

MEDIA EXPERT
AGENCE DE PRESSE ET DE COMMUNICATION
Communiquons différemment

RETIEL Nabil, *Founder and CEO Pharmadictia*

L'intelligence artificielle au service des pharmaciens algériens P.16



Poursuite de la concrétisation des grands projets et du développement de l'exploration minière en 2027 P.2

CAMPAGNE LABOURS-SEMAILLES 2026-2027

L'OAIC mobilise ses moyens logistiques et organisationnels pour accompagner les agriculteurs P.3



JOURNÉE NATIONALE DE L'ARBRE

Vastes campagnes de plantation dans les toutes les wilayas P.5



MEDIA EXPERT COMMUNICATION L.T.D

SARL Media Expert PRO
Rédaction:23 Lot Issat Idir Local N°3 Bir El Djir Oran
Web: www.mediaexpert-dz.net
Mail: admin@mediaexpert-dz.net

Media Expert
Mardi 27 Octobre 2026
Quotidien National Economique
N° 2386 - Prix 30 DA

MEDIA EXPERT

Sommet du GECF à Moscou

Début des travaux de la réunion ministérielle avec la participation de Arkab

Les travaux de la réunion ministérielle préparatoire du 8e Sommet du Forum des pays exportateurs de gaz (GECF) ont débuté hier à Moscou, avec la participation du ministre d'Etat, ministre des Hydrocarbures, Mohamed Arkab.

Lors de cette 28e réunion ministérielle, les participants examineront le projet de déclaration commune, qui définit les priorités stratégiques de la coopération internationale dans le secteur gazier, les tendances du développement du marché mondial de l'énergie, la sécurité énergétique et la promotion des investissements, tout en accordant une attention particulière au rôle à long terme du gaz naturel dans la garantie du développement durable.

La réunion débattra également de l'évolution des marchés mondiaux du gaz et de leurs perspectives, à la lumière des mutations rapides que connaît le secteur énergétique, outre des moyens de sécuriser les approvisionnements et de renforcer la stabilité des marchés, de manière à assurer un équilibre entre les intérêts des pays producteurs et ceux des pays consommateurs, en tenant compte des exigences de la sécurité énergétique ainsi que des impératifs de la transition climatique.

Cette réunion sera, en outre, l'occasion d'échanger les vues sur les défis auxquels est confrontée l'industrie du gaz naturel et de renforcer la concertation, le consensus et la coordination entre les pays producteurs, afin de défendre leurs intérêts communs et de contribuer à la stabilité des approvisionnements.

Les participants prendront aussi connaissance du rapport annuel 2026 sur le marché du gaz et de la 10e édition du rapport prospectif mondial sur le gaz à l'horizon 2055 (Global Gas Outlook 2055).

La réunion ministérielle sera, ainsi, l'occasion d'approfondir le dialogue et de renforcer la coopération entre les Etats membres, ainsi que de suivre la mise en œuvre des engagements issus de la "Déclaration d'Alger", adoptée lors du 7e Sommet du Forum, organisé par l'Algérie en 2024. Cette déclaration repose sur les principes d'équité, de transparence et de prise en compte des intérêts de l'ensemble des membres, tout en soulignant la place stratégique du gaz naturel dans le système mondial de sécurité énergétique.

Le principal rendez-vous au programme de cet événement énergétique sera le 8e Sommet des chefs d'Etat et de gouvernement des pays membres du GECF, qui se tiendra mardi. Les participants examineront les défis actuels auxquels est confrontée l'industrie gazière mondiale ainsi que ses perspectives de développement.

Le GECF a été créé en 2001 en tant que cadre de concertation et de coordination entre les pays producteurs et exportateurs de gaz, avant de devenir, en 2008, une organisation intergouvernementale dont le siège est basé à Doha (Qatar). Le Forum compte actuellement 20 pays membres représentant 70% des réserves mondiales prouvées de gaz naturel, 38% de la production mondiale commercialisée, 42% des exportations mondiales de gaz et 47% des exportations mondiales de gaz naturel liquéfié (GNL).

Examen du bilan des activités du COMENA au 3e trimestre 2026

Le ministre de l'Energie et des Energies renouvelables, Mourad Adjal, a présidé une réunion consacrée à l'examen du bilan des activités du Commissariat à l'énergie atomique (COMENA) au troisième trimestre 2026 et au suivi de l'état d'avancement de la mise en œuvre de son programme d'action, indique un communiqué du ministère.

Lors de cette réunion, tenue au siège du ministère en présence de plusieurs cadres centraux et de responsables du COMENA, les principales activités réalisées durant la période concernée ont été présentées et examinées, outre le suivi des dossiers inscrits à l'ordre du jour du Commissariat et l'évaluation de leur état d'avancement, précise le communiqué. La réunion a également permis de faire le point sur le bilan des activités du Commissariat au troisième trimestre de l'année en cours et de suivre la mise en œuvre de son programme, afin de déterminer l'état d'avancement des travaux prévus et d'assurer la coordination autour des dossiers liés à ses activités, conclut le communiqué.

Le Premier ministre de la République tchèque arrive à Alger

Le Premier ministre de la République tchèque, M. Andrej Babis, est arrivé à Alger, accompagné d'une délégation ministérielle et d'un nombre d'opérateurs économiques, et ce pour une visite en vue de renforcer les relations de coopération et de partenariat entre l'Algérie et la République tchèque, et de développer les échanges économiques, commerciaux et les investissements entre les deux pays, indique un communiqué des services du Premier ministre.

A son arrivée à l'aéroport international d'Alger Houari-Boumediene, le Premier ministre de la République tchèque a été accueilli par le Premier ministre, M. Sifi Ghrieb et plusieurs membres du Gouvernement.

Un forum d'affaires algéro-tchèque doit se tenir à l'occasion de cette visite, avec la participation de représentants d'entreprises et d'organismes économiques et d'opérateurs des deux pays, dans le but d'examiner les opportunités de coopération et de partenariat, et "d'explorer de nouvelles perspectives d'investissement et de développement des échanges commerciaux". Plusieurs accords devront être signés entre les deux parties, en vue de "renforcer la coopération économique bilatérale et d'établir des partenariats concrets au mieux des intérêts communs des deux pays".

"L'Algérie et la République tchèque entendent, à l'occasion de cette visite, promouvoir leurs relations bilatérales et élargir les domaines de coopération, ouvrant ainsi des perspectives prometteuses devant le partenariat économique et d'investissement entre les deux pays", conclut le communiqué.

Mines et industries minières

L'Algérie poursuivra ses grands projets miniers et renforcera l'exploration en 2027



Le secteur des mines et des industries minières poursuivra, en 2027, la réalisation des grands projets structurants et le développement des activités de recherche et d'exploration, avec pour objectif de valoriser les ressources nationales, de renforcer les capacités de transformation et d'accroître la contribution de cette filière à la diversification de l'économie nationale.

Présentant, samedi, les grandes lignes du projet de budget du secteur devant la commission des finances et du budget de l'Assemblée populaire nationale (APN), dans le cadre de l'examen du projet de loi de finances (PLF) 2027, le ministre des Mines et des Industries minières, Mourad Hanifi, a indiqué que les priorités retenues portent notamment sur l'amélioration des connaissances géologiques du sous-sol algérien, la mobilisation des investissements publics et privés, nationaux et étrangers, ainsi que le développement des capacités industrielles et du contenu local.

Le ministre a également insisté sur la nécessité d'accompagner les investisseurs et de renforcer les compétences nationales afin de consolider l'intégration industrielle et de maximiser les retombées économiques des projets miniers.

Gara Djebilet et le phosphate au cœur des priorités

Le projet de minerai de fer de Gara Djebilet occupe une place centrale dans la stratégie de développement de la filière sidérurgique nationale. À ce titre, les efforts se poursuivront en coordination avec les opérateurs et les secteurs concernés pour assurer la maîtrise des opérations de traitement, de transport et d'approvisionnement. L'objectif est notamment de réduire les impuretés du minerai et d'adapter les capacités industrielles aux besoins de l'industrie nationale.

Concernant le projet intégré de phosphate, le ministre a souligné la poursuite de la coordination entre les différentes opérations d'extraction, d'enrichissement et de transformation chimique, ainsi qu'avec la réalisation des infrastructures ferroviaires et portuaires nécessaires. Ce projet vise à accroître la valorisation des ressources nationales, à soutenir l'approvisionnement du secteur agricole en engrais et à développer les perspectives d'exportation.

S'agissant du projet de zinc et de plomb de Tala Hamza, à Oued Amizour, dans la wilaya de Béjaïa, la priorité sera accordée à la réunion des conditions nécessaires à la réalisation de la mine et des installations de production de concentrés. Les perspectives de transformation minière en Algérie seront également examinées, notamment à travers l'évaluation des besoins de la société Alzinc.

Renforcer le contenu local et les partenariats

Le développement du contenu local figure également parmi les axes prioritaires du secteur. Il s'agira d'accroître la valeur ajoutée produite en Algérie, d'augmenter la participation des entreprises nationales à l'approvisionnement des projets miniers en biens et services et de promouvoir la sous-traitance, l'ingénierie et la maintenance.

Cette démarche prévoit également de privilégier le recours à la main-d'œuvre nationale et de renforcer sa formation, afin de développer les compétences nécessaires à la réalisation et à l'exploitation des projets.

Dans cette perspective, le groupe Sonarem, qui compte 13 filiales, poursuivra ses efforts pour améliorer la préparation des investissements, maîtriser les coûts et renforcer les capacités des entreprises à conduire les projets. De son côté, l'Agence nationale des activités minières (ANAM) intensifiera l'accompagnement des investisseurs et le suivi de leurs engagements en matière de travaux et d'investissements.

Le ministre a, par ailleurs, souligné l'importance de mobiliser les investissements publics et privés et de développer des partenariats internationaux équilibrés couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur minière, de l'exploration à la transformation. Ces partenariats devront contribuer au renforcement des capacités techniques, au transfert de technologie et à l'élargissement des débouchés commerciaux.

2,5 milliards de DA consacrés à la recherche minière sur la période 2026-2028

En matière de recherche et d'exploration, le programme public couvrant la période 2026-2028 comprend 16 projets, pour une enveloppe financière prévisionnelle de 2,5 milliards de dinars. Sur ce montant, 1,1 milliard de DA est prévu pour l'année 2027, au titre de 14 projets.

Le développement des minerais industriels, des matériaux de construction et des pierres ornementales constitue également un axe important de la stratégie sectorielle. La valorisation de ces ressources devrait contribuer à répondre aux besoins du marché national, à sécuriser les approvisionnements en matières premières et à ouvrir de nouvelles perspectives d'investissement aux entreprises publiques et privées, notamment aux petites et moyennes entreprises (PME).

Concernant les dispositions du PLF 2027 relatives au secteur, Mourad Hanifi a indiqué qu'elles visent à actualiser certaines redevances et à clarifier les règles liées à l'assiette et au recouvrement, tout en préservant la stabilité et la lisibilité du système fiscal pour les investisseurs.

