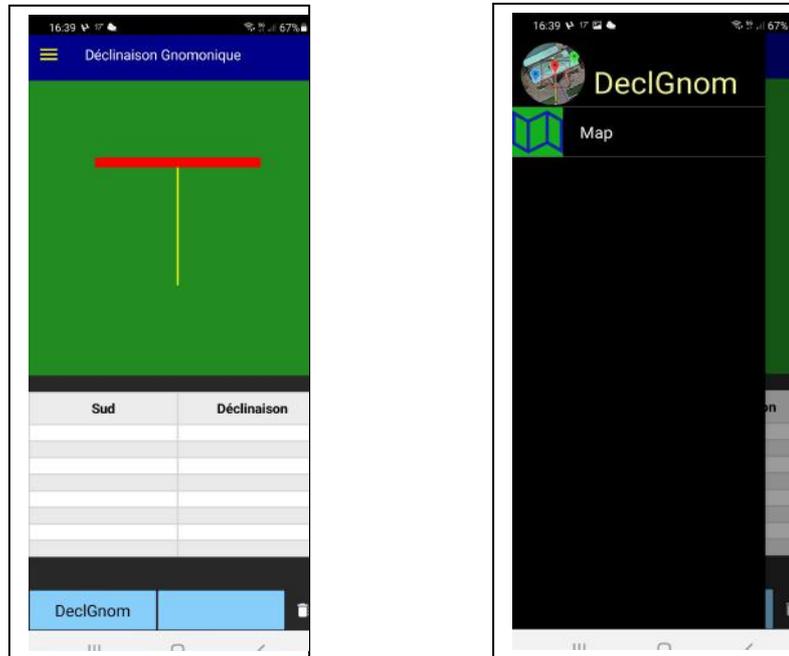
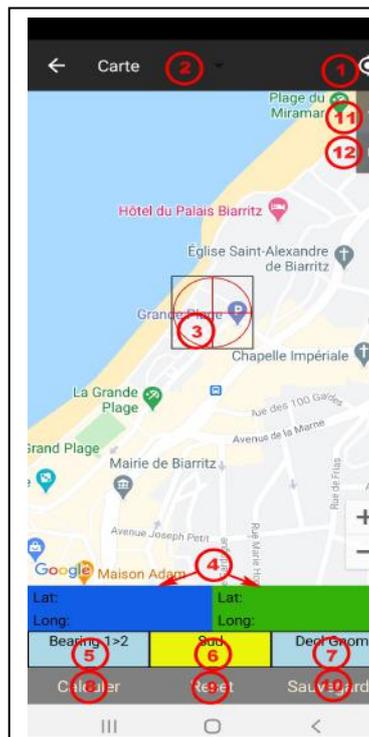


DeclGnom

DeclGnom vous permet de déterminer la déclinaison gnomonique d'un mur à partir de son image sur Google Maps.



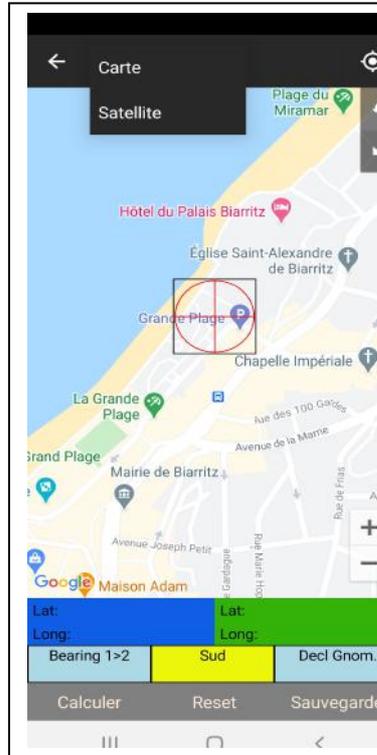
Dans le menu latéral de l'écran d'accueil, vous pouvez accéder à la carte qui s'ouvrira aux coordonnées où se trouve l'appareil si la localisation est activée.



