur indique avoir surpris une conversation troublante sur les bords de la Garonne, à hauteur du Hangar 14, alors que l'individu qui téléphonait ne pouvait pas le voir. Le témoin relate avoir entendu cet homme dire : « la transaction s'est mal passée à Blanquefort, j'ai été obligé de le « planter » et je viens juste de jeter le téléphone portable de cet « enfoiré » dans la Garonne. J'ai planqué le couteau et les bijoux chez moi ».

En votre qualité de technicien de la police technique et scientifique au service régional d'identité judiciaire de Bordeaux, régulièrement requis sur les scènes d'infraction par l'officier de police judiciaire de permanence à la direction interrégionale de la police judiciaire de Bordeaux, il vous est demandé, sans que vous ayez à établir le rapport technique d'intervention, de répondre aux questions suivantes :

1. En prenant en considération l'ensemble des scènes d'infraction traitées tout au long de cette affaire criminelle, c'est-à-dire du cambriolage pour lequel vous aviez été initialement saisi jusqu'à l'interpellation de LEROUGE à son domicile, listez les traces et indices qui pourraient être le plus vraisemblablement relevés en précisant les entités spécialisées en PTS appelées à intervenir dans leur traitement (conditionnement et exploitation)
2. Détaillez précisément les principes et modes opératoires des techniques de révélation de traces papillaires à mettre en œuvre sur :
 - le pistolet automatique,
 - la boîte en polystyrène,
 - le téléphone portable de DURAND.
3. Rappelez le canevas du rapport technique d'intervention.

QUESTION N°2 (6 points)

Vous êtes requis pour procéder à des constatations techniques suite à un vol par effraction commis dans un local commercial. Lors de ces investigations, vous révélez 10 traces papillaires (ANNEXE 1).

Pour la discrimination vous procédez au relevé des empreintes digitales et palmaires des employés (ANNEXE 2 : familiers n° 1 et n° 2).

Dans le même temps, la sûreté urbaine interpelle 5 suspects qui sont placés en garde à vue et immédiatement signalisés par vos soins (ANNEXE 2 : suspects n° 1 à n° 5)

En précisant le doigt ou la zone palmaire dont il s'agit, procédez à la discrimination et à la comparaison des 10 traces, avec les relevés des familiers et des suspects.

Vous présenterez vos réponses sous la forme d'un tableau

QUESTION N°3 (3 points)

- 1) Lors du contrôle qualité des fiches décadactylaires, quels sont les critères à prendre en compte pour l'insertion au FAED ?**
- 2) Appliquez ces critères qualité aux fiches insérables qui vous ont été proposées.**

QUESTION N°4 (2 points)

- 1) Donnez la définition de l'hyperfocale et précisez son utilité.**
- 2) En photographie numérique, on parle de définition et résolution d'une image.
 - a) Quelle est la différence entre ces deux termes ?**
 - b) Comment sont liées la résolution et la définition d'une image ?****

ANNEXE 1



Trace 1



Trace 2



Trace 3



Trace 4



Trace 5



Trace 6



Trace 7



Trace 8



Trace 9



Trace 10

ANNEXE 2

AFFAIRE :

.....
.....
.....

DATE DES FAITS :

.....

N° D'ENREGISTREMENT :

.....

NOM :

FAMILIER 1

PRENOM :

.....

DATE DU RELEVÉ :

.....



POUCE



INDEX



MEDIUS



ANNULAIRE



POUCE



INDEX



MEDIUS



ANNULAIRE



POUCE



INDEX



MEDIUS



ANNULAIRE



AURICULAIRE

signature de la personne soumise au relevé

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR, DE L'OUTRE-MER
ET DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES
DIRECTION GÉNÉRALE DE LA POLICE NATIONALE

Ces empreintes digitales et palmaires sont relevées dans le but exclusif d'être comparées aux traces papillaires relevées sur les lieux d'une infraction pénale.

Le présent document sera détruit au terme de ces opérations

AFFAIRE :

NOM :

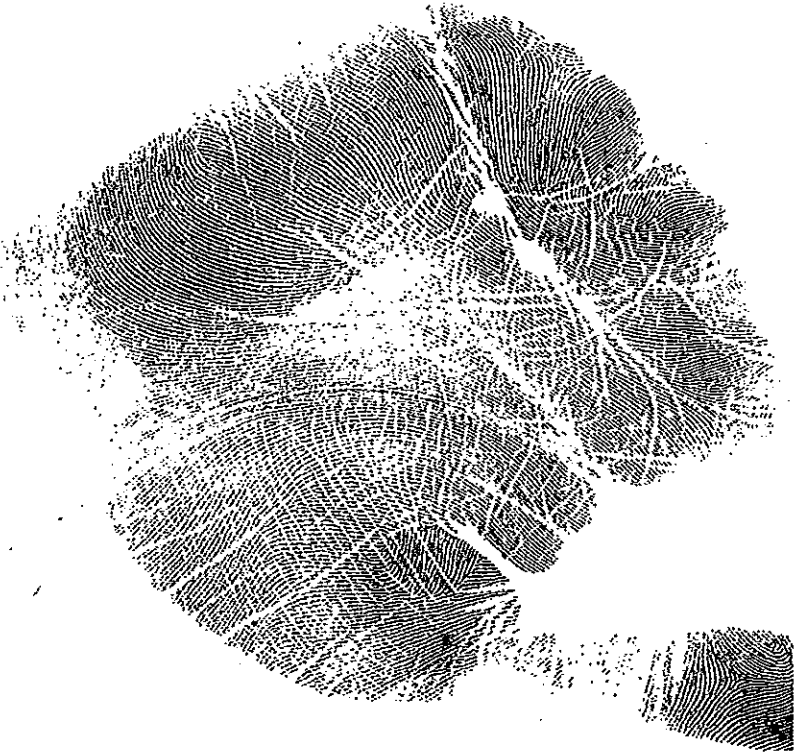
DATE DES FAITS :

PRÉNOM :

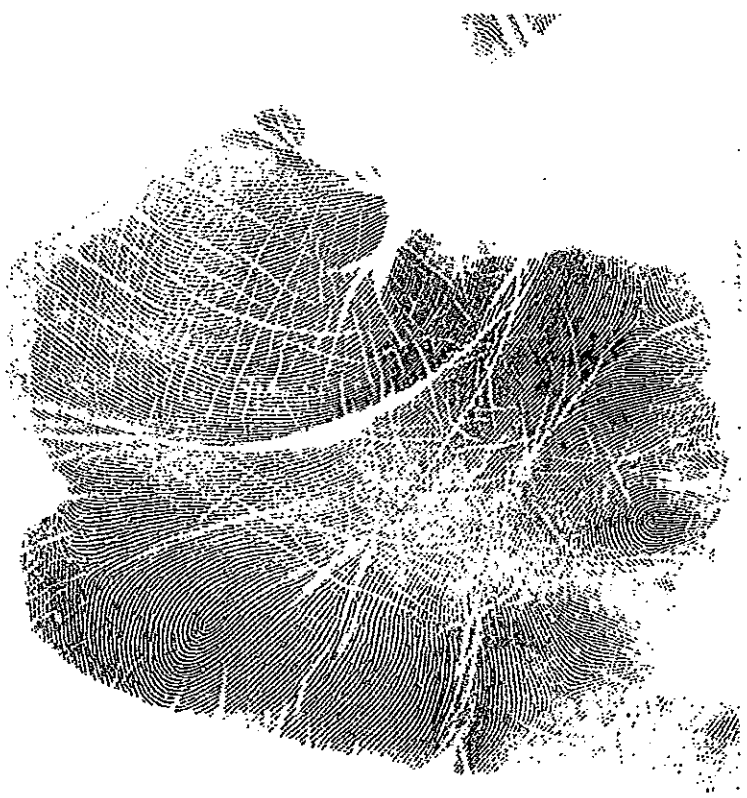
M A I N D R O I T E

M A I N G A U C H E

PALMAIRE MAIN GAUCHE



PALMAIRE MAIN DROITE



FAMILIER 1

AFFAIRE :

.....

