



Collecte et Recueil d'Informations Suite à une Inondation



<https://www.cerema.fr/crisi>



Lecture au préalable



Collecte d'informations sur le terrain
suite à une inondation
Guide méthodologique



Collection | Références

Avant d'utiliser l'application nous préconisons la lecture au préalable de ce guide méthodologique.

<https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique/collecte-informations-terrain-suite-inondation>

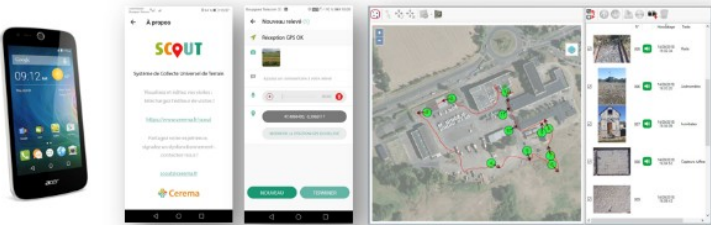
Les ressources !

Cette notice de démarrage rapide est destinée à l'utilisation du module CRISI de SCOUT. Retrouvez plus d'infos et de support sur la communauté SCOUT d'Expertises Territoires :

Présentation de la communauté



Système de COLlecte UIniversel de Terrain



Rejoignez l'expérience SCOUT pour numériser vos collectes de données, faciliter leur exploitation et monter des projets collaboratifs ou participatifs.

Accédez à toutes les ressources utiles pour découvrir, expérimenter et déployer SCOUT dans vos services.

Echangez sur vos usages, partager vos astuces et ressources (modèles de compte-rendu, listes métiers, import dans SIG, etc).

Contribuez à l'évolution de SCOUT : faites part de vos retours utilisateurs, de vos propositions d'améliorations ou de partenariats.

Nouveau sur Expertises Territoires ? Découvrez le guide utilisateur ici !

Animateurs : Xavier BERTRAND / Hervé POIRIER

Discuter avec les membres

https://www.expertises-territoires.fr/jcms/pl1_6664/fr/scout

Lancer l'application et bien démarrer

! Avant de partir sur le terrain, bien vérifier l'état de charge de votre appareil ! Une banque d'énergie peut s'avérer un accessoire très utile

! Ajustez les paramètres de gestion de l'alimentation de votre appareil pour ne pas fermer automatiquement l'appli ou l'empêcher de s'exécuter en arrière-plan !

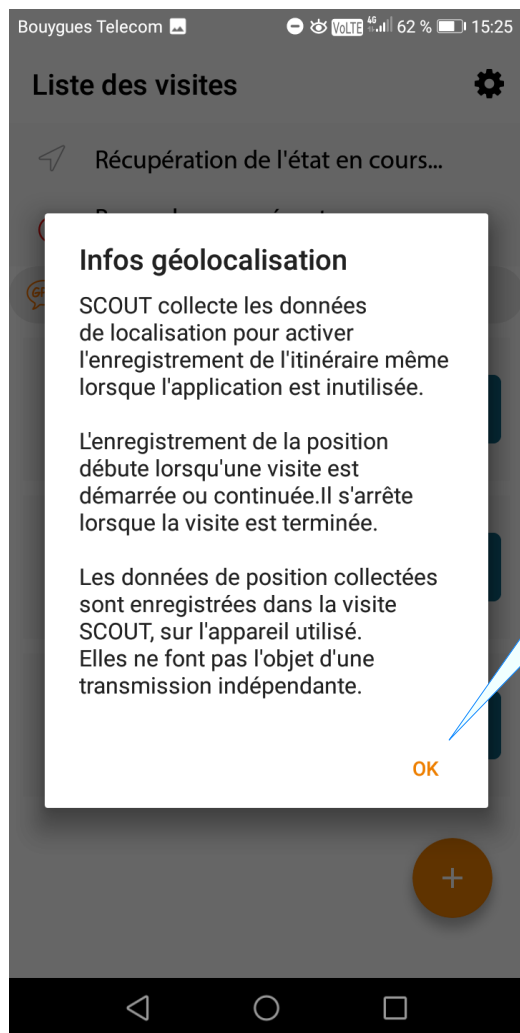


Icône de
lancement

Lancement



Nouvelle visite



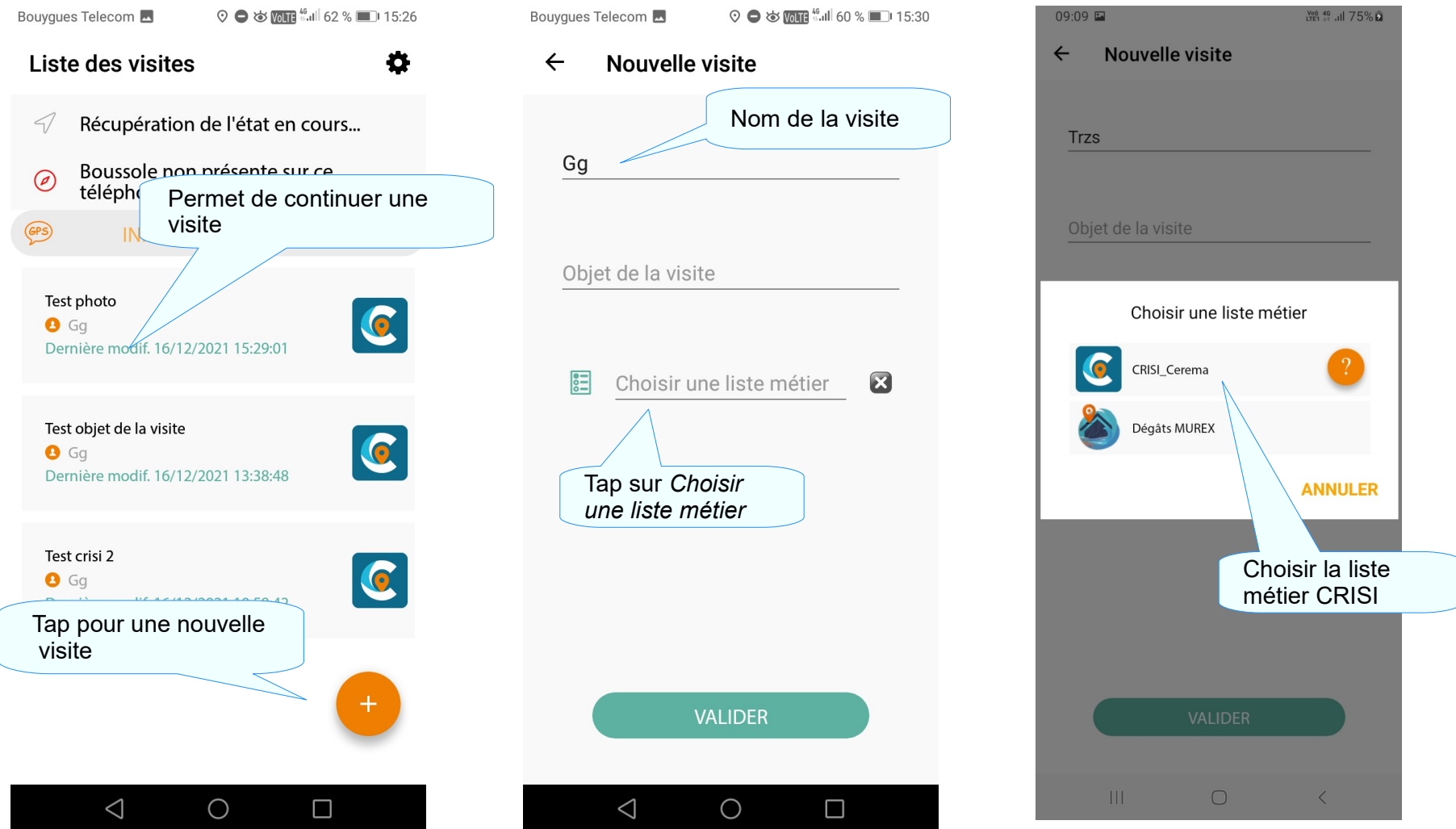
*A la première utilisation,
au fur-et-à mesure que vous
utiliserez les fonctions de l'appli :*

