

---

# ISRI'CAM – La valise

# Le matériel

L'équipement nécessaire à l'installation d' **ISRI'Cam** se compose de :

- d'un PC portable ou une tablette numérique (avec connexion USB 3) et son câble d'alimentation prise 12V (à fournir par l'utilisateur) sur lequel l'application **ISRI'Cam** est installée - *Version W7 à W10*

- de la mallette **ISRI'Cam** comprenant :

- une caméra (1),
- un support de caméra avec ventouse (2),
- un câble USB 3 pour la caméra (3),
- un récepteur GPS et son câble USB (4),
- un hub USB 3, 2 ports (5),
- un micro-casque (6),
- une clef USB (kit d'installation et documentation).



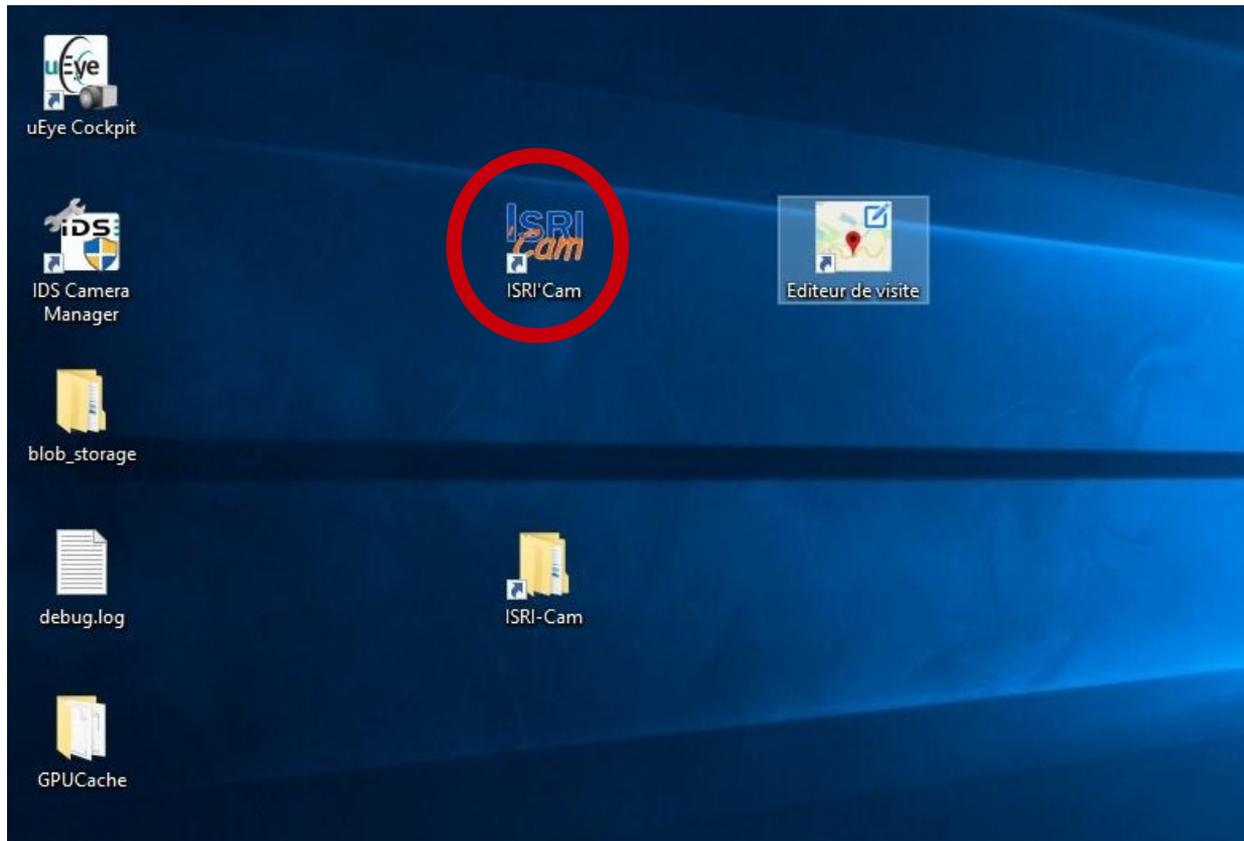
Caméra vissée sur support



# Le relevé terrain

## ➤ L'ouverture du logiciel

- Sur la fenêtre de l'ordinateur, cliquer sur le dossier « ISRI'Cam » pour ouvrir le logiciel



# Le relevé terrain

## Le paramétrage du logiciel

The screenshot displays the 'Paramétrage' (Configuration) window of the software, divided into two main sections: 'Caméra' (Camera) and 'GPS'.

