

## De l'usage des données OpenStreetMap dans les BaseMaps d'ArcGIS Online

Esri a fait le choix d'OpenStreetMap (OSM – [www.openstreetmap.org](http://www.openstreetmap.org)) pour enrichir ses services en ligne de fonds de plan sur 42 pays Africains, appuyant ainsi les usages professionnels de la base de données OSM.

### Un enrichissement important des contenus et une couverture plus étendue

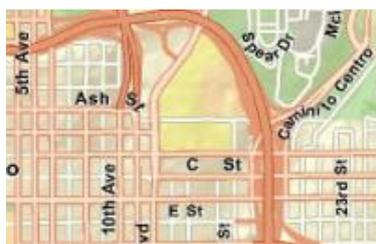
Esri élargit la couverture et le contenu de ses services de fonds de carte publiquement disponibles sur sa plateforme ArcGIS Online. Pour étendre la couverture à grande échelle de ses contenus de fonds de plan mondiaux (ArcGIS Online BaseMaps), Esri embrasse la communauté OpenStreetMap en intégrant une partie des données d'OSM pour enrichir localement (sur 42 pays africains) certains thèmes cartographiques encore pauvres dans les bases de données commerciales courantes.

A partir de sources de données multiples dont celles d'OSM, Esri a élaboré 3 services de fonds de plan prêt à l'emploi pour décrire le territoire :



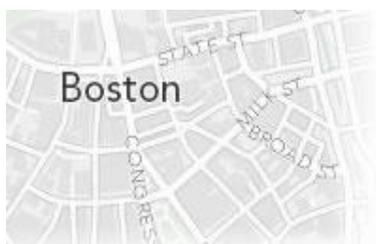
**World Topo Map** : une carte topographique avec de nombreux détails (routes, bâtiments, ombrages pour les pentes, végétation, etc ...)

<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=a72b0766aea04b48bf7a0e8c27ccc007>



**World Street Map** : une carte routière (centrée sur les aspects routes)

<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=7990d7ea55204450b8110d57e20c99ab>



**Light Gray Canvas Map** : une carte en intensité lumineuse faible pour pouvoir simplement servir de support à une dataviz très colorée

<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=8b3d38c0819547faa83f7b7aca80bd76>

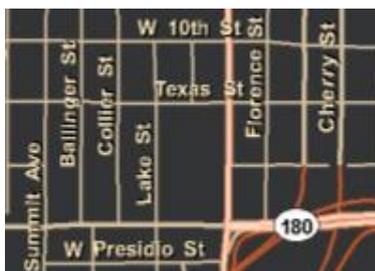
Ainsi que 3 services de toponymie permettant d'ajouter des noms de différentes natures sur ces 3 cartes selon son centre d'intérêt :



**World Boundaries and Places** : les contours administratifs, les villes  
<http://www.arcgis.com/home/item.html?id=a842e359856a4365b1ddf8cc34fde079>



**World Boundaries and Places alternate** : le réseau routier  
<http://www.arcgis.com/home/item.html?id=7270fa65d81a4076a2afea1fba18c18d>



**World Transportation** : réseau de transport  
<http://www.arcgis.com/home/item.html?id=94f838a535334cf1aa061846514b77c7>

Un important travail de rendu cartographique a également été réalisé pour faciliter l'usage de ces fonds de plan dans un cadre professionnel.

