



Géorep.nc



Géorep.nc vs Google



Préambule

- ❁ Cette présentation n'est pas une démarche scientifique mais plutôt un comparatif orienté « utilisateur »
- ❁ Google :
 - ❁ Google Earth + Google Map (<https://maps.google.com/>)
 - ❁ Toutes les fonctionnalités ne sont pas opérationnelles en NC => certains exemples seront pris hors NC
- ❁ Géorep.nc :
 - ❁ Avant tout un outil pour mutualiser les données géographiques du gouvernement et permettre aux usagers d'y accéder en toute simplicité
 - ❁ Dans la présentation, seul le site explorateur cartographique (<http://explorateur-carto.georep.nc/>) sera utilisé
- ❁ 3 axes : les données, les fonctionnalités et quelques autres aspects

Données

	Google	Géorep.nc
Sources	Navteq (Nokia) + Télé Atlas (Tom Tom)	Gouvernement NC et partenaires
Zone couverte	Terre + Mer + Ciel + Lune + Mars	Nouvelle-Calédonie
Fond	Vue aérienne et plan	Vue aérienne et plan + Relief + Fond simplifié
Echelle	Du pays à la rue (voire mieux pour Géorep.nc)	
Qualité de l'imagerie aérienne	Hétérogène	Homogène et de meilleure qualité
Qualité du géo-référencement	Hétérogène, selon date	Tous les produits sont parfaitement superposables
Age de la donnée	Hétérogène mais globalement assez réactive (zone urbaines notamment)	Moins de 6 ans presque partout et moins de 3 ans sur le Grand Nouméa
Couches d'informations superposables	Peu mais particulièrement adaptées aux usages quotidiens + interactivité	Toutes les données géographiques produites par les services du GNC
Qualité et pertinence de l'information : focus sur la toponymie	Peu dense sur le territoire	Dense et pertinente ; Moteur de recherche à perfectionner (prévu fin 2013)

Qualité de l'imagerie aérienne

Google



Géorep.nc



Qualité de l'imagerie aérienne

Google



Géorep.nc



Données

	Google	Géorep.nc
Sources	Navteq (Nokia) + Télé Atlas (Tom Tom)	Gouvernement NC et partenaires
Zone couverte	Terre + Mer + Ciel + Lune + Mars	Nouvelle-Calédonie
Fond	Vue aérienne et plan	Vue aérienne et plan + Relief + Fond simplifié
Echelle	Du pays à la rue (voire mieux pour Géorep.nc)	
Qualité de l'imagerie aérienne	Hétérogène	Homogène et de meilleure qualité
Qualité du géo-référencement	Hétérogène, selon date	Tous les produits sont parfaitement superposables
Age de la donnée	Hétérogène mais globalement assez réactive (zone urbaines notamment)	Moins de 6 ans presque partout et moins de 3 ans sur le Grand Nouméa
Couches d'informations superposables	Peu mais particulièrement adaptées aux usages quotidiens + interactivité	Toutes les données géographiques produites par les services du GNC
Qualité et pertinence de l'information : focus sur la toponymie	Peu dense sur le territoire	Dense et pertinente ; Moteur de recherche à perfectionner (prévu fin 2013)

Géoréférencement

Google



Géorep.nc



Données

	Google	Géorep.nc
Sources	Navteq (Nokia) + Télé Atlas (Tom Tom)	Gouvernement NC et partenaires
Zone couverte	Terre + Mer + Ciel + Lune + Mars	Nouvelle-Calédonie
Fond	Vue aérienne et plan	Vue aérienne et plan + Relief + Fond simplifié
Echelle	Du pays à la rue (voire mieux pour Géorep.nc)	
Qualité de l'imagerie aérienne	Hétérogène	Homogène et de meilleure qualité
Qualité du géo-référencement	Hétérogène, selon date	Tous les produits sont parfaitement superposables
Age de la donnée	Hétérogène mais globalement assez réactive (zone urbaines notamment)	Moins de 6 ans presque partout et moins de 3 ans sur le Grand Nouméa
Couches d'informations superposables	Peu mais particulièrement adaptées aux usages quotidiens + interactivité	Toutes les données géographiques produites par les services du GNC
Qualité et pertinence de l'information : focus sur la toponymie	Peu dense sur le territoire	Dense et pertinente ; Moteur de recherche à perfectionner (prévu fin 2013)