**Caméra Section:**

- Cartouche caméra:** A video feed showing a wooden interior.
- Retournement vertical de l'image:** A callout pointing to the 'Inversion image' checkbox.
- Rotation de l'image:** A callout pointing to the 'Rotation image 90°' checkbox.
- Gain:** Set to 0,0 %.
- Audio:** Includes a checked 'Enregistrement audio actif' checkbox and a 'Durée (s)' dropdown set to 5.
- Enregistrement audio:** A text field for the audio file name.
- Bouton d'enregistrement audio:** A callout pointing to the 'Enregistrer' button.
- Durée de l'enregistrement audio:** A callout pointing to the 'Durée (s)' dropdown.
- Cartouche audio:** A callout pointing to the 'Enregistrer' button.
- Bouton d'écoute audio:** A callout pointing to the 'Ecouter' button.

**GPS Section:**

- Cartouche GPS:** A callout pointing to the GPS status area.
- Représentation de la constellation de satellites:** A callout pointing to a circular diagram showing satellite positions and signal strength levels (e.g., 36 db, 33 db, 30 db, 23 db).
- Visualisation du niveau de réception des signaux de positionnement:** A callout pointing to the signal strength bars.
- Position et Indice de précision:** A callout pointing to the coordinate fields.
- Latitude:** 47°25'54.618"N
- Longitude:** 0°32'04.200"W
- Altitude:** 13.70 m
- Bouton de validation:** A callout pointing to the 'Valider' button.

# Le relevé terrain

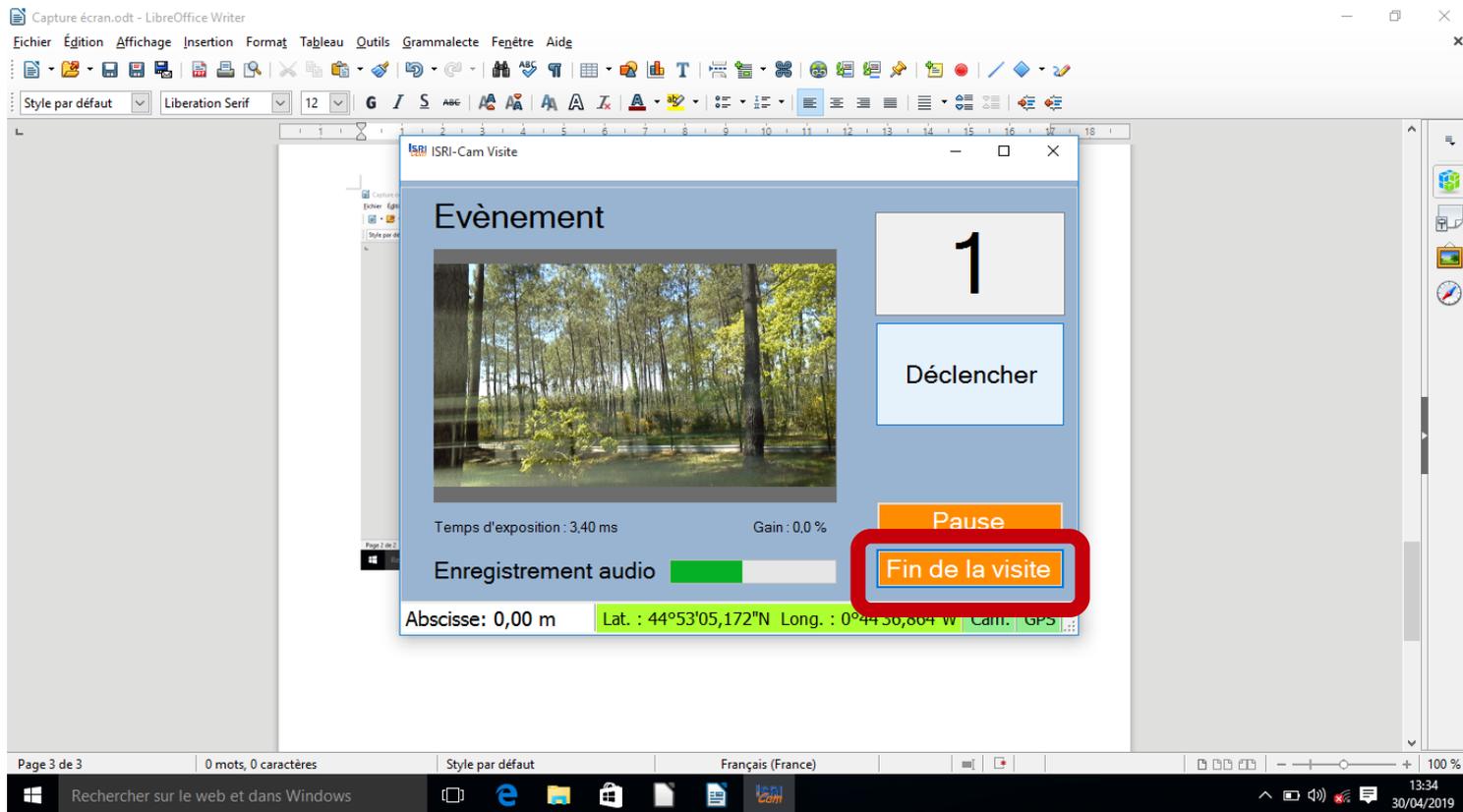
## ➤ Le relevé

- A chaque nouvel évènement, cliquer sur le bouton « Déclencher »
- Chaque fois, une image est prise, un relevé GPS est intégré, un enregistrement audio est fait
- Chaque opérateur doit s'assurer du bon fonctionnement des éléments de relevé (GPS, photo, audio)