Le ministre a, en outre, rappelé que le développement des activités minières doit s'inscrire dans le respect des exigences environnementales et des règles de sécurité. Il a notamment insisté sur l'application des études et évaluations environnementales, la protection des eaux souterraines et du couvert végétal, ainsi que la réhabilitation des sites miniers et la réparation des dommages liés aux activités d'exploitation.

Près de 20,5 milliards de DA de crédits de paiement proposés pour 2027

Les crédits de paiement proposés pour le secteur des mines et des industries minières au titre de l'exercice 2027 s'élèvent à 20,48 milliards de DA, tandis que les autorisations d'engagement sont estimées à environ 4 milliards de DA, a précisé le ministre.

Le projet de budget a été élaboré selon une architecture programmatique, conformément à la loi organique relative aux lois de finances. Il repose sur deux programmes, « Mines » et « Administration générale », destinés respectivement à poursuivre les programmes de développement du secteur et à mettre en place l'organisation du ministère nouvellement créé.

Les transferts budgétaires proposés comprennent notamment 1,4 milliard de DA au profit de l'ANAM et un milliard de DA destiné à l'Agence du service géologique de l'Algérie (ASGA).

La mise en œuvre des programmes fera l'objet d'un suivi périodique fondé sur l'évaluation de l'avancement physique des projets, des engagements et des paiements. Ce suivi portera également sur les résultats des opérations de recherche et d'exploration, le développement des capacités industrielles et le respect des engagements liés au contenu local.

La réunion de la commission des finances et du budget de l'APN était présidée par Abdelhafid Brima, en présence de la ministre des Relations avec le Parlement, Nadjiba Djilali, de la secrétaire d'État auprès du ministre des Mines et des Industries minières, M.G.

Secteur des assurances

Le chiffre d'affaires en hausse de 3 % au premier semestre 2026, à 102,8 milliards de DA

Le marché algérien des assurances a enregistré une progression de 3 % de son chiffre d'affaires au premier semestre 2026, atteignant 102,8 milliards de dinars, contre une période comparable marquée par des évolutions contrastées selon les branches d'activité, indique le Conseil national des assurances (CNA) dans sa dernière note de conjoncture.

Les assurances de dommages demeurent prédominantes, représentant 79,6 % de la production globale, contre 13 % pour les assurances de personnes. Les acceptations internationales, correspondant aux opérations de réassurance à l'international, ont contribué à hauteur de 6,6 % au chiffre d'affaires du secteur, avec une progression de 9,4 %, portant leur production à 6,7 milliards de DA. L'activité Takaful a, pour sa part, totalisé 70.127 contrats durant les six premiers mois de l'année, pour un montant global de contributions de 876,8 millions de DA. Cette production se répartit entre le Takaful général, avec 508,6 millions de DA, et le Takaful familial, qui a généré 368,2 millions de DA.

Les assurances de dommages conservent leur prédominance

Au terme du premier semestre 2026, les assurances de dommages ont réalisé un chiffre d'affaires de 81,8 milliards de DA, contre 80,5 milliards de DA à fin juin 2025, soit une hausse de 1,6 %, représentant un gain de 1,3 milliard de DA.

Selon le CNA, cette évolution s'accompagne d'un élargissement du portefeuille de contrats. Le nombre de polices souscrites a atteint 4.918.050, contre 4.712.023 à la même période de l'année précédente, correspondant à une progression de 4,4 %.

L'évolution de cette branche traduit toutefois des dynamiques différentes selon les segments. Les branches automobile, agricole et transport ont contribué à soutenir l'activité, tandis que les assurances incendie et risques divers (IRD), ainsi que l'assurance crédit, ont enregistré des replis.

La branche automobile demeure le principal moteur du marché, représentant près de 55 % de la production des assurances de dommages. Son chiffre d'affaires a progressé de 12,4 %, avec près de 5 milliards de DA de primes supplémentaires. Cette évolution s'est accompagnée d'une augmentation de 5,8 % du nombre de contrats souscrits.

L'assurance agricole affiche la plus forte progression

La branche agricole s'est distinguée par la plus forte croissance relative au premier semestre, avec une hausse de 42,2 % de son chiffre d'affaires, générant des recettes supplémentaires de 560,3 millions de DA. Le nombre de contrats souscrits a également progressé de 19,8 %, traduisant une extension de la couverture dans ce segment.

De son côté, l'assurance transport a enregistré une croissance de 3,4 %, portant son chiffre d'affaires à 3,7 milliards de DA. Le nombre de polices souscrites a augmenté de 2,1 % sur la période.

À l'inverse, la branche incendie et risques divers a pesé sur les résultats des assurances de dommages. Son chiffre d'affaires a reculé de 12,4 %, passant de 33,8 milliards de DA au premier semestre 2025 à 29,6 milliards de DA à fin juin 2026.

L'assurance crédit a également accusé une baisse de 7,3 %, pour un chiffre d'affaires de 1,8 milliard de DA. Selon le CNA, ces évolutions illustrent les disparités entre les branches qui soutiennent la croissance du marché et celles qui connaissent un ralentissement.

Les assurances de personnes progressent de 5,8 %

Les assurances de personnes ont, pour leur part, réalisé un chiffre d'affaires de 13,4 milliards de DA au cours des six premiers mois de 2026, en hausse de 5,8 % par rapport à la même période de l'année précédente. Cette progression représente une production additionnelle de 733 millions de DA.

La croissance a été principalement portée par la prévoyance collective, qui représente 48,5 % de l'activité de cette branche. Son chiffre d'affaires a augmenté de 10,2 %, générant 600,3 millions de DA de primes supplémentaires.

Cette évolution a permis de compenser les reculs enregistrés dans les autres segments des assurances de personnes, contribuant ainsi à la progression globale de cette activité.

Les indemnisations en hausse de 22,1 %

Sur le volet des sinistres, les déclarations enregistrées auprès des sociétés d'assurances ont atteint 48,3 milliards de DA au 30 juin 2026, en baisse de 6 % par rapport à la même date de l'année précédente. En revanche, le nombre de dossiers déclarés a progressé de 10,3 %, pour s'établir à 1.114.001.

Les indemnisations versées ont totalisé 44,1 milliards de DA, en hausse de 22,1 %, soit une augmentation de 7,9 milliards de DA. Les assurances de dommages ont représenté 89,3 % du montant global des règlements.

En nombre, les sinistres réglés ont augmenté de 20,5 %, correspondant à 146.184 dossiers supplémentaires. Cette progression des règlements s'est traduite par une amélioration du taux de liquidation des sinistres sur le marché.

Toutefois, le stock des sinistres en attente de règlement demeure important. À fin juin 2026, il était évalué à 132,8 milliards de DA, correspondant à 1.566.293 dossiers en instance.

Comparativement à la fin du premier trimestre, le montant des sinistres restant à payer a diminué de 1,4 milliard de DA, tandis que le nombre de dossiers en attente a reculé de 80.668.

Selon le CNA, le taux de règlement du marché, calculé sur la base du nombre de dossiers, a progressé de 17,3 %, sous l'effet de l'accélération des opérations de liquidation des sinistres.

Ces indicateurs font ressortir une progression de la production du secteur au premier semestre 2026, soutenue notamment par l'automobile, l'agriculture et la prévoyance collective. Parallèlement, l'augmentation des indemnisations et le volume des dossiers en attente de règlement demeurent des éléments importants dans l'évolution de l'activité des compagnies d'assurances. AB

Travaux publics

Djellaoui préside une réunion de coordination sur l'entretien des routes

Le ministre des Travaux publics et des Infrastructures de base, Abdelkader Djellaoui, a présidé, une réunion de coordination consacrée à l'élaboration d'une feuille de route pour le lancement des opérations d'entretien et la définition des mécanismes de suivi sur le terrain, notamment au niveau des tronçons classés comme points noirs sur l'autoroute Est-Ouest et la deuxième rocade d'Alger, indique un communiqué du ministère.

Tenue au siège du ministère, dans le cadre de l'accélération de la prise en charge des projets d'entretien du réseau autoroutier, y compris l'autoroute Est-Ouest, et de la garantie de leur pérennité, la réunion a porté sur les projets d'entretien des tronçons concernés de l'autoroute Est-Ouest au niveau des wilayas de Constantine, Guelma et Aïn Defla, ainsi que de la deuxième rocade d'Alger, reliant Birtouta à Khemis El Khechna et traversant les wilayas d'Alger, de Blida et de Boumerdès, sur une distance de 29 km, précise le communiqué.

Dans ce cadre, le ministre a donné une série d'instructions visant à définir une méthodologie claire pour le lancement des opérations d'entretien et à garantir leur mise en œuvre dans les meilleures conditions, à travers l'élaboration d'un plan global définissant le programme des interventions et les modalités d'organisation des chantiers et de coordination des travaux entre les différents intervenants, en sus de la mise en place de commissions de supervision et d'orientation au niveau des wilayas concernées, chargées d'assurer la coordination entre les différents intervenants et de suivre la mise en œuvre des projets sur le terrain.

Il a aussi ordonné l'installation des chantiers et des entreprises de réalisation dans les plus brefs délais, parallèlement au parachèvement des préparatifs nécessaires et à la mobilisation des moyens matériels et humains indispensables au lancement des travaux, insistant sur la nécessité pour les structures centrales du ministère d'accompagner les entreprises de réalisation et de lever les difficultés susceptibles d'entraver leur travail, afin d'accélérer la cadence de mise en œuvre des projets d'entretien au niveau des tronçons concernés.

Annonçant le lancement imminent des opérations d'entretien des tronçons concernés selon un programme d'interventions précis et des priorités bien définies, le ministre a insisté sur l'impératif d'assurer un suivi permanent de l'avancement des travaux, d'évaluer leur progression et de veiller au respect des délais fixés et des normes de qualité dans la réalisation. APS

Commerce intérieur

Lancement d'une plateforme pour signaler les infractions commerciales

Le ministère du Commerce intérieur et de la Régulation du marché national a lancé la plateforme numérique "Tawassol-voix du consommateur", permettant aux consommateurs de contacter les services du ministère, a indiqué un communiqué du ministère.

Les citoyens peuvent, à travers cette plateforme, signaler les infractions commerciales, notamment le non affichage des prix, le non-respect des prix réglementés ou plafonnés et des règles d'hygiène, ainsi que le signalement des perturbations dans la disponibilité des produits de large consommation à travers le pays.

La plateforme offre aussi un espace de demande d'informations dédié aux opérateurs économiques et aux citoyens et un autre réservé au consommateur, renfermant des orientations et des conseils visant à diffuser la culture de consommation. Le ministère a invité les citoyens à consulter la plateforme et à profiter de ses services via le lien suivant: https://tawassol.commerce.gov.dz. Il a indiqué que l'application mobile de la plateforme sera bientôt disponible.

