

SOCIETE INDUSTRIELLE ET MINIERE DE MAURITANIE



**Catalogue services SNIM  
2024/2025**

**Mai 2024**

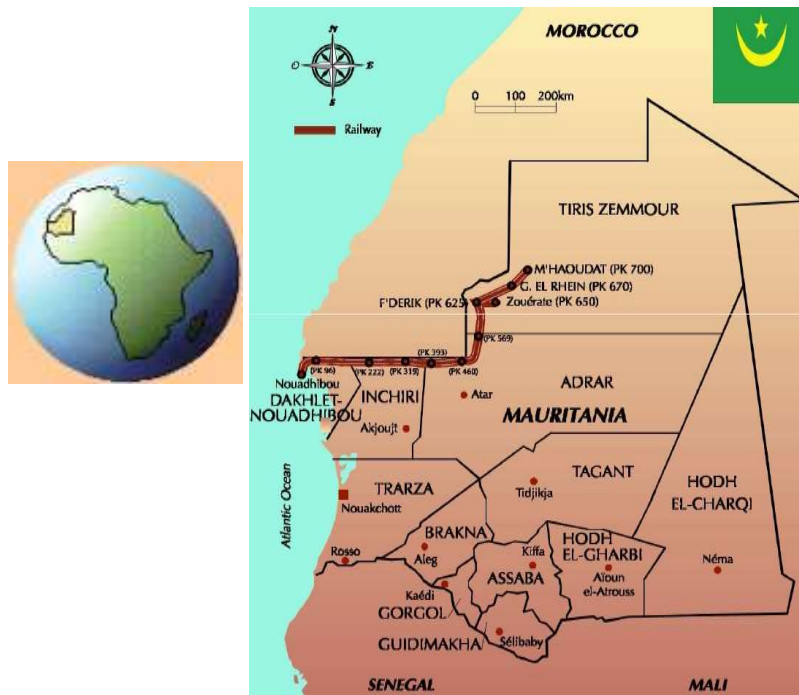
# SOMMAIRE

- 1) PREAMBULE
- 2) LA FIBRE OPTIQUE DE LA SNIM
- 3) CATALOGUE DES PRIX

## 1) Préambule

La SNIM (Société Nationale Industrielle et Minière) est une entreprise qui exploite depuis plus d'un demi-siècle, des gisements de minerais de fer situés autour de la cité minière de Zouerate, dans la Région de TIRIS ZEMMOUR au nord de la Mauritanie. ([www.snim.com](http://www.snim.com))

Ci-dessous une carte montrant le Chemin de Fer.



Tous les gisements de la SNIM sont exploités par la méthode dite « à Ciel Ouvert ». Les minerais de fer sont ensuite acheminés par trains de capacité 15 000 tonnes jusqu'au Port minéralier de Nouadhibou situé sur la Côte Atlantique à 700 km de Zouerate où les « minerais marchands » sont chargés dans des navires minéraliers pour leur exportation à l'étranger. La capacité actuelle du Chemin de Fer de la SNIM, est de l'ordre de 16 millions de tonnes par an. Les réserves actuellement connues de la SNIM, en minerais hématites et en magnétite, couvrent les programmes de ventes projetées par la SNIM sur plusieurs décennies.

La voie ferrée unique de la SNIM de longueur 700km reliant le Port minéralier de Nouadhibou (Pk0) et la mine de Zouerate comporte 15 points de croisements.