Age de la donnée

Des enjeux énormes



GIE SERAIL - 2012

DITTT - 2012

Données

	Google	Géorep.nc
Sources	Navteq (Nokia) + Télé Atlas (Tom Tom)	Gouvernement NC et partenaires
Zone couverte	Terre + Mer + Ciel + Lune + Mars	Nouvelle-Calédonie
Fond	Vue aérienne et plan	Vue aérienne et plan + Relief + Fond simplifié
Echelle	Du pays à la rue (voire mieux pour Géorep.nc)	
Qualité de l'imagerie aérienne	Hétérogène	Homogène et de meilleure qualité
Qualité du géo-référencement	Hétérogène, selon date	Tous les produits sont parfaitement superposables
Age de la donnée	Hétérogène mais globalement assez réactive (zone urbaines notamment)	Moins de 6 ans presque partout et moins de 3 ans sur le Grand Nouméa
Couches d'informations superposables	Peu mais particulièrement adaptées aux usages quotidiens + interactivité	Toutes les données géographiques produites par les services du GNC
Qualité et pertinence de l'information : focus sur la toponymie	Peu dense sur le territoire	Dense et pertinente ; Moteur de recherche à perfectionner (prévu fin 2013)

Informations superposables

Google



Géorep.nc

Couches thématiques

Visibilité des couches

- ☐ Toponymes
- ☐ Emprises des images
- ☐ Géodésie-nivellement
- ☐ Etablissements publics
- ☐ Limites terrestres
- ☐ Limites marines
- ☐ Voirie
- ☐ Cadastre
- ☐ Aires coutumières
- ☐ Mine
- ☐ Références hydrographiques
- ☐ Zones inondables
- ☐ Périmètres de protection des eaux
- ☐ Aires protégées
- ☐ Occupation du sol (2004-2008)
- ☐ Géomorphologie du récif
- ☐ Classification des lagons
- ☐ Géologie
- ☐ Massifs de péridotites
- ☐ Risque tsunami
- ☐ Stations météorologiques

Données

	Google	Géorep.nc
Sources	Navteq (Nokia) + Télé Atlas (Tom Tom)	Gouvernement NC et partenaires
Zone couverte	Terre + Mer + Ciel + Lune + Mars	Nouvelle-Calédonie
Fond	Vue aérienne et plan	Vue aérienne et plan + Relief + Fond simplifié
Echelle	Du pays à la rue (voire mieux pour Géorep.nc)	
Qualité de l'imagerie aérienne	Hétérogène	Homogène et de meilleure qualité
Qualité du géo-référencement	Hétérogène, selon date	Tous les produits sont parfaitement superposables
Age de la donnée	Hétérogène mais globalement assez réactive (zone urbaines notamment)	Moins de 6 ans presque partout et moins de 3 ans sur le Grand Nouméa
Couches d'informations superposables	Peu mais particulièrement adaptées aux usages quotidiens + interactivité	Toutes les données géographiques produites par les services du GNC
Qualité et pertinence de l'information : focus sur la toponymie	Peu dense sur le territoire	Dense et pertinente ; Moteur de recherche à perfectionner (prévu fin 2013)

Toponymie (recherche)