AAPI

Rekkache prend part à Doha à l'ouverture de la 9e édition du Forum mondial de l'investissement

Le Directeur général de l'Agence algérienne de promotion de l'investissement (AAPI), Omar Rekkache, a pris part à la cérémonie d'ouverture de la 9e édition du Forum mondial de l'investissement 2026, qui se tient à Doha (Qatar), avec la participation de responsables gouvernementaux, de représentants d'organisations internationales et d'entreprises économiques et d'acteurs du secteur de l'investissement de différents pays, indique un communiqué de l'Agence.

M. Rekkache a participé à la cérémonie d'ouverture, accompagné de l'ambassadeur d'Algérie auprès du Qatar, Salah Attia, en présence du Premier ministre et ministre qatari des Affaires étrangères, Cheikh Mohammed bin Abdulrahman bin Jassim Al Thani, précise la même source. La séance inaugurale a porté sur les défis auxquels est confronté l'investissement mondial et sur son rôle dans le soutien à la croissance économique et la réalisation du développement durable, dans le contexte des mutations géopolitiques et technologiques que connaît l'économie mondiale, ajoute le communiqué.

En marge du forum, M. Rekkache a assisté à un panel intitulé "Reconstruire les chaînes de valeur mondiales pour la croissance et la résilience", consacré à l'examen des mutations qui touchent les chaînes de production et d'approvisionnement et le commerce international, ainsi que de leurs répercussions sur les flux d'investissement, en sus des opportunités offertes aux économies nationales pour renforcer leur intégration dans les réseaux de production mondiaux. La participation du Directeur général de l'AAPI à cet événement international s'inscrit dans le cadre du suivi des tendances récentes dans le domaine de l'investissement et du renforcement des contacts avec les institutions et organismes internationaux concernés par sa promotion.

Il s'agit également, à travers cette participation, de prendre connaissance des expériences et des approches visant à améliorer le climat des affaires et à attirer des investissements de qualité, de manière à soutenir les efforts de l'Algérie en faveur de la diversification de son économie et du renforcement de son intégration dans les chaînes de valeur mondiales.

Ouargla

Conférence régionale sur la gestion des documents et archives des collectivités locales à l'ère numérique

Une conférence régionale sur la gestion des documents d'activités et archives des collectivités locales, à l'ère de la transformation numérique, a été organisée à Ouargla, par la Direction générale des archives nationales (DGAN). La rencontre, la septième du genre, s'est déroulée en présence du DGAN, Mohamed Bounâama, du directeur de la documentation et des archives du ministère de l'Intérieur et des Collectivités locales, Haroun Oulmi, ainsi que douze (12) secrétaires généraux (SG) de wilayas, 103 secrétaires généraux de communes et 12 chefs de centres d'archives, issus des wilayas d'Ouargla, El-Oued, El-Meghaïer, Touggourt, Biskra, Tamanrasset, Illizi, Ghardaïa, Ouled-Djellal, In-Salah, Djanet et El-Meniaa. Intervenant à cette occasion, M. Bounaâma a mis en avant la grande importance qu'attache le président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune, aux archives nationales et à leur sauvegarde, soulignant la nécessité d'établir une base de données informatiques pour la promotion de la pratique archivistique des collectivités locales et la préservation de la mémoire institutionnelle.

Il a également mis en exergue les efforts des services de la DGAN à travers l'élaboration d'une cartographie interactive du patrimoine archivistique existant au niveau des différentes collectivités locales et le développement et la structuration de la pratique archivistique au niveau des communes. La démarche intervient en application de la stratégie nationale de transformation numérique, en vue de passer à une numérisation souple des archives, a-t-il ajouté, en expliquant que les services des Archives nationales s'emploient à élaborer un texte réglementant et structurant les centres d'archives des wilayas, ainsi qu'un statut permettant leur gestion et un règlement intérieur encadrant leurs activités, de sorte à contribuer à la sauvegarde de la mémoire de ces institutions, comme référentiel pour les futures générations.

Matériel médical

Les opérateurs algériens misent sur l'innovation et la production locale

L'innovation technologique et le développement de la production locale constituent deux axes de développement du secteur du matériel médical en Algérie, ont souligné plusieurs opérateurs nationaux, en marge de la 5e édition du Salon international du laboratoire, de l'imagerie médicale et du bloc opératoire (IMLABOP 2026), qui prend fin au Palais des expositions des Pins maritimes (SAFEX), à Alger.

S'exprimant à l'APS en marge du Salon, les représentants de plusieurs entreprises participantes ont mis en avant les applications de l'intelligence artificielle (IA), la numérisation des examens médicaux et les solutions innovantes dediagnostic, ainsi que les initiatives visant à développer la fabrication nationale d'équipements et de consommables médicaux.

Dans ce cadre, Mehdi Benchoufi, membre de la diaspora algérienne établi à l'étranger et engagé dans la promotion de solutions médicales innovantes en Algérie, présente, à travers son entreprise implantée à Sidi Chami (Oran), des solutions d'échographie ultra-portables.

Selon les représentants de cette entreprise, ces dispositifs permettent d'obtenir des images échographiques directement sur un téléphone portable, grâce à une sonde connectée à une application mobile.

Ils facilitent l'examen de certains organes, l'orientation des patients vers les spécialistes appropriés et l'évaluation de la gravité de certaines situations, contribuant ainsi à accélérer leur prise en charge.

De son côté, Youcef Latreche, représentant d'une entreprise spécialisée dans la distribution de solutions d'imagerie médicale et d'anatomopathologie, a souligné l'apport de l'IA dans l'échographie, notamment pour aider à détecter des lésions et à mesurer certaines anomalies.

Ces outils demeurent complémentaires à l'expertise médicale et aux examens nécessaires au diagnostic, a-t-il précisé.

Il a également fait état de travaux visant à développer un prototype de pièces destinées aux appareils d'échographie et aux tables de radiologie, dans la perspective d'explorer les possibilités de fabrication locale.

Cette orientation vers la production locale concerne également les réactifs, les consommables et les équipements de laboratoire, d'après Abdelkrim Benhassine, représentant d'une entreprise spécialisée dans la distribution de ces produits depuis plus de dix ans.

Il a souligné l'importance de proposer aux laboratoires des solutions adaptées, intégrant les avancées technologiques, afin de garantir des diagnostics fiables.

M. Benhassine a également relevé, dans ce sens, une évolution positive de la production nationale de certains produits, citant notamment les tests rapides et les tubes de laboratoire, avec une progression du taux d'intégration locale.

Dans le domaine des dispositifs médicaux, Larbi N'hari, responsable au sein d'un établissement pharmaceutique implanté à Aïn Témouchent, a indiqué que son entreprise, spécialisée depuis 2017 dans la fabrication de gants chirurgicaux stériles et non stériles, emploie environ 1.700 salariés.

L'entreprise exporte déjà vers plusieurs pays africains et ambitionne d'élargir ses débouchés nationaux et internationaux.

Les perspectives d'exportation de produits pharmaceutiques algériens vers des marchés comme la Mauritanie, le Mali et le Sénégal ont également été évoquées.

Pour sa part, Yasmine Bennou, représentante d'une entreprise spécialisée dans l'imagerie médicale, a présenté des équipements destinés à faciliter le diagnostic et à aider les équipes chirurgicales à localiser les zones à traiter.

Elle a également mis en avant la numérisation des examens radiologiques et la transmission à distance des images, qui permettent d'accéder aux résultats sans recourir systématiquement aux supports physiques.

Son entreprise prévoit de proposer prochainement de nouveaux équipements d'imagerie par résonance magnétique (IRM) et des solutions intégrant l'IA.

Ces initiatives illustrent les perspectives offertes par l'innovation et les efforts de développement de la production locale dans le secteur du matériel médical, en vue de répondre aux besoins du marché national, renforcer les capacités industrielles du pays et s'orienter davantage vers l'exportation.

La 5e édition du salon IMLABOP, qui s'achève samedi, enregistre la participation de plus de 250 entreprises nationales et internationales. Plus de 6.000 visiteurs professionnels étaient attendus, selon les organisateurs.



Campagne labours-semailles 2026-2027

L'OAIC mobilise ses moyens logistiques et organisationnels pour accompagner les agriculteurs

Les 78 guichets uniques de l'Office algérien interprofessionnel des céréales (OAIC), mis en place à travers le territoire national dans le cadre de la campagne labours-semailles 2026-2027, enregistrent une affluence croissante des agriculteurs. Ce dispositif vise à faciliter les démarches administratives et financières des céréaliculteurs, tout en leur garantissant un accès aux semences et aux engrais dans de meilleures conditions, a indiqué un responsable de l'Office.

« Ce dispositif a pour objectif de simplifier les procédures et de rapprocher les différents services des agriculteurs afin de leur permettre de préparer la campagne dans les meilleures conditions », a précisé à l'APS le chargé de l'information à l'OAIC, Mohamed Saâdaoui.

Pour financer leurs activités, les céréaliculteurs ont la possibilité de recourir à l'autofinancement ou de bénéficier du crédit « Rfig », accordé par la Banque de l'agriculture et du développement rural (BADR). Ce financement est accessible au niveau des guichets uniques installés au sein des Coopératives de céréales et de légumes secs (CCLS).

Un autre mécanisme, appelé « crédit fournisseur », est également prévu au profit des agriculteurs affectés par les aléas climatiques ou les incendies et qui éprouvent des difficultés à accéder aux crédits bancaires. Ce dispositif leur permet d'acquérir les semences nécessaires, dont le coût sera déduit de leur récolte à la fin de la campagne, sous la supervision de commissions de wilaya spécialisées.

Selon M. Saâdaoui, les guichets uniques regroupent des représentants des CCLS, de la BADR et de la Caisse nationale de mutualité agricole (CNMA), assurant ainsi une prise en charge coordonnée des besoins des agriculteurs.

Un approvisionnement anticipé en semences

L'organisation de la campagne labours-semailles commence dès le mois de juillet, parallèlement aux opérations de moissons-battage, avec la réception des semences céréalières auprès des multiplicateurs. Cette anticipation permet à l'OAIC de préparer les stocks nécessaires avant le lancement de la campagne, généralement prévu entre fin septembre et début octobre.

Les semences collectées sont ensuite préparées et réparties en fonction des superficies à emblaver et des besoins exprimés par les différentes wilayas.

Pour la campagne 2026-2027, les besoins prévisionnels sont estimés à 2,5 millions de quintaux de semences de blé dur, de blé tendre, d'orge et de triticale. L'OAIC dispose toutefois d'un stock de 3,5 millions de quintaux, permettant de couvrir les besoins attendus et de renforcer la sécurité de l'approvisionnement.



Dans le cadre du développement des capacités nationales de production, l'Office prévoit également la réception prochaine de 20 nouvelles stations de semences équipées de technologies de tri optique. Ces installations viendront renforcer les 100 stations déjà opérationnelles, contribuant à l'amélioration de la qualité des semences et à l'accroissement des capacités de traitement.