The screenshot displays the ISRI-Cam Visite software interface within a LibreOffice Writer window. The interface features a central camera view of a forest. To the right of the camera view, a large '0' is displayed above a red-bordered button labeled 'Déclencher'. Below the camera view, there are two orange buttons: 'Pause' and 'Fin de la visite'. At the bottom of the interface, a status bar shows 'Abscisse: 0,00 m', 'Lat. : 44°53'05,172"N', 'Long. : 0°44'36,864"W', and 'Cam. GPS'. The background shows the LibreOffice Writer application with its menu bar and toolbar.

# Le relevé terrain

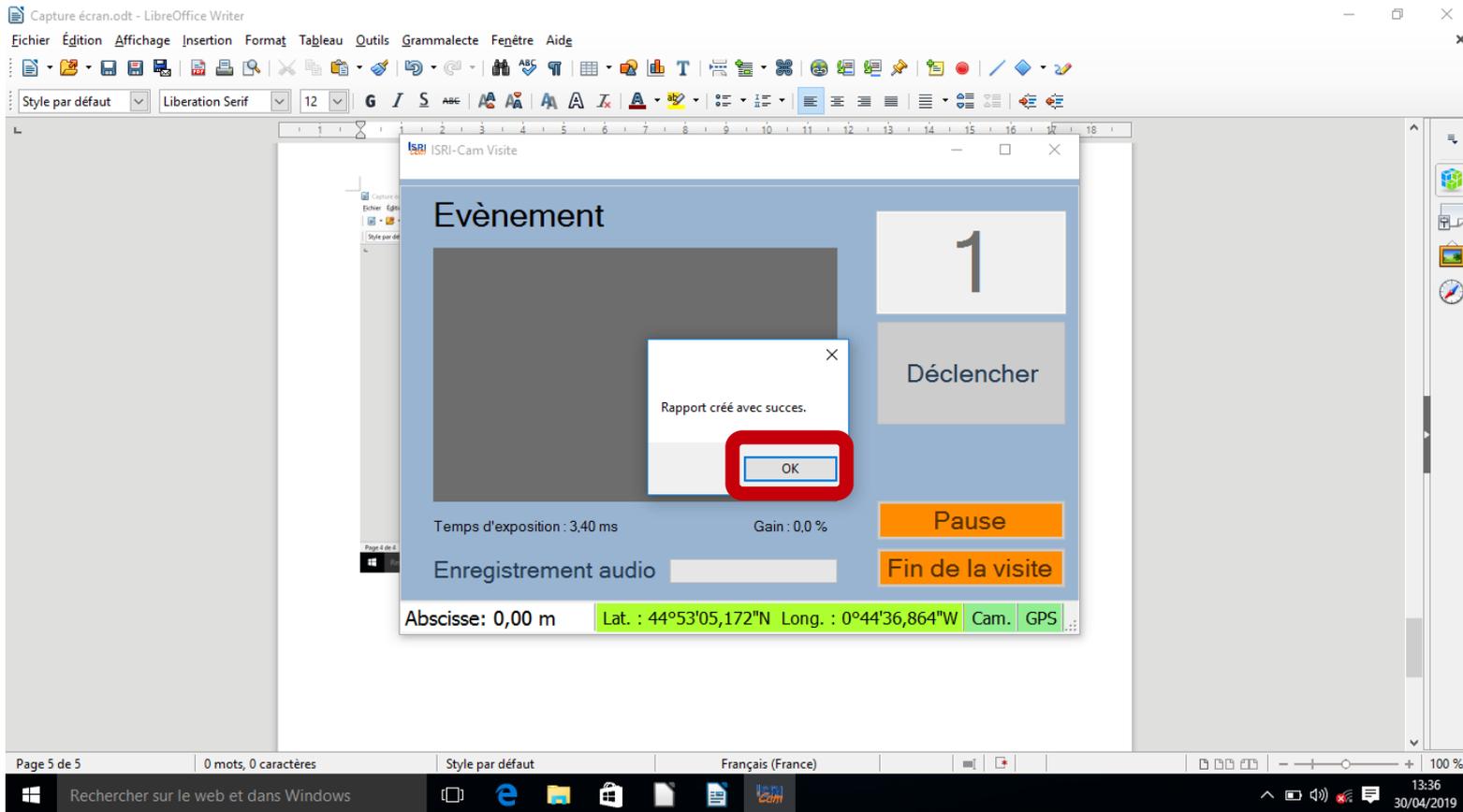
- **Le relevé**
- A la fin de la visite, cliquer sur le bouton « Fin de la visite ».



