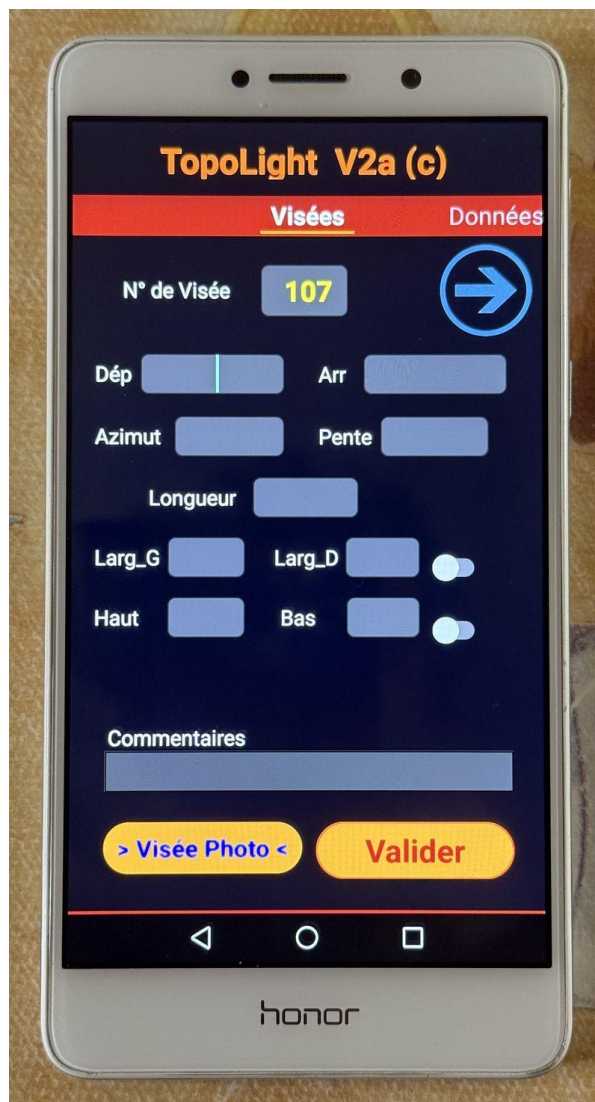




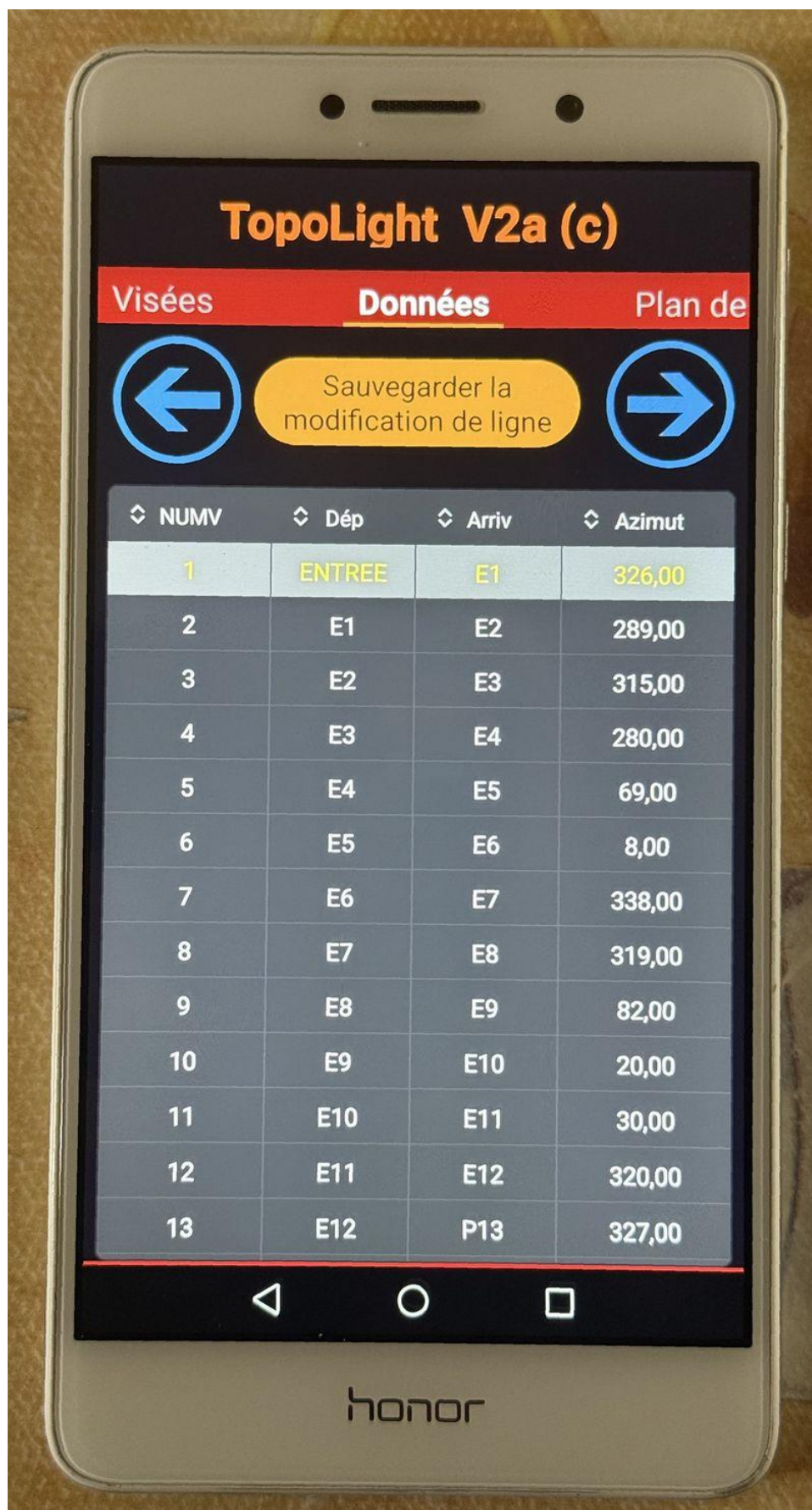
# TOPOLIGHT

TOPOLIGHT est une application pour la plateforme Android (Version 7.0 minimum).

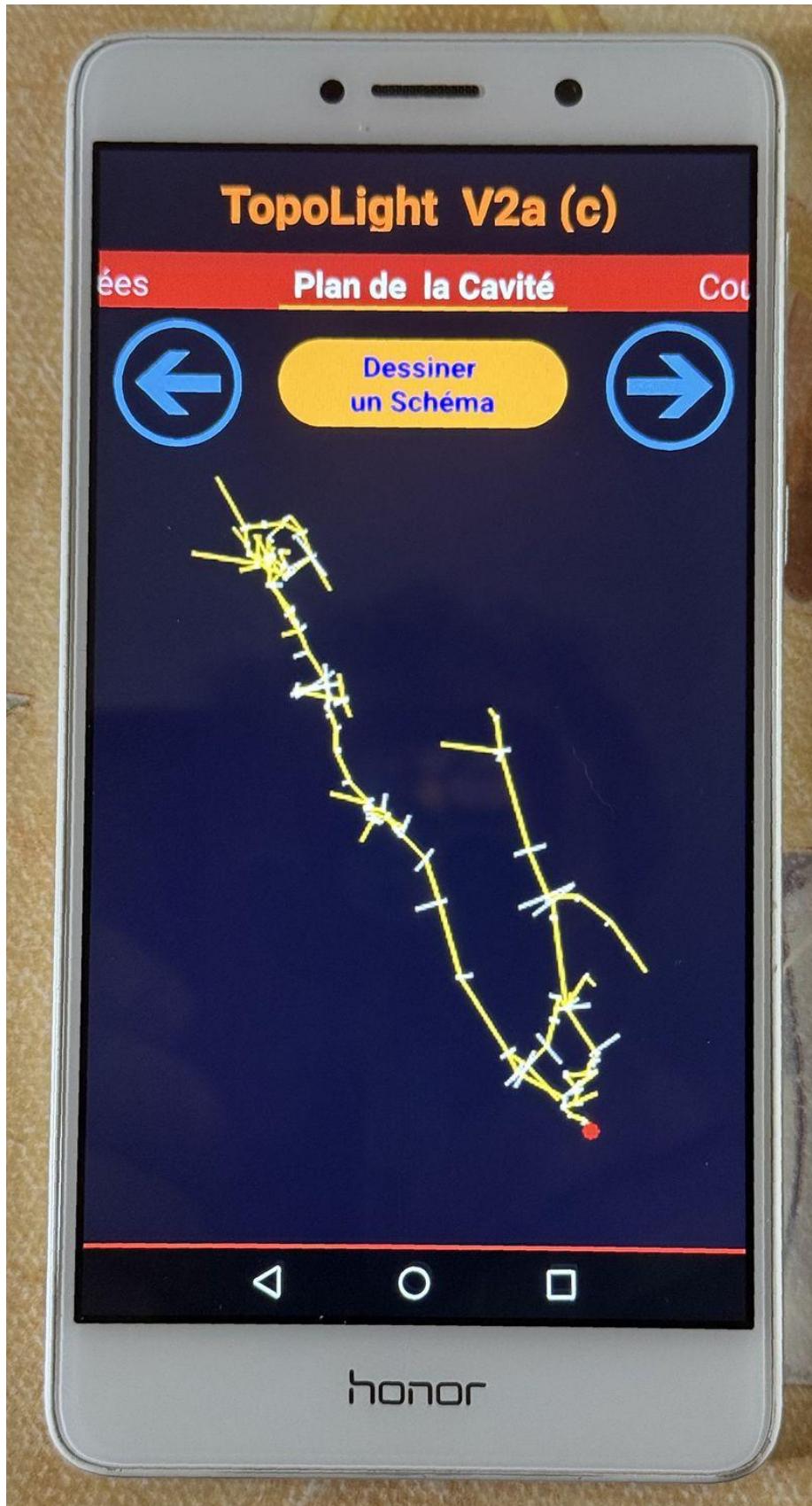
Le but de TopoLight est de simuler un carnet topo, non connecté a des appareils de type « DistoX » ou autre, ce qui permet à faible coût de réaliser un relevé informatisé des données mesurées et de les sauvegarder au format Visual Topo (Eric DAVID). Et ensuite de récupérer les fichiers avec une connexion USB ou Wifi sur un ordinateur. Fichiers « .TRO », « .PNG » pour le PLAN et COUPE DEV, et « .JPG » pour les photos référencées.