Voici ci-dessous différentes évolutions de ces fonds de carte :

- **Liste des pays enrichis :**

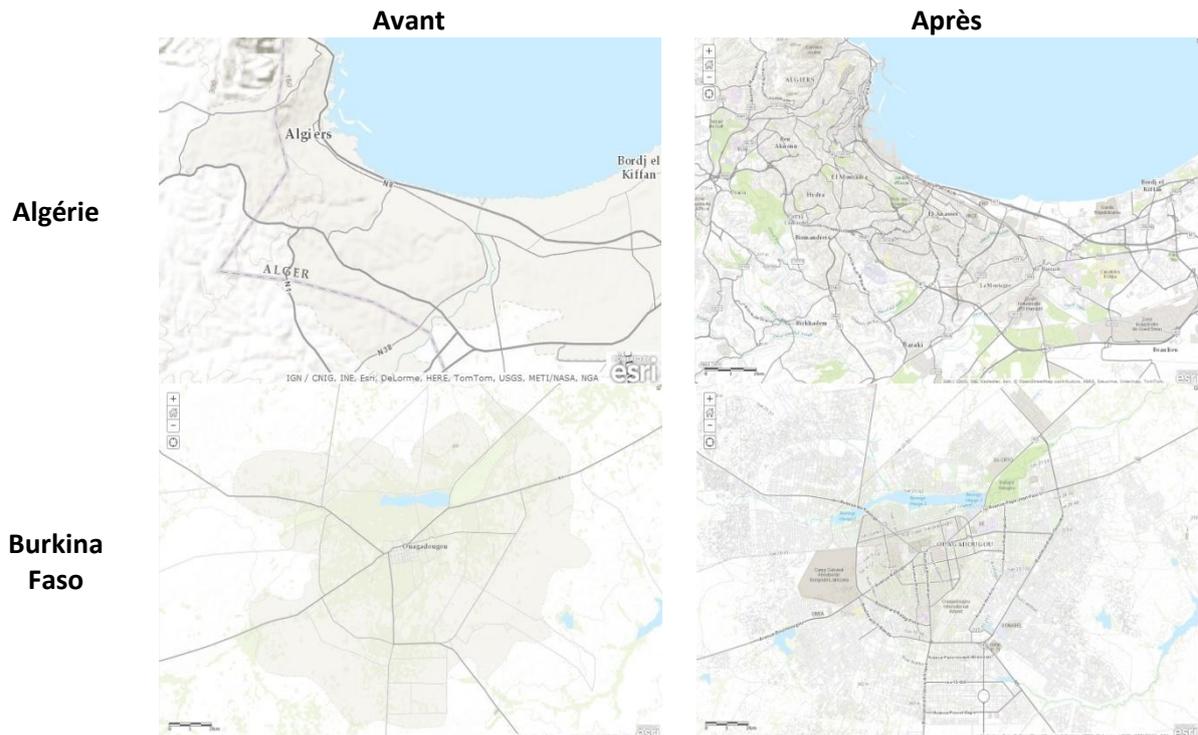


Algeria	Democratic Republic of the Congo	Liberia	Rwanda
Benin	Djibouti	Libya	Saint Helena
Burkina Faso	Equatorial Guinea	Madagascar	Sao Tome and Principe
Burundi	Eritrea	Malawi	Senegal
Cameroon	Ethiopia	Mali	Seychelles
Cape Verde	Gabon	Mauritania	Sierra Leone
Central African Republic	The Gambia	Mauritius	Somalia
Chad	Ghana	Mayotte	South Sudan
Comoros	Guinea	Niger	Sudan
Congo, Republic of	Guinea-Bissau	Reunion-France	Tanzania
		Tunisia	Togo

- Liste des données OSM intégrées à la BaseMaps ArcGIS Online

Road Centerlines	Land Use Polygons
Administrative Boundary	Tree Points
Railways	Building Footprints
Walls & Fences	Landscaped Polygons
Trails and paths	Parking Lots
Waterlines and Water bodies	Points of Interest