# Le relevé terrain

## ➤ L'enregistrement

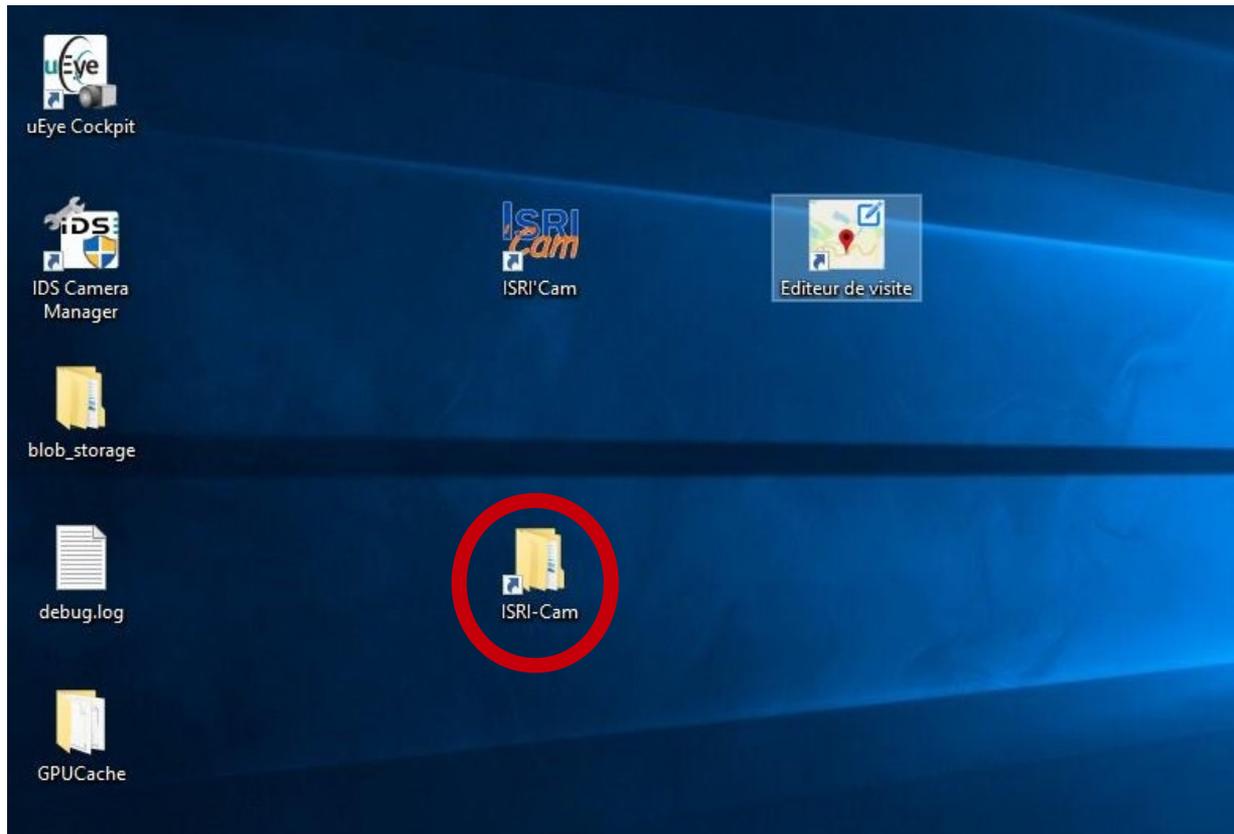
- La fenêtre «Rapport créé avec succès » s'ouvre, cliquer sur le bouton « OK » pour sortir du logiciel.



# Le rapport d'inspection

---

- **L'enregistrement du dossier**
- Sur la fenêtre de l'ordinateur, cliquer sur le dossier « ISRI'Cam » pour ouvrir le dossier de fichiers



# Le rapport d'inspection

## ➤ L'enregistrement du dossier

- Dans le dossier de fichier, La session est enregistrée sous un numéro correspondant à l'année d'enregistrement, le mois, le jour et un numéro d'ordre.

The screenshot shows a Windows File Explorer window titled 'ISRI-Cam'. The address bar indicates the path 'Ce PC > TI1332700A (C:) > ISRI-Cam'. The main pane displays a list of folders with columns for 'Nom', 'Modifié le', 'Type', and 'Taille'. A red box highlights the folder '20190430001' which was modified on 30/04/2019 at 13:36. To the right of the screenshot, there is a 'Conseil' (Advice) section.

**Conseil :**  
Le dossier créé pour l'étude est unique. Pour le travailler afin d'en faire un dossier exploitable, il est conseillé de l'enregistrer sous un autre nom (ex : N° de l'itinéraire, sens de relevé -croissant, décroissant- date) tout en conservant ce dossier. Créer plusieurs dossiers pour conserver les fichiers relevés.