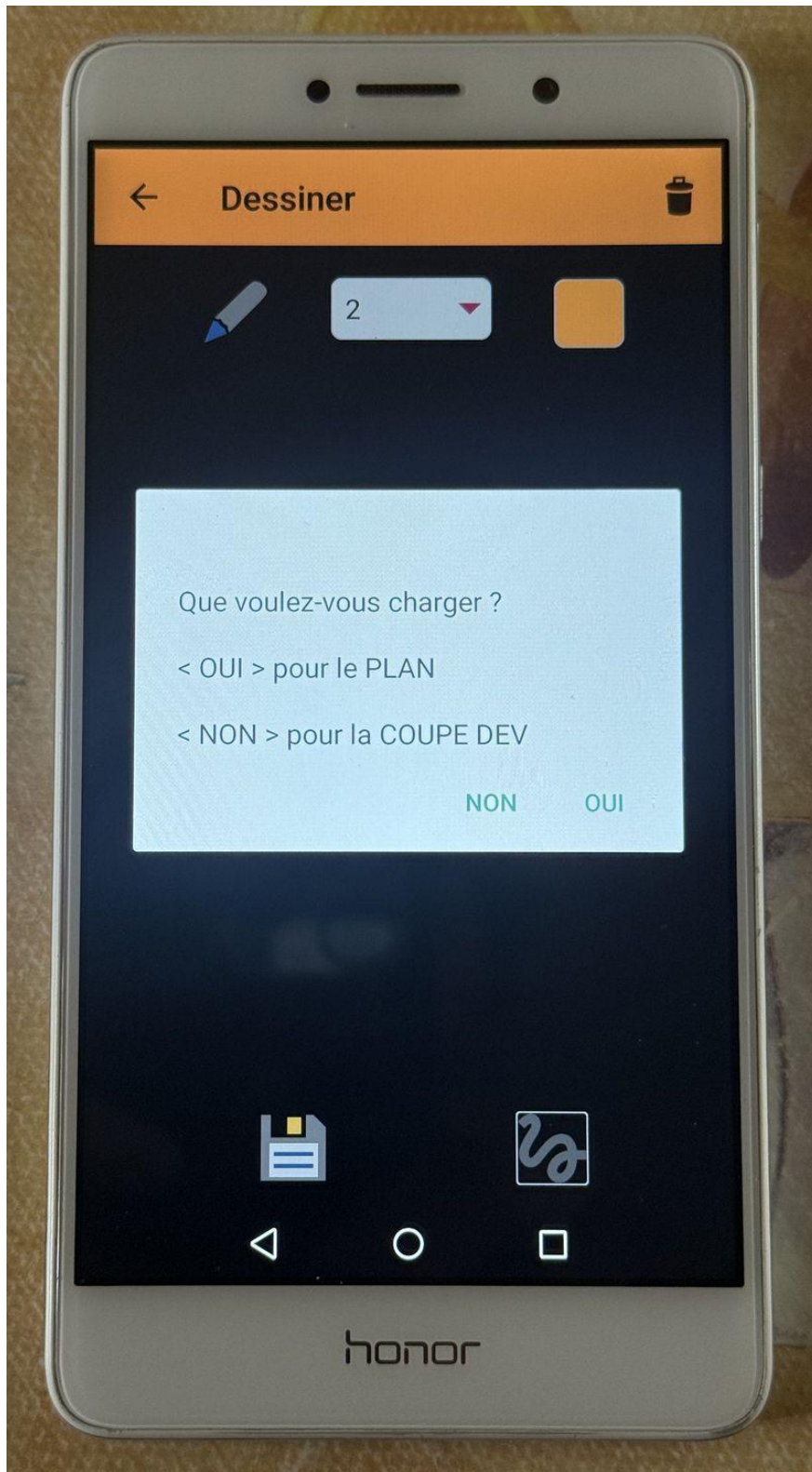
Saisie des mesures



Visualisation des mesures saisies

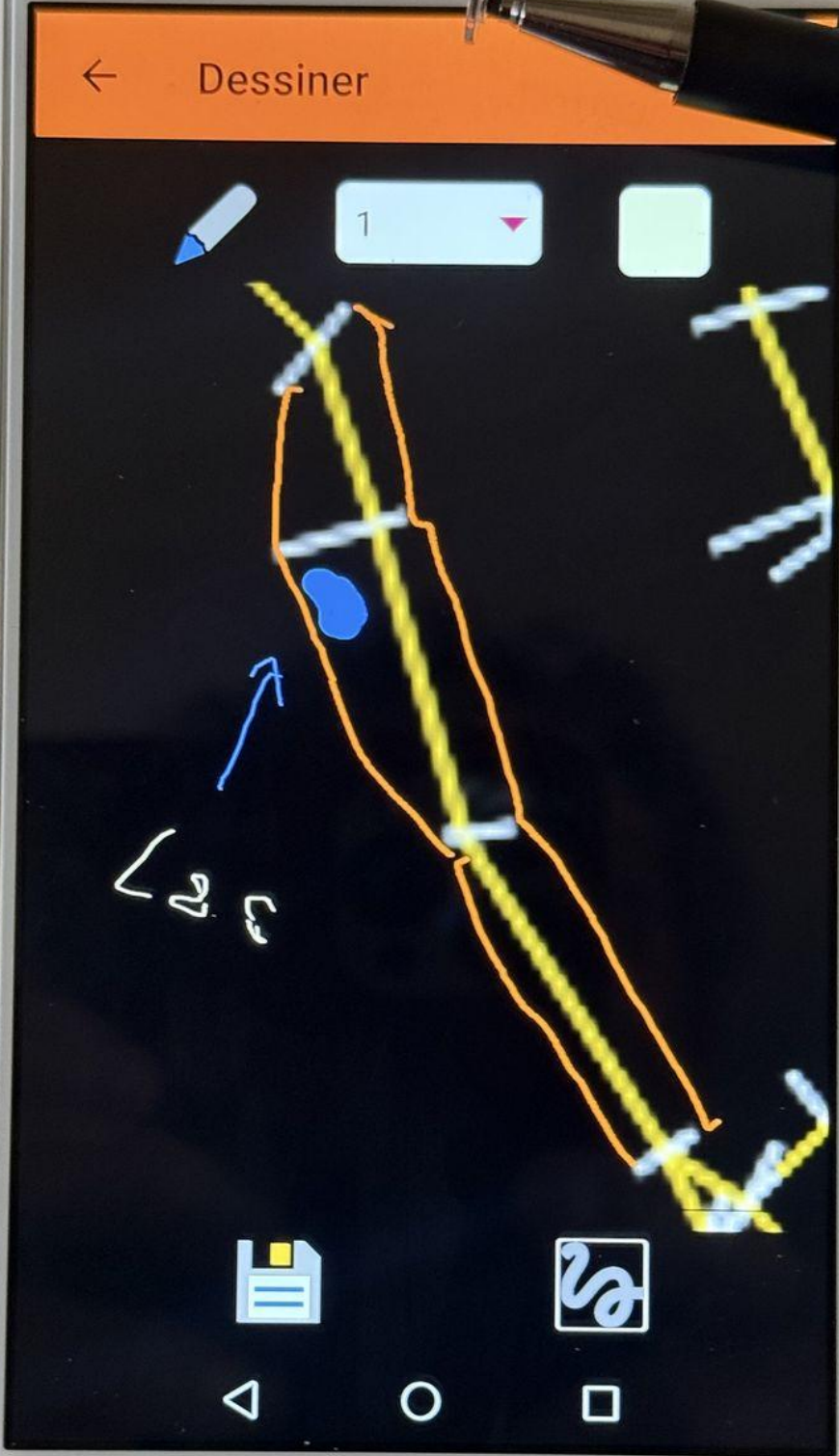


Vue temps réel du PLAN