.....

.....

DATE DES FAITS :

.....

N° D'ENREGISTREMENT :

.....

NOM :

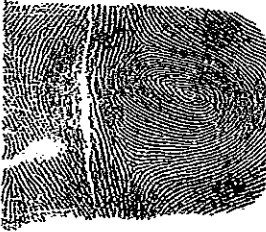
FAMILIER 2

PRENOM :

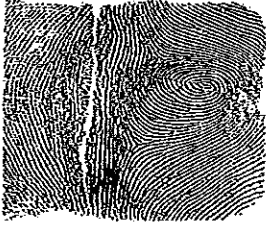
DATE DU RELEVÉ :



POUCE



INDEX



MEDIUS



ANNULAIRE



POUCE

M
A
I
N
G
A
U
C
H
E

signature de la personne soumise au relevé

**MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR, DE L'OUTRE-MER
ET DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES**

DIRECTION GÉNÉRALE DE LA POLICE NATIONALE

Ces empreintes digitales et palmaires sont relevées dans le but exclusif d'être comparées aux traces papillaires relevées sur les lieux d'une infraction pénale.

Le présent document sera détruit au terme de ces opérations

AFFAIRE :

DATE DES FAITS :

NOM :

PRÉNOM :

POUCE



M
A
I
N
D
R
O
I
T
E

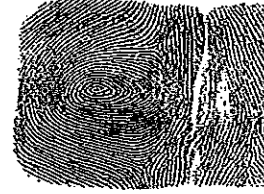
INDEX



MEDIUS



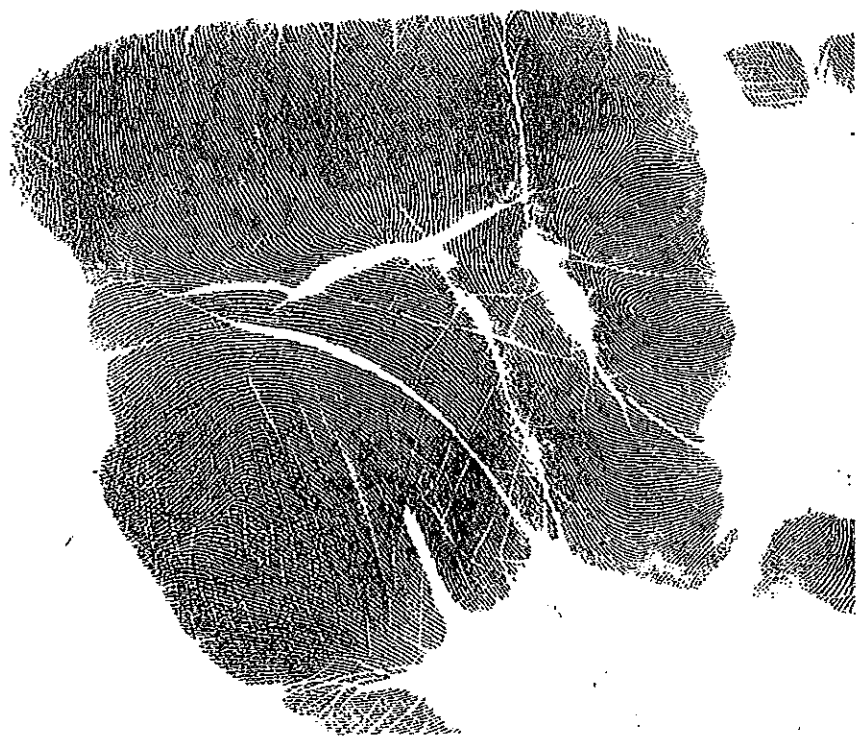
ANNULAIRE



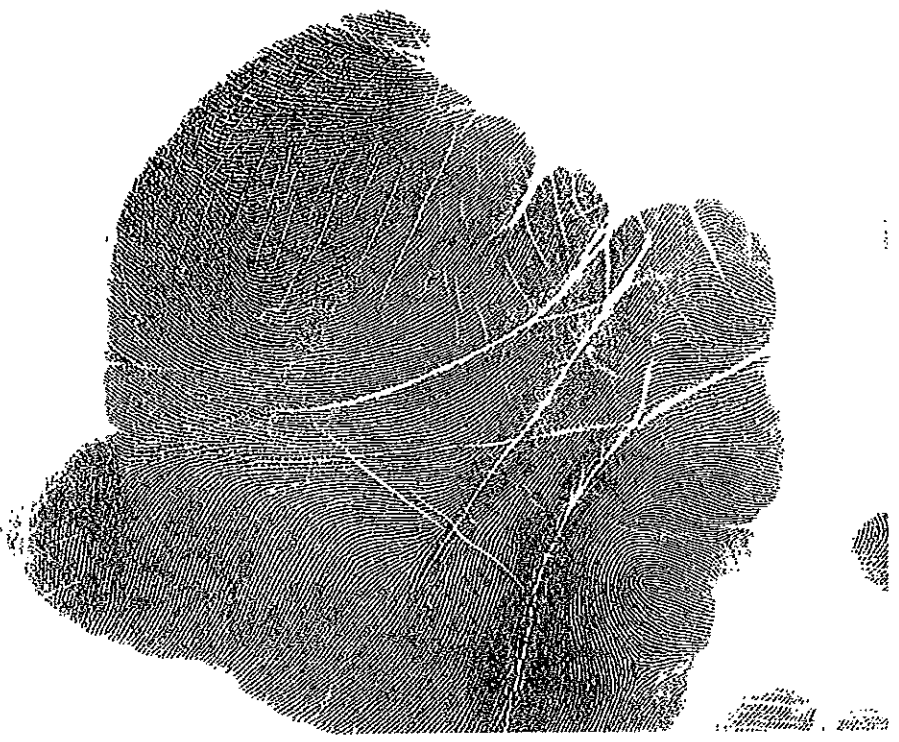
AURICULAIRE



PALMAIRE MAIN GAUCHE



PALMAIRE MAIN DROITE



FAMILIER 2

Nom : LEJAUNE

Prénom(s) : PIERRE

Service Central d'Identité Judiciaire
SAII / FAED / UECD

Epouse :