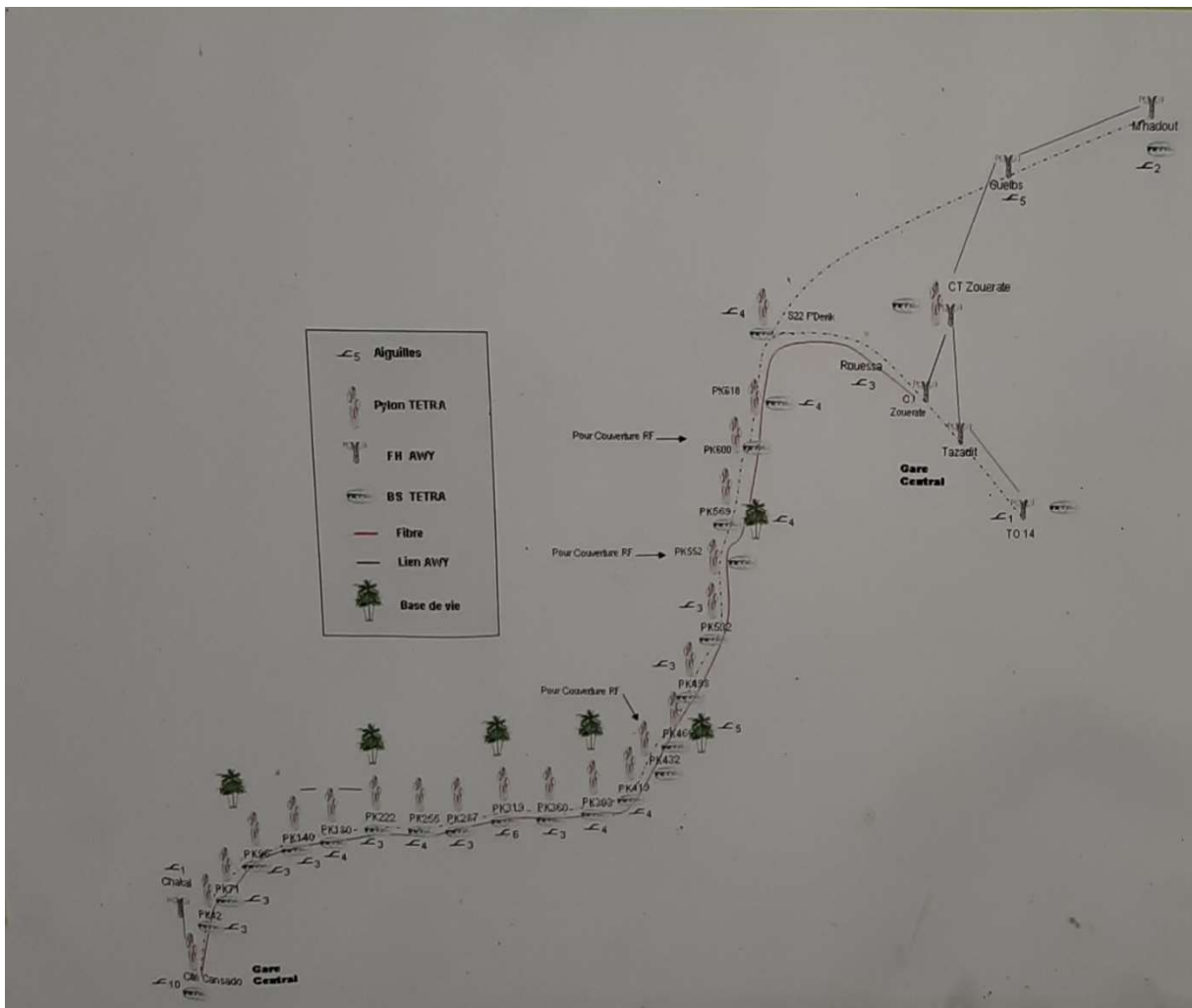
Pour ses besoins en télécommunications, la SNIM a déployé depuis 2012 une fibre optique tout au long de se son chemin de fer. En 2022, un projet de migration de technologie à SDH vers la WDM a été réalisé avec succès

## 2) La fibre optique de la SNIM

### 2-1) Câble à Fibre Optique

Les câbles à fibres optiques utilisés, fabriqués par Samsung, sont de type monomode à 12 et 72 FO (G652D) et sont conformes aux recommandations de l'UIT-T. Le câble principal est de 72 FO, et les câbles de dérivation sont de 12 FO. Les câbles sont posés en pleine terre par la méthode de pose mécanisée avec des machines qui effectuent une tranchée de faible largeur, tout en y déposant simultanément, et de manière automatique le câble ou le ou les fourreaux destinés à être enfouis.

Ci-dessous le tracé de câble Fibre Optique :

