

## Édito

par Abdellatif Keddad

L'Intelligence Artificielle – IA, est de plus en plus présente dans le secteur pharma, au point où les industriels l'adoptent de plus en plus notamment pour la découverte et la conception de nouveaux médicaments. C'est sur ces éléments que le groupe Pharma Invest spa, s'est orienté pour le développement de sa filiale production en mettant en place une industrie 4.0. Le groupe a recruté les talents, a développé ses capacités en déployant l'IA dans un grand nombre de fonctions de l'entreprise. L'exploitation des antécédents en la matière alimentera l'innovation. L'ouverture du capital de l'entreprise qui séduit de plus en plus de pharmaciens fait son chemin, notamment grâce aux rencontres mises en place dans les wilaya par le staff dirigeant. Pharma Invest spa renforce sa position de leader national.

Média du premier groupement de Pharmaciens

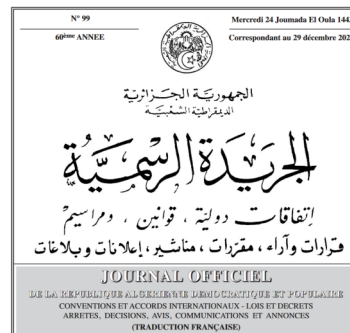
Octobre 2023

N° 072

## Inspection Générale du Ministère de la Santé, JO de septembre 2023 Mise en place de 12 inspections régionales

Le n°59 du JO du 10 septembre ([lien](#)) a publié l'arrêté fixant le siège et la compétence territoriale des inspections régionales de la santé. Cet arrêté fait suite au décret 23-216 du 7 juin ([lien](#)) qui modifie et complète le décret exécutif 96-68 ([lien](#)) portant création, missions, organisation et fonctionnement de l'inspection générale du ministère de la santé et de la population. Ainsi ce sont treize inspections régionales qui sont créées et qui relèvent de l'inspection générale. Elles sont chargées dans la limite de leurs compétences territoriales et sous l'autorité de l'inspecteur général de mener, dans les wilayas relevant de leur compétence territoriale, les actions d'inspection, de contrôle et d'évaluation, sur pièces et sur place, des organismes,

des structures et établissements de santé ainsi que des établissements de formation relevant du secteur de la santé, public et privé. On retrouve entre autres missions l'inspection, l'enquête, l'évaluation de l'activité et le fonctionnement des établissements de santé. Le contrôle des services de garde des structures publiques et privées fait aussi partie des prérogatives comme le contrôle de la légalité de l'exercice des professions de santé. Les praticiens médicaux inspecteurs de santé sont désormais affectés sous l'autorité de l'inspecteur régional. En fait, il s'agit d'une décentralisation de l'inspection générale, qui permet d'asseoir les prérogatives au plus près des structures et personnels de santé.



Gestion des Ressources Humaines, GRH en officine

## Les départs à la retraite au sein de l'équipe officinale

### Au sommaire N°072

- ◆ Inspection Générale du Ministère de la santé: mise en place de 12 inspections régionales
- ◆ GRH: les départs à la retraite au sein de l'équipe officinale
- ◆ Portrait de pharmacien: Hadj Abdallah Serrar
- ◆ Pharmacie clinique et système d'aide à la décision médicale: Alerter sur les risques médicamenteux
- ◆ Le cancer du poumon en Algérie: état des lieux

Afin d'accompagner dans la veille juridique le pharmacien d'officine qui est inscrit dans la catégorie des employeurs, il est à relever une modification de la loi de 1983 relative à la retraite publiée en 2023 ([lien](#)). Pour rappel, la loi 82-12 de 1983 porte le départ à la retraite à 60 ans pour l'homme et 55 ans pour la femme avec un minima de 15 années de cotisations. Pour les employeurs dont les cotisations sont versées à la CASNOS, l'âge légal du départ en retraite est de 65 ans pour les hommes et 60 ans pour les femmes. La modification de 2023 de la loi porte à 5 années la durée minimale de cotisation pour tout employé. Dans son article 47, on retrouve l'allocation de retraite qui est instituée en faveur des travailleurs âgés, au moins,

