

GUIDE USAGER

LOCALISATION DE VOTRE PROJET IOTA¹

Sommaire

1. Coordonnées X Y	2
1.1. Via un téléphone	3
1.1.1. Système iOS (iphone)	3
1.1.1.1. Prendre une photo géolocalisée	3
1.1.1.2. Récupérer les coordonnées via Explo Cart'eau	7
1.1.1.3. Récupérer les coordonnées via Google map	10
1.1.2. Système Android	12
1.1.2.1. Prendre une photo géolocalisée	12
1.1.2.2. Récupérer les coordonnées via Explo Cart'Eau	17
1.1.2.3. Récupérer les coordonnées via Google Maps	17
1.2. Via un ordinateur	19
1.2.1. Positionnez vous à l'endroit exact de votre projet	20
1.2.2. Déterminer les coordonnées XY	21
2. Références cadastrales	24
2.1 Via un ordinateur	24
2.1.1. Positionnez vous à l'endroit exact de votre projet	25
2.1.2. Déterminer les références cadastrales	28

¹ Installation Ouvrages Travaux Activités

Introduction

Dans le cadre d'une demande d'autorisation d'occupation du domaine public de l'eau (AODPE), il est nécessaire de localiser précisément votre projet IOTA dans le formulaire AODPE. Pour cela, vous devez renseigner :

- les **coordonnées X et Y** de l'ouvrage ou du projet,
- les **références cadastrales** de la parcelle concernée par votre projet.

1. Coordonnées X Y

Les coordonnées X et Y permettent de situer précisément votre projet sur une carte.

- Coordonnée X : correspond à la position horizontale (d'Ouest en Est)
- Coordonnée Y : correspond à la position verticale (du Sud vers le Nord).

Les coordonnées peuvent être exprimées de deux manières :

Coordonnées WGS 84 : Système de coordonnées mondial basé sur la latitude et la longitude, exprimées soit en degrés décimaux ($^{\circ}$), soit en degrés, minutes et secondes ($^{\circ} \prime \prime$). Utilisé par les GPS et les applications comme Google Maps pour repérer un point sur Terre.

Exemple en degré décimaux (DD)

- Latitude = -21,57 (ou 21,57 °S)
- Longitude = 165,49 (ou 165,49 °E)

Exemple en degré minute seconde (DMS)

- Latitude = 21°34'4,43''
- Longitude = 165 °29'37,9''

Coordonnées Lambert : Système de projection cartographique utilisé pour les cartes techniques et cadastrales, exprimant les positions en mètres (X,Y). Pour la Nouvelle-Calédonie, la référence utilisée est le Lambert NC, fondé sur le *Réseau Géodésique de Nouvelle-Calédonie 1991-93*.

Exemple en mètre

- X = 347 584
- Y = 292 398

Pour déterminer les coordonnées de votre projet, vous pouvez utiliser votre téléphone ou votre ordinateur. Les procédures à suivre sont décrites ci-dessous.

1.1. Via un téléphone

Voici la démarche à suivre :

- Rendez-vous directement à proximité de l'ouvrage
- Prenez une photo géolocalisée
- Utilisez une application en ligne (explocarto, Google Maps, etc) afin de récupérer les coordonnées XY de votre ouvrage

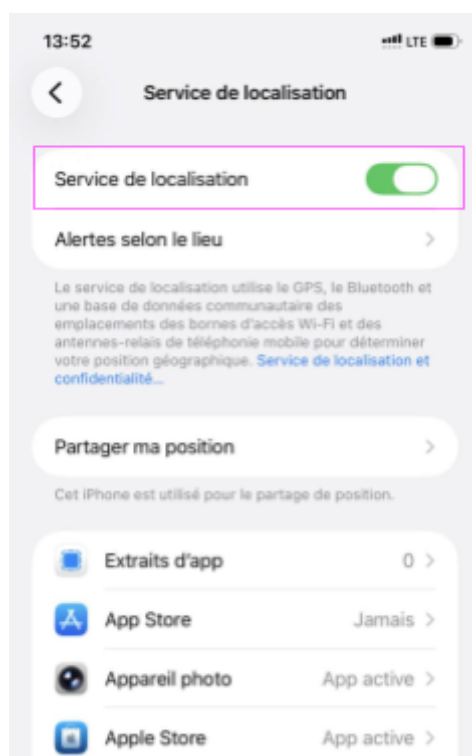
Suivez les procédures ci-dessous pour géolocaliser vos clichés et obtenir leurs coordonnées XY selon votre type de smartphone (iOS ou Android).

1.1.1. Système iOS (iphone)

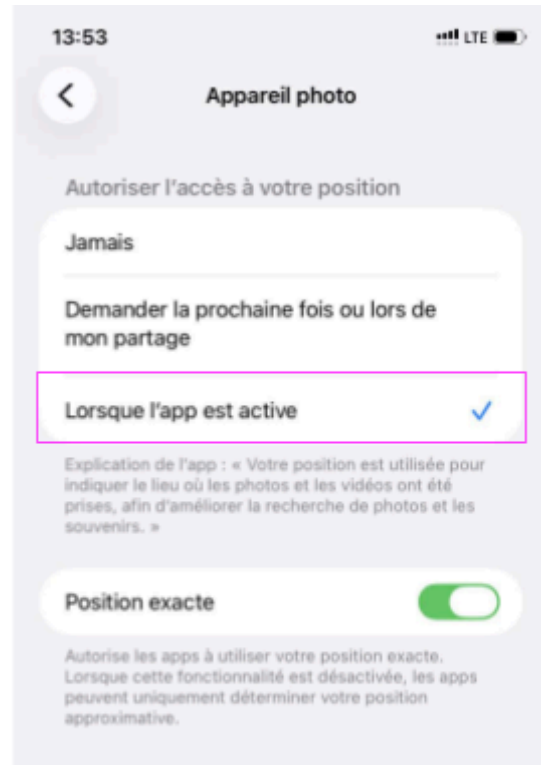
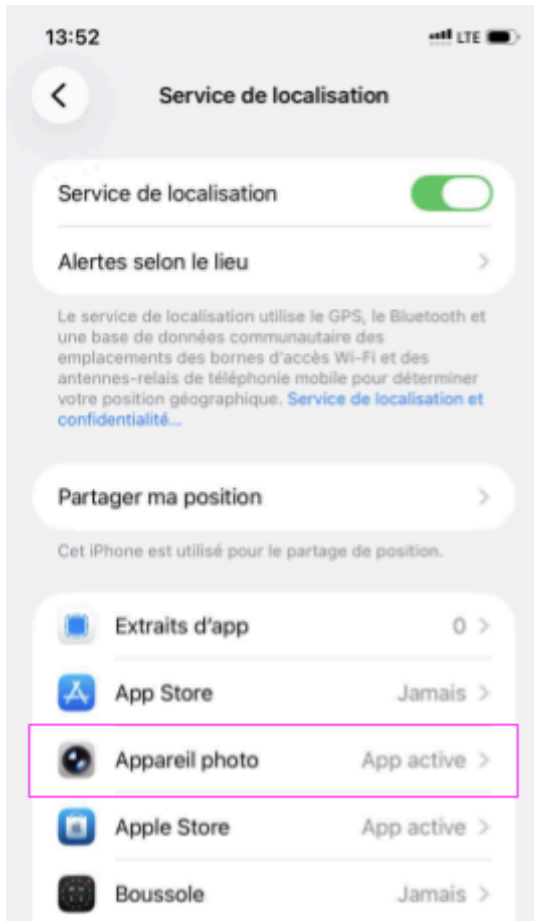
1.1.1.1. Prendre une photo géolocalisée

Vous devez au préalable vérifier que la localisation globale du téléphone est activée et que la localisation de l'appareil photo est autorisée.