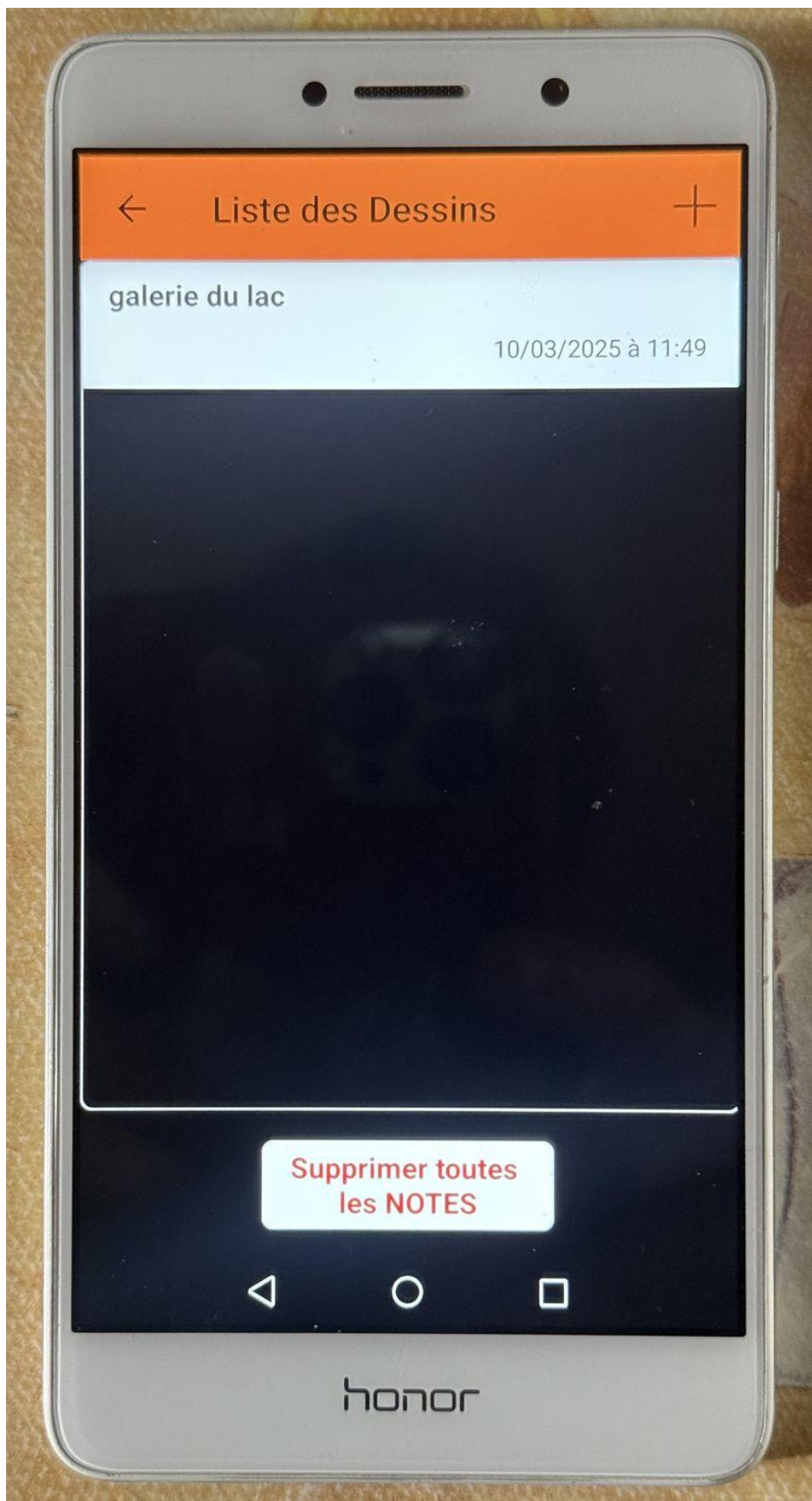


Si vous appuyer sur le petit carré a droite de la disquette, il va vous proposer d'importer une partie du plan ou de la coupe que vous aurez au préalable zoomé, pour pouvoir faire du dessin et des annotations et que vous pourrez sauvegarder en y donnant un nom.