de soixante (60) ans, qui ne remplissent pas à cet âge la condition de durée de travail et qui peuvent faire valider, au moins, cinq (5) années ou vingt (20) trimestres, y compris les années validées dans le cadre des dispositions de l'article 10 de la dite loi. Le montant annuel de l'allocation de retraite ne peut être inférieur à 75% du montant annuel du salaire national minimum garanti. Le différentiel entre les avantages résultant des années validées, au titre de l'allocation de retraite et le montant minimum prévu à l'alinéa ci-dessus, est à la charge de l'Etat. Le pharmacien délivrera à l'employé un imprimé CNAS AS-8 attestation de travail et de salaire, une attestation de travail portant la date du début de son activité et celle de la cessation.

## Les systèmes d'aide à la décision médicale—SADM

### Alerter les professionnels de la santé sur les situations à risque médicamenteux

La pharmacie clinique confère de nouveaux rôles aux pharmaciens en le positionnant au sein d'une équipe de soins. Elle a été introduite dans notre pays depuis quelques années et permet de contribuer à la sécurisation, à la pertinence et à l'efficacité du recours aux produits de santé. Elle concourt à la qualité des soins, en collaboration avec les autres membres de l'équipe de soins en y associant le patient. Elle est axée sur la dispensation, le bilan de médication et le plan pharmaceutique personnalisé (SFPC). La pharmacie clinique intègre des stratégies de prévention des erreurs médicamenteuses sur trois axes: axe patient, axe processus, axe traitement ([lien](#)).

A l'heure où l'Intelligence Artificielle se déploie à grande vitesse, très grande vitesse, des outils d'aide à la décision médicale se sont mis en place. Ils sont définis comme des outils informatiques « dont le but est de fournir aux cliniciens en temps et lieu

utiles, les informations décrivant la situation clinique d'un patient ainsi que les connaissances appropriées à cette situation, correctement filtrées et présentées afin d'améliorer la qualité des soins et la santé des patients » ([lien](#)).

En officine, toujours dans le cadre de la sécurisation des traitements, on connaît les outils d'aide à la dispensation intégrés aux logiciels de gestion des officines (LGO) qui utilisent des bases de données santé régulièrement mises à jour. Le plus connu est celui dédié à la détection des interactions médicamenteuses (IAM), très performant si sa base de données est régulièrement mise à jour en général chaque année. Il existe aussi des outils de gestion des interactions médicaments-aliments ([lien](#)) d'ordre physico-chimiques, pharmacocinétiques ou pharmacodynamiques. L'IA s'est bel et bien installée en officine.

## Cancer du poumon en Algérie

### Etat des lieux: 50.000 cas diagnostiqués chaque année en Algérie

Les dernières données sur les cancers en Algérie, ont été présentées lors des journées d'oncologie de Skikda au cours du mois de juillet 2023. Ainsi, 16,2 cas de cancer bronchique sont enregistrés pour 100.000 habitants avec 50.000 cas de Kc bronchique diagnostiqués annuellement. Le professeur Merzak Gharnaout a précisé que le diagnostic doit être réalisé à un stade très avancé de la maladie et qu'il est important d'identifier les facteurs de risque tel que le tabagisme. Les conférenciers ont précisé que c'était le premier cancer chez l'homme avec le cancer colorectal alors que chez la femme, c'est le cancer du sein avec 14.000 cas diagnostiqués annuellement. Les données internationales ([lien](#)) montrent qu'en 2020 chez les 2 sexes, il y a eu 12.536 nouveaux cas de cancers du poumon (21,5% tous Kc confondus), et qu'en seconde position 6.526 nouveaux cas de cancers colorectal (11,2%) ont été identifiés. Si le Kc du poumon est la première cause chez l'homme, il est suivi du Kc de la prostate avec 3.597 nouveaux cas en 2020 talonné de près par le Kc du colon avec 3.458 nouveaux cas la même année.