- Vérifiez la localisation globale du téléphone :
 - Allez dans réglage > Confidentialité et sécurité > Service de localisation >
 - Vérifiez que « Service de localisation » est activé (bouton vert) - cf. ci-dessous



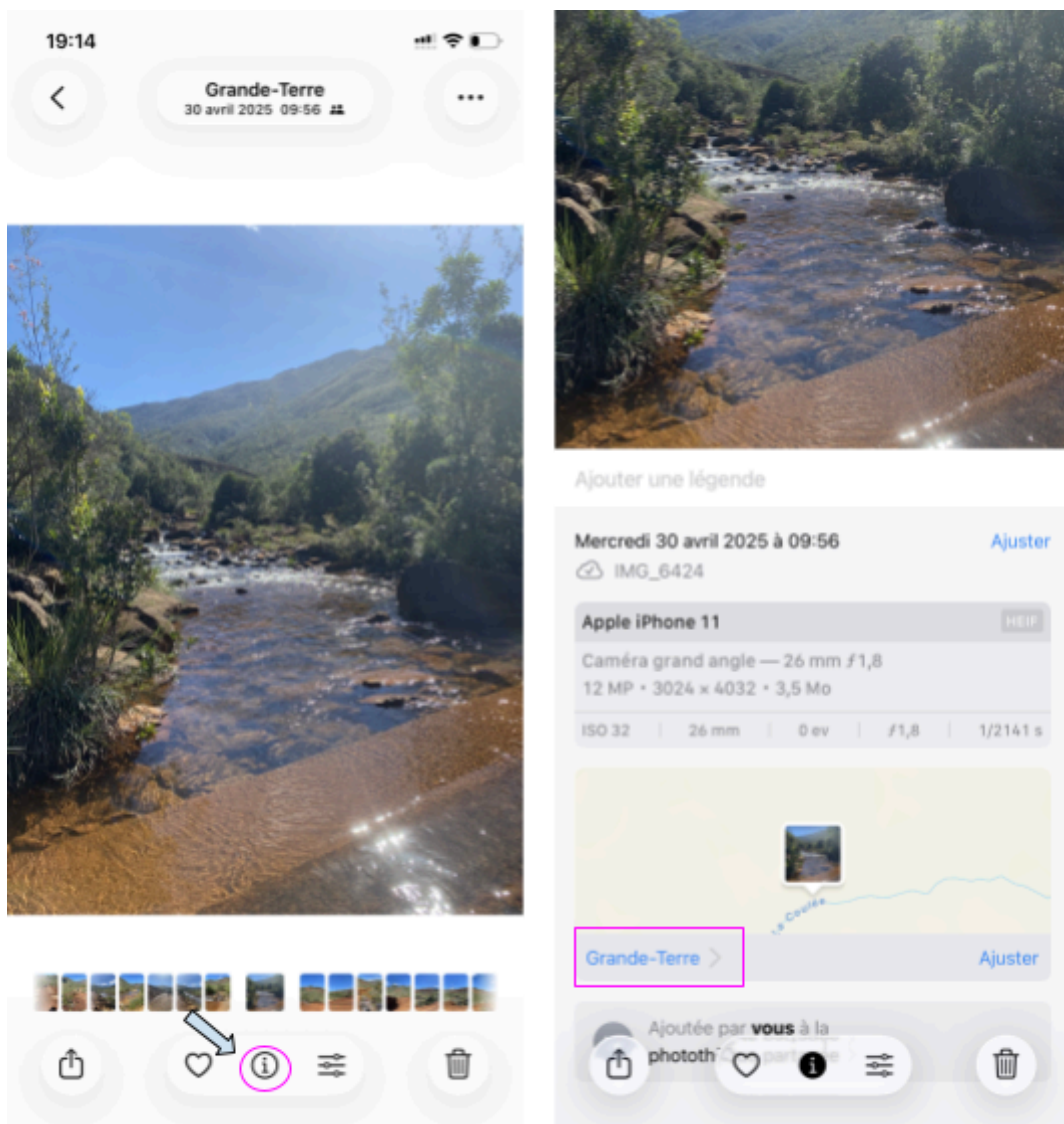
- Vérifiez la localisation de l'appareil photo de votre téléphone :
 - Allez dans réglage > Confidentialité et sécurité > Service de localisation > Appareil photo - cf ci-dessous à gauche
 - Puis vérifiez que « Lorsque l'app est active » est cochée - cf. ci-dessous à droite



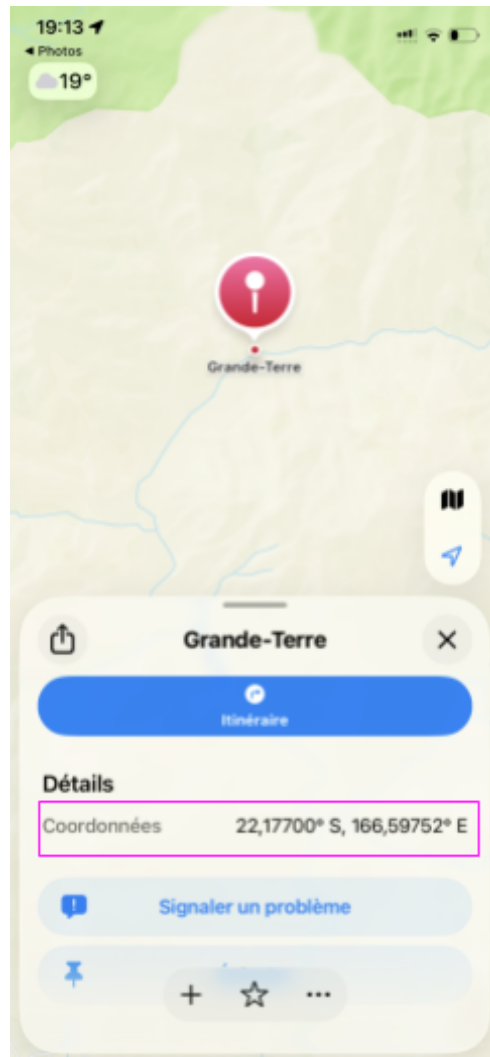
Une fois ces réglages effectués, les **photos prises seront automatiquement géolocalisées.**

Pour le vérifier :

- Ouvrez l'application « Photos »
- Sélectionnez la photo de votre IOTA
- Appuyez sur l'icône « i » (informations) ou faire glisser la photo vers le haut - cf. ci-dessous à gauche
- Une fenêtre s'affiche avec une carte indiquant en bas à gauche le lieu de prise de vue (Grand Terre). Cliquez dessus - cf. ci-dessous à droite



- En cliquant sur le lieu de la prise de vue (Grande Terre), les coordonnées GPS (latitude/longitude) apparaissent, exprimées en degrés décimaux : cela confirme que la géolocalisation est active



Vous pouvez ensuite transmettre la photo de votre IOTA au service instructeur.

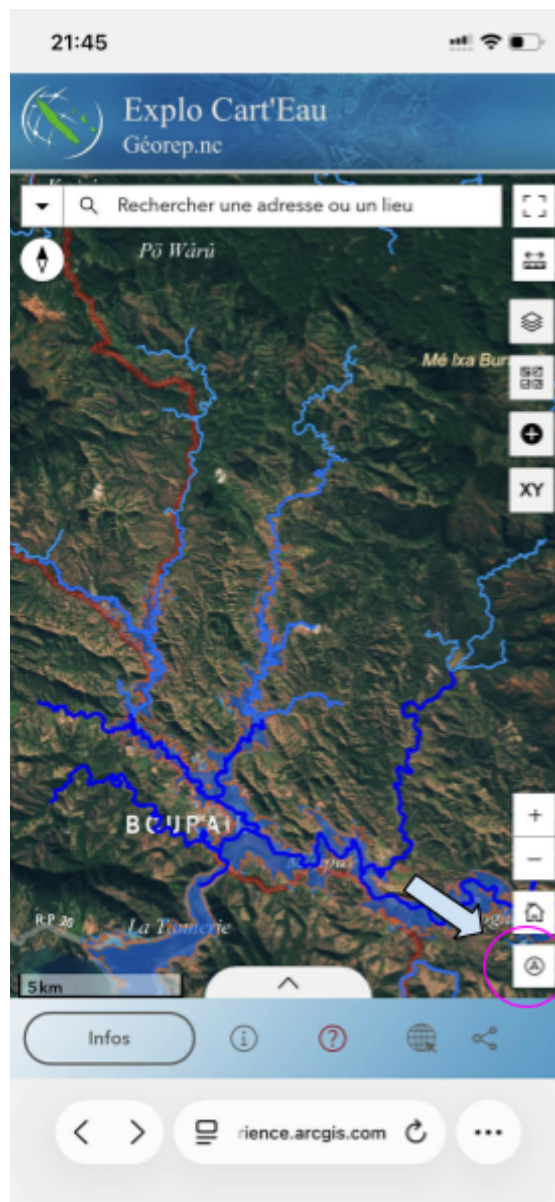
Remarque : Pour éviter toute perte des métadonnées (notamment la géolocalisation), il est recommandé d'envoyer la photo dans son format original, sans compression ni retouche.

1.1.1.2. Récupérer les coordonnées via Explo Cart'eau

Rendez-vous sur le [site Géorep](#) et cliquez sur le QR code ci-dessous pour accéder à l'outil cartographique en ligne intitulé « [Explo Cart'Eau](#) », portant sur la thématique de l'eau (cours d'eau, pluviométrie, débits, captages d'eau potable, etc).



