

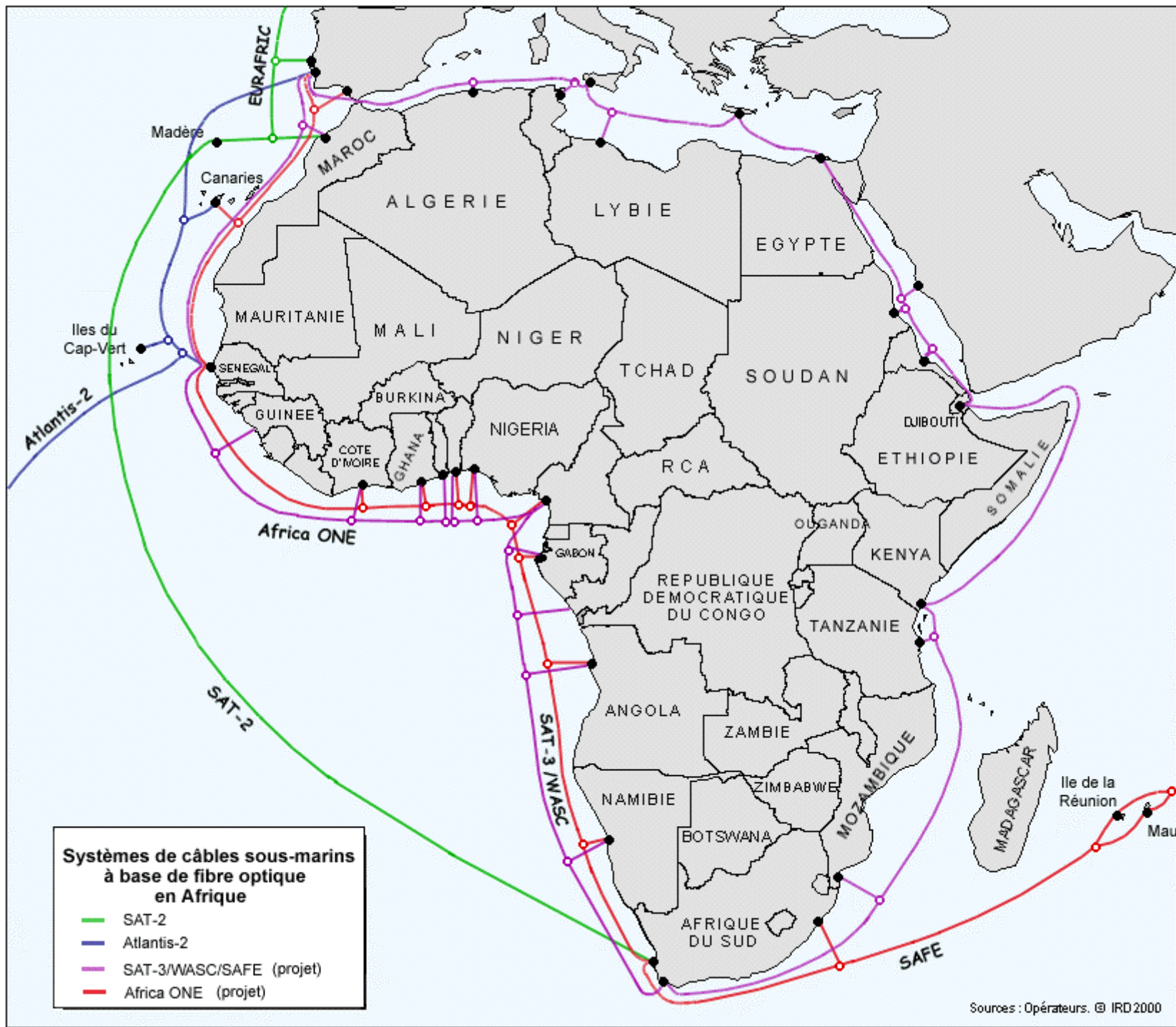
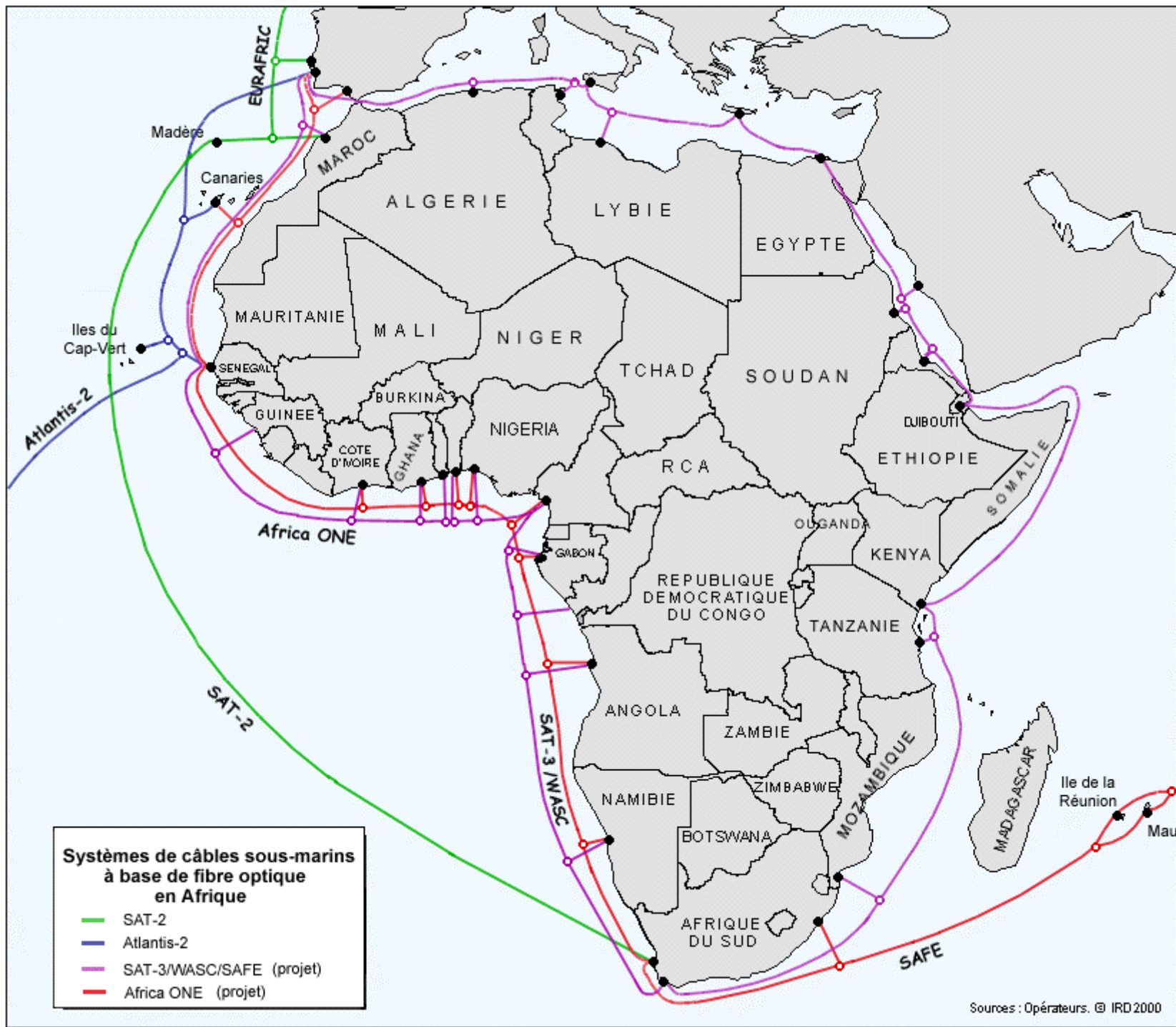
## ATLANTIS-2