← Dessiner



honor



Note Dessin appelée « Galerie du Lac »

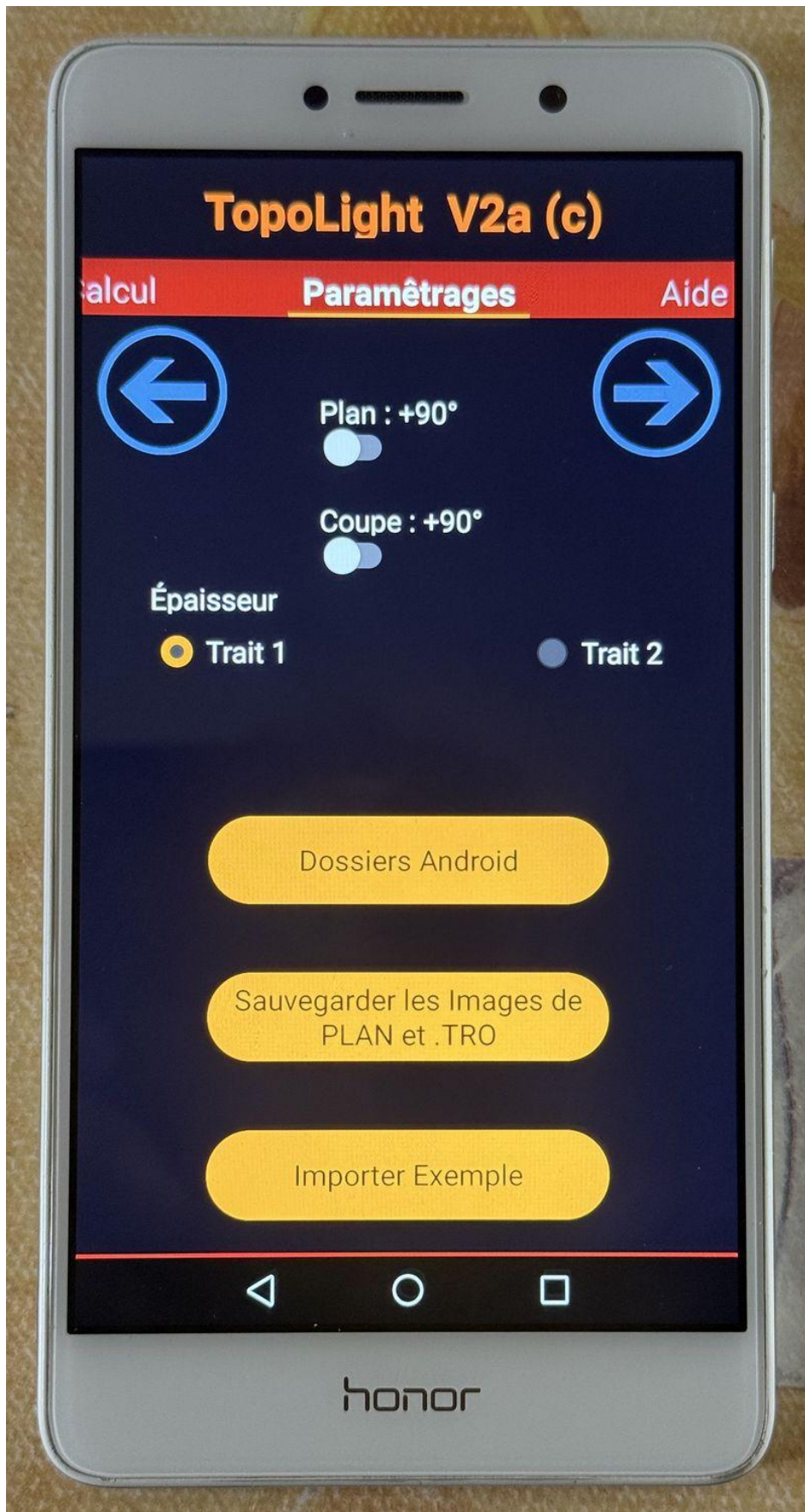


Vue temps réel de la COUPE DEV

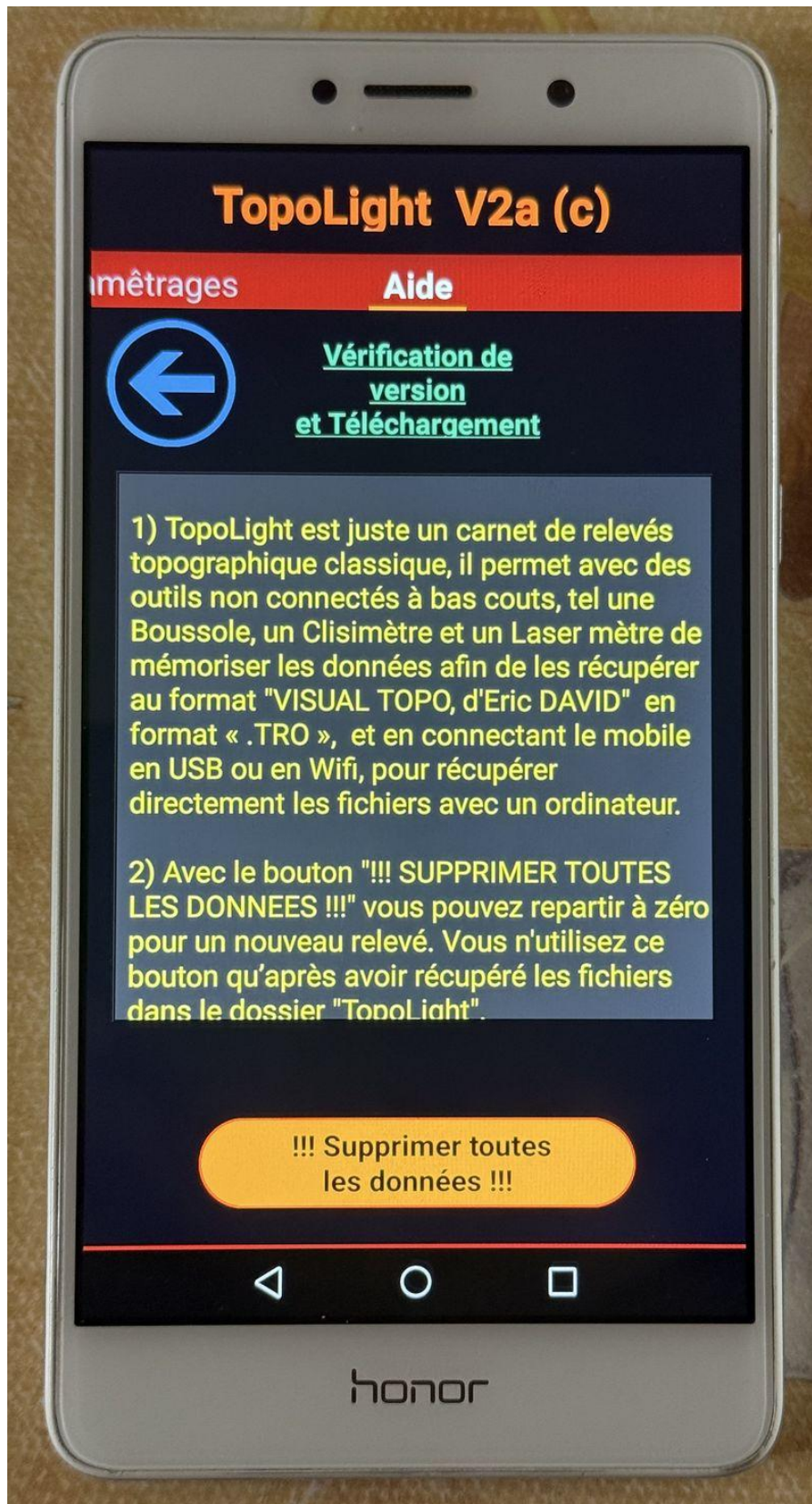


Résumé de la cavité & Contact





Paramétrage & Outils



### Consignes & Informations

Aide rapide Topolight et Lien pour mise a jour.

## QUELQUES CONSEILS...

- 1) Comme c'est un peu galère de faire le dessin sous terre avec un mobile, j'ai mis un bouton coloré en bleu « Visée Photo » qui permet référencer la prise de photo sur le n° de visée. On peut en faire autant que l'on veut, tant que l'on n'a pas cliqué sur « Valider » la visée.

Cela permet aussi de faire des vidéos.

Attention les vidéos sont gourmande en place...