Cliquez sur le bouton (icône en forme de flèche en bas de l'écran) permettant de zoomer sur votre position, à proximité de votre IOTA (cf. ci-dessous). Votre position est alors indiquée par un point bleu.



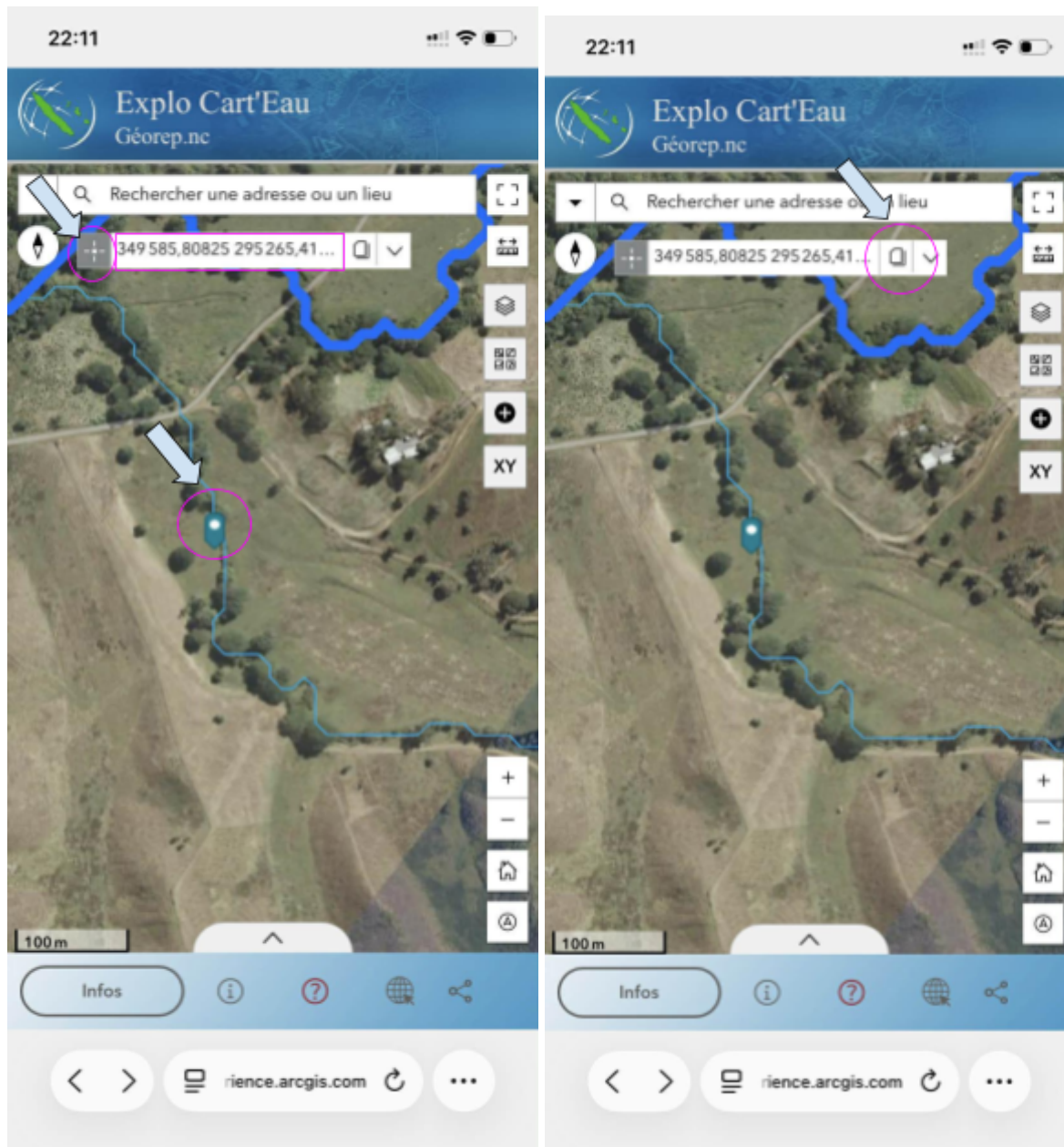
Cliquez ensuite sur l'icône « XY » (pour coordonnées XY), ce qui permet l'ouverture d'une fenêtre - cf. ci-dessous à gauche.

En cliquant sur la flèche à droite de la fenêtre, vous pouvez sélectionner le système de projection Lambert NC - cf. ci-dessous à droite.



En appuyant sur la croix à gauche de la fenêtre, celle-ci devient grisée. Vous pouvez alors cliquer à l'endroit exact où se situe votre IOTA, ce qui fera apparaître une icône en forme d'épingle localisant votre projet. Les coordonnées XY en Lambert NC apparaîtront dans la fenêtre (X = 349 585 m ; Y = 295 265 m) - cf. ci-dessous à gauche.

Pour « copier les coordonnées », cliquez sur le bouton situé à gauche du choix du référentiel - cf. ci-dessous à droite. Il vous suffit ensuite de simplement coller les coordonnées XY dans un courriel pour les transmettre au service instructeur



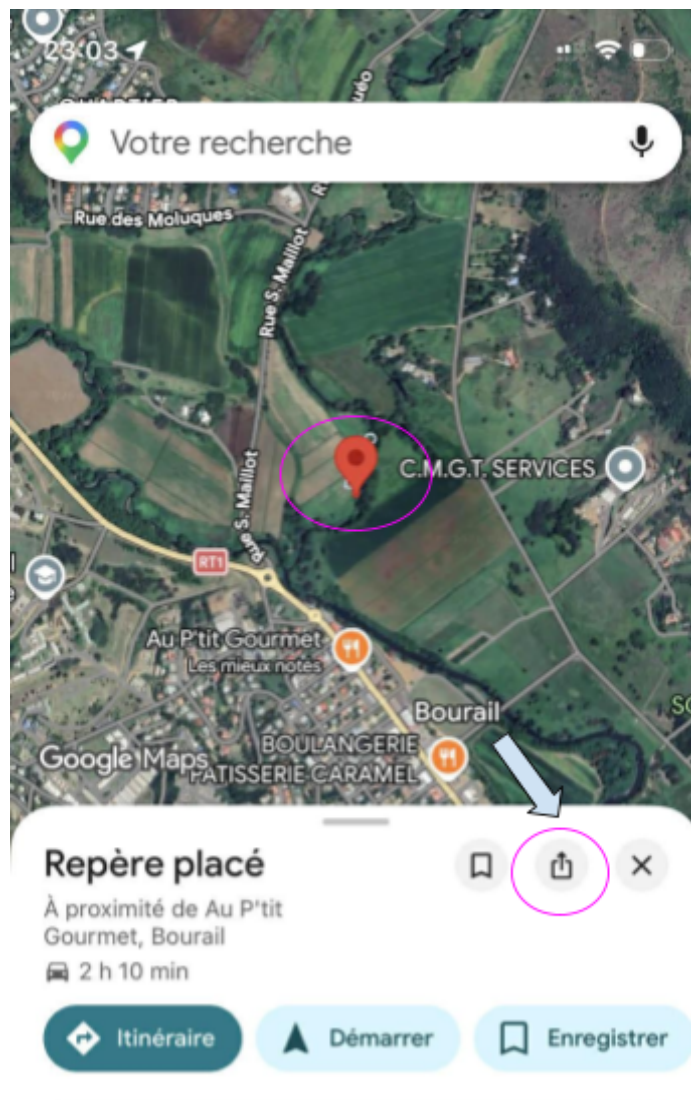
1.1.1.3. Récupérer les coordonnées via Google Maps

Rendez-vous sur l'application « Google Maps ».

Cliquez sur le bouton (icône en forme de flèche en bas de l'écran) permettant de zoomer sur votre position, à proximité de votre IOTA. Votre position est alors indiquée par un point bleu.