Below the screenshot, there is a diagram showing three folders: 'Fichiers source', 'Fichiers travaillés', and 'Rapport final'.

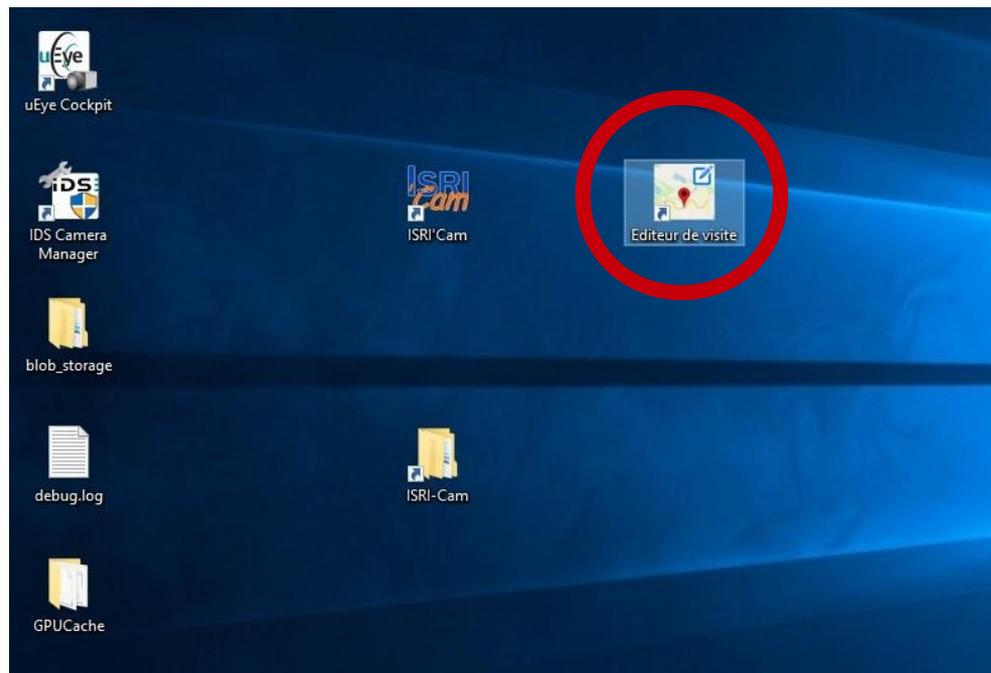
Exemple de dossiers créés

# Le rapport d'inspection

---

## ➤ La rédaction du rapport

- Sur la fenêtre de l'ordinateur, cliquer sur le dossier « Éditeur de visite » pour ouvrir le fichier d'étude