*des autorisations d'accéder à la
caméra, à votre galerie photo et à
vos données de géolocalisation vous
seront notifiées.*

*Un « Tap » est un appui sur l'écran avec le
doigt.*

*Pour SCOUT seuls les taps « courts » sont
utilisés : on ne laisse pas le doigt appuyé sur
l'écran.*

Nouvelle visite



Informations visite CRISI

Bouygues Telecom 4G 60 % 15:30

← Informations visite CRISI

Informations générales

Gg

Service de l'utilisateur

Lieu

Département

Commune

Localisation (adresse, lieu-dit...)

Evenement

Date

Heure

Observations

Entité hydrographique

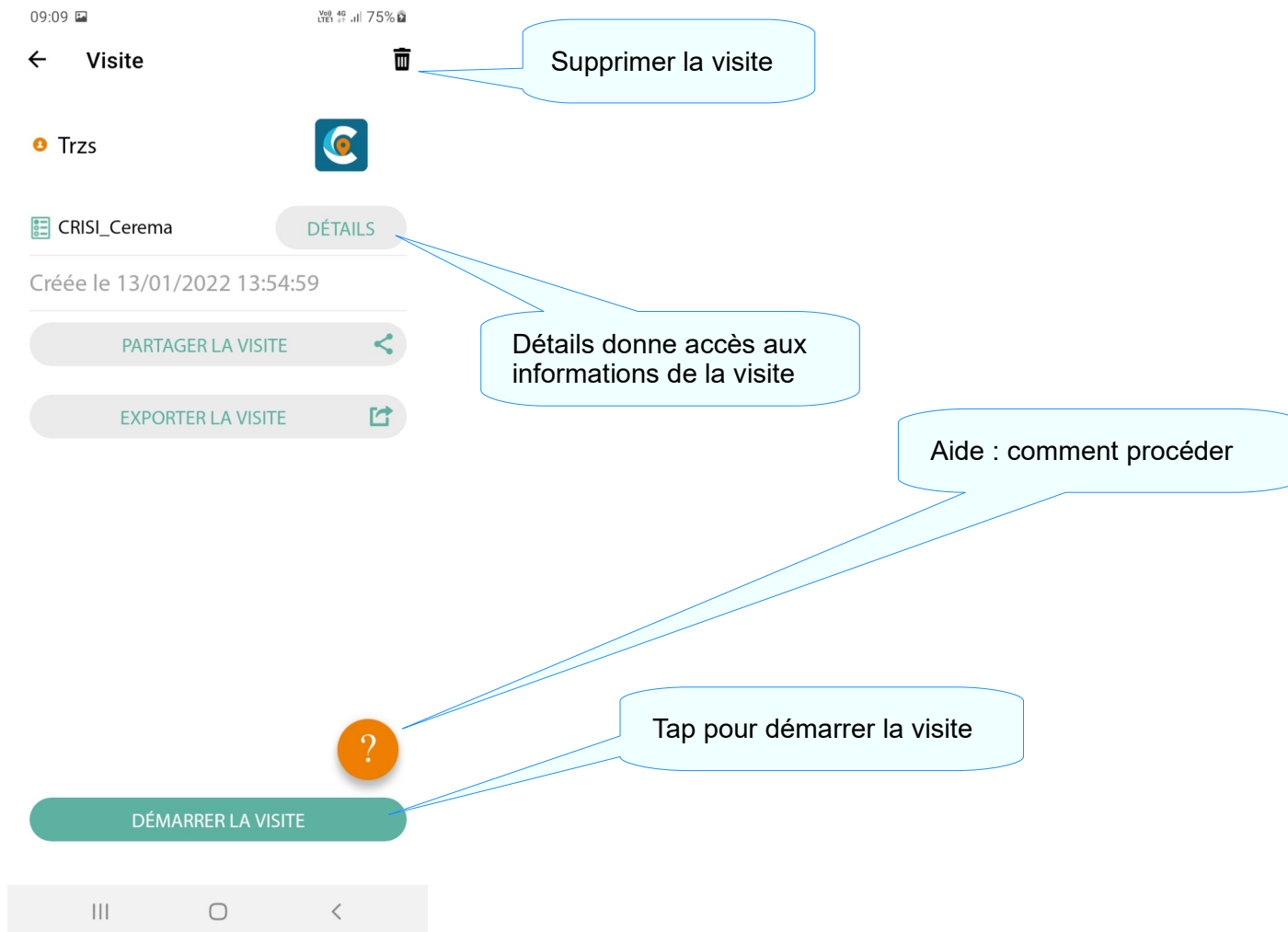
SUIVANT

Compléter les différentes informations nécessaires à la visite

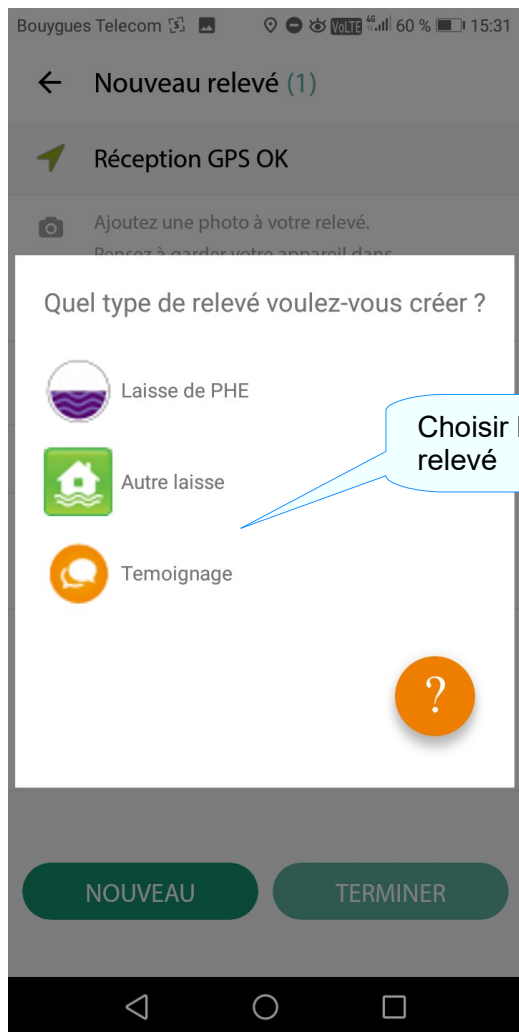
Tap suivant pour démarrer la visite