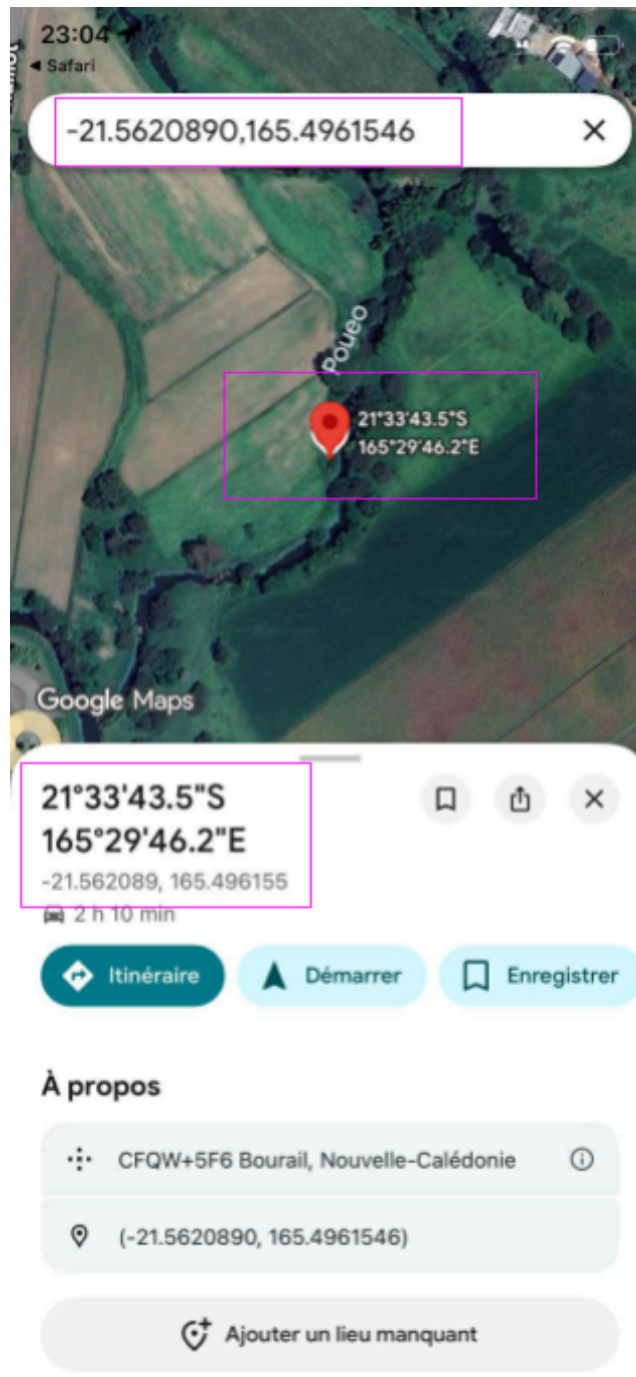
Cliquez ensuite sur votre IOTA afin qu'une icône rouge apparaisse -cf. ci-dessous.

En cliquant sur l'icône « Partager », vous pouvez envoyer votre position par courriel au service instructeur (cf. ci-dessous).



Le lien reçu par le service instructeur permet d'obtenir la carte ci-dessous, indiquant les coordonnées (latitude/longitude) de votre IOTA :

- en degré décimaux : latitude : -21,5620890 / longitude : 165,4961546
- en degré minute seconde : latitude : 21°33'43.5"/ longitude : 165°29'46.2"

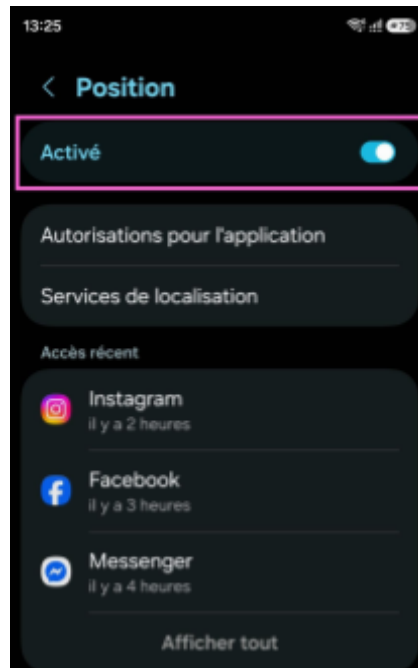


1.1.2. Système Android

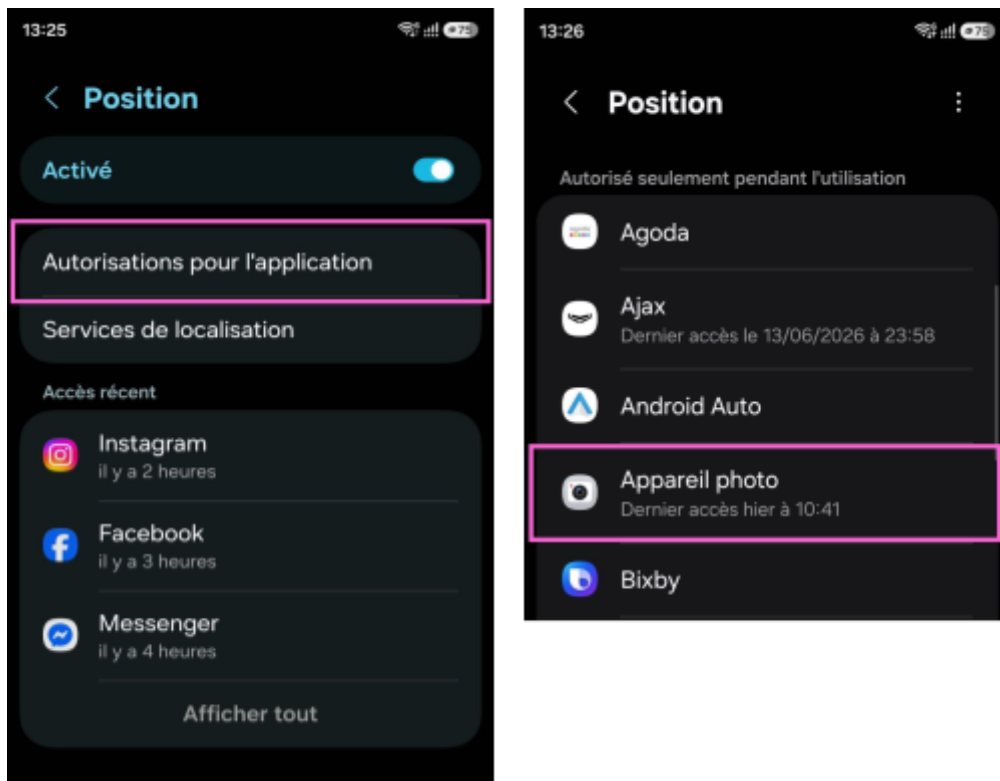
1.1.2.1. Prendre une photo géolocalisée

Vous devez au préalable vérifier que la localisation globale du téléphone est activée et que la localisation de l'appareil photo est autorisée.

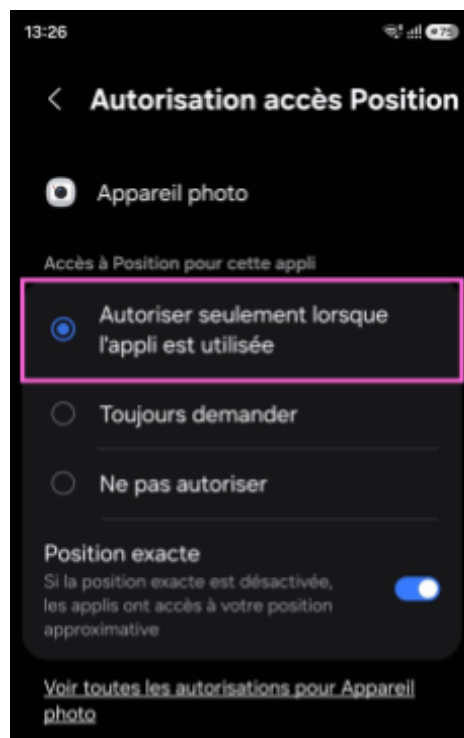
- Vérifiez la localisation globale du téléphone :
 - Allez dans Paramètres > Position
 - Vérifiez que « Position » est activé - cf. ci-dessous



- Vérifiez la localisation de l'appareil photo de votre téléphone :
 - Allez dans Paramètres > Position > Autorisations pour l'application (cf ci-dessous à gauche) puis Appareil photo (cf. ci-dessous à droite)