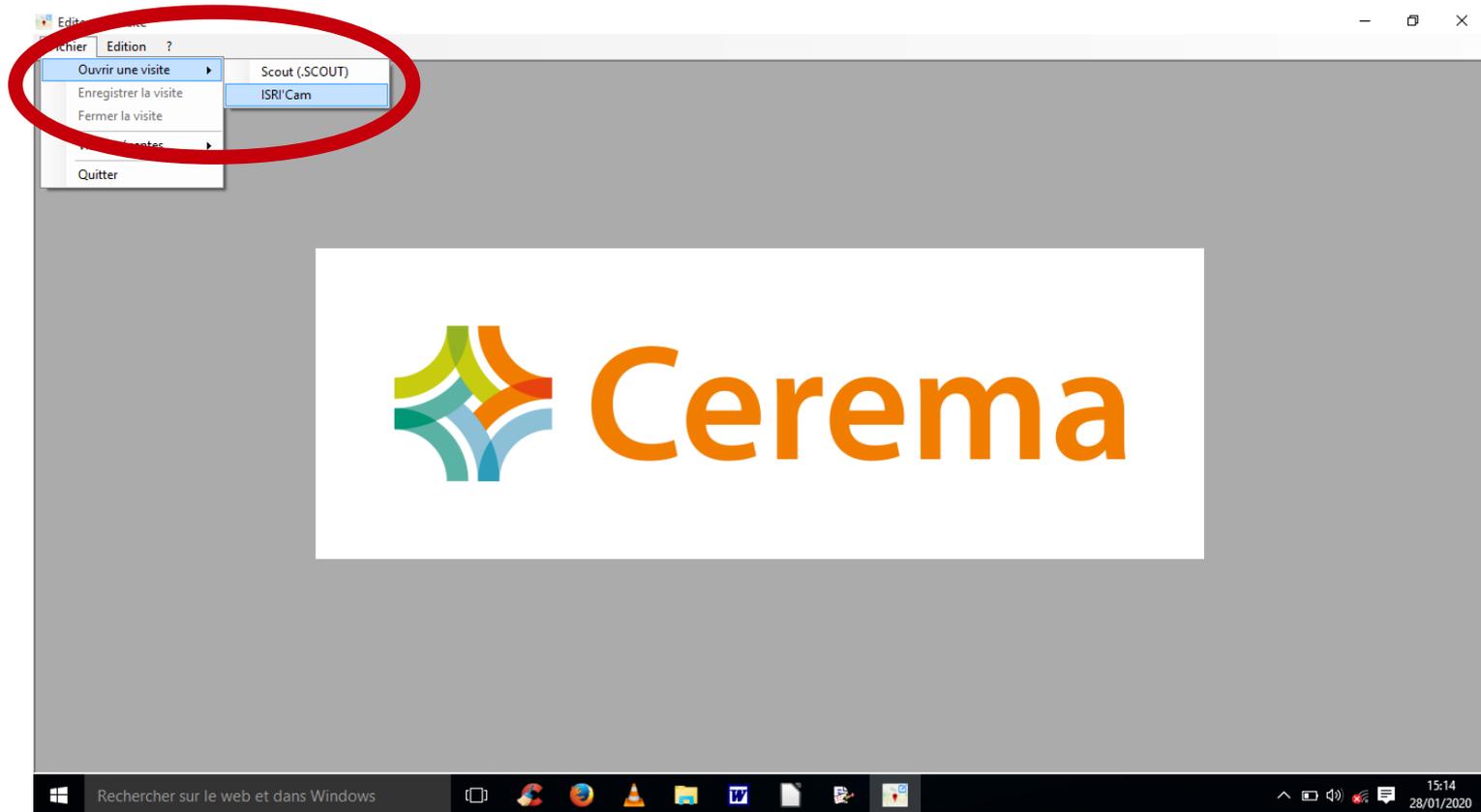


- Le dossier est composé d'un répertoire « Audio », « GPS », « Images » et du fichier « Rapport d'inspection »

# Le rapport d'inspection

## ➤ La rédaction du rapport

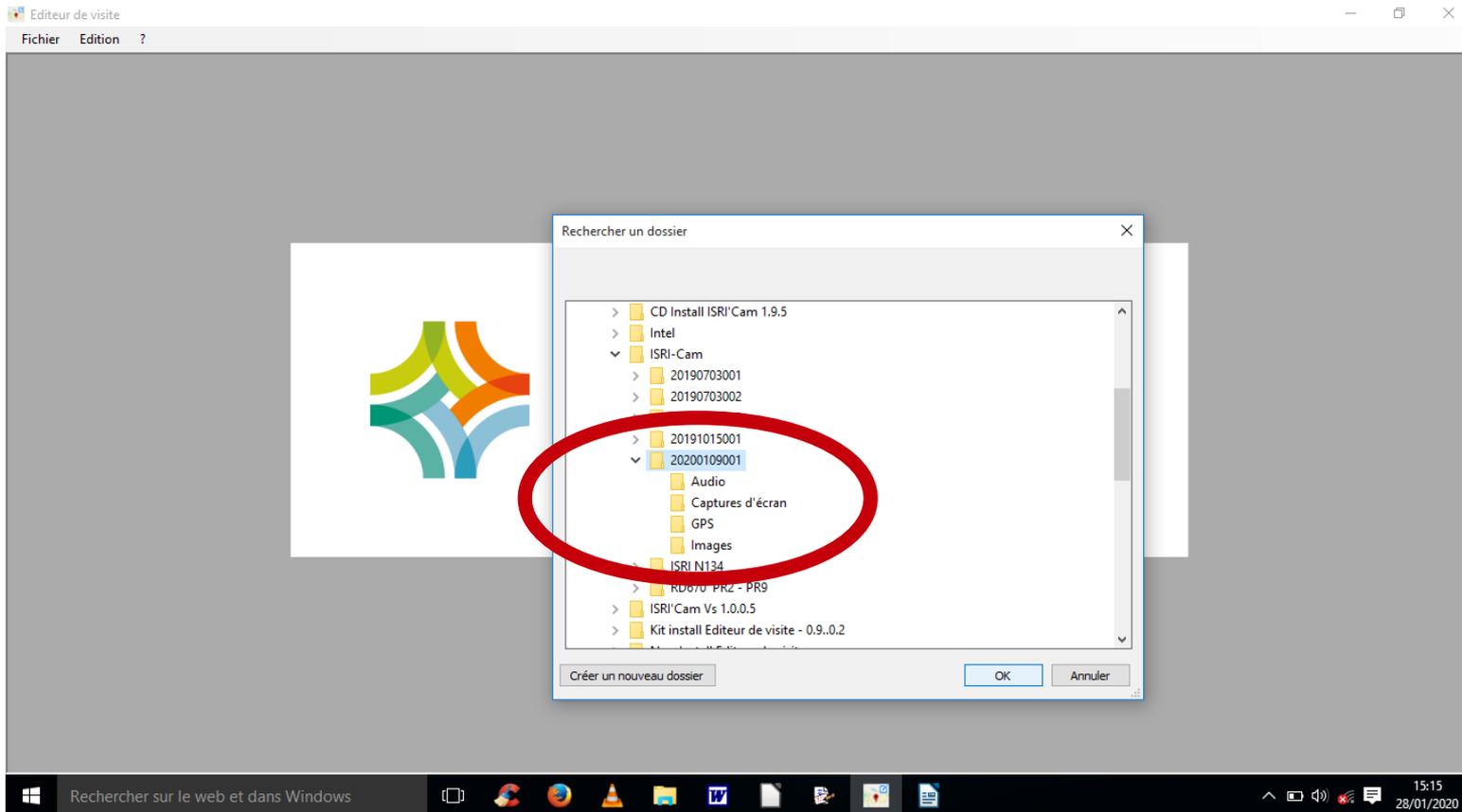
- Ouvrir une visite sur 'ISRI'Cam »