Remarque : dans département et commune taper la première lettre du nom. Ne pas oublier de descendre jusqu'en bas de la fenêtre pour voir l'ensemble des informations

Démarrer la visite



Type de relevé

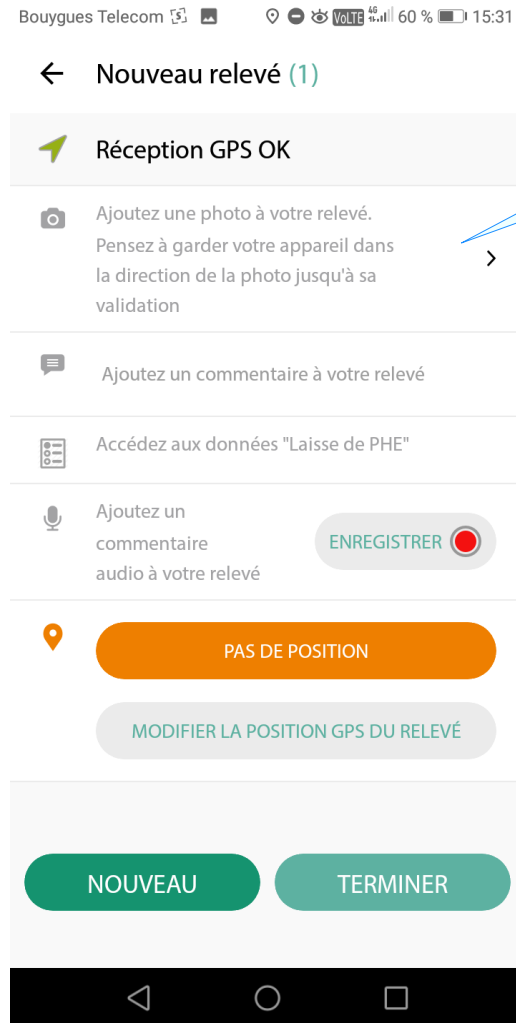


Laisse de Plus Hautes Eaux (PHE) : traces laissées par le niveau maximal atteint par l'eau sur un support fixe et dense. C'est un type de laisse dont le relevé est à privilégier et qui nécessite un relevé d'information plus complet.

Autre laisse : traces physiques et indices temporaires laissés par le passage ou la stagnation de l'eau.

Témoignage : informations non visibles (cinétique, temporalité, conséquences...) recueillies via un témoin.

Photo de référence



Tap pour prendre une photo

Tap pour valider la photo

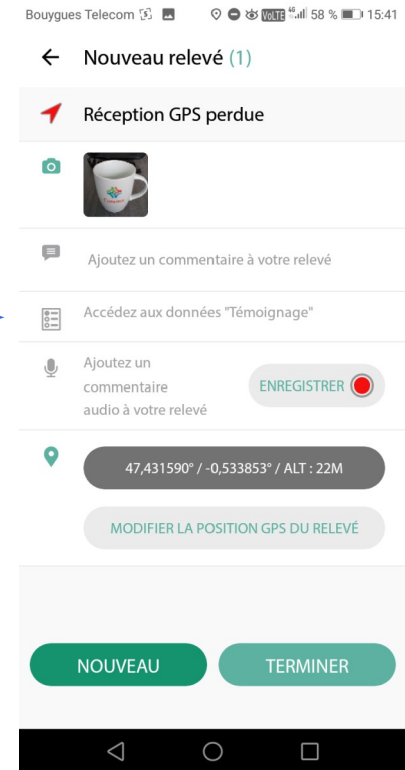
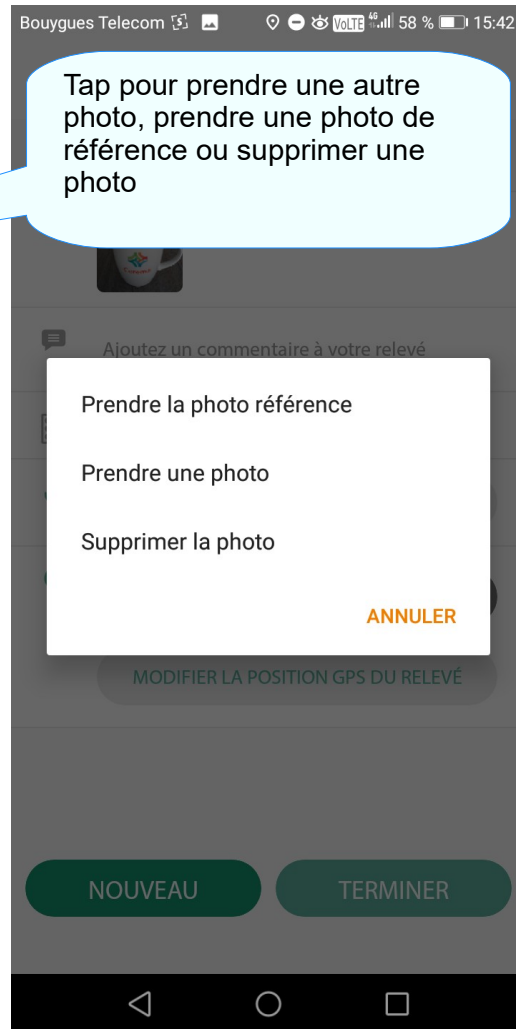