L'étude de Raiah M. et Col. qui a ciblé les cancers dans la régions d'Oran entre 1996 et 2019, montre que ([lien](#)):

- Le cancer est la première cause de mortalité en Algérie, il est responsable de près de 30% des

décès.

- Les cancers les plus fréquents sont les cancers du sein, du côlon-rectum, du poumon et de la prostate.

- L'incidence du cancer du sein a fortement augmenté au cours des dernières décennies. Il s'agit du cancer le plus fréquent chez la femme, avec un taux d'incidence standardisé de 49,1 pour 100 000 femmes en 2018.

- Le cancer colorectal est le 2ème cancer le plus fréquent, avec un taux d'incidence de 12,8 pour 100 000 chez l'homme et 9,3 pour 100 000 chez la femme en 2018.

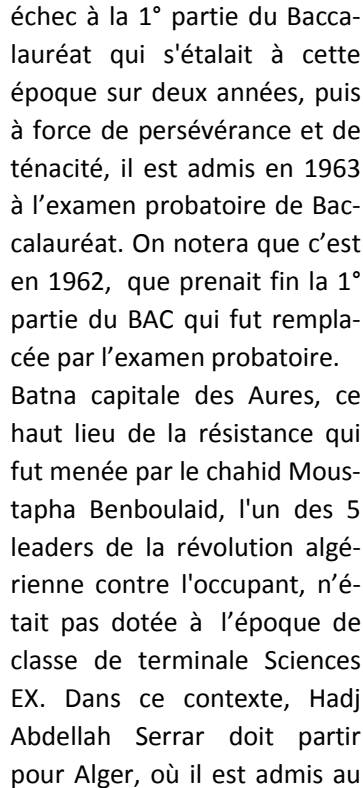
- Le manque de programmes nationaux de dépistage et de diagnostic précoce entraîne des diagnostics à un stade tardif de la maladie, ce qui impacte négativement le taux de survie.

- L'enregistrement des cas de cancers en Algérie est encore parcellaire. Il est réalisé au niveau de certains CHU (Alger, Batna, Annaba, Sétif, Tizi Ouzou, Tlemcen) pilotes lesquels ont réalisé un travail colossal.

Cependant, le pays gagne à mettre en place un registre national des cancers. Quant au rôle du pharmacien d'officine dans la prévention des différents cancers, il reste essentiel et devrait être développé à la lumière de la loi santé 2018.

**Portrait de pharmacien Hadj Abdallah SERRAR, gentillesse, disponibilité et compétences**  
**Un éclairage sans conteste pour les jeunes générations**

C'est dans les Aures, à Batna plus précisément, que nous retrouvons Hadj Abdallah Serrar, né le 5 avril 1944, il fut doyen des pharmaciens de la ville. Comme Setif, Sidi Bel Abbès, Batna et une vingtaine d'autres cités, ces bourgades ont été construites à l'époque coloniale entre 1830 et 1870. El Hadj Serrar, devenu parfait bilingue, effectue sa scolarité en Arabe à la Médersa Annach el Jadid relevant de l'association des Ulémas, fondée par le Cheikh Ibn Badis (1889-1940), et à l'école Jules Ferry de Batna en Français. Son parcours est couronné par le CEP en Arabe qu'il acquiert en 1956 année au cours de laquelle il est admis en 6<sup>ème</sup> au collège mixte de Batna, l'actuel lycée el Amrani (du nom des 2 frères chahid de la révolution), devenu en 2020 lycée d'Excellence. Il y obtient son BEPC (l'actuel BEM ) en 1960. Les aléas étant ce qu'ils sont, en 1962 il essuie un échec à la 1<sup>ère</sup> partie du Baccalauréat qui s'étalait à cette époque sur deux années, puis à force de persévérance et de ténacité, il est admis en 1963 à l'examen probatoire de Baccalauréat. On notera que c'est en 1962, que prenait fin la 1<sup>ère</sup> partie du BAC qui fut remplacée par l'examen probatoire. Batna capitale des Aures, ce haut lieu de la résistance qui fut menée par le chahid Moustapha Benboulaïd, l'un des 5 leaders de la révolution algérienne contre l'occupant, n'était pas dotée à l'époque de classe de terminale Sciences EX. Dans ce contexte, Hadj Abdallah Serrar doit partir pour Alger, où il est admis au lycée Emir Abdelkader (ex Bugeaud ) au sein duquel il obtiendra en 1964, son Baccalauréat.