Des capacités de stockage en pleine expansion

L'Algérie assure son autosuffisance en semences céréalières depuis 1995, sans recourir aux importations dans ce domaine, a rappelé M. Saâdaoui. En parallèle, l'OAIC veille à assurer la disponibilité des autres intrants agricoles, notamment les engrais et les produits phytosanitaires, dans les délais requis pour accompagner les exploitants.

La mécanisation constitue également un axe important du dispositif d'accompagnement. L'entreprise publique AgroDrive contribue à la campagne en mettant à la disposition des agriculteurs des équipements et des moyens mécanisés modernes, en complément du matériel déjà disponible.

S'agissant des infrastructures de stockage, le responsable a fait état de la disponibilité de 350 centres de stockage de proximité, d'une capacité de 50.000 quintaux chacun. Ces installations ont démontré leur efficacité lors de la dernière campagne de moissons-battage, en rapprochant les espaces de stockage des zones de production et en facilitant la collecte des récoltes.

Ce réseau sera renforcé par un programme de réalisation de 35 silos à grains, d'une capacité d'un million de quintaux chacun. Parmi ces projets, 30 sont actuellement en cours de réalisation, tandis que les cinq autres devraient être lancés prochainement.

À ces infrastructures s'ajoutent 16 silos métalliques, dont les capacités varient entre 100.000 et 200.000 quintaux chacun. Leur réception est prévue progressivement dans plusieurs wilayas.

La concrétisation de ces projets permettra de porter les capacités nationales globales de stockage à plus de 9 millions de tonnes, selon le responsable de l'OAIC. Cet effort vise à améliorer les conditions de collecte et de conservation des céréales, tout en renforçant les réserves nationales et la constitution d'un stock stratégique.

L'encadrement technique au service de la qualité

Au-delà des moyens logistiques et des infrastructures, l'OAIC mise sur l'encadrement technique pour améliorer la qualité des semences et des récoltes. À ce titre, quelque 700 ingénieurs agronomes et techniciens agricoles de l'Office sont mobilisés pour assurer les opérations de contrôle, de nettoyage et de traitement des céréales et des semences, en coordination avec les Coopératives de céréales et de légumes secs.

Cette mobilisation vise à garantir un accompagnement de proximité des agriculteurs, depuis la préparation des semences jusqu'à la collecte des récoltes, et à réunir les conditions nécessaires au bon déroulement de la campagne labours-semailles 2026-2027. M.Gaouar

Projet Baladna-Algérie

50 jeunes en formation pour répondre aux besoins en main d'œuvre qualifiée

Une session de formation au profit de 50 jeunes a été lancée à l'Institut national spécialisé de formation professionnelle (INSFP) "Cheikh Mohamed Bey Belalem" d'Adrar, afin de répondre aux besoins en main-d'œuvre qualifiée du projet intégré algéro-qatari "Baladna-Algérie" destiné à la production de lait en poudre, a-t-on appris de la direction de la formation et de l'enseignement professionnels (DFEP). Organisée dans le cadre d'un accord entre le secteur de la formation et de l'enseignement professionnels et la société Baladna-Algérie, cette session vise à assurer une formation spécialisée et qualifiante aux stagiaires, a précisé le directeur du secteur, Tayeb El-Kharssi.

La formation porte notamment sur diverses spécialités dans plusieurs domaines liés au projet, dont l'élevage bovin, la santé animale, les grandes cultures, ainsi que l'exploitation et la maintenance des équipements agricoles, a indiqué un responsable des ressources humaines de la société Baladna-Algérie, Hakim Betayeb.

De leur côté, les bénéficiaires de cette formation ont salué l'initiative, exprimant le souhait de voir d'autres sessions de formation similaires organisées prochainement.

JOURNÉE NATIONALE DE L'ARBRE

Des milliers d'arbustes plantés à travers les wilayas de l'Est du pays



Les wilayas de l'Est du pays ont célébré dimanche la Journée nationale de l'arbre (25 octobre) par la plantation de milliers d'arbustes à travers des zones forestières dont celles ravagées par des incendies au cours de l'été passé avec la participation d'éléments de l'Armée nationale populaire (ANP), de plusieurs associations écologiques et des Scouts musulmans algériens (SMA).

Dans la wilaya de Jijel, le Directeur général des forêts, Djamel Touahria, a donné le coup d'envoi à une campagne de reboisement dans la localité de Soumaa, dans la commune de Bouraoui Belhadef, annonçant à l'occasion l'élaboration par la Direction générale des forêts d'un programme pour la plantation d'environ 1,2 million d'arbustes à l'échelle nationale au titre de la saison 2026-2027 dont la grande partie dans la wilaya de Jijel qui a été la plus affectée par les incendiés de l'été passé.

La campagne de reboisement de l'actuelle saison vise dans la wilaya de Jijel la plantation de 25.000 arbustes à travers 18 communes.

A Constantine, 4.000 plants d'arbres de pin d'Alep et de pin parasol ont été mis en terre dans la forêt de Mestaoua à Djebel El Ouahch avec la participation des éléments de l'ANP, des douanes algériennes, de la protection civile, des divers corps constitués, des directions de l'environnement, de l'action sociale et de la solidarité et de l'agriculture, des associations écologiques locales, des SMA et autres acteurs locaux.

Dans la wilaya de Skikda, la conservation locale des forêts a organisé à l'université 20 août 1955 une exposition des produits de forêts avec la participation d'artisans activant dans le domaine de l'extraction des huiles essentielles, de l'huile de figue de Barbarie et autres dérivés au côté des produits des femmes rurales.

L'occasion a donné lieu à la distribution d'attestations de location de clairières pour la pose de ruches d'abeilles avant la plantation d'arbustes sur le terrain réservé à la création d'un carré expérimental floral.

La conservation des forêts a en outre arrêté un programme s'étalant au 21 mars prochain pour la plantation de plus de 9.000 arbustes dans les zones touchées par les incendies ces dernières années à travers 30 communes.

A Khenchela, le wali Salim Harizi, accompagné du conservateur des forêts Mohamed Skendaoui, a supervisé dans la forêt de Béni Oudjana la mise en terre de pas moins de 2.000 arbustes.

Dans la wilaya de Souk Ahras, le wali Abdelkrim Zinai a présidé sur le site forestier mitoyen au barrage Oued Djedra, au chef-lieu de wilaya, la plantation de près de 3.000 arbustes de pin d'Alep, de caroubier et eucalyptus sur une aire de 4 hectares.

Le conservateur des forêts, Mounir Djellal, a indiqué à l'APS à l'occasion que la campagne nationale bénévole de plantation s'étalant du 25 octobre au 21 mars prochain prévoit la plantation de 80.000 arbustes de diverses essences sur sept sites forestiers de plusieurs communes de la wilaya.

La wilaya de Batna a été également au rendez-vous avec la plantation de 1000 oliviers dans la localité de Tikhoubaï dans la commune d'Oued Chaaba avec une large participation d'organismes et d'acteurs de la société civile.

A l'occasion, le conservateur des forêts, Mohamed Benarab, a indiqué que cette initiative s'étendra à plusieurs communes en vue d'y planter plus de 3.000 arbustes d'olivier, d'argan et de cèdre de l'Atlas.

A Ouled Djellal, l'inspecteur général de wilaya, Tarek Sibouker, a supervisé en compagnie du conservateur local des forêts et de directeurs exécutifs, le lancement de la campagne de reboisement depuis le lycée chahid Laïd Hamdani de la commune de Doucen.

Cette campagne concernera sept sites répartis sur les six communes de la wilaya en application des orientations de la Direction générale des forêts.

Une exposition des clubs verts a été organisée à l'occasion pour présenter les réalisations du secteur et la distribution d'attestation de qualification à des chasseurs.

Dans la wilaya de Biskra, le wali Abdelkrim Bettioui a présidé près de l'aéroport Mohamed Khider le lancement d'une campagne de plantation de 3.350 arbustes de nombre d'espèces, a indiqué le conservateur des forêts, Kamel Laarasse.

A El Tarf, les autorités locales ont assisté au lancement sur le chantier agricole en face de l'établissement de rééducation dans la localité d'Ain Khiar, au chef-lieu de wilaya, d'une campagne de reboisement de 2.800 arbustes de pin parasol, de pin d'Alep, d'eucalyptus, de cyprès et de chêne liège ciblant 15 sites forestiers de 14 communes.

Des opérations de reboisement similaires visant régénération du couvert végétal ont été également lancées dans les autres wilayas de l'Est du pays.

Larges campagnes de boisement dans le Sud

De larges campagnes de boisement ont été lancées à travers les wilayas du Sud du pays, dans le cadre de la célébration de la journée nationale de l'arbre, placée cette année sous le signe "Ensemble, restaurons nos forêts". Cette journée a donné, dans la wilaya de Touggourt, au lancement d'une opération de mise en terre, à l'entrée Sud de la ville, de 800 arbustes d'alignement sur la RN-3, avec la participation des services des forêts, de l'environnement, de la protection civile, de corps de sécurité et des acteurs de la société civile.

Approché par l'APS, le conservateur des forêts, Mustapha Belalia, a indiqué que la campagne porte sur la plantation de pas moins de 31.000 arbustes de différentes essences, dans le cadre d'un programme s'étalant au mois de mars prochain.

L'opération cible les différents quartiers et espaces publics des différentes communes, en sus de la programmation, en coordination avec divers partenaires, d'activités de sensibilisation tendant à ancrer la culture environnementale au sein de la société pour adhérer aux actions de préservation de l'environnement.

La mise en service de 3 km de réseau d'irrigation de goutte-à-goutte et l'inauguration et l'équipement d'un forage destiné à l'irrigation du couvert végétal, figurent au programme de cette journée de l'arbre.

Dans la wilaya d'Aflou, une campagne de boisement a été lancée au niveau de la forêt Mohamed Tahar et a porté sur la plantation d'un millier d'arbustes de diverses essences, dont le caroubier, le melia et le murier.

La wilaya de Ghardaïa a marqué cette journée par le lancement d'une opération de plantation de 1.500 arbustes au niveau du carrefour de la nouvelle ville de Métlili, pour préserver le couvert végétal et ancrer la culture du boisement et de préservation de l'environnement.

Vastes campagnes de plantation dans les wilayas de l'Ouest et du Sud-ouest

Les célébrations de la Journée nationale de l'arbre, coïncidant avec le 25 octobre, qui se déroulent cette année sous le slogan "Ensemble pour restaurer nos forêts", ont été marquées, dimanche, dans les wilayas de l'Ouest et du Sud-Ouest du pays, par l'organisation de vastes campagnes de plantation d'arbres dans différentes zones forestières.

A Oran, une campagne de plantation a été organisée dans la forêt de Bethioua, avec la participation de différentes composantes de la société civile, des collectivités locales, des agents forestiers et d'autres intervenants.

De son côté, la Conservation des forêts a programmé la plantation de 93 000 plants de différentes espèces sur une superficie de 14 hectares, répartis sur 13 sites à travers la wilaya. Cette opération s'inscrit dans le cadre de son programme annuel, qui se poursuivra jusqu'au 21 mars prochain.