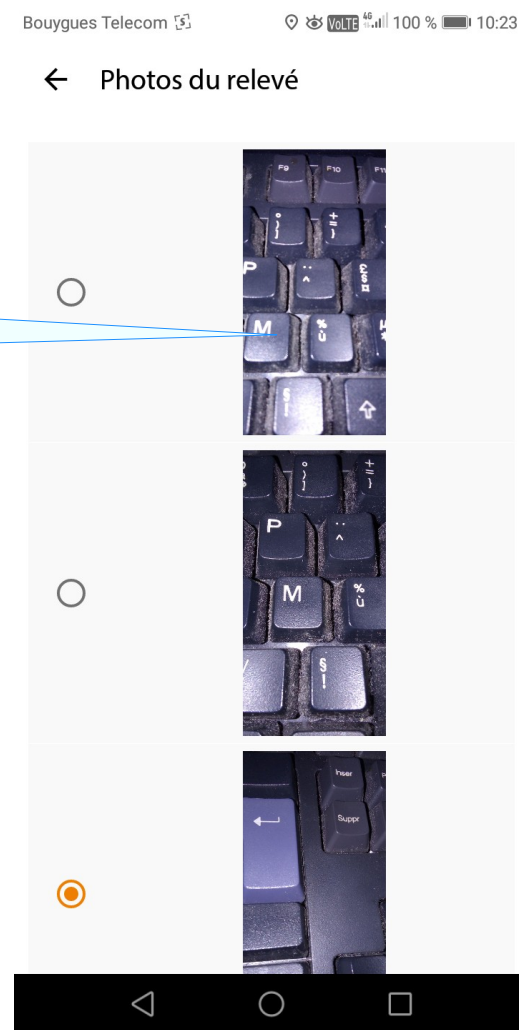
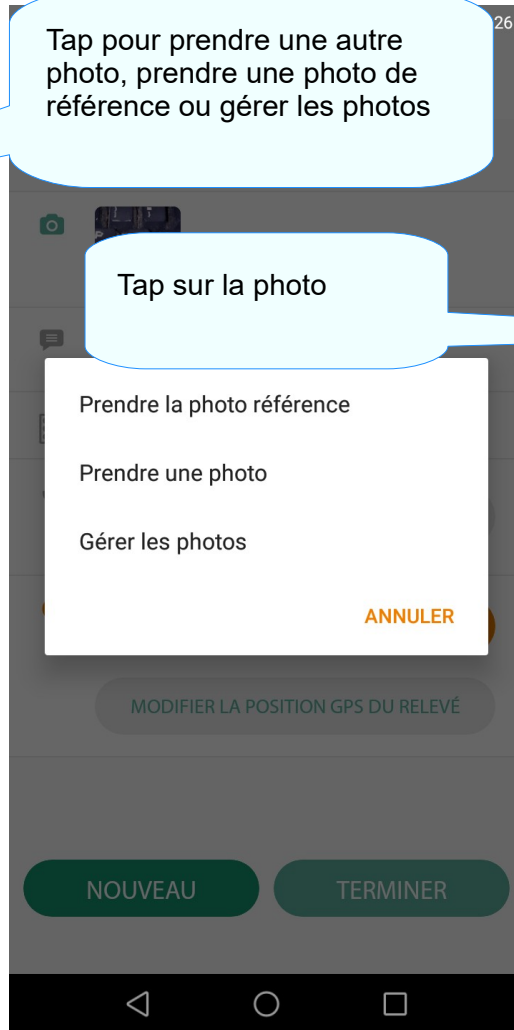
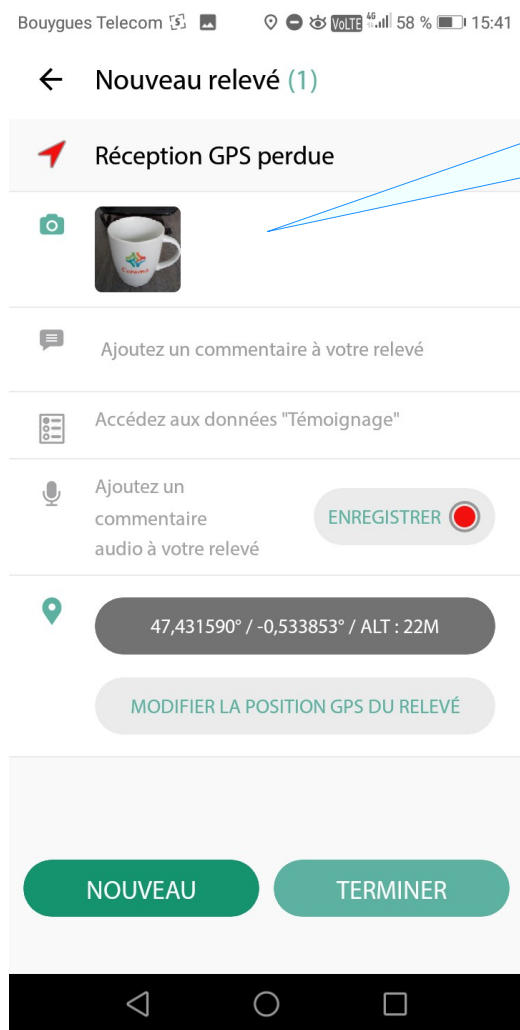
Photo de référence