**De la faculté de médecine à la pharmacie**  
 Fort de cet acquis, il s'inscrit à la faculté de

médecine d'Alger et obtient son PCEM (premier cycle d'études médicales) en 1965. Il poursuit l'année suivante sa 1<sup>ère</sup> année de médecine proprement dite. En 1967 alors qu'il était en 2<sup>ème</sup> année de médecine, il réalise 45 jours de mobilisation des étudiants, après l'évènement historique de la guerre des 6 jours. On se souvient de ce conflit qui dura du 05 au 10 juin opposant la coalition Egypte, Jordanie, Syrie contre Israël. Si ce fut une défaite pour les pays de la coalition, qui aurait dû se solder par la démission de Gamal Abdel Nasser (1918-1970), les populations qui envahirent les rues de ces pays réclamèrent que le leader Nasser, qui décréta la nationalisation du Canal de Suez, reste au pouvoir.

Après l'échec à l'examen de passage en troisième année de médecine, Abdallah Serrar, abandonne les études de médecine sur un coup de tête et s'inscrit en pharmacie. En janvier 1971 il passe le Concours d'Internat en pharmacie, il est admis en 1972 et obtiendra son diplôme cette année, ainsi qu'un CES (certificat d'études spécialisées) de Chimie Analytique à la faculté des Sciences d'ALGER.

**De ses souvenirs : les professeurs A. Gherib et L. Abed**

El Hadj Abdallah SERRAR effectue 2 ans d'internat rémunérés au laboratoire de Biochimie chez feu le Professeur Ali Gherib, l'auteur de toute une collection OPU de fascicules de chimie thérapeutique forts prisés outre Méditerranée par les étudiants de la filière pharma. Il avait aussi été recruté à la chaire de Matière médicale et de Pharmacologie à l'Université d'Alger, comme collaborateur technique chez le Professeur Abed, chez qui il assurait les travaux

(Suite page 4)

- Les membres du  
 Conseil d'Administration
- Yassine LEGHRIB, PCA
  - Mehdi CHEHILI, DG PID
  - Hichem ZOUAK, DG PIP
  - Fodil Mekidèche,
  - Mohamed SOUAKRI,
  - Samir ATTIA,
  - Abdelmoumene MAATALAH,
  - Abdelhakim MATALLAH,
  - Rabie ZIAR,
  - Leila KHENNOUF
  - Samir Aziz



*Le Bulletin du Pharmacien*

*Média du 1er groupement de pharmaciens*

**Abdellatif Keddad**

**Rédacteur en chef**

#### **Pharma Invest spa**

Société au capital social de

**1 703 852 880 DA**

Siège social

Cité El Houari Boumediene - El Eulma

Algeria

Téléphone: +213 36 76 12 16

Fax: +213 36 76 12 19

www.pharmainvest.dz

messenger: contact@pharmainvest.dz

dirigés. De ses deux 'patrons' Abdallah Serrar garde un souvenir agréable et ineffaçable, le professeur Ali GHERIB qui enseignait la Chimie Organique, et le professeur Lahouari ABED qui enseignait la matière Médicale et la pharmacologie. Hadj Abdallah Serrar a revu le Professeur Ali GHERIB à Tunis en 1978 lors des journées pharmaceutiques Arabes, avec lequel les échanges furent très cordiaux. Ses cours de chimie organique lui sont restés inoubliables. Né en 1935 à Guelma, agrégé en chimie thérapeutique en 1967, il nous a quitté sur son lieu de travail le 12 février 1991. Hadj Serrar a aussi rencontré par la suite, le Professeur ABED à 2 reprises à Batna lors des journées

médicales organisées lorsqu'il était membre de l'UMA. Ils sont restés de très bons amis dans une grande confraternité. Etant Interne il a été élu président du bureau de l'Internat étant le seul à être interne sur titre.