# Le rapport d'inspection

## ➤ La rédaction du rapport

- Cliquer sur le répertoire et sur « OK » pour ouvrir l'éditeur de visite



# Le rapport d'inspection

## ➤ La rédaction du rapport

- La fenêtre s'ouvre sur un fond de carte et le tracé du relevé et une colonne de données de chaque évènement

Editeur de visite - [H. Dospital - ]

Fichier Edition ?

N°	Horodatage	Position	Texte
001	03/07/2019 10:32:58	Longitude : -0,691503 Latitude : 44,944293	Début session
001	03/07/2019 10:32:17	Longitude : -0,690927 Latitude : 44,944397	
002	03/07/2019 10:33:24	Longitude : -0,691125 Latitude : 44,944633	
003	03/07/2019 10:33:28	Longitude : -0,691303 Latitude : 44,944848	
004	03/07/2019 10:33:30	Longitude : -0,691413 Latitude : 44,944975	

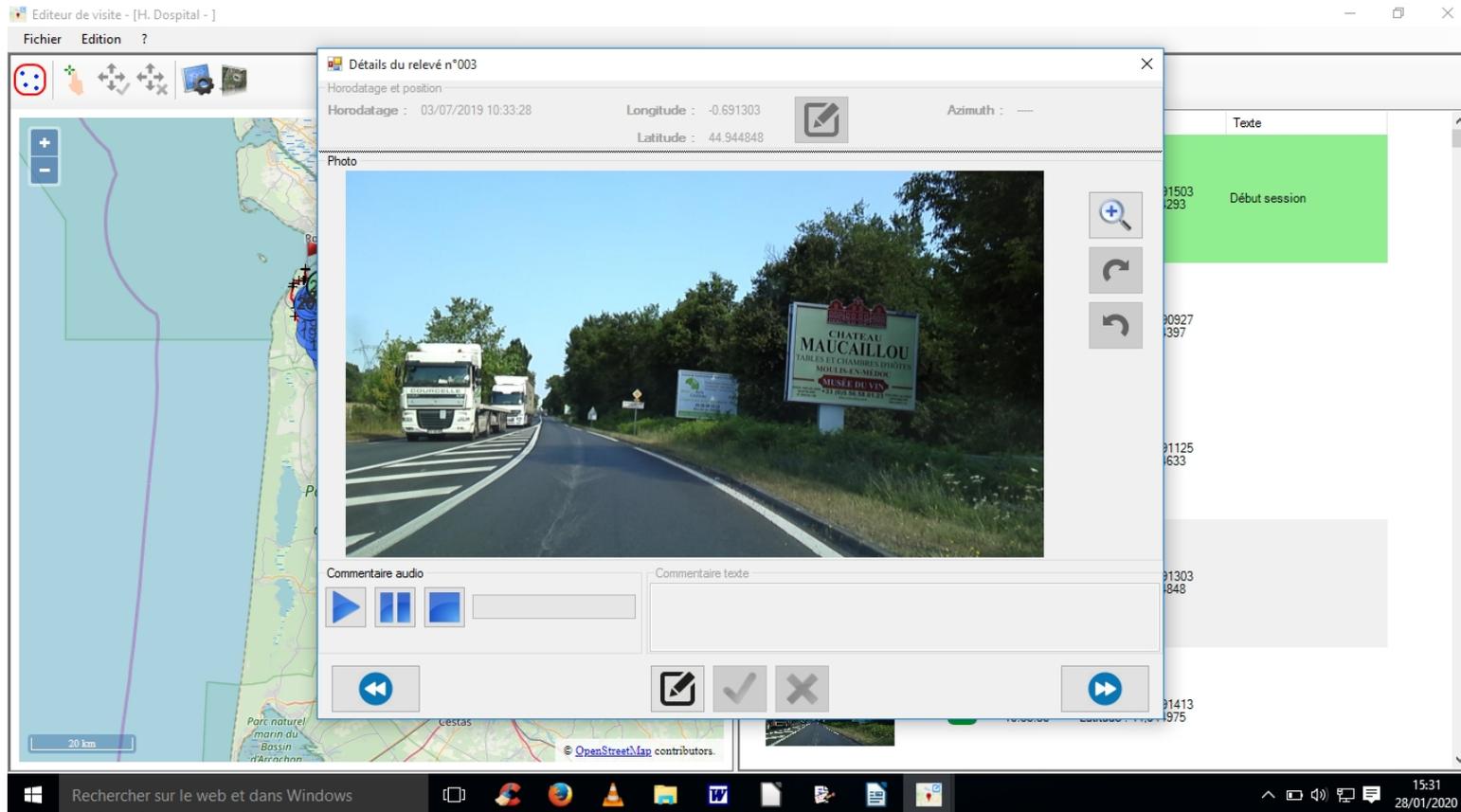
Rechercher sur le web et dans Windows

15:31  
28/01/2020

# Le rapport d'inspection

## ➤ La rédaction du rapport

- En cliquant sur un évènement, une fenêtre s'ouvre sur laquelle des modifications peuvent être portées



# Le rapport d'inspection

## ➤ La rédaction du rapport

- En fin de traitement du rapport, le sauvegarder et « Générer un rapport » en version « Writer »

Editeur de visite - [H. Dospital -]

Fichier Edition ?

Générer le rapport Writer  
Exporter en CSV Tableur

	N°	Horodatage	Position	Texte
<input checked="" type="checkbox"/>	001	03/07/2019 10:32:58	Longitude : -0,691503 Latitude : 44,944293	Début session
<input checked="" type="checkbox"/>	001	03/07/2019 10:33:17	Longitude : -0,690927 Latitude : 44,944397	
<input checked="" type="checkbox"/>	002	03/07/2019 10:33:24	Longitude : -0,691125 Latitude : 44,944633	
<input checked="" type="checkbox"/>	003	03/07/2019 10:33:28	Longitude : -0,691303 Latitude : 44,944848	
<input checked="" type="checkbox"/>	004	03/07/2019 10:33:30	Longitude : -0,691413 Latitude : 44,944975	

Rechercher sur le web et dans Windows

15:35  
28/01/2020

# Le rapport d'inspection

## La rapport

- Le rapport est composé d'une page de garde, d'un tableur à plusieurs colonnes en partie compléter lors de la saisie dans l'éditeur de visite.