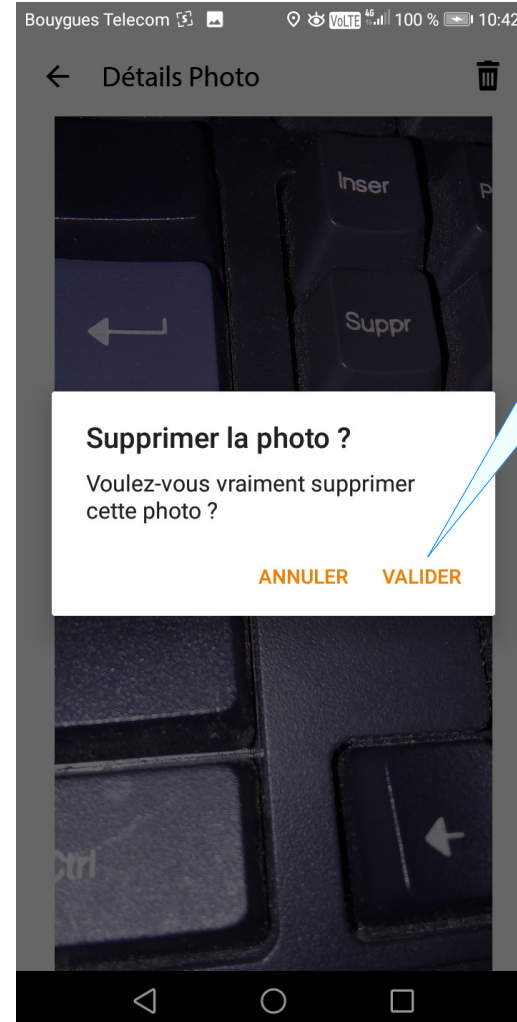
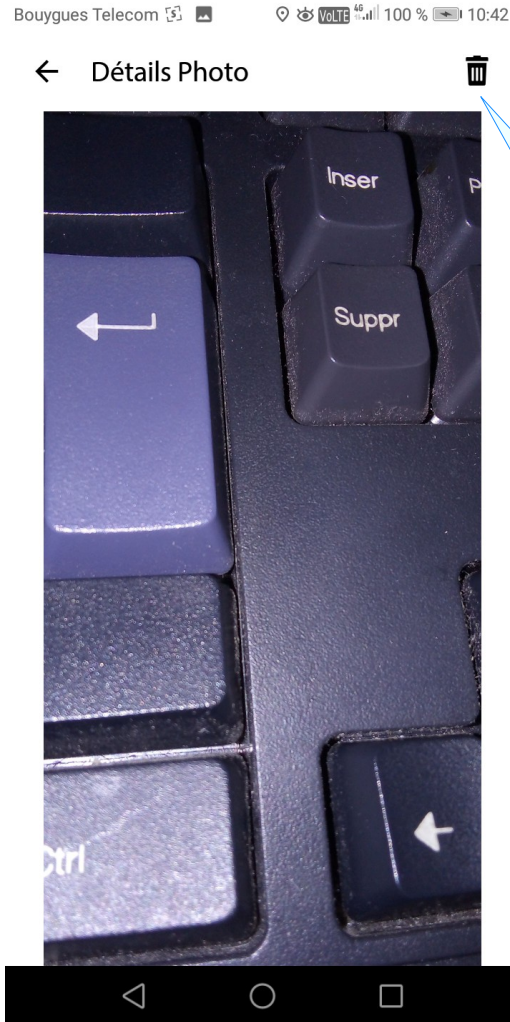
Définitions

*Photo de référence :
Il est possible de prendre plusieurs photos pour un même relevé. On peut néanmoins choisir une photo de référence du relevé qui sera la photo principale affichée dans l'éditeur de visites.*

Supprimer une photo



Supprimer une photo



Laisse de PHE



Bouygues Telecom 5G 4G VoLTE 60 % 15:31

← Nouveau relevé (1)

📶 Réception GPS OK

📷 Ajoutez une photo à votre relevé.
Pensez à garder votre appareil dans
la direction de la photo jusqu'à sa
validation >

💬 Ajoutez un commentaire à votre relevé

📄 Accédez aux données "Laisse de PHE"

🎤 Ajoutez un
commentaire
audio à votre relevé

ENREGISTRER 🔴



PAS DE POSITION

MODIFIER LA POSITION GPS DU RELEVÉ

NOUVEAU

TERMINER

Tap pour accéder aux données
« Laisse de PHE »

Laisse de PHE



← Fiche PHE

Localisation du site	+
Entité hydrographique	+
Identification de la marque	+
Altimétrie	+

Accessibilité	+
Propriété privée	+

← Accessibilité

☐ Non définie
☐ Oui
☐ Non

← Propriété privée

☐ Non définie
☐ Oui
☐ Non

Laisse de PHE



← Fiche PHE

☰ Localisation du site +

☰ Entité hydrographique +

☰ Identification de la marque +

☰ Altimétrie +

← Entité hydrographique

☰ Rive (si cours d'eau) +

☰ Bras (si cours d'eau) +

← Rive (si cours d'eau)

☐ Non renseigné

☐ Gauche

☐ Droite

← Bras (si cours d'eau)

☐ Non renseigné

☐ Sans objet

☐ Gauche

☐ Droit

☐ Central

☐ Autre

Laisse de PHE



← Fiche PHE

- Localisation du site +
- Entité hydrographique +
- Identification de la marque +
- Altimétrie +

← Identification de la marque

- Nature de la marque PH +
- Nature du support +
- Etat du support +
- Nivellement urgent de la marque +