#### **Incorporation sous les drapeaux et décision d'ouverture de l'officine**

Après ses études, alors qu'il effectuait son service national (1973 -1974), il obtenait son autorisation ministérielle d'installation en juin 1974. Afin d'actualiser sa pratique, il réalisa alors un recyclage de 2 mois en 1979. Il a ouvert son officine dans le cadre de la mi-temps le 20 janvier 1975. Il était alors la 4ème officine à Batna. A l'époque, le journal an Nasr (en arabe) avait fait

## *La lecture, sa passion culturelle*

### *L'explorateur Ibn Battuta, un voyage dans 40 pays sur près de 120.000 km*

paraître un petit article annonçant l'ouverture d'une pharmacie à Batna sans en citer le nom, certainement pour des raisons d'obligations de réserve vis-à-vis de la publicité. Dans le cadre de la mi-temps il était tenu de travailler la demi-journée dans une structure publique et cela durant plus de 10 années. Hadj Abdallah Serrar fut désigné responsable du laboratoire d'analyses médicales de l'Hôpital de Batna. Il y avait à cette époque en plus des techniciens algériens, des techniciens Bulgares, Russes et Polonais.

#### **Parcours au sein des organisations professionnelles : UMA, APE, SORP**

Au cours de cette période, il fut élu membre actif de l'UMA ( Union Médicale Algérienne ) pour deux mandats soit 8 années. Avec son ami, le Dr Lahcène Djenane, il a eu à contribuer à l'organisation de nombreuses journées médicales qui ont vu la participation de nombreux Professeurs algériens et étrangers. Il contribuera à l'organisation de la profession en 1991 avec les jeunes pharmaciens de la ville, en élaborant un guide des tarifs des préparations officinales, afin d'initier les bonnes pratiques officinales. Plus tard, les pharmaciens de l'Est Algérien se sont réunis et ont décidé de créer l' APE ( L'Association des Pharmaciens de l'Est), organisation professionnelle au sein de laquelle il fut un membre actif. L'Ape avec le peu de moyens dont elle disposait, essayait tant bien que mal de défendre les intérêts de la profession et représen-

tait un partenaire crédible face au dur monopole de l'Encopharm. Plus récemment, il a été élu membre du Conseil de l'Ordre de la Région de Batna où il a assuré la fonction de trésorier durant 2 mandats de 4 ans chacun. Le 31 Décembre 2015 il met fin à son activité officielle après 41 ans d'exercice.

#### **Des passions qui vont de la lecture à ... Facebook**

Sa passion principale a toujours été la lecture, d'abord sur support papier, il a fort profité par la suite des formats électroniques qui ont démultiplié l'accès aux ouvrages. Passionné d'histoire, il a terminé en 10 jours, les 3 tomes du voyage d'Ibn Battuta cet explorateur et voyageur du 14e siècle sous la dynastie des Mérinides, originaire de Tanger, qui parcourra 120 000 km couvrant le monde islamique et l'Extrême Orient, traversant près de 40 pays sur 3 continents. Il est l'auteur de *La Rihla d'Ibn Battuta*, rédigé à son retour par le scribe Ibn Juzayy qui lui a été assigné par le sultan Abu Inan. La seconde passion de Hadj Abdallah Serrar, est le bricolage: à la maison il répare lui-même tout ce qui est réparable sauf ce qui nécessite un professionnel. Notons sa 3<sup>ème</sup> passion, les TIC obligent: facebook. C'est pour lui un journal d'information quotidien duquel il ne peut plus se passer. Hadj Abdallah Serrar par sa gentillesse sa disponibilité et ses compétences, a été d'un éclairage sans conteste pour les jeunes générations de l'époque qui ont vite trouvé en lui un précieux aîné à leur écoute.