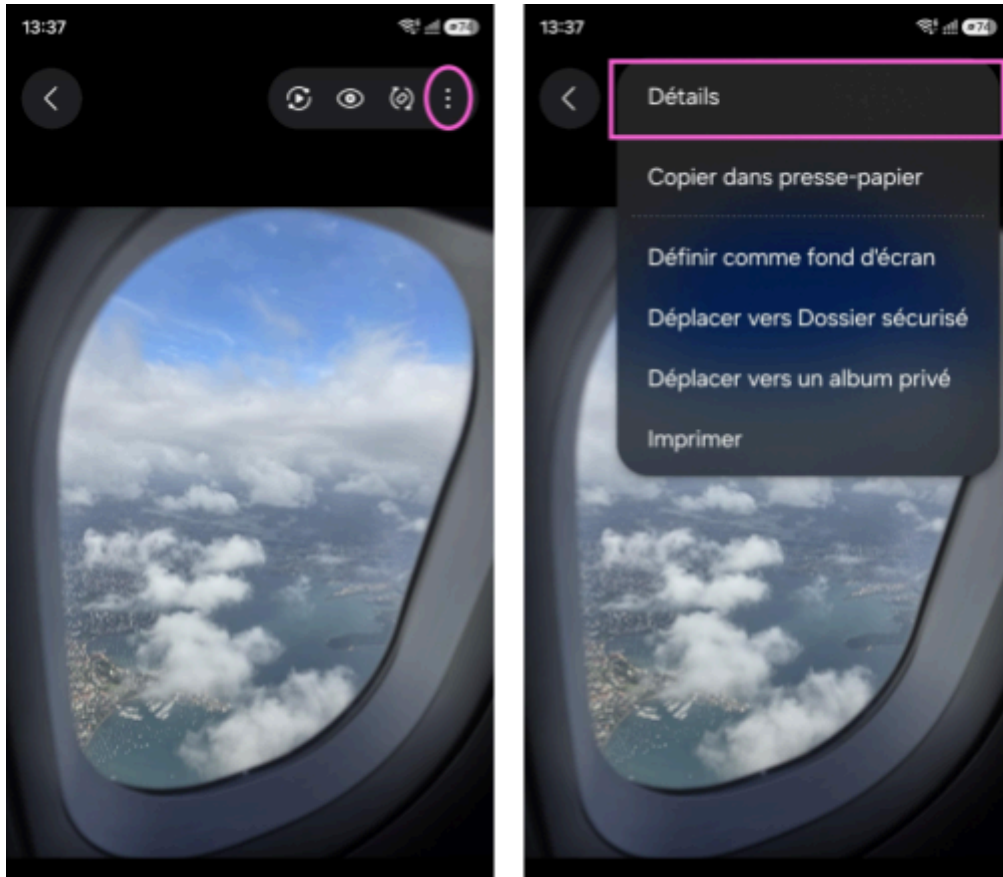
- Vérifiez que « Autoriser seulement lorsque l'appli est utilisée » est cochée - cf. ci-dessous



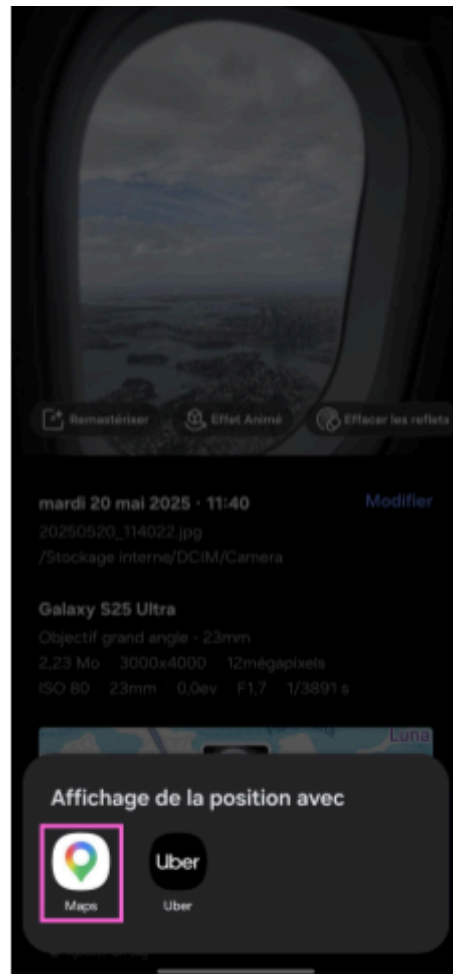
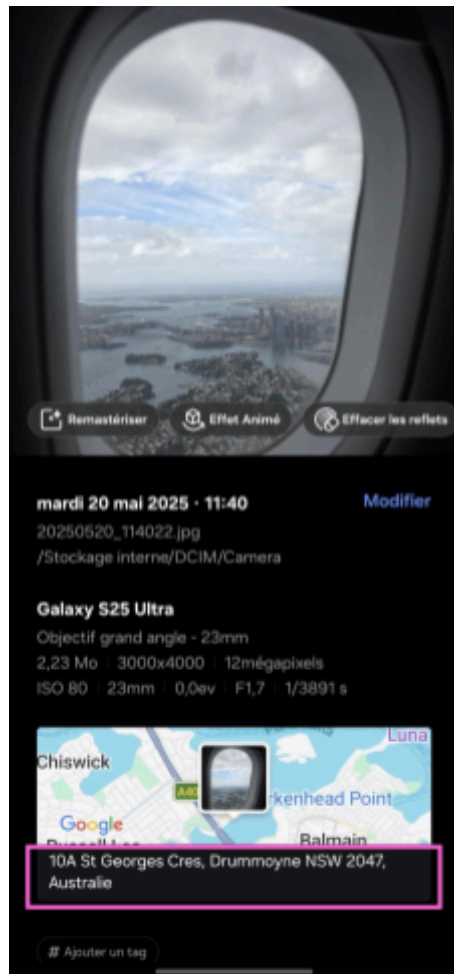
Une fois ces réglages effectués, **les photos prises seront automatiquement géolocalisées.**

Pour le vérifier :

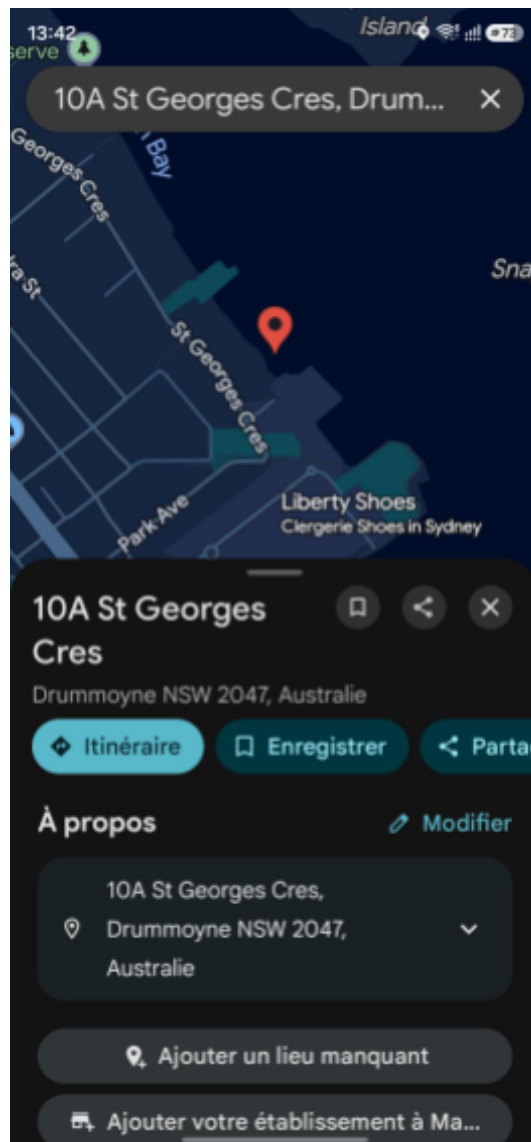
- Ouvrez l'application « Galerie »
- Sélectionnez votre photo
- Appuyez sur les 3 petits points en haut à droite puis sur « Détails » - cf. ci-dessous



Une fenêtre s'affiche avec une carte indiquant le lieu de prise de vue. Cliquez dessus et sélectionnez l'application « Maps » - cf. ci-dessous.



En ouvrant « Maps », la position de la prise de vue d'affiche : cela confirme que la géolocalisation est active.



Vous pouvez ensuite transmettre la photo de votre IOTA au service instructeur.

Remarque : Pour éviter toute perte des métadonnées (notamment la géolocalisation), il est recommandé d'envoyer la photo dans son format original, sans compression ni retouche.