*Nature de la marque voir
slide suivant*

← Nature de la marque PHE

- ☐ Non défini
- ☐ Laisse temporaire
- ☐ Repère pérenne
- ☐ Témoignage
- ☐ Autre

← Nature du support

- ☐ Non défini
- ☐ Bâti
- ☐ Clôture
- ☐ Végétation
- ☐ Sol
- ☐ Autre

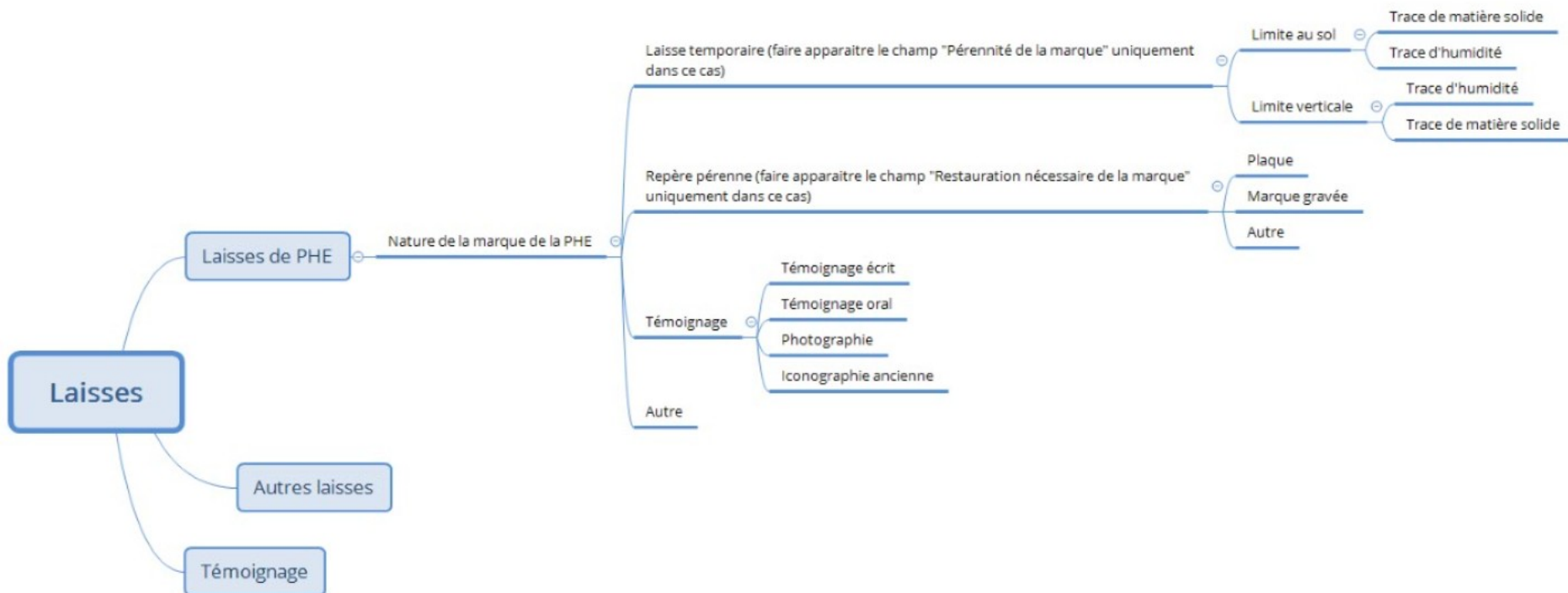
← Etat du support

- ☐ Non défini
- ☐ Bon
- ☐ Moyen
- ☐ Mauvais

← Nivellement urgent de la marque

- ☐ Non défini
- ☐ Oui
- ☐ Non

Laisse de PHE précision nature de la marque



Laisse de PHE



← Fiche PHE

- Localisation du site +
- Entité hydrographique +
- Identification de la marque +
- Altimétrie +



← Altimétrie

- abc Nature de la référence
- 1.508 Altitude de la référence (en mètres)
- 1.508 Hauteur d'eau par rapport à la référe...
- 1.508 Incertitude associé au levé (en mètres)
- 1.508 Altitude atteinte par l'eau (en mètres)

Altimétrie

Nature de la référence :

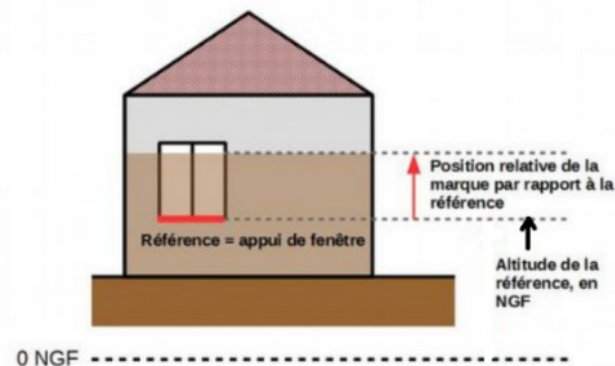
Repère ou support à partir duquel les hauteurs sont mesurées. Ce peut être le sol, un pas de porte...

Hauteur d'eau par rapport à la référence :

Différence entre le niveau atteint par l'eau et le support pris comme référence (ici l'appui de fenêtre).

Altitude atteinte par l'eau :

Altitude calculée par rapport au référentiel NGF



Autre laisse



Bouygues Telecom 5G 4G LTE 60 % 15:31

← Nouveau relevé (1)

📶 Réception GPS OK

📷 Ajoutez une photo à votre relevé.
Pensez à garder votre appareil dans
la direction de la photo jusqu'à sa
validation >

💬 Ajoutez un commentaire à votre relevé

📄 Accédez aux données "Autre laisse"