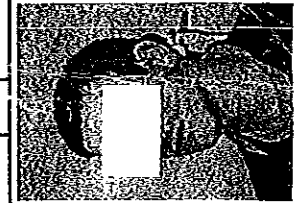
Code Nom **E**

Sexe M
 F

Date de naissance
11/01/1990

Nat. Frse Autre

N° de procédure (UPVA)
2007/001799

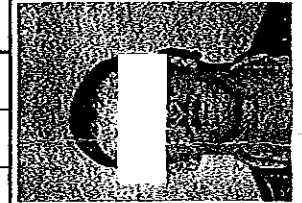


Lieu de naissance : MANTES LA JOLIE

Code Lieu Naissance **7 8**

Dépt ou Pays : YVELINES

Filiation :
DE PHILIPPE ET MARIE NEE DUPONT



Motif(s) : REFUS D'OBTEMPERER

Code Motif **G**

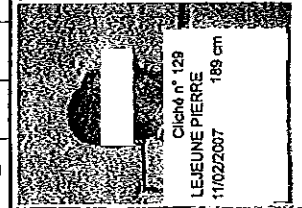
Palmaires

Maison d'arrêt **N**

Date du relevé 11/02/2007

Code service **MAINT**

Cliché n°: 2007/00129



Fiche établie par:

Service:

Service de rattachement
ou d'investigation :

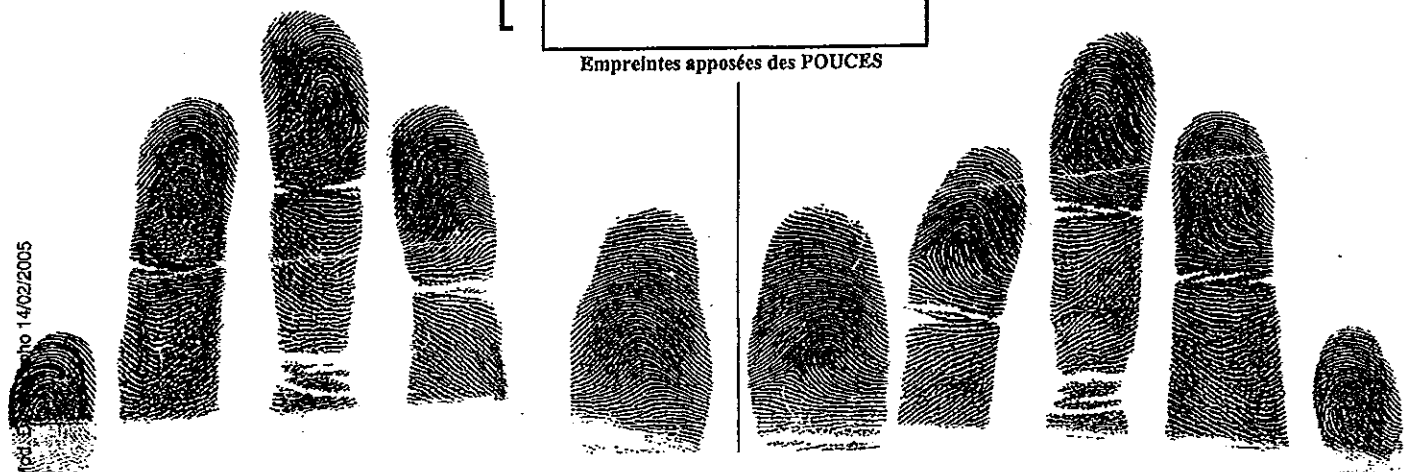
Suspect n°1

MAIN DROITE					
	Pouce	Index	Médus	Annulaire	Auriculaire
MAIN GAUCHE					

EMPREINTES SIMULTANÉES MAIN GAUCHE

EMPREINTES SIMULTANÉES MAIN DROITE

Empreintes apposées des POUCES



no 14/02/2005

EMPREINTE PALMAIRE GAUCHE

EMPREINTE PALMAIRE DROITE

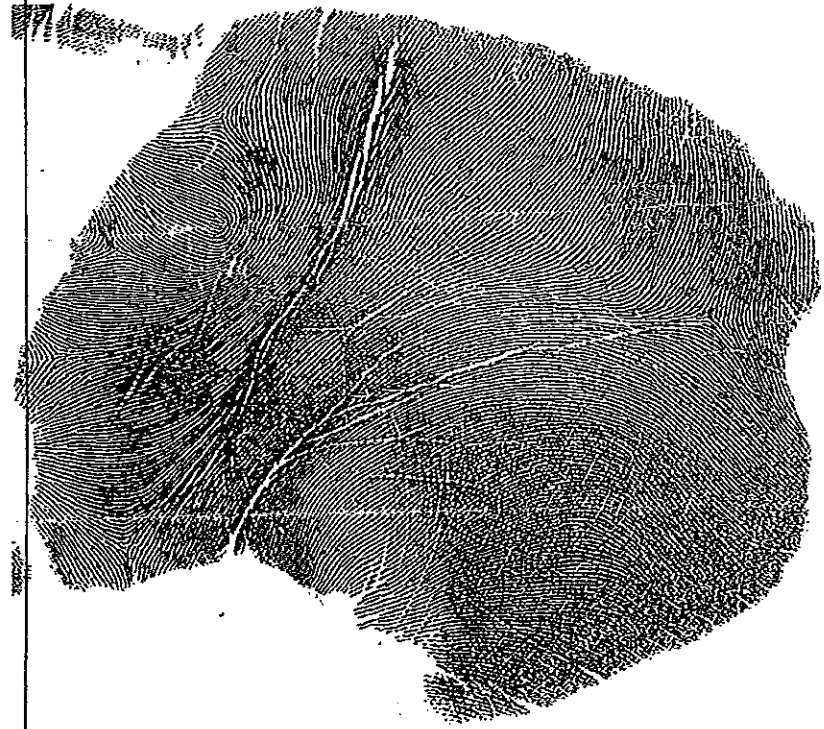
MINISTERE DE L'INTERIEUR
ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE
FICHIER AUTOMATISE DES EMPREINTES DIGITALES

NOM : LEJAUNE

Prénom(s) : PIERRE

Date de Naissance : 11/01/1990

Signalis(e) le : 11/02/2007



Suspect n°1	
<i>Archivage</i>	
Service Central d'Identité Judiciaire SAII / FAED / UECD	
Pouce gauche	Pouce droit

Nom : LEBLEU

Prénom(s) : ALEXANDRE

SUSPECT 2

Epouse :

Code Nom

Sexe	M <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	Date de naissance	03/12/1989	Nat. Frse <input checked="" type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	N° de procédure (UPVA)	2008/00355
------	---	-------------------	------------	--	------------------------	------------

Lieu de naissance : MULHOUSE
Dépt ou Pays : RHIN (HAUT)
Filiation : NON COMMUNIQUEE