Recherche

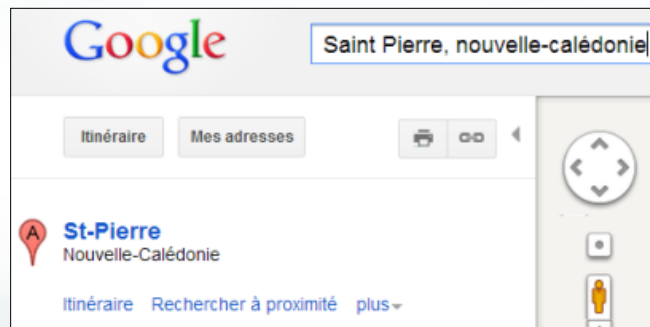
Google

Géorep.nc

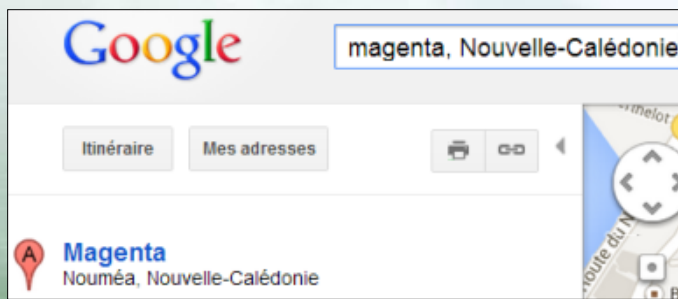
« Hwa On »



« Saint Pierre »



« magenta »



Fonctionnalités

	Google	Géorep.nc
Navigation	Concept et ergonomie différente mais même finalité	
Mesures	Oui pour distance et trajet Version « pro » pour le reste	Oui pour distance et trajet Surface et périmètre (prévus fin 2013)
Accéder à un point par des coordonnées	Non	Oui
Outils de dessin	Oui	Disponible fin 2013
3D	Bâtiments en 3D (texturé ou non) + Vue 3D du terrain + Street View	3D pas dispo, uniquement 2D+1
Superpositions de données personnelles	Oui, intégration et géo-référencement possibles de fichiers image, vidéo, gps (*.gpx), ...	Uniquement les couches disponibles mais évolutions prévues fin 2013 pour certains formats (gpx notamment)
Téléchargement de données	Non	Oui, via la plate-forme dédiée
Recherche d'adresse	Oui, très performant	Tout nouveau
Gestion des itinéraires	Oui, très performant et multimodal	Non

Superposition de données personnelles

Google



Fonctionnalités

	Google	Géorep.nc
Navigation	Concept et ergonomie différente mais même finalité	
Mesures	Oui pour distance et trajet Version « pro » pour le reste	Oui pour distance et trajet Surface et périmètre (prévus fin 2013)
Accéder à un point par des coordonnées	Non	Oui
Outils de dessin	Oui	Disponible fin 2013
3D	Bâtiments en 3D (texturé ou non) + Vue 3D du terrain + Street View	3D pas dispo, uniquement 2D+1
Superpositions de données personnelles	Oui, intégration et géo-référencement possibles de fichiers image, vidéo, gps (*.gpx), ...	Uniquement les couches disponibles mais évolutions prévues fin 2013 pour certains formats (gpx notamment)
Téléchargement de données	Non	Oui, via la plate-forme dédiée
Recherche d'adresse	Oui, très performant	Tout nouveau
Gestion des itinéraires	Oui, très performant et multimodal	Non

Gestion des itinéraires

Google

Itinéraire

Mes adresses





A

Pl. de la Concorde, paris

B

Le Cap, Cape Town, Cap-Occidental, Afrique

Ajouter une destination - Afficher les options

ITINÉRAIRE

Itinéraires possibles

N1

14 021 km, 191 heures

Itinéraire en voiture vers Le Cap, Afrique du Sud

3D ▶

Ce trajet emprunte des autoroutes.

Ce trajet inclut une traversée en ferry.

Cet itinéraire traverse plusieurs pays.