🎤 Ajoutez un
commentaire
audio à votre relevé

ENREGISTRER 🔴



PAS DE POSITION

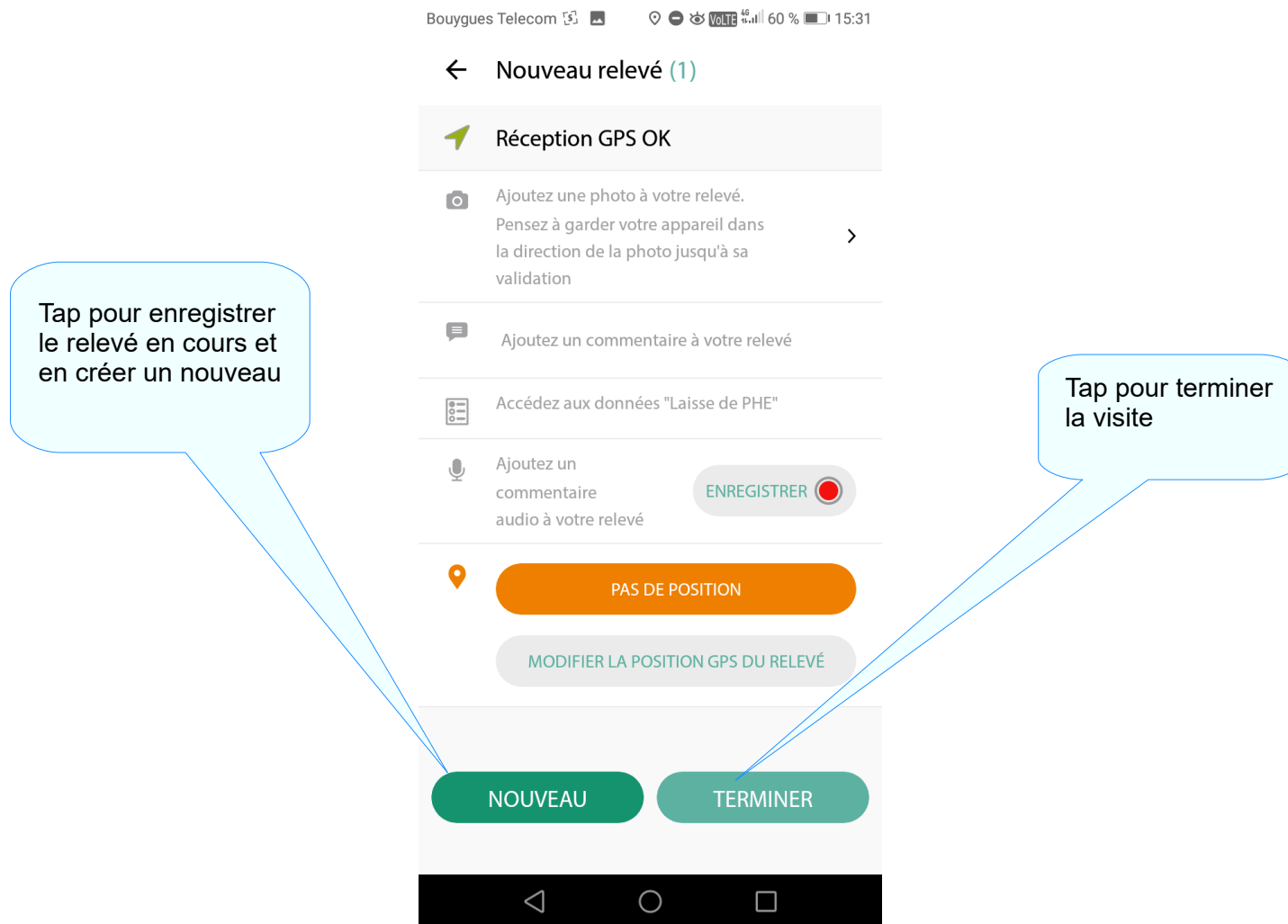
MODIFIER LA POSITION GPS DU RELEVÉ

NOUVEAU

TERMINER

Tap pour accéder aux données
«Autre laisse »

Terminer la visite



Autre laisse



← Fiche Laisse

 Type de laisse 

 Entité hydrographique 

 Support 

 Caractéristiques

 Fiabilité

← Entité hydrographique

 Rive (si cours d'eau) 

 Bras (si cours d'eau) 

← Rive (si cours d'eau)

☐ Non renseigné

☐ Gauche

☐ Droite

← Bras (si cours d'eau)

☐ Non renseigné

☐ Sans objet

☐ Gauche

☐ Droit

☐ Central

☐ Autre

← Type de laisse

☐ Non défini

☐ Aplatissement de la végétation

☐ Dépôts de matière solide

☐ Dégradations de construction

☐ Dégradations d'ouvrages de protection

☐ Traces d'érosion

☐ Traces d'humidité

☐ Autre

Autre laisse



← Fiche Laisse

 Type de laisse 

 Entité hydrographique 

 Support 

 Caractéristiques

 Fiabilité

← Support

 Support

 Etat du support 

← Etat du support

- ☐ Non défini
- ☐ Bon
- ☐ Moyen
- ☐ Mauvais

Témoignage



Bouygues Telecom 5G 4G 60 % 15:31

← Nouveau relevé (1)

 Réception GPS perdue

 Ajoutez une photo à votre relevé.
Pensez à garder votre appareil dans
la direction de la photo jusqu'à sa
validation >

 Ajoutez un commentaire à votre relevé

 Accédez aux données "Témoignage"

 Ajoutez un
commentaire
audio à votre relevé

ENREGISTRER 



PAS DE POSITION

MODIFIER LA POSITION GPS DU RELEVÉ

NOUVEAU

TERMINER

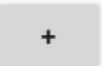
Tap pour accéder aux données
«Témoignage »