Code Lieu Naissance 6 8

Motif(s) : VIOLENCES A DEPOSITAIRES DE L'AUTORITE
MENACES OU CHANTAGES DANS UN AUTRE BUT

Code Motif B G

Palmaires

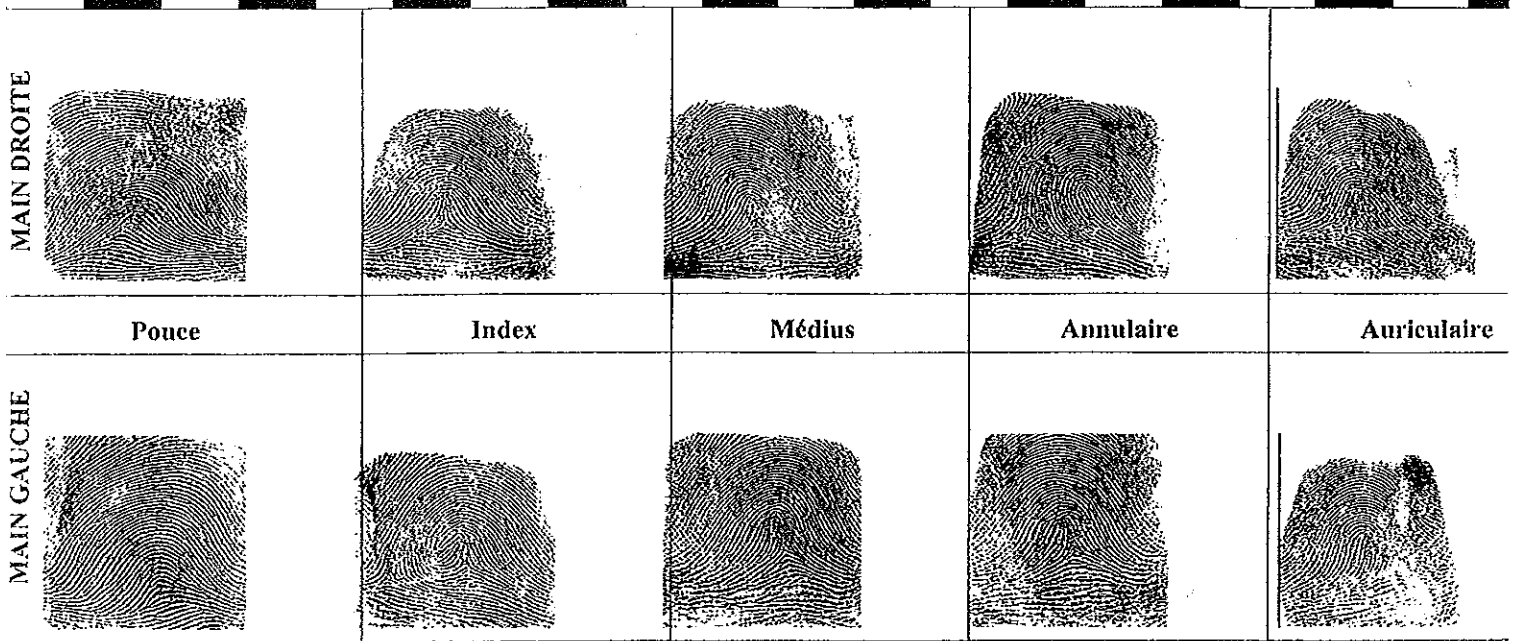
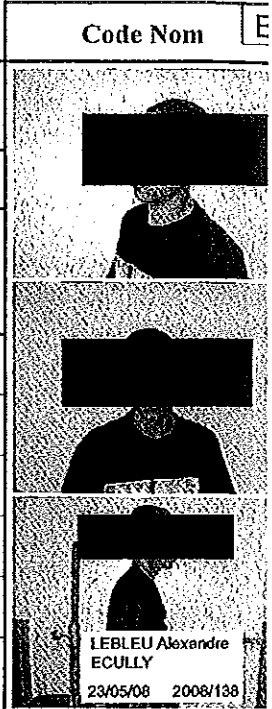
Maison d'arrêt N

Date du relevé 23/05/2008

Code service ECULL

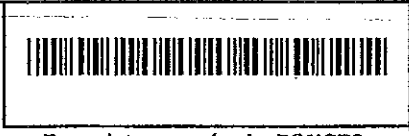
Cliché n°: 2008/138

Fiche établie par: ASPTS DUPONT
Service: ECULLY BORNE
Service de rattachement ou d'investigation :

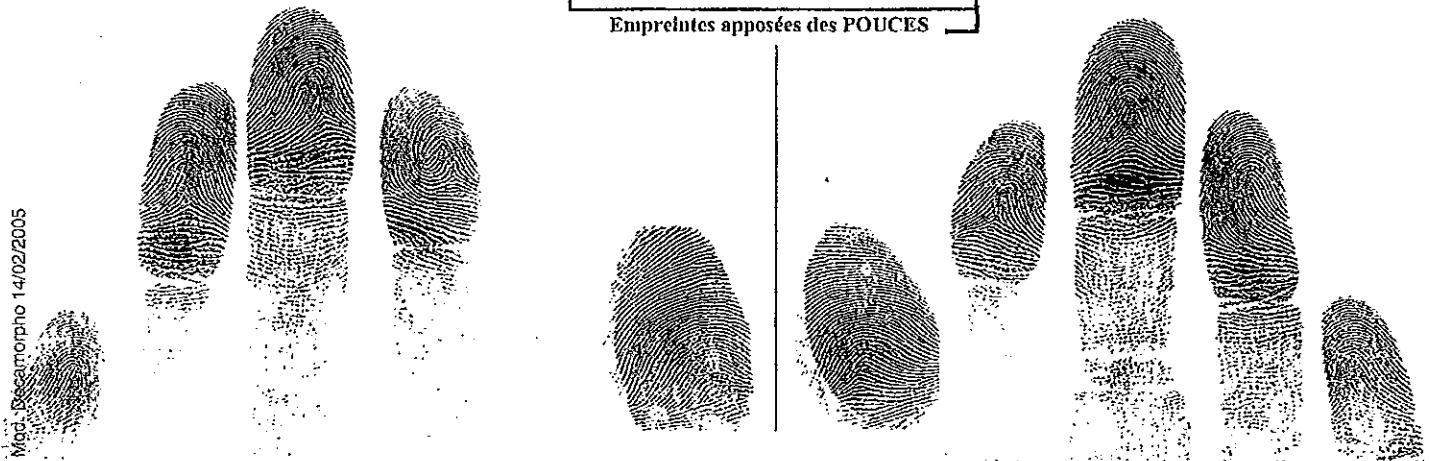


EMPREINTES SIMULTANÉES MAIN GAUCHE

EMPREINTES SIMULTANÉES MAIN DROITE



Empreintes apposées des POUCES



EMPREINTE PALMAIRE GAUCHE



EMPREINTE PALMAIRE DROITE

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
DE L'OUTRE-MER ET DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES
FICHER AUTOMATISÉ DES EMPREINTES DIGITALES

