

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
Et de la Recherche Scientifique

N° : 1961/SG/2022

Alger, le 21 DEC. 2022

**Messieurs les Présidents des Conférences Régionales  
en communication avec Mesdames et Messieurs les Chefs d'établissements,  
Monsieur le Directeur Général de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique  
en communication avec Mesdames et Messieurs les Directeurs des Centres de recherche**

**Objet :** Connexion Internet, liaison réseau ARN (CERIST).

Suite aux conclusions et aux recommandations de la commission chargée de l'évaluation et de l'amélioration de la connexion internet dans les établissements d'enseignement supérieur, je vous demande de bien vouloir procéder :

- Au remplacement de la liaison ARN (CERIST) de votre établissement par une nouvelle liaison spécialisée d'Algérie Télécom avec une nouvelle plage d'adresse IP (le nombre d'adresses est arrêté selon le besoin de chaque établissement) avec le débit qui vous semble le mieux adapté à votre établissement (100 Mbps, 200 Mbps, 300 Mbps, etc.) et selon vos moyens financiers ;
- À la résiliation du contrat du support en cours de la liaison ARN (CERIST) avec Algérie Télécom ;
- À la résiliation de tout contrat de service internet (Adsl, 4G, ...) au niveau de l'établissement et d'unifier la connexion Internet avec l'opérateur Algérie Télécom ;
- À la migration des services internet déployés sur les anciennes adresses IP d'ARN vers le nouvel adressage des liaisons spéciales d'Algérie télécom.

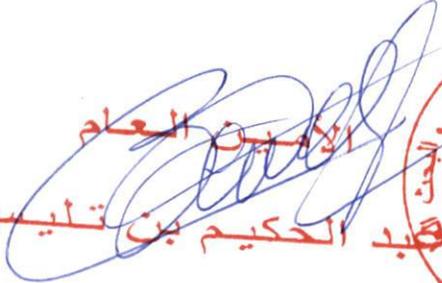
Je saisis l'occasion de ce message pour vous demander, également, de veiller à l'application des recommandations suivantes :

- Procéder à un audit sérieux et complet de l'existant du point de vue réseau informatique (qualité du réseau informatique, existence ou non d'un centre de calcul, type de serveurs, leur nombre, topologie adoptée, localisation des prises RJ45, position des bornes Wifi, etc....) ;
- Corriger les erreurs de conception du réseau informatique, revoir son architecture ou topologie, avec une préférence pour une topologie en étoile lorsque c'est possible ;



- Mettre en place un backbone interne de haut débit, reliant tous les sites distants (bâtiments d'un même campus ou campus situés dans des endroits différents de la ville), les armoires de brassage doivent être reliées entre elles par fibre optique ;
- Se limiter à une seule connexion avec l'extérieur (Internet), et ne tolérer aucune autre liaison avec l'extérieur ;
- Préférer une augmentation du débit au lieu du rajout d'une nouvelle liaison Internet,
- Sécuriser le centre du point de vue énergie électrique (onduleur adéquat du point de vue puissance, qualité, marque, etc...), redondance si possible de l'alimentation électrique, prévoir aussi un groupe électrogène, et la climatisation de précision est obligatoire. Enfin la salle machine doit être aux normes ;
- Sécuriser et réglementer l'accès à la salle et penser à mettre en place un système anti-feu efficace pour prévenir tout incendie dans le centre de calcul, etc.

Recevez, Mesdames et Messieurs, mes meilleures salutations.

  
الإمام العام  
الحكيم بن تليس  


**N.B :** Lien d'Algérie Télécom pour les tarifs des Liaison Spéciale Internet  
<https://www.algeriatelecom.dz/fr/entreprises/liaison-specialisees-internet-prod84>



Copie pour :

- Monsieur le Ministre (à titre de compte rendu)