Atlantis-2 est un autre système de câble sous-marin à base de fibre optique inauguré en Mai 2000. Long de 12.000 km et d'une capacité de 5 Gbps, ce nouveau lien relie l'Amérique du Sud à l'Europe via le Cap-Vert et le Sénégal. L'investissement initial de 370 M\$ EU a été réuni par un consortium d'une vingtaine d'opérateurs parmi lesquels Embratel, Sonatel, Cabo Verde Telecom, Telefónica, Marconi, Telecom Italia, France Telecom, Deutsche Telekom et Telintar. Le plus gros investisseur, le brésilien Embratel, a investi 100 M \$EU dans le projet, la SONATEL 10 M \$EU. La technologie utilisée, DWM, permet d'offrir une capacité de 5 Gbps sur deux paires de fibres à 2,5 Gbps chacune et peut être étendue à 20 Gbps en cas de besoin.

Atlantis-2 succède à Atlantis-1, un câble coaxial analogique posé en 1982 et composé de deux segments. Le premier, ATLANTIS-1 S1, relie Dakar à Récife et offre une capacité de 1380 circuits dont 12 appartiennent à la SONATEL. Le second, ATLANTIS-1 S2, relie Dakar à Burgau (Portugal) et offre une capacité de 2580 circuits dont 560 appartiennent à la SONATEL. Les systèmes ATLANTIS 1 et 2, avec les câbles coaxiaux ANTINEA et FRATERNITE, constituent actuellement l'ensemble des liaisons internationales par câbles sous-marins de la SONATEL (ANTINEA fut posé en 1977 entre Dakar et Casablanca, 640 circuits dont 160 à la SONATEL; FRATERNITE en 1978 entre Dakar et Abidjan, 480 circuits dont 56 à l'opérateur sénégalais). Ce portefeuille s'enrichira de SAT-3/WASC/SAFE en 2001.

### Fiche technique Atlantis-2

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Date du projet :</b>        | 1997   |
| <b>Initiateur :</b>            | Embratel   |
| <b>Coût :</b>                  | 370 M\$ EU   |
| <b>Mise en service :</b>       | Mai 2000   |
| <b>Points d'atterrissage :</b> | Las Toninas (Argentine), Rio de Janeiro (Brésil), Fortaleza (Brésil), Dakar (Senegal), Praia (Cap Vert), Medano (Iles Canaries), Madère, Conil (Espagne) et Lisbonne (Portugal). |
| <b>Longueur du câble :</b>     | 12.000 km  |
| <b>Fournisseur du câble :</b>  | Alcatel, Pirelli<br>Cable&Systems  |
| <b>Technologie :</b>           | WDM  |
| <b>Débit :</b>                 | 5 Gbps extensible<br>à 20 Gbps   |
| <b>Financement :</b>           | investissements<br>individuels non publics   |
| <b>Participants:</b>           | Telintar, Embratel, Sonatel, Cabo Verde Telecom, Telefónica, Marconi, Telecom Italia, France Telecom, Deutsche Telekom   |



## Références

Africa ONE, Ltd : <http://www.africaone.com/>  
SAT-3/WASC/SAFE : <http://www.safe-sat3.co.za/>  
Alcatel : <http://www.alcatel.fr/>  
UIT : <http://www.itu.int/>  
France Câbles et Radio : <http://www.fcr.fr/>  
Telegeography, Ltd : <http://www.telegeography.com/>