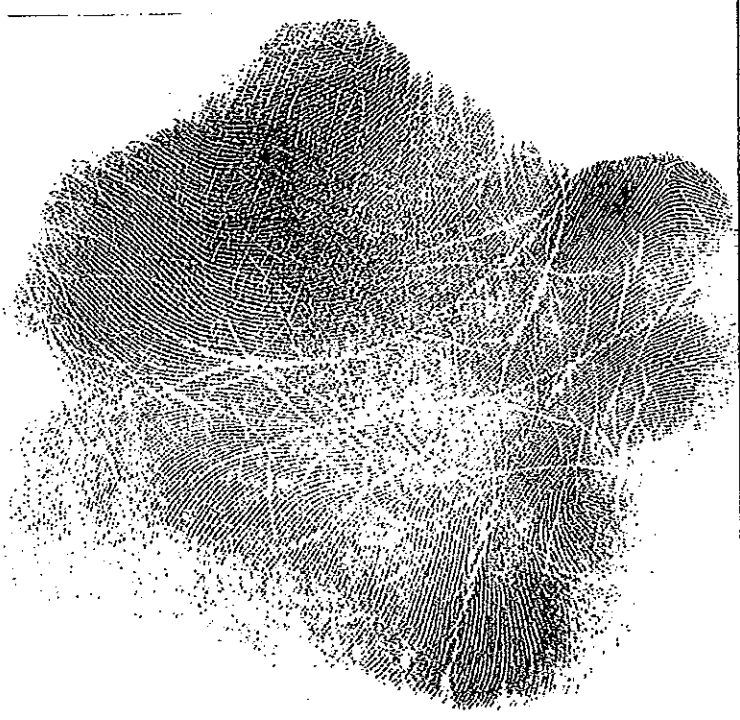
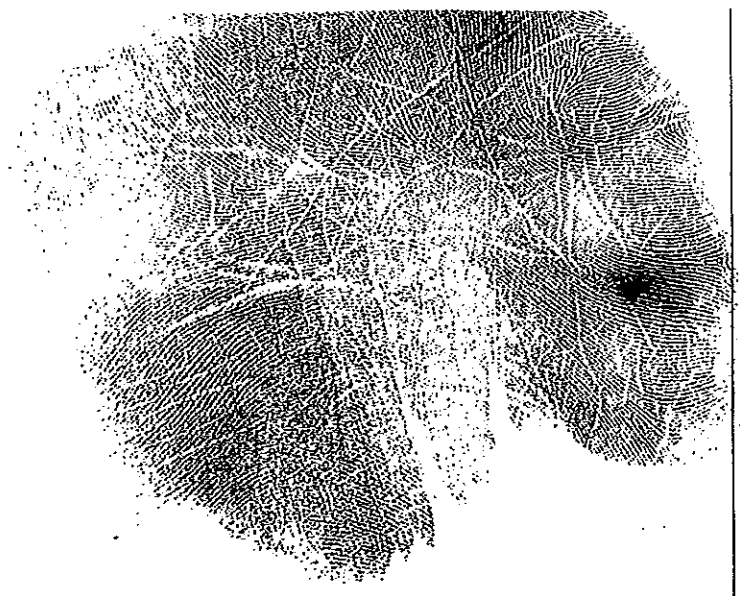
NOM : LEBLEU

Prénom(s) : ALEXANDRE

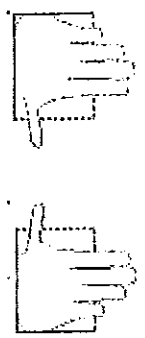
Date de Naissance : 03/12/1989

Signalisé(e) le : 23/05/2008

à : ECULLY



Archivage



Pouce gauche

Pouce droit



Nom : LEVIOLET

Prénom(s) : GUILLAUME

SUSPECT 3

Epouse :

Sexe M <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	Date de naissance 15/08/1988	Nat. Frse <input checked="" type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	N° de procédure (UPVA) 2008/00341	Code Nom	E
--	---------------------------------	--	--------------------------------------	----------	---

Lieu de naissance : ECHIROLLES

Code Lieu Naissance 3 8

Dépt ou Pays : ISERE

Filiation :
DE DANIEL ET DE GISELLE NEE DUBOIS

Motif(s) : AUTRES VOLS SIMPLES PREJUDICE PARTICULIERS
DANS LOCAUX OU LIEUX PRIVES

Code Motif V

Palmaires

Maison d'arrêt

Fiche établie par : ASPTS DUPONT

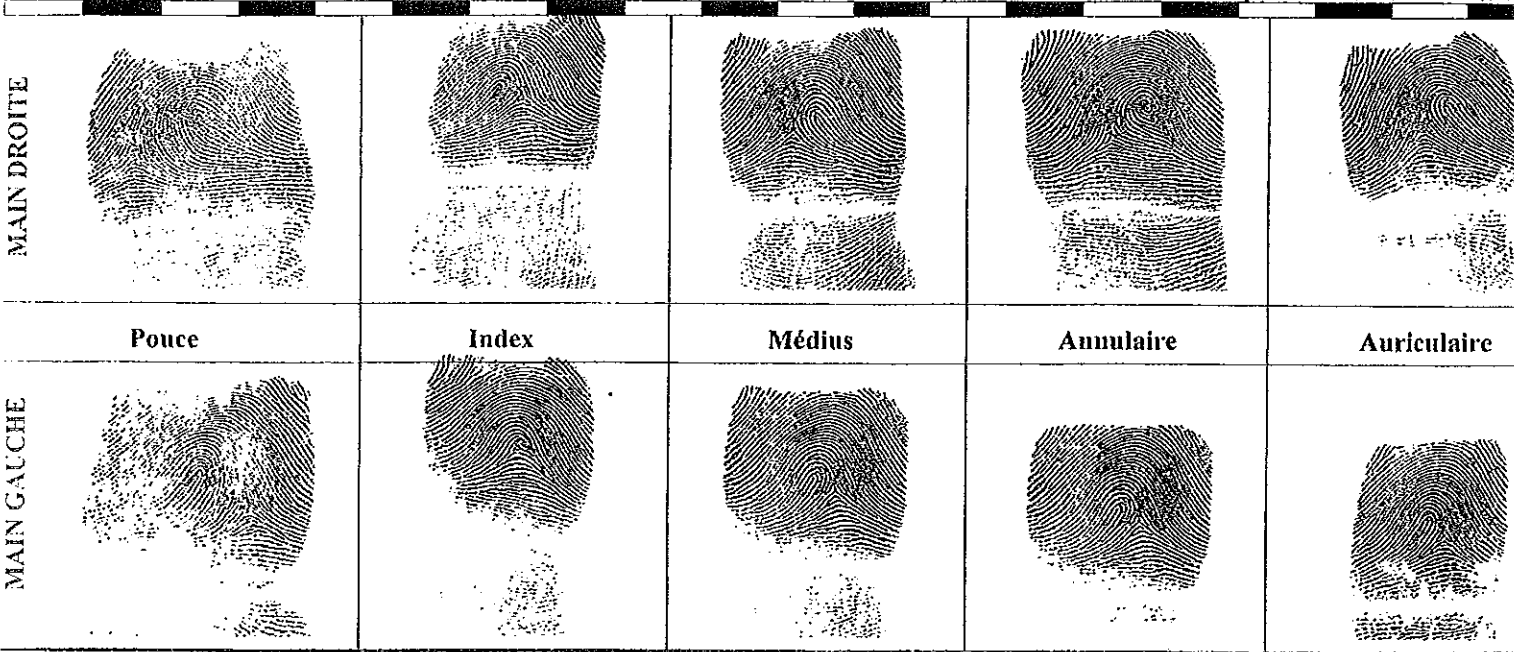
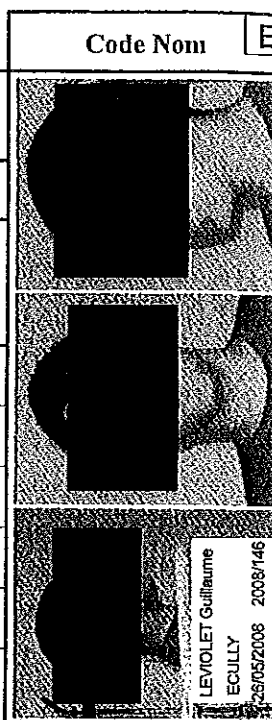
Service: ECULLY BORNE

