

Intitulé du projet	Ingénierie des réseaux de transport optique : Migration du Backbone national DWDM de 10 Gbit/s vers le 40Gbit/s par canal.		
Domaine/axe	Optique/ Technologie de l'Information et de la Communication		
Domiciliation	INTTIC (Institut National des Télécommunications et des Technologies de l'Information et de la Communication).		
Porteur de projet	KOUNINEF Kacem		
	<p style="text-align: center;">Affiliation INTTIC, BP 1518 Oran El Menaouer 31000 Oran</p>	<p style="text-align: center;">Spécialité Informatique</p>	<p style="text-align: center;">Tél. / E-mail : GSM : 0771 71 49 05 kkouninef@yahoo.fr</p>
Résumé du projet	<p>Ce projet de recherche a pour principal objectif la migration du système actuel à 10 Gbit/s vers le 40 Gbit/s par canal afin d'augmenter la capacité et répondre ainsi à la demande sans cesse croissante du trafic optique multimédia. Il s'appuiera sur les récentes technologies photoniques essentiellement sur la technologie SDH et la technologie WDM.. Une modélisation des problèmes liés à l'introduction de ces nouvelles technologies sera effectuée afin de faire évoluer les méthodes et les algorithmes utilisés jusqu'ici. Cette étude sera aussi basée sur la conservation des liens et des nœuds déjà existants pour une diminution liés à l'infrastructure et l'utilisation rationnelle et optimale des ressources matérielles des coûts.</p>		

Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
KHEROUA Mohamed	INTTIC, BP 1518 Oran El Menaouar 31000 Oran	Maitre assistant A	Télécommunications	GSM : 0773 83 59 05 kkouninef@yahoo.com
MOHAMMED BELKACEM Kouider	INTTIC, BP 1518 Oran El Menaouar 31000 Oran	Maitre assistant A	Télécommunications	GSM : 0554 92 43 59 Mbelkacem43@yahoo.fr
CHERIET Abdelhamid	INTTIC, BP 1518 Oran El Menaouar 31000 Oran	Maitre assistant A	Télécommunications	GSM : 06 98 66 34 42 Cheritoo1997@yahoo.fr

Partenaire socio-économique

Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
HAMRA Naguib	Direction territorial d'Oran el Makkari	Ingénieur télécom	Infrastructure de base	041 45 20 56 0661 68 22 09 hamramao@yahoo.fr