Témoignage



← Fiche Temoignage

 Identité du témoin

 Statut du témoin 

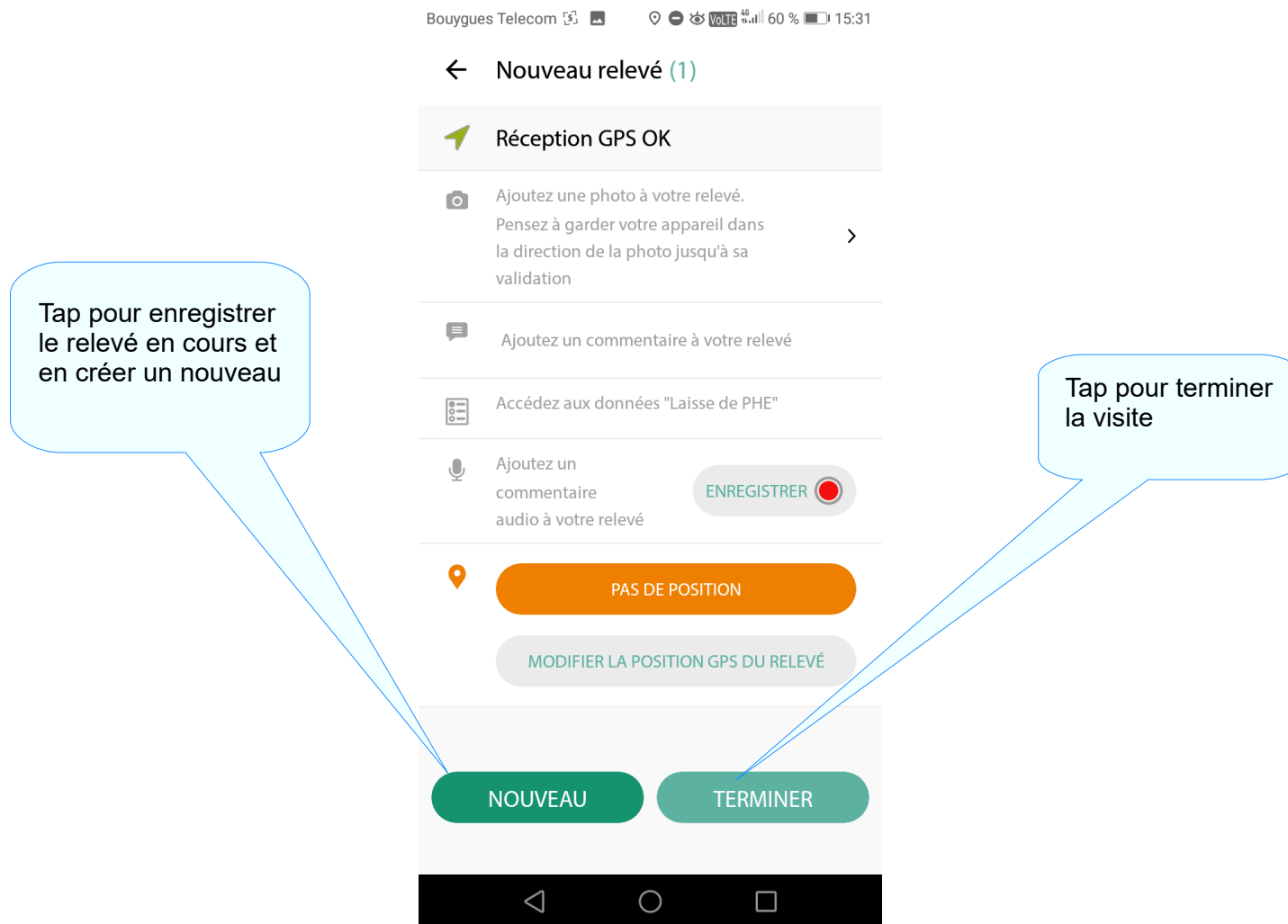
 Horodatage entretien

 Constatations

← Statut du témoin

- ☐ Non défini
- ☐ Agent communal
- ☐ Elu local
- ☐ Professionnel
- ☐ Service de secours
- ☐ Riverain
- ☐ Autre

Terminer la visite



Exporter la visite

Bouygues Telecom

📶 4G 60% 15:30

← Visite



Gg



CRISI_Cerema

DÉTAILS

Créée le 07/01/2022 15:30:42

PARTAGER LA VISITE



EXPORTER LA VISITE



DÉMARRER LA VISITE

Si il y a beaucoup de photos, nous préconisons d'utiliser « exporter la visite » pour récupérer le fichier SCOUT par câble USB.

Fichiers visite SCOUT - Exporté le
07/01/22



Box



Email



Gmail



Partage Wi-Fi
Direct



Bluetooth



Drive



Partage à
proximité

Export réussi

La visite a été exportée dans le répertoire "Download".

OK

ANNULER

Annexe définitions

CRISI :

CRISI (Collecte et Relevé d'Informations Suite à une Inondation) est un outil simple pour relever et capitaliser vos laisses (dont font partie les Plus Hautes Eaux) suite à une inondation (quel que soit le type d'inondation). Cette application facilite la récupération de données par reconnaissance sur le terrain suite à une inondation qui donnent des indications sur le déroulement de l'inondation et de ses conséquences. La collecte est rapide et fiable avec des données de qualité.

La présente application est complétée par un éditeur de visites téléchargeable sur le centre de ressources du Cerema et permettant de gérer et capitaliser les données et de les exporter vers la plateforme nationale Repères de crues.

Annexe définitions

Comment procéder :

L'application CRISI permet de faire différents type de relevés : une laisse de PHE, un autre type de laisse ou un témoignage. Les relevés de PHE sont à privilégier. Les levées d'autres laisses peuvent être faites dans des zones où aucune PHE n'est visible. Les témoignages peuvent donner des renseignements complémentaires sur la chronologie et le déroulement de l'événement ou ses conséquences, ou sont utiles si les laisses ne sont plus visibles.

Chaque relevé peut comporter : une ou plusieurs photo, une position GPS, un commentaire écrit, un commentaire audio. Il est vivement conseillé de faire plusieurs photographies pour une seule laisse, au minimum une visualisant la marque, le mètre-ruban et la référence de la mesure, et si possible une ou deux photographies supplémentaires du site.

Si le nivellement de la PHE n'est pas réalisé en même temps que le relevé de laisse initial, veuillez bien à marquer la laisse temporaire plus durablement (marqueur, peinture...) et à noter la hauteur par rapport à la référence de la mesure.

Chaque sortie de terrain, appelée visite, qui contient plusieurs relevés, est intégrée dans l'éditeur de visites à télécharger ici, qui permet de compléter, valider et capitaliser les données. Il permet également un export de la visite en un rapport modifiable automatique et un export vers la plateforme Repères de crues.

Le remplissage de tous les champs n'est pas obligatoire dans CRISI mais peut être obligatoire pour l'export dans la plateforme Repères de crues. Une fenêtre spécifique apparaît alors dans l'éditeur de visites.

Pour plus d'information sur la méthode, vous pouvez vous reporter au guide méthodologique Collecte d'informations sur le terrain suite à une inondation (Cerema, 2017).

Annexe définitions

Types de relevés:

Laisse de Plus Hautes Eaux (PHE)

Traces laissées par le niveau maximal atteint par l'eau sur un support fixe et dense. C'est un type de laisse dont le relevé est à privilégier et qui nécessite un relevé d'information plus complet.

Laisse

Traces physiques et indices temporaires laissés par le passage ou la stagnation de l'eau.

Témoignage

Informations non visibles (cinétique, temporalité, conséquences...) recueillies via un témoin.

Nous contacter



Besoins d'infos ?

<https://www.cerema.fr/crisi>

crisi@cerema.fr



https://www.expertises-territoires.fr/jcms/pl1_6664/fr/scout