Service de rattachement
ou d'investigation :

Date du relevé 26/05/2008

Code service ECULL

Cliché n°: 2008/146



EMPREINTES SIMULTANEEES MAIN GAUCHE

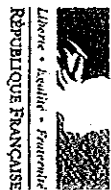
EMPREINTES SIMULTANEEES MAIN DROITE



Empreintes apposées des POUCES

EMPREINTE PALMAIRE GAUCHE

EMPREINTE PALMAIRE DROITE



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
DE L'OUTRE-MER ET DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES
FICHER AUTOMATISÉ DES EMPREINTES DIGITALES

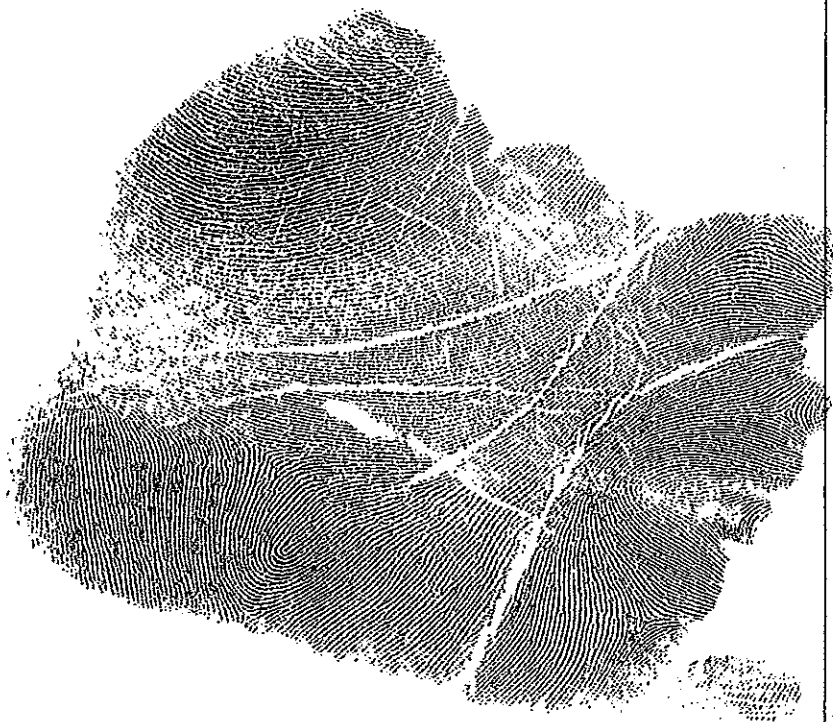
NOM : LEVIOLET

Prénom(s) : GUILLAUME

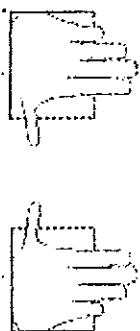
Date de Naissance : 15/08/1988

Signalisé(e) le : 26/05/2008

a : ECULLY



Archivage



Pouce gauche

Pouce droit



Nom : LEGRIS

Prénom(s) : DOMINIQUE

SUSPECT 4

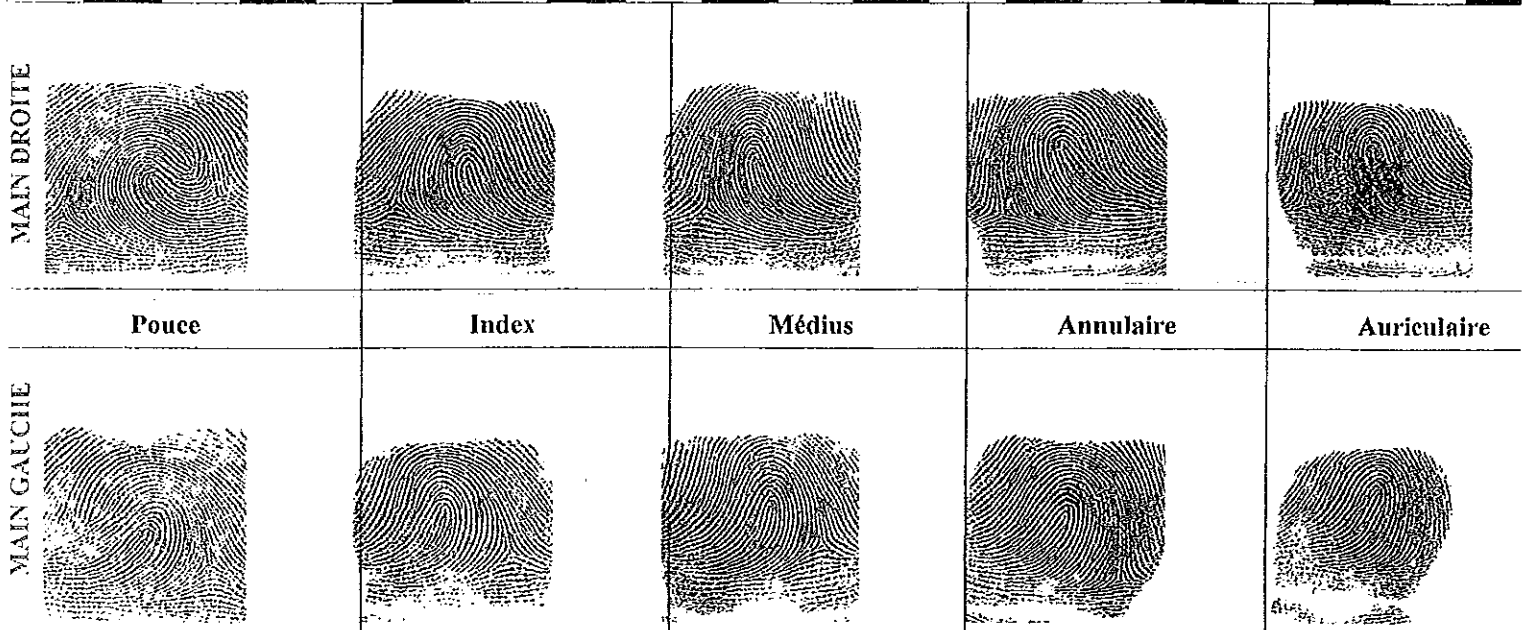
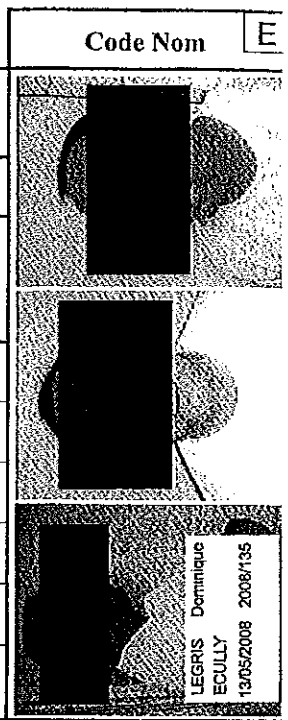
Epouse :