A Mascara, 16 000 plants ont été mis en terre dans les zones forestières et urbaines, notamment dans les forêts de Zakour, dans la commune de Mamounia, de Nesmot, dans la commune du même nom, de Fergoug, dans la commune de Mohammadia, du mont Nadour, dans la commune d'El-Menouar, ainsi que dans la forêt d'Essafsaf, dans la commune de Makdha. Des plantations ont également été réalisées dans les espaces verts et aux abords des équipements publics et des établissements scolaires des différentes villes de la wilaya.

Cette opération a mobilisé des agents forestiers, des éléments de la Protection civile, des membres de la Sûreté nationale et de la Gendarmerie nationale, ainsi que des cadres et des employés de plusieurs organismes et institutions publics. Des membres d'associations locales, des jeunes adhérents de des Scouts musulmans algériens (SMA), des élèves d'établissements scolaires et des citoyens bénévoles y ont également pris part.

Les plantations ont donné lieu à la mise en terre différentes espèces arboricoles, notamment le pin d'Alep, l'eucalyptus, l'acacia, le cyprès, le caroubier et des arbustes ornementaux.

A Tiaret, une vaste campagne a été lancée pour la plantation de 12 500 plants forestiers dans différentes zones boisées ,dont 4 000 plants seront mis en terre dans la région de Kef-Rmel, sur les hauteurs de la ville, tandis que 8 500 autres seront répartis entre plusieurs espaces forestiers, notamment El Gâada, dans la commune de Frenda, Hermala, dans la commune de Sidi-Abdelghani, Eddalia, dans la commune de Mechraâ Safa, Echamakh, dans la commune de Nadora, ainsi que El-Houassi, dans la région de Ksar Chellala. A Tlemcen, une campagne de plantation a été organisée dans la réserve de Moutas, située dans la forêt de Zerifat, dans la commune de Mansourah.

La manifestation s'est déroulée en présence de l'inspectrice générale des forêts auprès de la Direction générale des forêts (DGF), Nedjma Rahmani, ainsi que des autorités de la wilaya.

L'opération a porté sur la plantation d'oliviers et a été accompagnée d'expositions consacrées aux différentes activités du secteur forestier, notamment le reboisement, la prévention des incendies et les projets d'élevage d'oiseaux.

A cette occasion, quatre mouflons à manchette (Laroui) et huit faisans ont également été relâchés dans la réserve, qui s'étend sur une superficie totale de 2 156 hectares. Par ailleurs, la Conservation des forêts de la wilaya a programmé la plantation de 10 000 plants de différentes espèces dans 18 zones. Elle a également conclu 29 conventions avec plusieurs associations afin d'assurer le suivi des plantations et leur protection.

A Saïda, une opération de plantation de 6 400 plants forestiers et fruitiers a été lancée dans cinq communes, avec la participation des différents acteurs engagés dans la protection des forêts et l'extension des espaces verts.

L'opération a concerné les communes d'Aïn-Soltane, de Mâamoura et de Youb, ainsi que celle d'Ouled-Khaled, qui a bénéficié de la part la plus importante, avec 5.000 plants.

A Aïn Témouchent, la Conservation des forêts a programmé la mise en terre de 6 800 plants dans six sites forestiers, situés dans les communes de Hessasna, d'El-Emir Abdelkader, de Sidi-Ouriach et de Sidi-Safi.

L'administration forestière a également réservé 8 000 plants à un programme mené en coordination avec plusieurs associations locales. Ces plantations seront réalisées dans différentes communes de la wilaya, sur une superficie estimée à 60 hectares dans les zones urbaines. A Mostaganem, 2 500 plants ont été mis en terre dans différentes zones forestières de la wilaya, alors qu'à Sidi Bel-Abbès, 2 400 plants de différentes espèces forestières et semi-forestières ont été plantés dans la forêt de Louza, située dans la commune de Zerouala.

Cette manifestation environnementale, organisée par la Conservation des forêts, s'est déroulée en présence des autorités locales et avec la participation active des différents partenaires, des acteurs associatifs et des militants de la protection de l'environnement, mobilisés pour assurer la réussite de cette opération de plantation et contribuer à la restauration du couvert végétal de la région.

De son côté, la Conservation des forêts de la wilaya de Tindouf a célébré cette journée en organisant une vaste campagne de plantation au sein de l'université "Ali-Kafi", avec la participation des autorités locales et des représentants de différents organismes et directions.

Cette initiative s'inscrit dans le cadre des efforts visant à renforcer le couvert végétal et à ancrer une culture de préservation du patrimoine forestier, notamment dans les régions sahariennes.

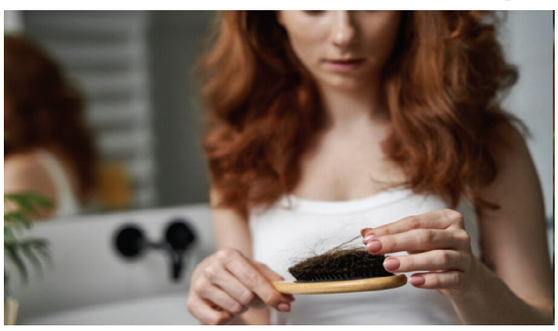
Il a été, aussi, organisé une cérémonie dans l'amphithéâtre principal de l'université.

Chute de cheveux : démêlons les solutions

La chute de cheveux touche un grand nombre d'individus dans le monde. Heureusement, il existe diverses solutions pour lutter contre la chute capillaire et favoriser la repousse. Avant tout, il est conseillé de consulter un dermatologue afin d'identifier la cause exacte de cette perte et ainsi choisir la meilleure approche. Selon un sondage de l'IFOP (Institut français d'opinion publique), 79 % des Français perdent au quotidien leurs cheveux, soit 4 personnes sur 5. Mais alors quelles sont les solutions pour pallier ce problème ?

Les soins

L'un des principaux réflexes contre la chute de cheveux est l'utilisation d'un shampoing adapté. Il est préférable d'opter pour un shampoing doux (pH neutre), sans sulfates, qui nettoie sans pour autant agresser la fibre capillaire. Lors du lavage, il est important de masser le cuir chevelu. Cela stimule la microcirculation sanguine, ce qui contribue à fournir aux follicules pileux les nutriments essentiels. De même, l'utilisation d'un après-shampoing, d'un masque ou d'une lotion est conseillée après chaque lavage. L'objectif : hydrater les cheveux secs et abîmés. En complément d'un shampoing adapté, l'application d'huiles végétales est un bon moyen de remédier à la perte de cheveux.



L'alimentation

Prendre soin de ses cheveux passe aussi par une bonne alimentation. Il est primordial de consommer des nutriments riches en vitamines et minéraux. Ceux-ci préviennent les carences qui pourraient entraîner une chute de cheveux. Les vitamines du groupe B, en particulier la biotine, ainsi que le zinc, sont essentielles pour maintenir la santé des cheveux. L'utilisation de compléments alimentaires tels que la levure de bière, les acides aminés et les gélules riches en nutriments peut également aider à contrer la perte de cheveux, en les renforçant de l'intérieur.

La chirurgie

En cas de calvitie ou alopécie irréversible, le recours à la greffe ou implant capillaire semble être la solution adaptée. Par exemple, la clinique https://centre-racine2.com/, située à Levallois-Perret, propose la pratique FUE (Follicar Unit Extraction). Cette technique permet de venir définitivement à bout de la chute de cheveux./maxi-mag.fr/

«Adieu rides, bonjour glass skin» : ce sérum anti-âge coréen au collagène, peptides et spicules cible 3 signes de l'âge pour un résultat immédiat

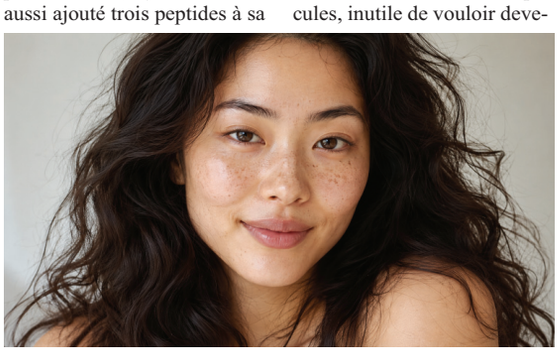
Cette nouveauté coréenne mise sur une technologie encore peu connue pour redonner au visage un aspect plus frais, plus lisse et plus éclatant.

2 500 ppm de micro-spicules pour lisser le grain de peau

Les quoi ? Les micro-spicules sont de minuscules structures issues d'éponges naturelles que l'on retrouve de plus en plus dans les soins coréens. Leur rôle est de stimuler légèrement la surface de la peau et d'accompagner la diffusion des actifs.

Collagène, peptides et niacinamide pour retrouver du rebond

Parce que visiblement 2 500 ppm de micro-spicules n'étaient pas suffisants, By Wishtrend a aussi ajouté trois peptides à sa formule. À cela s'ajoutent de la niacinamide, de l'acide hyaluronique et de la centella asiatica. Autrement dit, le sérum gel By Wishtrend ne veut pas choisir entre peau lumineuse, teint uniforme et effet rebondi. Il veut tout.



Un sérum pensé pour la fameuse glass skin

Le soin possède un embout en silicone intégré pour appliquer directement la gelée sur le visage. Un petit détail plutôt malin qui permet de masser la formule sans trop frotter la peau avec les doigts. La marque recommande d'en déposer une petite quantité sur les joues avant de masser doucement. Et si vous n'avez jamais utilisé de soins aux micro-spicules, inutile de vouloir devenir experte dès le premier soir. On commence tranquillement et on regarde comment la peau réagit.

À quoi servent les micro-spicules dans un soin visage ?

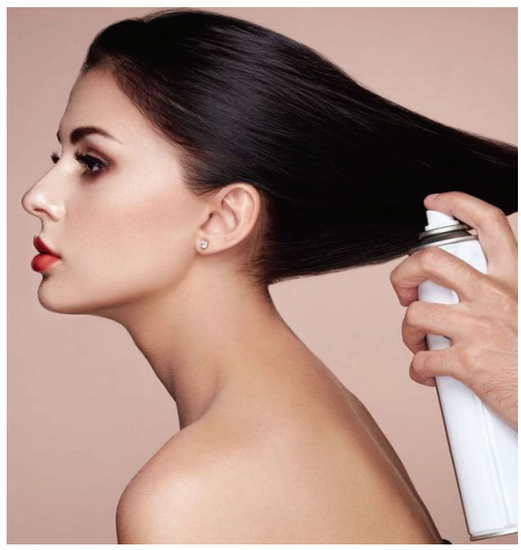
Les micro-spicules sont de minuscules structures utilisées dans certains soins coréens pour stimuler légèrement la surface de la peau.