A

Place De La Concorde

75008 Paris

1. Prendre la direction nord-est sur Pl. de la Concorde vers Av. des Champs Élysées

350 m

➔ 2. Tourner à droite pour rester sur Pl. de la Concorde

79 m



Autres aspects

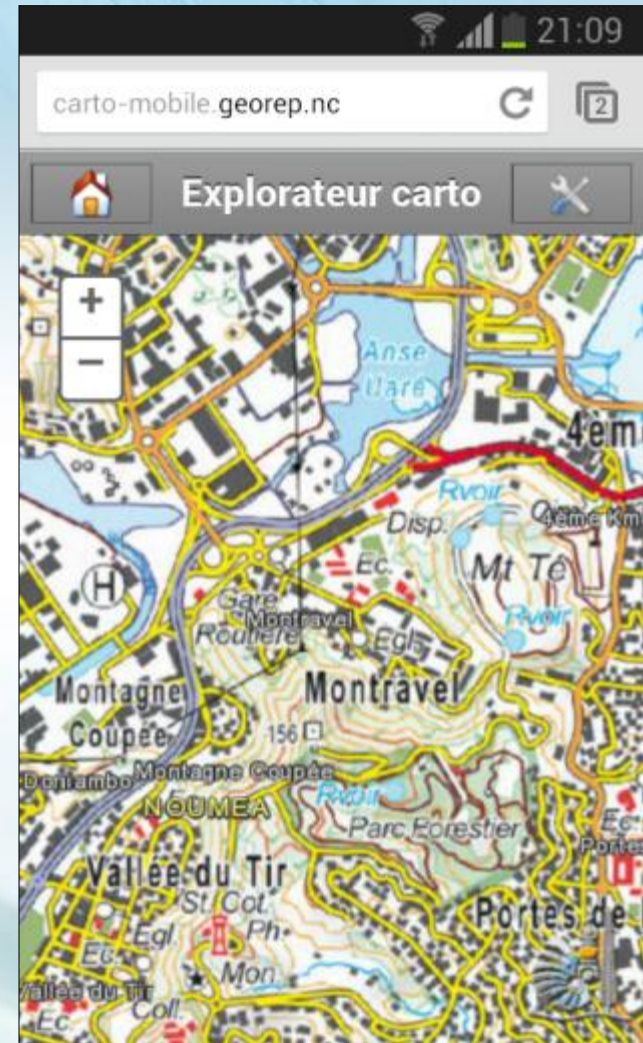
	Google	Géorep.nc
Installation	Oui pour Google Earth, non pour Google Map (site web)	Non (site web)
Rapidité et fluidité de l'affichage	Bonne	Très bonne
Mobilité	Décliné sur tous types de supports et OS	Version mobile (tous OS) disponible. Pas encore de version « mac »
Approche historique	Oui (vues aériennes uniquement)	Non (pas encore, mais patrimoine très important à valoriser)
Approche « participative »	Oui, par remontées d'anomalies, ajout/corrections d'informations et même modification de la carte	Site encore très institutionnel => mail uniquement. Première expérience avec implication forte du citoyen = appli « Ile propre »

Mobilité

Google



Géorep.nc



Autres aspects

	Google	Géorep.nc
Installation	Oui pour Google Earth, non pour Google Map (site web)	Non (site web)
Rapidité et fluidité de l'affichage	Bonne	Très bonne
Mobilité	Décliné sur tous types de supports et OS	Version mobile (tous OS) disponible. Pas encore de version « mac »
Interopérabilité	API disponible (pour intégrer un carte interactive dans un site web par exemple)	Services web cartographiques disponibles gratuitement (ne répond pas à tous les besoins)
Approche historique	Oui (vues aériennes uniquement)	Non (pas encore, mais patrimoine très important à valoriser)
Approche « participative »	Oui, par remontées d'anomalies, ajout/corrections d'informations et même modification de la carte	Site encore très institutionnel => mail uniquement. Première expérience avec implication forte du citoyen = appli « Ile propre »

Conclusion

❁ Les + de Google

- ❁ Universel
- ❁ Rend de très nombreux services (Map + Earth)
- ❁ Une communauté d'utilisateurs

❁ Les + de GéoRep.nc

- ❁ Simplicité d'utilisation et grande fluidité
- ❁ Données de qualité : fiables et précises
- ❁ Exhaustivité et homogénéité des couvertures sur l'ensemble du pays
- ❁ Fraîcheur assurée pour les communes du Grand Nouméa
- ❁ Porté à connaissance des données géographiques produites par les directions du GNC

❁ Deux outils pour des usages différents

- ❁ Ne vous privez pas d'utiliser les deux, ils sont complémentaires.



Géorep.nc



Merci de votre attention