Code Nom E

Sexe	<input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F	Date de naissance	06/08/1968	Nat. Frsre <input checked="" type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	N° de procédure (UPVA)	2008/00223
------	---	-------------------	------------	---	------------------------	------------

Lieu de naissance : MALO LES BAINS	Code Lieu Naissance	5	9	
Dépt ou Pays : NORD				
Filiation :				

Motif(s) : CONDUITE SANS PERMIS	Code Motif	G		
	Palmaires	<input type="checkbox"/>		
	Maison d'arrêt	<input checked="" type="checkbox"/> N		
Fiche établie par: ASPTS DUPONT	Date du relevé	13/05/2008		
Service: ECULLY BORNE	Code service	ECULL		
Service de rattachement ou d'investigation :	Cliché n°:	2008/135		

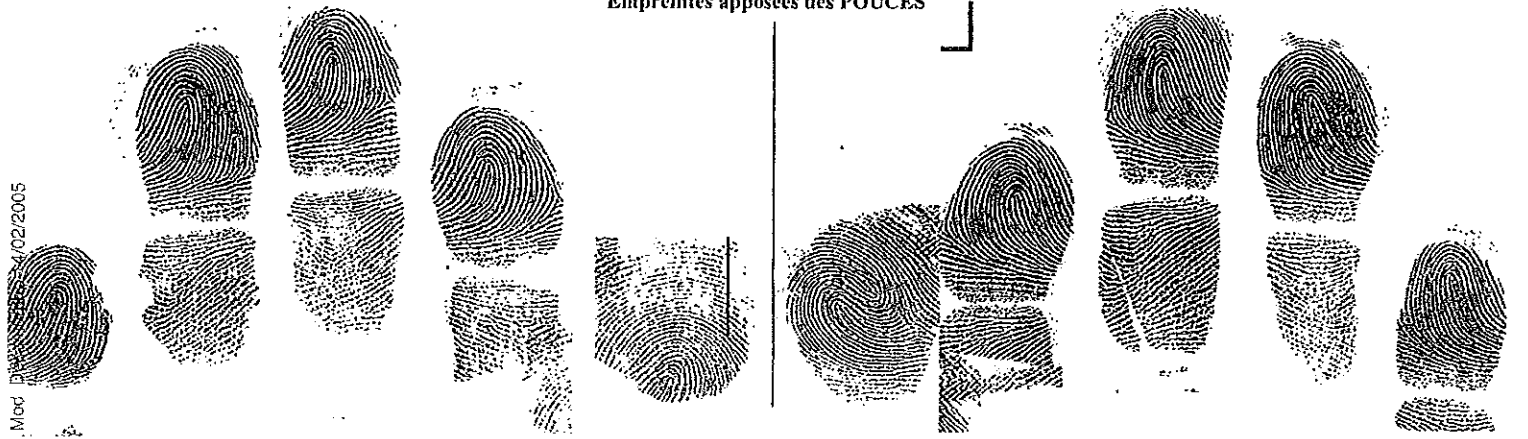


EMPREINTES SIMULTANÉES MAIN GAUCHE

EMPREINTES SIMULTANÉES MAIN DROITE



Empreintes apposées des POUCES



EMPREINTE PALMAIRE GAUCHE

EMPREINTE PALMAIRE DROITE



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
DE L'OUTRE-MER ET DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES
FICHER AUTOMATISÉ DES EMPREINTES DIGITALES

NOM : LEGRIS

Prénom(s) : DOMINIQUE

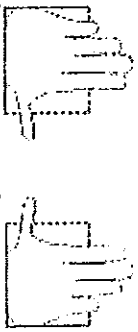
Date de Naissance : 06/08/1968

Signalisé(e) le : 13/05/08

à : ECULLY



Archivage



Pouce gauche

Pouce droit



Nom : LAROSE

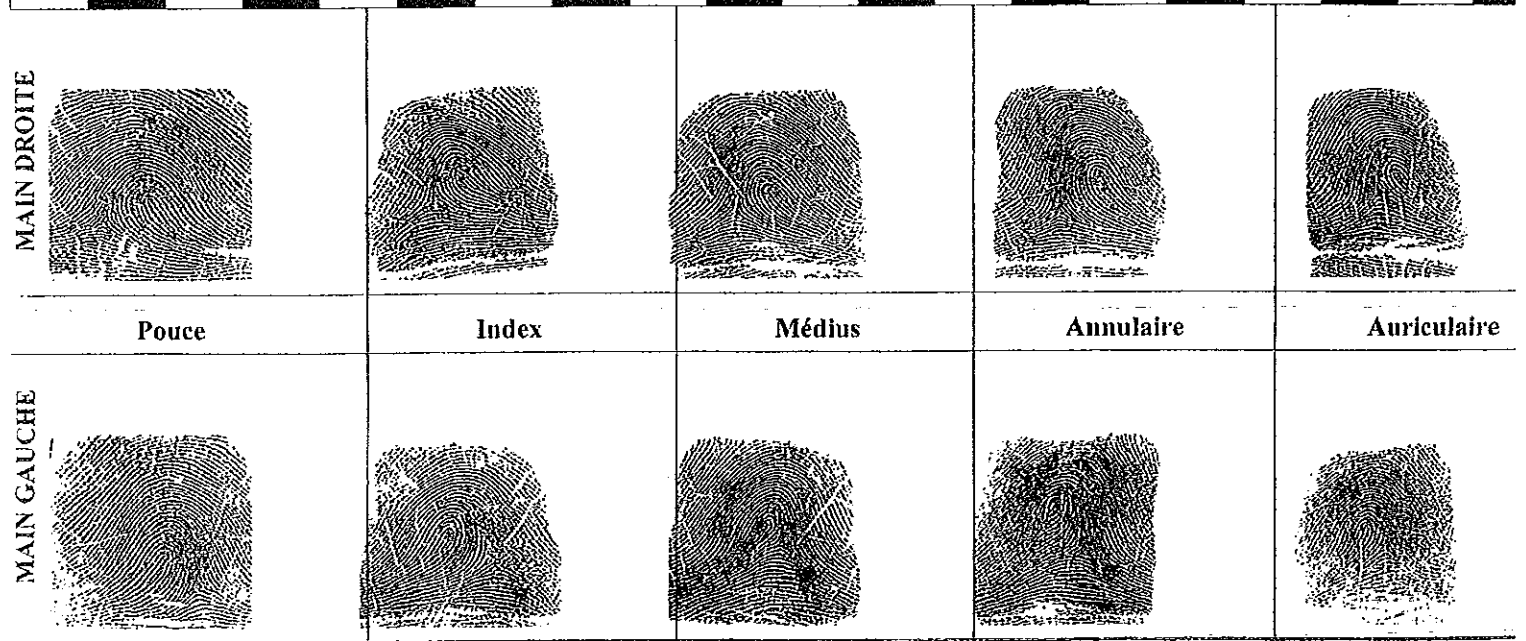
SUSPECT 5

Prénom(s) : CHARLOTTE

Epouse :