Dans ce sérum, By Wishtrend en utilise 2 500 ppm et les associe à du collagène hydrolysé. L'objectif est surtout de travailler visuellement la texture, le rebond et la luminosité de la peau.

Peut-on utiliser le sérum gel éclat au collagène et micro-spicules de By Wishtrend tous les jours ?

Mieux vaut adapter la fréquence à la tolérance de sa peau. Si vous découvrez les soins aux spicules, l'idéal reste de commencer doucement, par exemple quelques fois par semaine, puis d'augmenter seulement si la peau le supporte bien. Une légère sensation de picotement peut apparaître au moment de l'application./beautetest.com/

Shampoing sec : après combien d'utilisations faut-il laver ses cheveux ?



Pratique pour repousser le shampoing d'un jour ou sauver des racines qui regraissent trop vite, le shampoing sec a aussi ses limites. On fait le point. Il y a les matins où l'on a le temps de se laver les cheveux, de les sécher consciencieusement et même, soyons fous, de les coiffer. Et puis il y a tous les autres. Dans ces moments-là, le shampoing sec ressemble à une invention de génie : quelques pulvérisations en racines, un coup de brosse et la chevelure paraît aussitôt plus fraîche. De quoi être tenté d'en remettre le lendemain. Puis le surlendemain. Pourtant, aussi efficace soit-il pour absorber l'excès de sébum, le shampoing sec ne lave pas réellement les cheveux. Et il y aurait même un nombre d'utilisations à ne pas dépasser avant de ressortir son shampoing classique.

APRÈS UNE À DEUX UTILISATIONS, MIEUX VAUT LAVER SES CHEVEUX

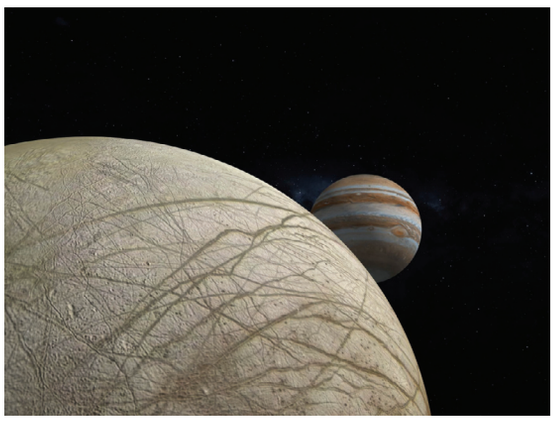
Interrogées par l'American Academy of Dermatology, les dermatologues Zoe Draelos et Paradi Mirmirani rappellent une nuance que l'on oublie facilement : le shampoing sec absorbe le sébum, mais il ne débarrasse pas le cuir chevelu de ce qui s'y accumule au fil des jours. S'il n'existe pas de règle stricte valable pour absolument tout le monde, les deux spécialistes recommandent ainsi de procéder à un véritable lavage après une ou deux utilisations de shampoing sec. Une limite plutôt facile à retenir. En clair, le produit peut nous permettre de repousser notre shampoing habituel de 24 à 48 heures, mais pas de l'effacer complètement de notre routine. Car contrairement à un lavage à l'eau, il ne retire ni les cellules mortes, ni les micro-organismes, ni l'ensemble du sébum et des résidus présents sur le cuir chevelu.

LE SHAMPOING SEC DOIT RESTER UN PRODUIT DE DÉPANNAGE

À force d'empiler les couches de poudre absorbante, le cuir chevelu risque surtout de finir… encore plus chargé. L'American Academy of Dermatology explique qu'une accumulation de shampoing sec peut favoriser les irritations, les démangeaisons ou encore donner aux cheveux un aspect plus sec et terne. À terme, il peut aussi fragiliser la fibre. La meilleure façon de l'utiliser reste donc assez simple : pulvériser une petite quantité uniquement sur les zones qui en ont besoin, laisser agir selon les indications du produit, puis brosser soigneusement pour retirer l'excédent. Et surtout, résister à la tentation d'en remettre une troisième couche pour gagner encore une journée. Le shampoing sec peut faire illusion quelques heures, parfois sauver un brushing ou une frange qui graisse plus vite que le reste de la chevelure. Mais passé une ou deux applications, le message est assez clair, cette fois, il faut vraiment se laver les cheveux./elle.fr/

Du carbone et de l'eau sur Europe, la lune de Jupiter, les éléments et « un environnement favorable à la vie »

Deux équipes de chercheurs ont indépendamment étudié la spectroscopie proche infrarouge de la lune de Jupiter, effectuée par le télescope spatial James Webb (JWST). Leurs conclusions prétendent la présence d'un océan souterrain contenant du CO2, suggérant un environnement favorable à la vie. L'hypothèse d'une vie extraterrestre a inspiré l'Homme depuis longtemps. Aujourd'hui, des scientifiques réalisent des recherches pour découvrir les endroits du Système solaire présentant des conditions propices à la vie. Cette année, les résultats de deux études différentes ont montré qu'un satellite naturel de Jupiter, appelé « Europe », possède une source de carbone située sous sa croûte de glace d'eau. D'une part, l'équipe de Samatha Trumbo de l'Université Cornell et de Michaël Brown de l'Institut de technologies de Californie aurait trouvé des concentrations élevées de CO2 dans une région d'Europe.



Un océan d'eau salée liquide sous la surface glacée d'une lune

Europe est l'une des quatre principales lunes de la planète Jupiter découvertes en 1610 par Galilée (les trois autres sont Io, Ganymède et Callisto). Des études précédentes ont démontré que ce satellite naturel dispose d'une croûte de glace d'eau sous laquelle s'étend un océan d'eau salée liquide avec un fond rocheux. Mais à cette époque, les scientifiques n'avaient pas encore précisé la présence de composés chimiques nécessaires à la vie. Récemment, en analysant les nouvelles données fournies par le JWST, l'équipe de Geronimo Villanueva affirme avoir détenu la preuve par l'observation que le CO2 présent à la surface (avec un rapport isotopique 12C/13C) provient de l'intérieur de cette lune. Il est à noter que cet élément chimique est essentiel sur le plan biologique. En réponse à cette découverte, la Nasa prévoit d'y envoyer sa sonde Europa Clipper en octobre 2024 pour déterminer si les environnements y sont adaptés à la vie.

Sa surface est-elle connectée à son océan souterrain ?

L'autre étude menée par Samantha Trumbo et Michaël Brown est également basée sur les observations du JWST de la Nasa. En effet, la sonde Webb avait trouvé de grandes concentrations de dioxyde de carbone au niveau de Tara Regio, une région de la lune Europe. Surnommée « terrain chaotique », cette zone possède une géologie plus jeune par rapport à d'autres endroits.

L'existence des panaches de matériaux volatils était-elle justifiée ?

Des observations du télescope spatial Hubble ont indiqué des détections provisoires de panaches en 2013, en 2016 et en 2017. Toutefois, jusqu'à présent, les scientifiques de la Nasa n'ont pas encore trouvé de preuves définitives. D'après l'équipe de Géronimo Villanueva, les nouvelles données du JWST n'ont pas montré une libération active de matière. Mais cela ne permet pas d'exclure complètement l'hypothèse sur la présence des panaches de matériaux volatils surgissant de la surface glacée d'Europe. Ces dernières pourraient être très variables et seulement visibles à certains moments./neozone.org/

Cet objet mystérieux venu de l'espace interstellaire serait une graine faiseuse de planètes

En juillet 2025, des astronomes ont détecté un nouvel objet interstellaire, baptisé 3I/Atlas, dans notre système solaire. Pour l'astrophysicienne Susanne Pfalzner, ce type de corps céleste pourrait constituer un germe favorisant la formation de planète…Depuis 2017, plusieurs objets provenant de l'espace intersidéral ont été détectés par les astronomes. Après 1I/Oumuamua et 2I/Borisov, un autre visiteur interstellaire a été repéré par ATLAS (Asteroid Terrestrial impact Last Alert System), une unité de défense financée par la NASA, en juillet 2025. Baptisé 3I/Atlas, il serait de 3 milliards d'années plus vieux que notre système solaire et à l'instar de Borisov, il pourrait être une comète, selon des informations publiées sur National Geographic.



Une réponse au problème lié à la formation de planète par accrétion

Susanne Pfalzner a émis son hypothèse dans un article présenté durant une réunion du Congrès scientifique Europlanet et de la Division des sciences planétaires. D'après sa théorie, les objets interstellaires comme 3I/Atlas auraient un rôle bien plus important qu'on ne le pensait. Plusieurs millions d'entre eux pourraient être attirés par les jeunes étoiles dans leur disque protoplanétaire par gravitation et ils constitueraient des germes sur lesquels une grande quantité de matière s'assemblerait pour former des planètes. Ce qui résoudrait un des problèmes relatifs au processus d'accrétion. En effet, selon ce dernier, les corps célestes se forment dans un disque protoplanétaire grâce à de nombreuses particules qui s'assemblent progressivement. Cependant, des simulations informatiques réalisées par des scientifiques ont montré que les particules ne s'agglutinent pas, mais rebondissent ou se fracassent lors des collisions.

Une théorie qui explique la formation des géantes gazeuses

Outre le problème lié au processus d'accrétion, la présence de ces objets dans des disques protoplanétaires expliquerait la formation de géantes gazeuses autour d'étoiles massives. Il faut savoir que, dans la majorité des cas, les planètes telles que Jupiter, se forment dans des systèmes avec un corps céleste plasmatique de grande taille, à l'instar du Soleil. Toutefois, les disques protoplanétaires de ces étoiles se dissipent en seulement deux millions d'années, contre cinq à dix millions d'années pour les astres de faible masse.

Vers une étude plus approfondie des objets interstellaires

Pour mieux comprendre le rôle des objets interstellaires dans ce processus de formation des planètes, Susanne Pfalzner et son équipe vont poursuivre leurs recherches. Ils prévoient d'évaluer le nombre de petits corps célestes dans des disques protoplanétaires capables de devenir des planètes. Ils projettent aussi d'étudier la manière dont ils sont attirés vers une jeune étoile et l'éventuelle présence de zones dans lesquelles ils sont plus nombreux. À noter que 3I/Atlas devrait passer à approximativement 28 millions de kilomètres de Mars durant le mois d'octobre et des appareils pourraient obtenir des données plus précises concernant, entre autres, sa composition chimique./neozone.org/

Écureuil de Pallas ou écureuil à ventre rouge, rongeur invasif

Originaire du sud-est de l'Asie, l'écureuil de Pallas ou écureuil à ventre rouge a été introduit illégalement en France dans les années 60. Dans toutes les régions du monde où il s'est installé, l'animal a causé des dégâts de même nature : consommation de fruits dans les vergers, écorçage des arbres, rongement des câbles téléphoniques et des habitations en bois. De plus, le mammifère déloge l'écureuil roux européen de son habitat. Portrait d'un écureuil aussi mignon que gênant.

D'où est originaire l'écureuil de Pallas ?