1.1.2.2. Récupérer les coordonnées via Explo Cart'Eau

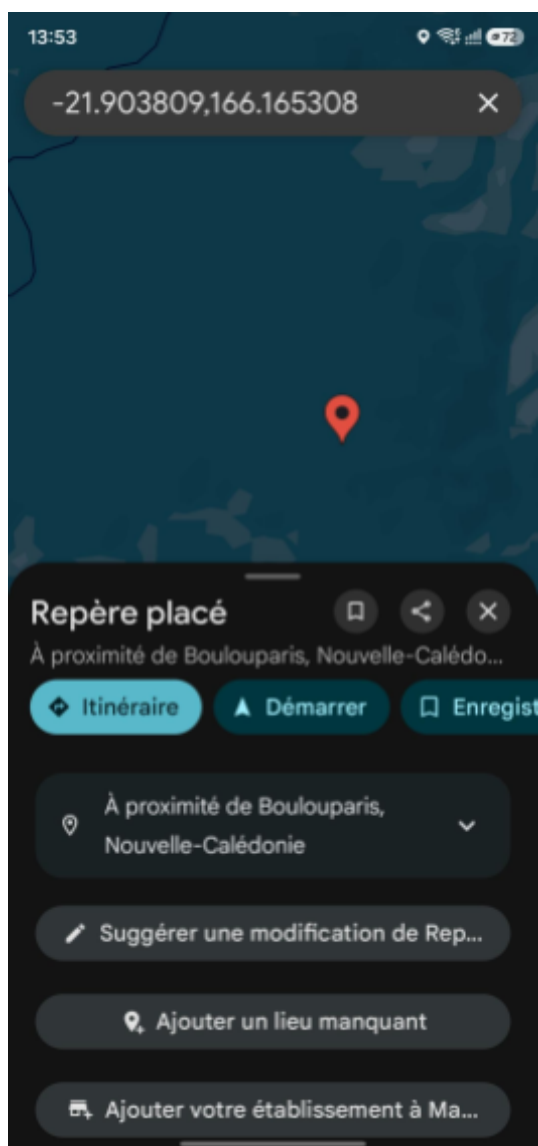
IDEM que pour les téléphones utilisant iOS.

1.1.2.3. Récupérer les coordonnées via Google Maps

Rendez-vous sur l'application « Google Maps ».

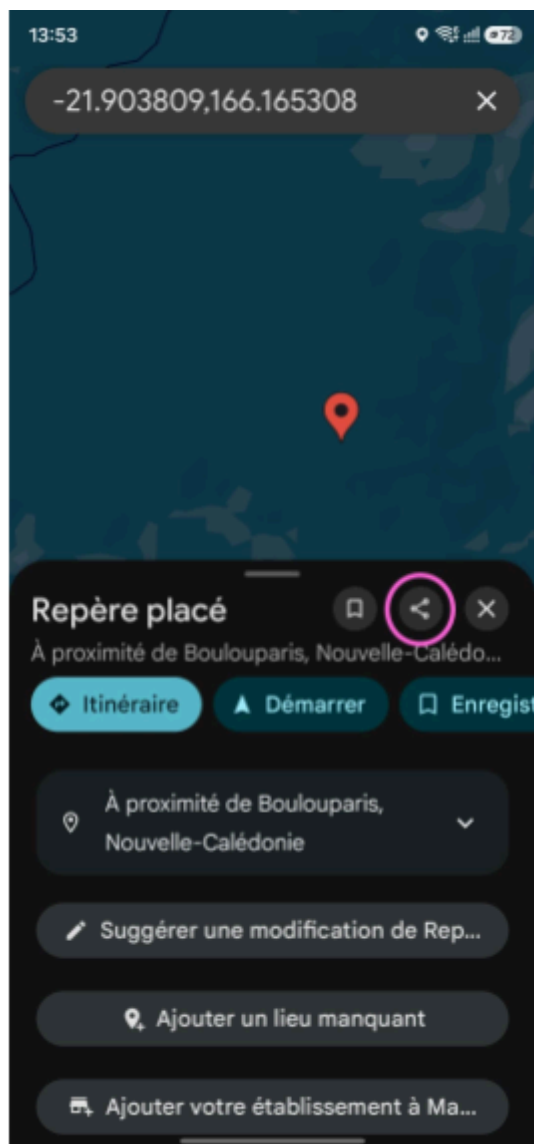
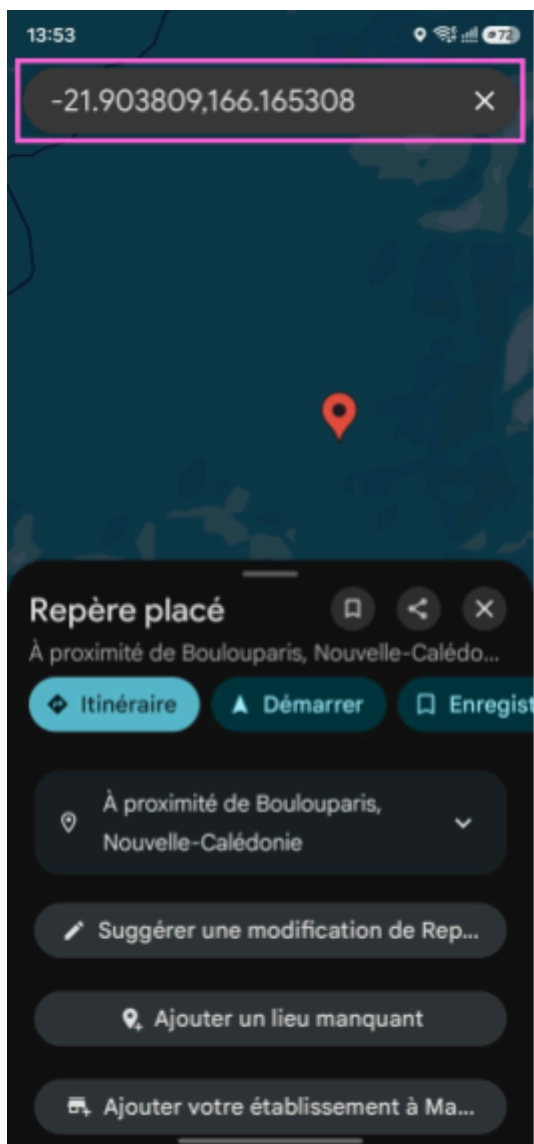
Cliquez sur le bouton (icône en forme de flèche en bas de l'écran) permettant de zoomer sur votre position, à proximité de votre IOTA. Votre position est alors indiquée par un point bleu.

Cliquez ensuite sur votre IOTA afin qu'une icône rouge apparaisse - cf. ci-dessous.



Vous pouvez ensuite :

- Copier les coordonnées GPS situées dans la barre de recherche - cf. ci-dessous à gauche.
- Ou partager votre localisation par mail via le bouton « Partager » - cf. ci-dessous à droite.



1.2. Via un ordinateur

Rendez-vous sur le [site Géorep](#) et cliquez sur l'outil cartographique en ligne intitulé « [Explo Cart'Eau](#) », portant sur la thématique de l'eau (cours d'eau, pluviométrie, débits, captages d'eau potable, etc) .

The screenshot shows the Géorep website interface. At the top, there is a logo for 'Géorep' and a search bar with the text 'Rechercher' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there is a navigation menu with several categories: 'EXPLORATEUR cartographique', 'CARTO thématique', 'DONNÉES informations', 'EDUCATION', 'EVENEMENTS Publications', 'LE CLUB DE LA Géomatique', and 'AIDE en ligne'. The main content area is a grid of thematic links. The 'Environnement' link is circled in red. The links are organized into three columns:

- Aménagement du territoire et Géodésie**
 - Baromètre de l'activité foncière
 - Explo Routes
 - Portail Géologique de Nouvelle-Calédonie
 - Serveur de fiches signalétiques
 - SIG Cadastre
- Imagerie et Occupation des sols**
 - Catégorie LRA
 - Occupation des sols de 2014
- Economie et Géosciences**
 - Explorateur carto de la DRM/NC
 - Explo LISA - Atlas hydrogéologique
 - Inspection du travail
- Mer et littoral**
 - Bathymétrie du parc naturel de la mer de Coral
 - Navigabilité maritime professionnelle
 - OBLIC (Observatoire du Littoral)
 - Parc naturel de la mer de Coral
- Santé, sécurité et civisme**
 - Accidents routiers
 - CAVAD-NC
 - Classement des eaux de baignade en mer
 - COVID-19
 - DPCI
 - Établissements de santé
 - NC DRONES - Restrictions de survol
- Société et loisirs**
 - PopEduNC : La démographie en Nlle-Calédonie
 - Équipements sportifs
 - Objectifs de développement durable et Géomatique

Géo rep

— Suivez-nous — Rechercher

EXPLORATEUR cartographique | CARTO thématique | DONNÉES informations | EDUCATION | EVÉNEMENTS Publications | LE "CLUB DE LA Géomatique" | AIDE en ligne

Aménagement du territoire et Géodésie
 Environnement
 Explo Cart'Eau
 Portail Météorologie et Climat
 Forêts sèches
 Suivi Satellite des Tortues Marines SAT-NC
 Stations RORC
 Imagerie et Occupation des sols
 Economie et Géosciences
 Mer et littoral
 Santé, sécurité et civisme
 Société et loisirs

ACCÈS RAPIDES
 Explorateur | Catalogue de

Explo Cart'Eau

Le Service de l'Eau (SOE) a mis en place, avec l'appui technique de la Direction du Numérique et de la Modernisation (DINUM), un explorateur cartographique dédié à la ressource en eau.