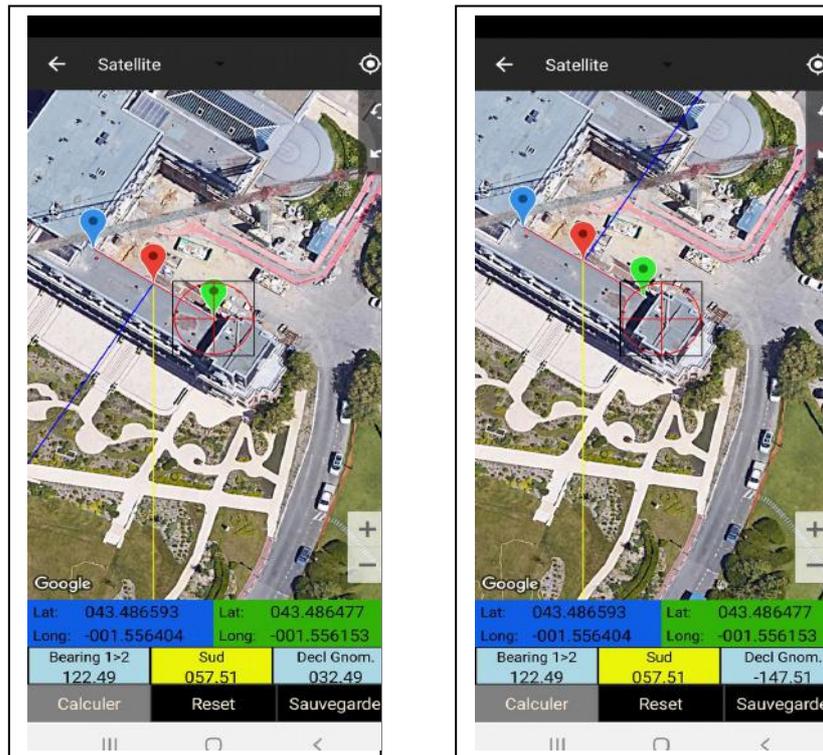
La carte peut être zoomée et glissée selon la méthode habituelle de Google Maps.

Les contrôles et informations suivants sont disponibles sur cet écran :

1. Centrer la carte sur les coordonnées de l'appareil.
2. Permet de sélectionner le type de vue : Carte ou Satellite.



3. Grille. Faites glisser la carte pour placer le point désiré sur le réticule de la grille. En cliquant sur le carré de la grille, vous fixez les coordonnées du point pour le calcul.
4. Coordonnées des points sélectionnés.
5. Relèvement compas du point 1 (bleu) au point 2 (vert).
6. Angle formé par la ligne joignant les deux points avec le Sud géographique.
7. Déclinaison gnomonique de la ligne joignant les deux points. Mesuré à partir du Sud considéré comme positif à l'Ouest et négatif à l'Est.
8. Une fois les coordonnées obtenues, appuyez sur pour calculer les valeurs 5, 6 et 7.
9. Réinitialiser les valeurs et le graphique.
10. Sauvegarder les valeurs obtenues.
11. Modifie la face du mur à prendre en compte.



12. Effacer le dernier point.

Une fois que vous avez repéré sur la carte le mur, de préférence en mode satellite, dont vous voulez connaître la déclinaison gnomonique, faites glisser la carte jusqu'à ce que le réticule coïncide avec un bord du mur. Cliquez sur le carré pour ajouter le marqueur bleu et les coordonnées du premier point.

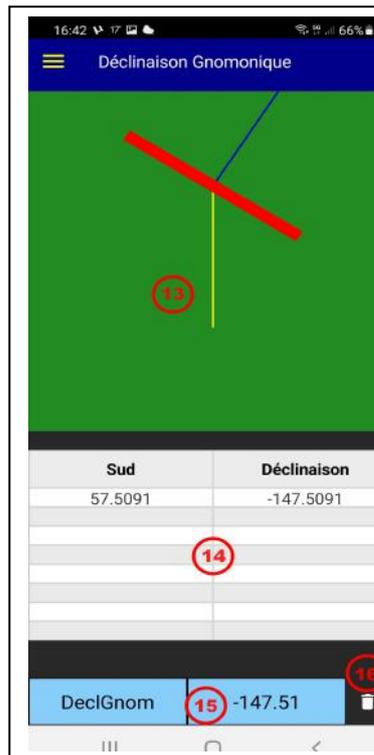
Faites à nouveau glisser la carte pour faire passer le réticule sur l'autre extrémité du mur et cliquez sur le carré pour ajouter le marqueur vert et les coordonnées du deuxième point. En cas d'erreur, cliquez sur [12] pour supprimer le dernier marqueur.

Une fois que les deux points ont été établis et que la ligne rouge tracée entre eux coïncide avec le bord du mur, cliquez sur [8] pour obtenir les valeurs Bearing, Sud et Decl Gnom. Une ligne jaune sera également tracée pour indiquer le Sud et une ligne bleue coïncidant avec la normale au mur.

Par défaut, l'application effectue les calculs en supposant que le mur est orienté vers le sud. Dans le cas où la surface nécessaire est celle orientée vers le nord, en cliquant sur [11] vous pouvez changer la face du mur qui est prise en compte dans le calcul.

Cliquez sur [10] pour enregistrer les valeurs, puis sur [9] pour réinitialiser toutes les valeurs et pour pouvoir ajouter une nouvelle mesure.

Une fois que vous avez calculé plusieurs valeurs pour plus de précision, vous revenez à l'écran de départ.



Vous y trouverez les zones suivantes:

13. Diagramme de l'orientation du mur et de sa normale.
14. Tableau avec les différentes valeurs sauvegardées de l'orientation par rapport au Sud et à la Déclinaison. En cliquant sur une valeur dans la colonne Sud, il est possible de supprimer cette valeur.
15. Valeur moyenne de la déclinaison gnomonique.
16. Supprimez toutes les valeurs.