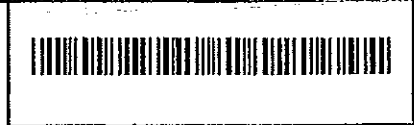
Sexe M <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	Date de naissance 30/10/1963	Nat. Frse <input checked="" type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>	N° de procédure (UPVA) 2008/00324	Code Nom E
Lieu de naissance : DECIZE Dépt ou Pays : NIEVRE			Code Lieu Naissance 5 8	
Filiation : DE JULIEN ET DE ISABELLE NEE DUMOULIN			Code Motif V	
Motif(s) : VOLS A L'ETALAGE			Palmaires <input type="checkbox"/> Maison d'arrêt N	
Fiche établie par: ASPTS DUPONT Service: ECULLY BORNE Service de rattachement ou d'investigation :			Date du relevé 24/05/08 Code service ECULL Cliché n°: 2008/140	

LAROSE Charlotte
ECULLY
24/05/08
2008/140

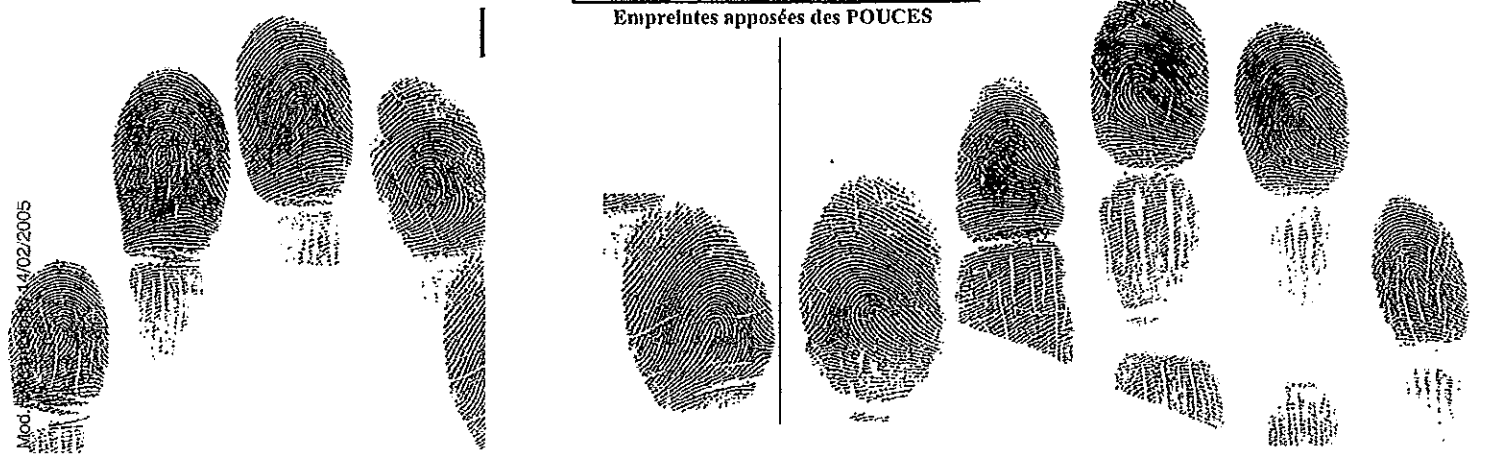


EMPREINTES SIMULTANÉES MAIN GAUCHE

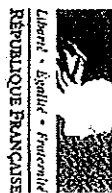
EMPREINTES SIMULTANÉES MAIN DROITE



Empreintes apposées des POUCES



EMPREINTE PALMAIRE GAUCHE



EMPREINTE PALMAIRE DROITE

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
DE L'OUTRE-MER ET DES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES
FICHER AUTOMATISÉ DES EMPREINTES DIGITALES

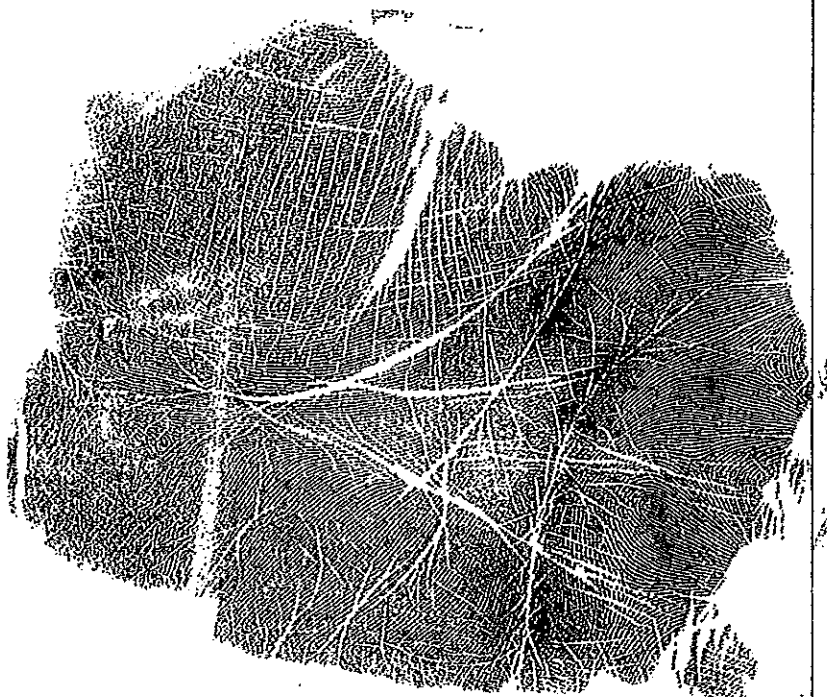
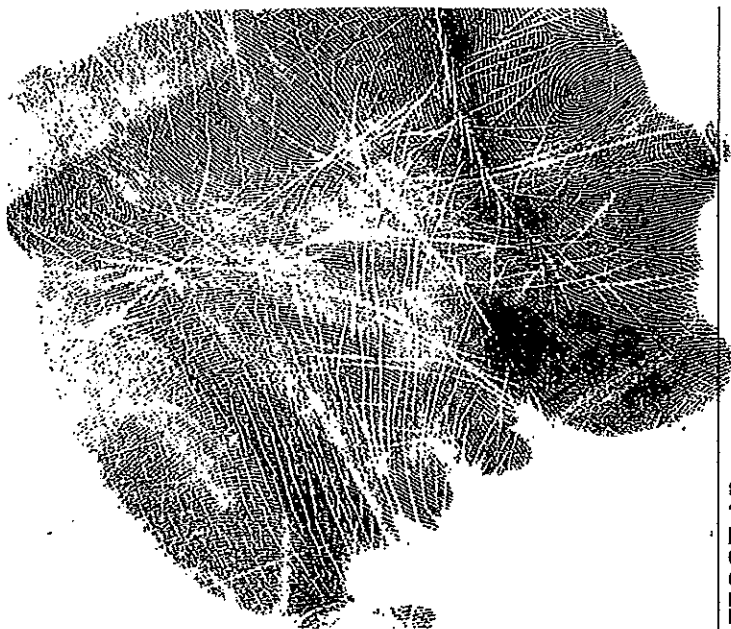
NOM : LAROSE

Prénom(s) : CHARLOTTE

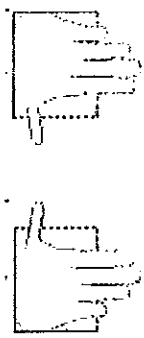
Date de Naissance : 30/10/1963

Signalisé(e) le : 24/05/08

à : ECULLY



Archivage



Pouce gauche

Pouce droit