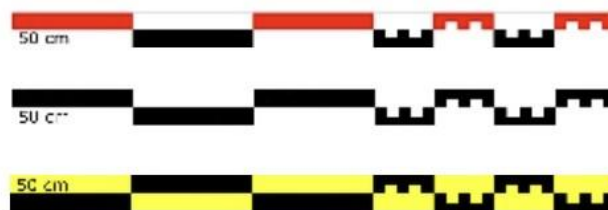
Les photos seront consultées à la maison bien au chaud pour la réalisation du dessin et l'implémentation des détails sur la topographie (gours, sable, concrétions...) du lieu de la visée avec son numéro.

- 2) Il est intéressant lors des photos de mettre une échelle pour avoir une idée des dimensions

Exemple ce genre d'outils rigide de 50 cm de long.

<https://www.abemus.fr/outillage-echelle-photo-plate-abemus-archeologie.html>

Longueur 50 cm - Largeur 3 cm



- 3) L'application génère des fichiers temporaires qu'il faudra effacer de temps en temps

Dossier à nettoyer :

\Android\data\com.aris.topoandroid\files\Pictures ou dans les paramètres de l'application « Vider le cache »

- 4) Utiliser le bouton « Importer Exemple » pour avoir un aperçu de l'application  
J'ai supprimé le dossier « Exemples », c'est maintenant directement inclus dans le code....

- 5) Les fichiers VISUAL TOPO en « .TRO » générés sont brut de pomme. Il manque les coordonnées de la cavité, la ligne d'entête, spécifier le zéro, et la déclinaison magnétique, etc...

Image du chargement et adaptation du fichier « Exemple » dans Visual Topo

Visual Topo - [20250218.tro]

Fichier Edition Documents Cavité Préférences Affichage Fenêtre ?

	Pt Dép.	Pt Arr.	Dép Topof.	Arr Topof.	Longueur	Direction	Pente	Gauche	Droite	
1	Param	Deca		Degd	Clino	Degd	0.0000	Dir,Dir,Dir	Arr	Std
2	ENTREE	ENTREE			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	ENTREE	E1			1.62	326.01	-40.99	0.54	0.01	
4	E1	E2							0.13	
5	E2	E3							0.11	
6	E3	E4							0.91	
7	E4	E5							0.36	
8	E5	E50							0.41	
9	E5	E6							0.01	
10	E6	E7							0.53	
11	E7	E70							0.41	
12	E7	E8							2.44	
13	E8	E9							0.25	
14	E9	E10							0.41	
15	E10	E11							0.53	
16	E11	E12							0.44	
17	E12	P13							3.06	
18	P13	P130							0.61	
19	P130	P131							0.31	
20	P13	P14							0.01	
21	P13	P15							2.55	
22	P15	P16							0.28	
23	P16	P17							2.51	
24	P17	P170							0.81	
25	P170	P171							0.51	
26	P171	P172							0.71	
27	P172	P173							0.41	
28	P17	P18							2.91	
29	P18	P19							1.87	
30	P19	P190							1.12	
31	P190	P191			1.31	323.01	5.01	0.46	0.26	
32	P19	P20			6.33	278.01	7.99	1.11	0.21	

Situation

Cavité

Club

Compatibilité Toporobot

Coordonnées des entrées

	X (km)	Y (km)	Z (m)	Station	Référence
1	0.00000	0.00000	0.00	ENTREE	<input checked="" type="checkbox"/>
2					<input type="checkbox"/>
3					<input type="checkbox"/>
4					<input type="checkbox"/>
5					<input type="checkbox"/>

Projection

Si la projection désirée ne figure pas dans la liste, utilisez Convers pour la définir puis relancez Visual topo.

OK Annuler

- 6) Si vous n'arrivez pas à connecter votre « Mobile » à votre « PC » en USB pour récupérer les fichiers, je vous conseille d'installer cette application sur votre « Mobile » pour faire un transfert par le réseau Wifi de la maison. Le mobile connecté au Wifi....



Puis installer un client FTP sur votre PC

**FileZilla – Windows et Mac**

**Ou WinSCP – Windows**

Ensuite :

- A) Sur le mobile lancer « FTP Serveur Wifi » et faire Démarrer.

Il va vous donner l'adresse IP du Mobile et ID et Mot de Passe

- B) Lancer le client FTP (FileZilla ou WinSCP) et paramétrer une nouvelle connexion



Pascal MOUNEYRAT

Page pour télécharger TOPOLIGHT

<http://www.spelebase.net/index.php/articles/application-topolight/>

Si vous utiliser cette application mobile.

Penser à faire un don à l'ARIS sur son site web

<http://www.spelebase.net/PayPal-logos/PP-Don10.html>

**Visite de notre site...**

<http://www.spelebase.net/>