L'écureuil de Pallas (Callosciurus erythraeus) est aussi appelé écureuil à ventre rouge ou écureuil de Formose. Il appartient à l'ordre des rodentiens (rongeurs) et à la famille des sciuridés. Le mammifère emprunte son nom à Peter Simon Pallas, zoologiste et botaniste allemand (1741-1811). Originaire du sud-est de l'Asie, il réside dans le sud et l'est de la Chine, à Taiwan, au Vietnam, au Laos, dans l'est du Cambodge, le sud et l'ouest de la Birmanie, le sud de la Thaïlande, le Bengladesh et le nord-est de l'Inde.

Comment l'écureuil de Pallas est-il arrivé en France ?

L'écureuil à ventre rouge a été introduit au Japon à partir de 1935, en Argentine (1973), aux Pays-Bas (1998) et en Belgique (2005). En France, on recense 2 foyers d'écureuils de Pallas : Dans les Alpes-Maritimes. Cette première population provient de spécimens ramenés de Taïwan par un particulier et lâchés sur le Cap d'Antibes à la fin des années 1960 ;

Dans les Bouches-du-Rhône. Cette deuxième population serait issue d'individus achetés sur internet, puis lâchés ou échappés de captivité au début des années 2000 sur la commune d'Istres./lemagdesanimaux.ouest-france.fr/



Pharmex 2026

L'intelligence artificielle au cœur de l'innovation pharmaceutique

La 10e édition du Salon professionnel de la pharmacie et de la parapharmacie Pharmex 2026, organisée au Centre des conventions d'Oran « Mohamed-Benahmed », a réuni pendant trois jours une centaine d'exposants autour des enjeux de l'innovation, de la transformation numérique et de l'amélioration de la prise en charge des patients. Organisée par l'agence de communication Pharmex Consulting, cette manifestation a constitué un espace d'échange entre les différents acteurs de la chaîne pharmaceutique, dans un contexte marqué par l'essor de l'intelligence artificielle et la nécessité de moderniser les pratiques professionnelles.

Laboratoires pharmaceutiques, fabricants de médicaments, distributeurs, entreprises spécialisées dans la logistique, acteurs de la parapharmacie, professionnels de la santé et start-up ont pris part à cette édition, qui a placé les nouvelles technologies au centre des discussions. Au-delà de sa dimension commerciale, le salon a permis d'aborder les perspectives offertes par les solutions numériques pour améliorer la gestion des activités, optimiser les approvisionnements et renforcer la disponibilité des médicaments.

L'intelligence artificielle, principal axe de cette 10e édition

Le choix de consacrer cette édition à l'intelligence artificielle a traduit la volonté des organisateurs d'accompagner les mutations technologiques du secteur pharmaceutique et d'encourager l'adoption de solutions adaptées aux besoins des professionnels et des patients.

S'exprimant en marge de cette manifestation, l'organisateur du salon, le Dr Yassar Badour, a souligné l'importance de cette édition, marquée par la participation d'une centaine d'exposants représentant différents segments de l'industrie pharmaceutique. Il a mis en avant le rôle de cet événement dans le rapprochement entre les laboratoires, les distributeurs, les fabricants et les start-up, en vue de favoriser les échanges d'expériences et l'émergence de nouvelles initiatives.

Le responsable a également insisté sur la nécessité pour les différents intervenants de suivre l'évolution des technologies et d'en intégrer progressivement les applications dans leurs activités.

« Nous sommes aujourd'hui à l'ère de l'intelligence artificielle. Les laboratoires, les distributeurs et les pharmaciens doivent suivre cette évolution afin de faciliter l'accès du patient au médicament », a-t-il déclaré.

Cette orientation a mis en évidence une ambition centrale : faire de l'innovation technologique un levier d'amélioration du circuit du médicament, tout en plaçant les besoins des patients au cœur des réflexions.

Des conférences et des ateliers sur les applications de l'IA

Le programme de cette édition a accordé une place importante aux conférences, aux ateliers interactifs, aux présentations de solutions innovantes et aux rencontres professionnelles. Ces activités ont permis d'aborder les applications potentielles de l'intelligence artificielle dans l'industrie pharmaceutique et les nouvelles possibilités qu'elle ouvre en matière d'organisation et de gestion.

Les échanges ont notamment porté sur l'amélioration de la planification de la production, l'optimisation de la gestion des stocks, l'anticipation des besoins du marché et la prévention des tensions d'approvisionnement.

L'exploitation des données et le développement d'outils numériques adaptés pourraient permettre aux entreprises de mieux prévoir la demande, d'améliorer la coordination entre les différents intervenants et de gagner en efficacité dans la gestion des flux de médicaments.

Toutefois, l'intégration de ces technologies suppose une adaptation des méthodes de travail, un accompagnement des professionnels et une attention particulière à la fiabilité des données ainsi qu'à la protection des informations relatives aux patients.

À travers les échanges organisés durant les trois jours du salon, Pharmex a ainsi contribué à la réflexion sur les conditions d'une utilisation efficace et responsable de l'intelligence artificielle dans les activités pharmaceutiques.

Prévenir les pénuries et améliorer l'accès aux médicaments

La disponibilité des médicaments a également constitué l'un des enjeux majeurs abordés en marge de la manifestation. Dans un secteur où la continuité des approvisionnements représente une exigence essentielle de santé publique, les innovations numériques apparaissent comme des outils susceptibles de renforcer l'efficacité de la chaîne pharmaceutique.

Les applications de l'intelligence artificielle pourraient notamment contribuer à améliorer les prévisions de consommation, à détecter plus rapidement les tensions sur certains produits et à optimiser la répartition des stocks entre les différents points de distribution.

Pour les laboratoires et les distributeurs, ces solutions offrent des perspectives d'amélioration de la planification et de l'organisation logistique. Pour les pharmaciens, elles pourraient faciliter le suivi des disponibilités et la gestion quotidienne des officines.

Le Dr Yassar Badour a, dans ce contexte, souligné l'importance de rechercher de nouvelles méthodes permettant de limiter

les difficultés d'approvisionnement et de faciliter la mise à disposition des médicaments au profit des patients.
L'enjeu dépasse ainsi la simple adoption d'outils informatiques. Il concerne l'ensemble du circuit du médicament, depuis la production jusqu'à la délivrance en pharmacie, avec pour objectif de mieux répondre aux besoins des citoyens.

La production nationale, un enjeu stratégique

Au-delà de la transformation numérique, Pharmex 2026 s'est inscrit dans le contexte des efforts déployés par l'Algérie pour développer son industrie pharmaceutique et renforcer sa capacité à satisfaire la demande nationale.
Le Dr Yassar Badour a rappelé que la production locale couvre actuellement plus de 75 % des besoins nationaux en médicaments, selon les chiffres qu'il a avancés. Il a exprimé l'espoir de voir cette proportion progresser au cours des prochaines années, avec l'ambition d'atteindre une couverture intégrale des besoins du pays.
Cette perspective souligne l'importance de poursuivre les investissements dans les capacités industrielles, la modernisation des équipements, la recherche et le développement ainsi que la formation des compétences spécialisées.
Dans ce contexte, les nouvelles technologies pourraient contribuer à améliorer la planification industrielle, à optimiser les processus de fabrication et à renforcer la gestion des flux de produits pharmaceutiques. Le développement de solutions numériques adaptées aux réalités des entreprises pourrait également favoriser une meilleure coordination entre les industriels et les distributeurs, tout en soutenant les objectifs de performance et de compétitivité.
La progression de la production nationale reste néanmoins liée à plusieurs facteurs, notamment les capacités industrielles, la disponibilité des matières premières, la maîtrise des technologies de fabrication et le respect des normes de qualité.
Les échanges organisés à Oran ont ainsi permis de replacer l'innovation technologique dans une réflexion plus large sur le développement et la modernisation de l'industrie pharmaceutique algérienne.

Des rencontres B2B pour renforcer les partenariats

Les rencontres bilatérales entre professionnels ont constitué un autre volet important de cette édition. Elles ont permis de rapprocher les laboratoires pharmaceutiques, les distributeurs, les pharmaciens, les fournisseurs de solutions technologiques et les porteurs de projets autour de perspectives de coopération.
Ces rencontres ont offert aux participants l'occasion de présenter leurs besoins, de découvrir de nouvelles solutions et d'explorer des possibilités de collaboration commerciale et industrielle.
L'ouverture sur les marchés extérieurs a également figuré parmi les axes mis en avant par les organisateurs.
Le Dr Yassar Badour a notamment signalé la présence de participants venus de Mauritanie et de Tunisie, qui ont fait le déplacement à Oran pour examiner des opportunités de partenariat avec des opérateurs algériens.
Ces contacts pourraient favoriser le développement de relations commerciales autour de la production pharmaceutique nationale et ouvrir de nouvelles perspectives pour l'exportation de médicaments vers les marchés régionaux.
La participation de professionnels étrangers témoigne de l'intérêt porté aux possibilités de coopération avec les entreprises algériennes. Dans un environnement marqué par des exigences croissantes en matière de qualité, de disponibilité et de compétitivité, les partenariats constituent un levier important pour le partage de savoir-faire, le transfert de compétences et l'accès à de nouveaux débouchés.













Un espace Open Innovation dédié aux start-up

Pharmex 2026 a également accordé une place particulière à l'innovation ouverte à travers un espace dédié aux start-up et aux fournisseurs de solutions technologiques.
Cette initiative a visé à rapprocher les jeunes entreprises innovantes des acteurs traditionnels de l'industrie pharmaceutique, en facilitant la présentation de projets et de services susceptibles de répondre aux besoins du secteur.
Les solutions numériques proposées peuvent notamment contribuer à améliorer la gestion des activités, la circulation de l'information et l'organisation des pratiques professionnelles.
Pour les laboratoires, les distributeurs et les pharmaciens, cet espace a représenté une occasion de découvrir de nouvelles approches et d'évaluer les possibilités d'intégration de ces outils dans leurs organisations.
L'Open Innovation constitue également un moyen de favoriser les partenariats entre les entreprises établies et les jeunes structures spécialisées dans les technologies numériques. Cette coopération peut contribuer à faire émerger des solutions adaptées aux réalités du marché algérien et aux besoins spécifiques des professionnels de la santé.

Le pharmacien face à la transformation numérique

L'évolution du métier de pharmacien a également occupé une place importante dans les réflexions menées durant le salon. L'intégration progressive des technologies numériques transforme les méthodes de gestion, les outils de travail et les relations entre les différents acteurs de la chaîne pharmaceutique.
Les applications de l'intelligence artificielle pourraient faciliter certaines tâches organisationnelles, améliorer l'accès à l'information et soutenir la gestion des stocks et des approvisionnements.
Cette évolution pose néanmoins la question de la formation continue des professionnels, appelés à maîtriser les nouveaux outils, à en comprendre les limites et à en faire un usage adapté à leurs responsabilités.
L'objectif demeure de renforcer la qualité des services pharmaceutiques sans se substituer à l'expertise, au jugement et à la responsabilité des professionnels de santé. À travers le thème retenu pour cette 10e édition, Pharmex a ainsi mis en avant une approche centrée sur le patient et le pharmacien, deux acteurs essentiels dans la réflexion sur l'avenir du secteur.