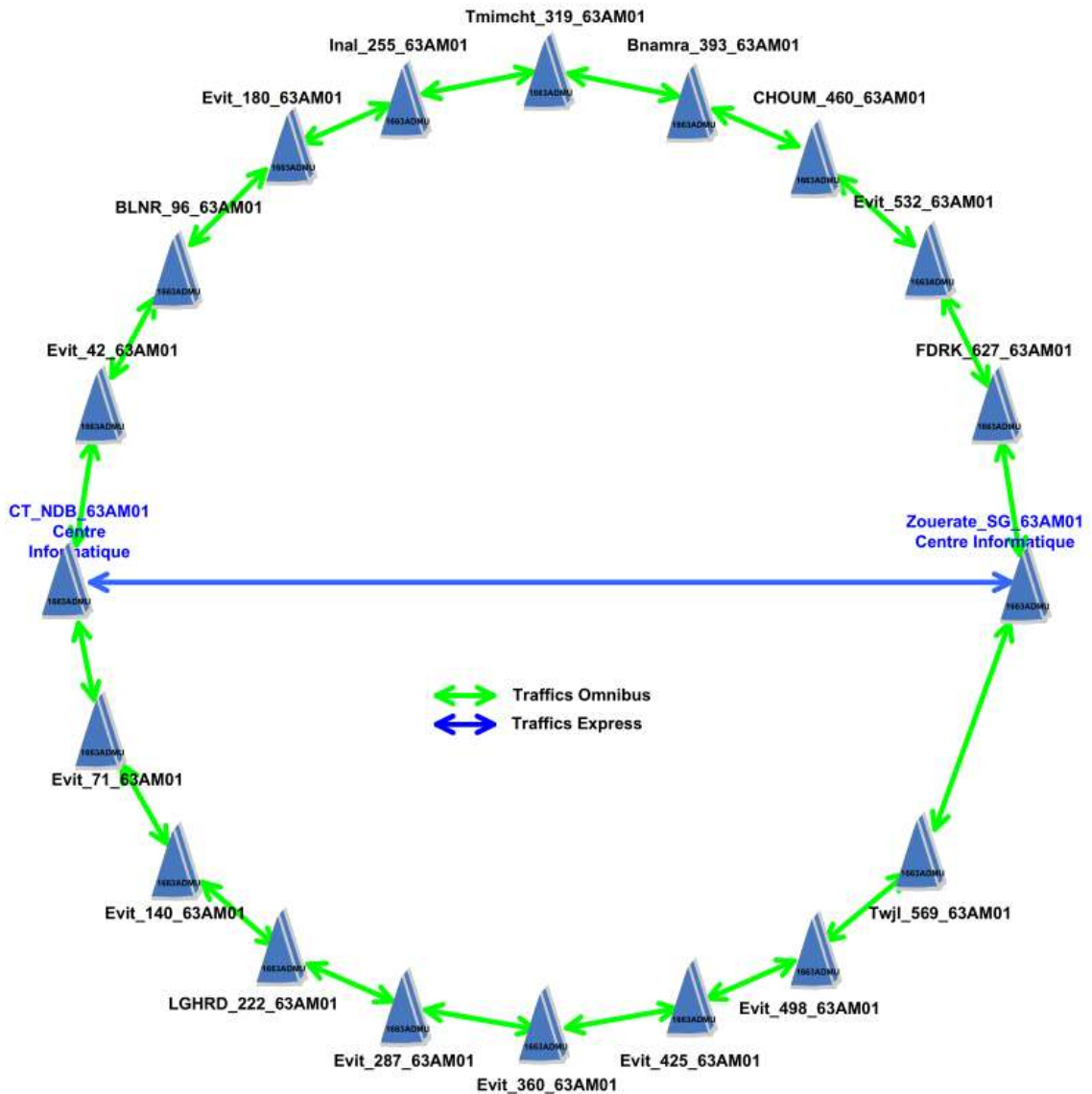


## 2-2) Équipements de transmission

Les équipements actifs déployés sont de type WDM PSS 16, fournis NOKIA, ils ont une capacité de 180 Gbit/s avec des services clients de 1G et 10G.

L'architecture est en anneau avec deux chemins sur 2 paires de fibres, permettant ainsi une très haute disponibilité du réseau.

Ci-dessous l'architecture du réseau Fibre Optique



### 3) Catalogue des prix

L'offre de la SNIM se limite à la location des capacités 1 GE et 10 GE sur le parcours Nouadhibou –Choum – Zouerate

Tarif 1 GE	Frais d'accès au service	Redevance mensuelle	
		Fixe	Variable par km
0 à 10 km	59 373	74 216	2 226
10 à 100 km	69 928	87 410	908
Plus de 100 km	133 165	166 456	117

Tarif 10 GE	Frais d'accès au service	Redevance mensuelle	
		Fixe	Variable par km
0 à 10 km	124 996	156 245	4 687
10 à 100 km	147 217	184 021	1 910
Plus de 100 km	280 347	350 434	246