

**Allocution du Prof. Djenane, Recteur de l'UFAS, à l'occasion de
l'ouverture, le 9 avril 2017, de l'Atelier Traitement du Signal appliqué aux
diagnostics des machines rotatives**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْمُرْسَلِينَ

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ تَعَالَى وَبَرَكَاتُهُ. أَمَا بَعْدُ

Monsieur le Directeur de l'Institut d'Optique et Mécanique de Précision de l'UFAS1,
MM. le Directeur et les Membres du Laboratoire de Mécanique, de Modélisation et de
Productique (LA2MP) de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Tunisie,
MM. le Directeur et les Membres du Laboratoire de Mécanique de Précision Appliquée
(LMPA) de l'Institut d'Optique et Mécanique de Précision de Sétif,
Chers Collègues Technologues,
Chers Etudiants Doctorants et de Graduation,
Honorables Séminaristes,

La rencontre scientifique que vous organisez aujourd'hui autour de la question du
« Traitement du signal appliqué aux diagnostics des machines rotatives », la première de son
genre, vous honore.

Au-delà de la problématique technologique spécifique que vous allez traiter deux jours
durant, elle vient en appui et en exécution de la politique de coopération scientifique et
technologique algéro-tunisienne décidée par nos ministères de l'enseignement supérieur et
de la recherche scientifique respectifs ces dernières années pour ne pas dire ces derniers
mois.

Cette politique favorise pour le rappeler, la mobilité des étudiants et des enseignants ainsi
que l'organisation de manifestations scientifiques communes, à l'instar de celle autour de
laquelle vous êtes aujourd'hui réunis.

Je dois préciser qu'en ce qui concerne la mobilité des étudiants et des enseignants, nous
assistons en Algérie, et par inclusion à Sétif, à l'émergence d'un véritable regain d'intérêt
pour les universités tunisiennes. En effet, en plus des séjours scientifiques de longue durée
décidés par notre ministère en faveur des doctorants, des dizaines d'enseignants mais aussi
de cadres administratifs et d'ingénieurs de laboratoires séjournent chaque année dans les
Universités tunisiennes où ils acquièrent certes de nouvelles connaissances mais tissent
aussi des liens d'amitié avec leurs frères tunisiens. Nous sommes conscients en tant
qu'universitaires des bienfaits de cette coopération intermaghrébins.

Parler de coopération intermaghrébins ou pour nous limiter au cadre de cette rencontre
algéro-tunisienne, c'est parler autrement de la coopération scientifique et technologique
Sud-Sud, un rêve que les peuples de nos deux pays bercent depuis de longues décennies.
C'est ce rêve collectif que vous entreprenez aujourd'hui, distingués collègues, de réaliser.
Vous mettez en place non seulement les bases d'une coopération scientifique et
technologique que nous espérons durable mais aussi les fondations d'une coopération
industrielle bénéfique aux deux pays. En effet, il suffit seulement de poser la question de

savoir si nous avons en Algérie et en Tunisie suffisamment de moyens de conception et de fabrication de nouvelles machines industrielles pour que vous vous aperceviez de l'intérêt scientifique et économique caché de la thématique autour de laquelle vous serez réunis durant les deux journées d'étude. Le traitement des signaux a pour objectif tel que je le conçois personnellement, moi économiste de formation, la détection à temps des éventuelles usures des matériels, voire des pannes certaines des machines de fabrication et de production que nous n'avons pas encore, au Maghreb, voire à travers tout le monde arabe, la possibilité de fabriquer nous-mêmes. Dans cette situation, il est évident qu'il est plus profitable à l'entrepreneur maghrébin de procéder au remplacement des quelques pièces défectueuses que de supporter un renouvellement total de son investissement.

C'est donc à ce niveau que réside l'autre intérêt de votre rencontre scientifique et technologique, lequel intérêt doit nous amener également à penser à la mise en place et au développement d'une industrie de sous-traitance maghrébine que nous pouvons parfaitement maîtrisée dans le cadre actuel du développement des connaissances universitaires. Je veux dire par là que grâce à votre ingéniosité et à votre engagement personnels, nous avons pu acquérir, souvent au moyen d'investissements faramineux, les dernières technologies en matière de recherche. Il reste alors à nous unir, nous chercheurs universitaires maghrébins, et à mettre en place des plans d'action en direction des industriels de nos pays respectifs. C'est cette union qui donnera naissance à de nouvelles activités industrielles sur les sols maghrébins et c'est cette même union qui aidera à sortir de la dépendance industrielle et économique dans laquelle piétinent nos pays depuis des siècles.

C'est ce bref message que je voulais vous transmettre respectables collègues en guise d'encouragement à votre initiative. Je n'oublie pas cependant, esprit d'hospitalité maghrébine oblige, de souhaiter à nos chers frères Tunisiens, la bienvenue dans leur second pays et particulièrement à Sétif dont les portes de l'Université Ferhat Abbas leur sont toujours ouvertes. A tous, je souhaite des échanges fructueux et à votre atelier je souhaite plein succès.

Sur cela, je déclare l'ouverture officielle des travaux de l'Atelier Traitement du signal appliqué aux diagnostics des machines rotatives » et vous remercie, Mesdames et Messieurs, de votre aimable attention.