**Rapport d'Inspection de Sécurité Routière des Itinéraires (ISRI)**

Titre  
Plan  
Taille indicative:  
Hauteur 2 cm  
Largeur 13 cm

Données générales sur la visite

Visite effectuée par : Inspecteur 1 : PJA  
Inspecteur 2 : CC

Description du site

Date et heure : Le 27/02/2019  
De 14:28:55 à 14:39

Conditions atmosphériques : Soleil

Travaux préparatoires : Aucun

Commande : Test

Commentaire : Castelnaud

Documents et matériels employés (Im)

Nombre	Description	Genre d'information
1	Kit ISRI-Cam	I.B.

**Rapport d'Inspection de Sécurité Routière des Itinéraires (ISRI)**

RD07 - CASTELNAU DU MEDOC - BRACH

3 Route de Castelnaud  
RD07 - Castelnaud du Médoc

Données générales sur la visite

Visite effectuée par : Inspecteur 1 : Pascal Gaudichon  
Inspecteur 2 : Claude Ebalet

Description du site : RD 207  
Itinéraire rectiligne et relativement étroit  
Profil en long plat, profil en travers entoilé

Date et heure : Le 27/02/2019  
De 14:28 à 14:39

Conditions atmosphériques : Soleil

Travaux préparatoires : Aucun

Commande : Test

Commentaire : Itinéraire de Castelnaud/Brach

Documents et matériels employés (Images/ressources)

Nombre	Description	Genre d'information
1	Kit ISRI-Cam	1.9.5.0

Liste des événements relevés - sens

n°	PR	Km véhicule	Relevé ?	Commentaires	Critère(s) SRR ? Impacté(s)	Photos miniatures	Fichiers son	Actions envisagées
		0,000	Début session					
1		0,976						
2		1,253						

Liste des événements relevés - sens Castelnaud du médoc - Brach

n°	PR	Km véhicule	Relevé ?	Commentaires	Critère(s) SRR ? Impacté(s)	Photos miniatures	Fichiers son	Actions envisagées
		0+150	Début session					
1		1+126	Sens Castelnaud	EB20 Castelnaud				
2		1+403	Support proche de la chaussée	Poteau béton	G			

Les lignes et cases sont à compléter.  
Certains éléments sont indiqués par défaut mais peuvent être modifiés.

---

# ISRI'CAM – La valise

**Pascal GAUFICHON**

Chargé d'études en signalisation de direction

Cerema Sud-Ouest

05 56 70 65 95

[Pascal.gaufichon@cerema.fr](mailto:Pascal.gaufichon@cerema.fr)