Vous trouverez notamment sur cet espace cartographique les données suivantes :

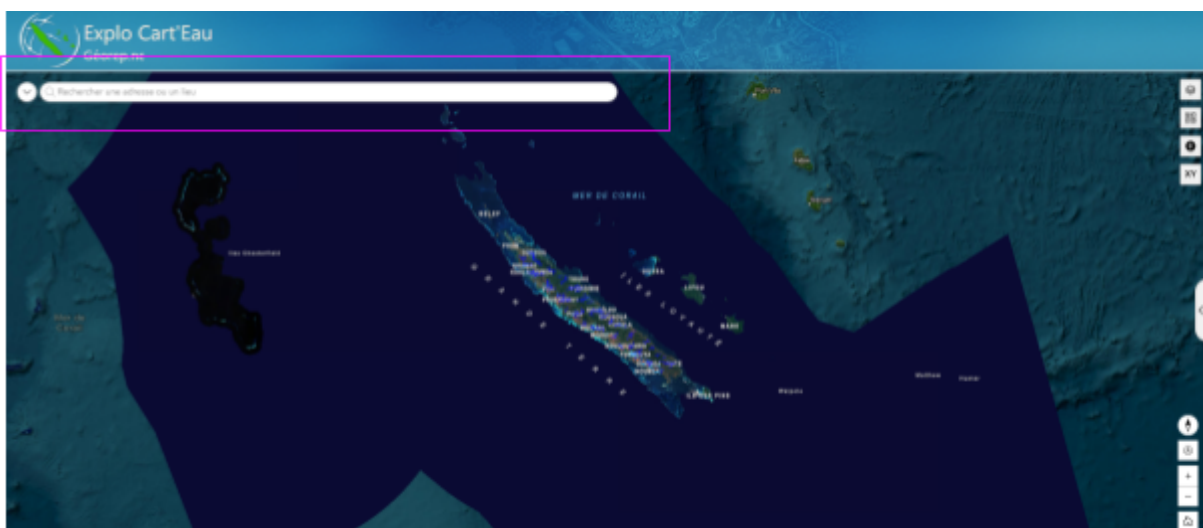
- Cartographies des études de zones inondables
- Cartographie des Périmètres de Protection des Eaux
- Positionnement des captages destinés à l'Alimentation en Eau Potable
- Positionnement des captages privés autorisés
- Emplacements et métadonnées des stations de suivi du débit des cours d'eau et pluviométrique de la DAVAR
- Cartographie résultant d'études sur les débits des cours d'eau ou sur la pluviométrie
- Cartographie des Hydro-Eco Régions

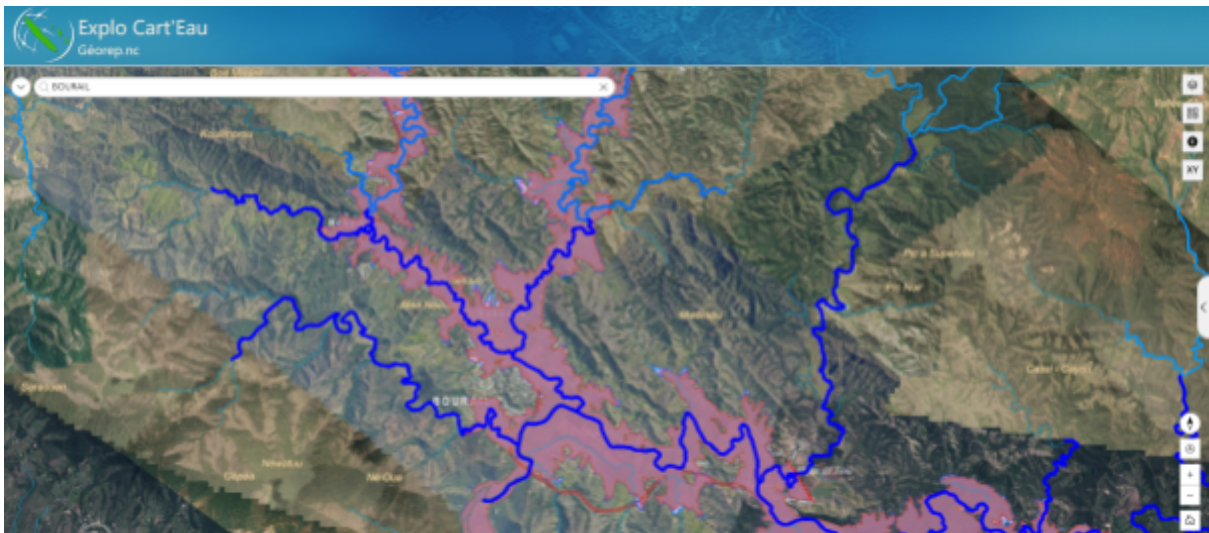
Et bien plus encore !

Accéder à l'application
<https://eau.georep.nc>

1.2.1. Positionnez vous à l'endroit exact de votre projet

Recherchez l'emplacement de votre projet (adresse, lieu-dit, etc) en saisissant les informations dans la barre de recherche (ex : Bourail).





Zoomez avec la souris jusqu'à localiser précisément votre projet et cliquez sur le bouton « XY » à droite de l'écran.