- Exemples de BaseMaps ArcGIS Online avant et après l'opération d'enrichissement



### Esri, supporter du projet

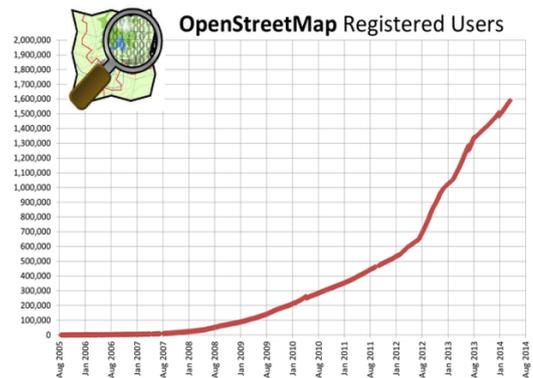
Depuis de nombreuses années, Esri soutient le projet OSM notamment en encourageant ses utilisateurs à être acteurs du projet (partage, contribution, utilisation). Les outils développés à ces fins sont des outils Open Sources disponibles sur l'espace contributif d'Esri : <https://github.com/Esri?query=OSM>

L'enrichissement ainsi réalisé est une double récompense, d'une part, pour les utilisateurs de la plateforme ArcGIS en Afrique qui accèdent aujourd'hui à des données de meilleure qualité et, d'autre part, pour les contributeurs d'OpenStreetMap ayant permis cette production possible.

## OpenStreetMap.fr : une plate-forme toujours plus active

Cette mise à jour majeure des données de fond de plans d'ArcGIS Online pour ses utilisateurs Africains vient appuyer la légitimité grandissante de la communauté OpenStreetMap, qui regroupe aujourd'hui plus de 1 600 000 contributeurs, comme un acteur incontournable de l'écosystème Géomatique. C'est également la preuve, s'il fallait encore le prouver, que les données OSM sont aujourd'hui de plus en plus utilisées dans un usage professionnel. Le modèle communautaire et ouvert d'OSM a franchi le cap de l'adoption professionnelle.

(source: <http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Stats>-  
[http://www.openstreetmap.org/stats/data\\_stats.html](http://www.openstreetmap.org/stats/data_stats.html))



Pour plus d'informations, n'hésitez pas à vous rendre sur ce [lien](#).

### A propos d'Esri France

Créé en 1988, Esri France est le seul distributeur et représentant officiel d'Esri dans l'Hexagone et dans plusieurs pays francophones. Bénéficiant des solutions les plus avancées, la société accompagne les organismes et les entreprises souhaitant exploiter au mieux la dimension spatiale dans leurs organisations.

Composées d'experts reconnus, les équipes d'Esri France placent le client au centre de leurs préoccupations. Ses 8 agences régionales ou encore ses centres de formation destinés aux utilisateurs débutants ou expérimentés en sont la preuve. Chaque année, l'entreprise organise la Conférence Francophone Esri, réunissant plus de 2 400 professionnels de la Géomatique. Cette grande communauté est également animée lors de séminaires régionaux et thématiques, et ce, tout au long de l'année. Avec plus de 180 salariés, Esri France est, par le nombre de ses clients et son chiffre d'affaires, le premier fournisseur français de SIG. Sa force réside aussi dans son réseau de partenaires spécialisés, proches et compétents sur lequel elle s'appuie. Esri est par ailleurs le précurseur et le leader mondial des SIG.

### A propos d'Esri

Depuis 1969, Esri fournit à ses clients dans le monde la capacité de réfléchir et de planifier géographiquement. Leader du marché des Systèmes d'Information Géographique, les logiciels Esri sont utilisés dans plus de 350.000 organisations dans le monde. Les applications Esri fournissent l'infrastructure des analyses spatiales et cartographiques dans de nombreux pays. Esri est le seul fournisseur de solutions techniques complètes pour les plateformes bureautiques, mobiles, serveurs, Internet et cloud.

#### OXYGEN

Noémie Diaz de Cerio / Adeline Babel

Tél. : 01 41 11 35 41

[noemie@oxygen-rp.com](mailto:noemie@oxygen-rp.com)

#### Esri France

Jean-Michel Cabon

Tél. : 01 46 23 60 66

[jmcahon@esrifrance.fr](mailto:jmcahon@esrifrance.fr)

[openstreetmap.fr](http://openstreetmap.fr)