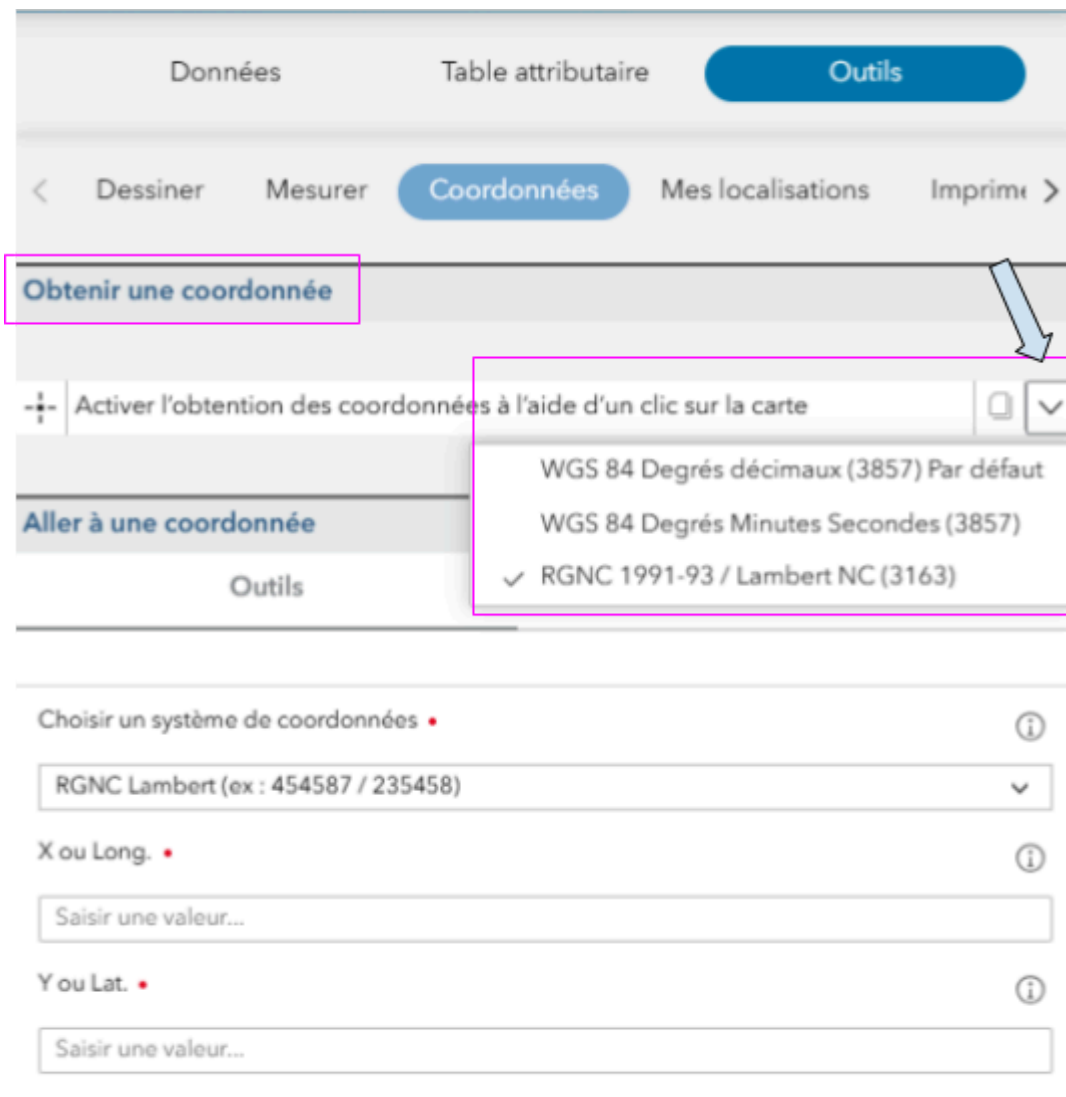


1.2.2. Déterminer les coordonnées XY

Une fenêtre s'ouvre sur la droite. La partie « Obtenir une coordonnée » permet de sélectionner le référentiel géographique souhaité.



Dans « Obtenir une coordonnée », cliquer sur la flèche à droite pour sélectionner le système de coordonnées « RGNC 1991-93 /Lambert NC (3163) ».



Cliquez sur le bouton en forme de croix à gauche, puis positionnez-vous sur la carte à l'endroit exact de votre projet.

Remarque : Si votre projet couvre une surface (ex : parcelle, cours d'eau), indiquez le point central ou un point représentatif.



Une icône en forme d'épingle localisant le projet apparaît alors sur la carte.

Les coordonnées X et Y (exprimées en mètres) de l'ouvrage s'affichent dans le même temps dans la fenêtre de droite. Il s'agit des coordonnées XY dans le référentiel « RGNC 1991-93 /Lambert NC », que vous pouvez reporter dans le formulaire AODPE. Dans l'exemple, X = 350862,78403 m et Y = 298216,08655 m.





2. Références cadastrales

La parcelle cadastrale permet d'identifier juridiquement le terrain concerné.

2.1. Via un ordinateur

Rendez-vous sur le [site Géorep](#) et cliquez sur l'outil cartographique en ligne intitulé « [SIG Casdatre](#) ».



Aménagement du territoire et Géodésie

- Baromètre de l'activité foncière
- Explo Routes
- Portail Océanique de Nouvelle-Calédonie
- Serveur de fiches signalétiques
- SIG Cadastre

Environnement

Imagerie et Occupation des sols


Economie et Géosciences

Mer et littoral

Santé, sécurité et civisme

Société et loisirs

SIG Cadastre



Consultez le cadastre et imprimez vos plans cadastraux depuis l'application SIG Cadastre.

Le SIG Cadastre est un portail de consultation du Plan Parcellaire Informatisé (PPI). Cette application donne accès par simple clic au référentiel cadastral de chaque parcelle du pays (son numéro d'inventaire cadastral/NIC, sa commune, sa section...). Elle vous permet également de générer un extrait de plan parcellaire au format pdf que vous pourrez utiliser dans vos démarches de permis de construire, par exemple.

Pour ce faire, localisez puis cliquez sur une parcelle à partir des outils de navigation ou du moteur de recherche et appuyez sur l'icône « Imprimer » en bas de la fenêtre graphique.

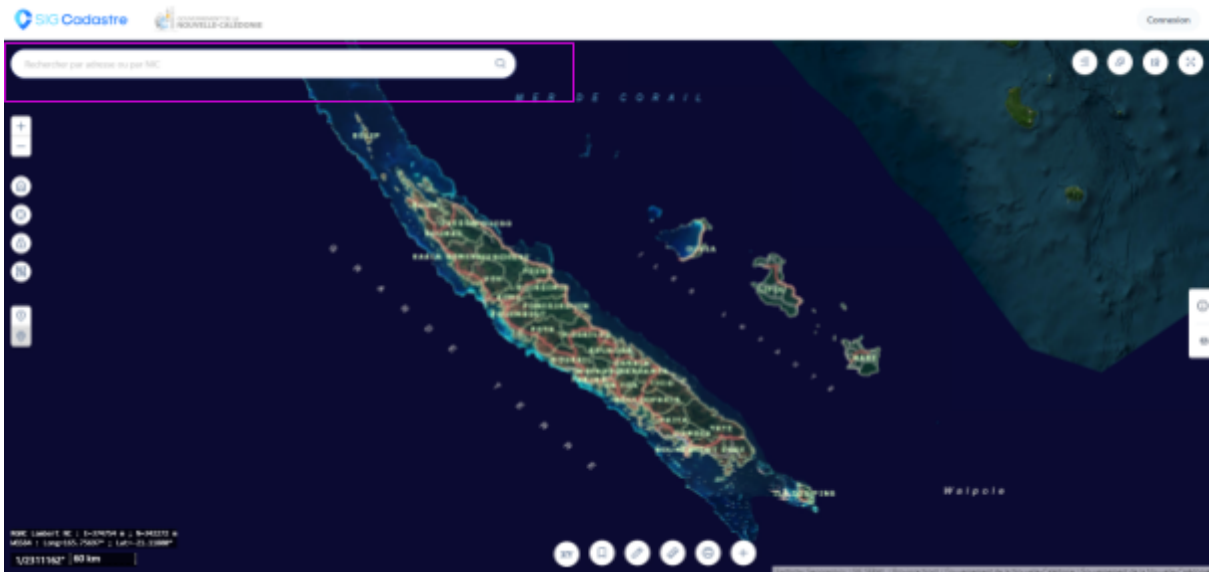
Accéder à l'application

<https://cadastre.gouv.nc>

← Portail carto Météorologie et Climat
Forêts sèches →

2.1.1. Positionnez vous à l'endroit exact de votre projet

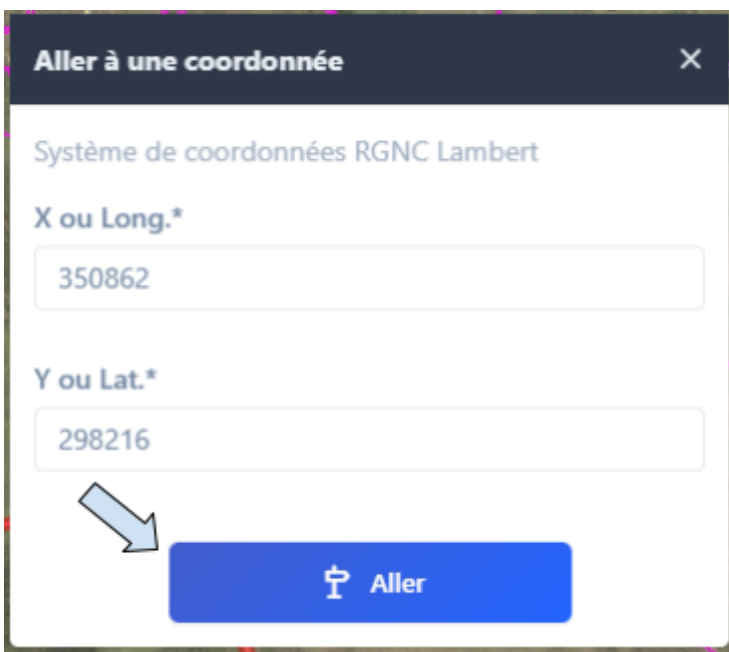
Recherchez l'emplacement de votre projet (adresse, lieu-dit, etc) en saisissant les informations dans la barre de recherche (ex : Bourail).



Vous pouvez soit chercher vous même l'emplacement de votre projet ou utiliser ses coordonnées XY que vous avez déterminées dans l'étape précédente ($X = 350862$ et $Y = 298216$). Pour ce faire, sélectionnez l'icône « XY » en bas à gauche de l'outil. Une fenêtre s'ouvre alors dans laquelle vous pouvez saisir les coordonnées XY.



En cliquant sur « Aller », vous obtenez un zoom sur la parcelle cadastrale où se situe votre projet.



Info parcelle Lot n°SN 350298-3097

Général

NIC 350298-3097	ACTIVE
N° DE LOT SN	LOTISSEMENT -
SECTION HAUTE POUÉO	COMMUNE BOURAIL
SURFACE CAD 0 HA 85 A 73 CA	TYPLOGIE

i