Trois jours d'échanges autour de l'avenir du secteur

Pendant trois jours, le Centre des conventions d'Oran « Mohamed-Benahmed » a accueilli des exposants, des experts et des professionnels venus échanger sur les transformations de l'industrie pharmaceutique. Entre exposition commerciale, conférences, ateliers pratiques, présentations de solutions innovantes et rencontres B2B, cette 10e édition a favorisé les échanges entre les différents intervenants du secteur et la mise en relation de partenaires potentiels.
Les discussions ont porté sur la modernisation des pratiques professionnelles, l'amélioration de la disponibilité des médicaments, le développement de la production nationale et le renforcement de la coopération entre industriels, professionnels de santé et entreprises technologiques.
La présence de participants nationaux et étrangers, conjuguée à l'importance accordée à l'intelligence artificielle, a donné à cette manifestation une dimension dépassant la simple présentation de produits et de services.
Pour les organisateurs, l'enjeu était de faire de Pharmex un espace de dialogue et de coopération susceptible de favoriser de nouvelles initiatives et des partenariats durables.

L'innovation au service du patient

Au terme de cette 10e édition, Pharmex 2026 a mis en évidence plusieurs priorités pour l'avenir de l'industrie pharmaceutique algérienne : accélérer la transformation numérique, améliorer la gestion des approvisionnements, consolider la production nationale et renforcer les partenariats régionaux.
L'intelligence artificielle offre de nouvelles perspectives, mais sa contribution dépendra de son adaptation aux besoins du secteur, de la qualité des données exploitées, de la formation des professionnels et de la capacité des différents intervenants à coordonner leurs actions.
L'amélioration de l'accès aux médicaments reste, dans cette démarche, l'objectif central autour duquel doivent s'articuler les initiatives d'innovation et de coopération. En réunissant une centaine d'exposants autour des enjeux de l'intelligence artificielle et de l'innovation centrée sur le patient, Pharmex 2026 a ainsi contribué à nourrir la réflexion sur les moyens de rendre le secteur pharmaceutique plus moderne, plus performant et mieux préparé aux défis futurs.
À Oran, cette édition aura surtout permis de souligner que la transformation numérique ne constitue pas une fin en soi, mais un levier à mobiliser au service des professionnels de santé, du développement de l'industrie nationale et, avant tout, du patient. R.L.

Visiter le Plateau des Bolovens au Laos : boucle, cascades et conseils

Situé dans le sud du Laos, à une cinquantaine de kilomètres de Paksé, le Plateau des Bolovens est une région volcanique perchée autour de 1000 mètres d'altitude. On y découvre certaines des plus belles cascades du pays, des plantations de café d'exception et une mosaïque de villages agricoles qui permettent de comprendre la vie rurale du Laos. Lors de mon voyage, j'ai parcouru la boucle des Bolovens, dormi dans le village de Tad Lo, visité les chutes de Tad Fan et Tad Yuang, exploré les plantations locales et testé différents moyens de transport depuis Paksé.

La petite boucle des Bolovens - 180 km ?

C'est le circuit choisi par la majorité des voyageurs. Comptez environ 200 kilomètres, idéalement répartis sur deux jours avec une nuit à Tad Lo. Depuis Paksé, la route monte vers Paksong où se trouvent les grandes cascades comme Tad Fan, Tad Yuang et Tad E-Tu.

On traverse ensuite les plantations de café avant de rejoindre Tad Lo et les chutes de Tad Hang et Tad Soung, puis retour vers Paksé en passant par la plantation de café de Mr Vieng puis par la dernière cascade du parcours, Pha Suam. Cette boucle permet de voir l'essentiel du plateau sans courir. En une journée, c'est possible mais très (trop) dense. Deux jours offrent un rythme agréable avec baignades, plantations et rencontres dans les villages.



La grande boucle des Bolovens - 320 km ?

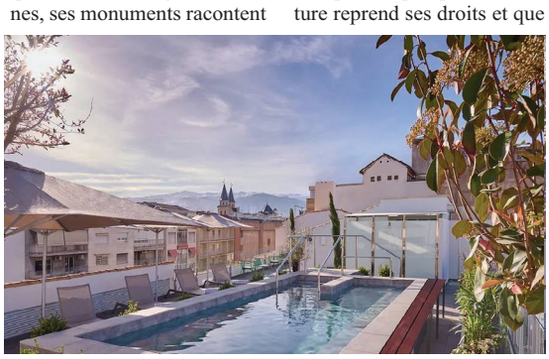
La grande boucle ajoute 200 km au parcours. Elle prolonge l'itinéraire vers l'est du plateau, après Thateng, en direction de Sékong et des cascades moins fréquentées comme Tad Faek, Tad Hua Khon ou Tad Tayicsua. Les paysages deviennent plus ruraux et les distances plus longues. Trois jours sont le minimum pour profiter de cette version, surtout si vous souhaitez visiter des plantations ou vous arrêter dans les villages. Je vous recommande de faire la grande boucle en 4 jours si vous aimez explorer hors des circuits classiques.

Se rendre à Paksé

Avant de découvrir le Plateau des Bolovens, il faut d'abord rejoindre la ville de Paksé, véritable porte d'entrée du plateau. Depuis Vientiane, j'ai pris un bus de nuit d'une dizaine d'heures, l'option la plus courante au Laos./globe-trotting.com/

Chroniques andalouses. Art mudéjar, villages blancs et refuges d'esthètes

Séville, Cordoue, Grenade, les villages blancs... Toutes les étapes de cette grande boucle andalouse sont marquantes. Leur nom suffit à faire surgir, pêle-mêle, l'image de joyaux architecturaux arabo-musulmans, l'élégance mudéjare et cette manière tout ibérique de se laisser vivre. Séville constitue une belle entrée en matière. Animée, embaumée d'un parfum de fleur d'oranger, la capitale andalouse est l'une des plus éminentes représentantes de l'art mudéjar qui imprègne ses palais et jardins. On rejoint ensuite Cordoue, traversée par les eaux tranquilles du Guadalquivir. Cité aux origines romaines, ses monuments racontent une histoire ancienne, avec comme point d'orgue sa Mezquita. Mais elle n'oublie pas non plus de vibrer au rythme endiablé du flamenco et des bruissements des bars à tapas, une constante de ce périple. Après un crochet par Úbeda et ses palais Renaissance, on poursuit en direction de Grenade, destination chère à Victor Hugo.



Votre voyage

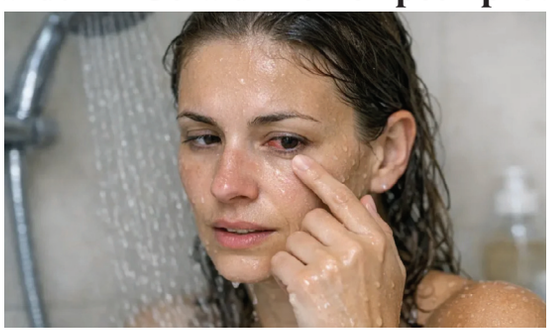
L'Andalousie se découvre toute l'année, baignée de lumières différentes, d'une chaleur diffuse ou d'une brise douce. Dès novembre, pour explorer les sites loin des foules, sous un beau soleil d'hiver ; au printemps, quand la nature reprend ses droits et que les ruelles respirent la fleur d'oranger ; en été, où les jours allongés invitent à la siesta rituelle. Grâce à votre voiture de location, vous êtes maîtres de la route, libres de choisir vos haltes, de faire des détours. Vos adresses ont été choisies pour leur caractère résolument andalou – maisons sévillanes de tradition, palais historiques à Cordoue, Úbeda et Jerez, adresse contemporaine à Grenade ou cortijo de charme aménagé dans un ancien moulin à Ronda – et pour leurs emplacements idéaux, toujours en plein centre historique, en surplomb d'une vallée ou dans des quartiers paisibles. Pour ne rien manquer, nous avons inscrit à votre programme une balade guidée à travers l'Alhambra, avec une attention particulière accordée aux versets calligraphiés sur les murs, héritage du XIVe siècle, âge d'or de la dynastie nasride. Nous avons également prévu une rencontre autour de l'histoire et du procédé de production du célèbre vin de Xérès, suivie d'une dégustation./ voyageursdumonde.fr/

L'Afrique du Sud au-delà des peurs



Bolivie? Argentine? Paraguay? Ce fut la Colombie. Thaïlande? Égypte? Kenya ? Tu veux quoi? J'ai dans ma tambouille la Namibie et le Laos, les temples d'Angkor et la plaine du Serengeti. Nous ne savons jamais où no-us serons le mois suivant. Le Covid nous a ôté les certitudes, les programmes bien ficelés. Jusqu'au dernier moment, nous ne sommes pas sûrs d'atteindre la destination voulue. Nous lançons des options à tout va, nous refaisons le globe trois fois, nous errons sur les cartes et les forums comme des vagabonds d'un nouveau temps.Les dés tombèrent sur l'Afrique du Sud. Encore un imprévu total. Le pays n'était même pas sur la «liste de nos envies». Mais nous y arrivons avec l'immense privilège d'être accompagnés d'amis. Après eux, une partie de la famille nous rejoindra à son tour, risquant des plans de dernière minute. Retrouver des personnes chères au milieu du périple est une véritable bulle de bonheur. Tout devient joyeux et léger. Ils ont un temps limité sur place et regorgent d'énergie pour profiter de chaque journée. Ils reboostent nos batteries mises à mal par 3 mois de voyage itinérant. A peine débarqués à Johannesburg, nous entassons tous les enfants dans un grand van et filonsen directiondu Kruger National Park. L'œil rivé sur le volant, conduite à gauche oblige, nous restons concentrés, fatigués par 12 heures de vol. Aguerris par d'innombrables avertissements sur la dangerosité de certains lieux, nous sommes sur le qui-vive. La route est longue. La nuit tombe. Nous ne trouvons pas notre guesthouse et, contactée par téléphone, la propriétaire nous répond dans une langue que nous peinons à reconnaître. Sa logorrhée sans fin est tout simplement incompréhensible. Partagés entre fous rires et épuisement, nous avançons, à tâtons, sur une route qui n'en finit plus, au milieu de faubourgs obscurs, plongés dans le noir. Il y a apparemment une coupure générale d'électricité. Brusquement, se découpe une masse gigantesque: la silhouette d'un énorme camion transportant de massifs troncs d'arbres est tanquée en travers de la route. Il nous barre le passage. Nous hésitons, un instant. Un type surgit de l'engin et s'approche. Dans nos têtes se déroulent divers scénarios catastrophes, guet-apens compris. Mais l'un de nous, plus confiant que les autres, sort à sa rencontre. Le visage de l'homme s'éclaire d'un sourire. Ce n'est rien, ce n'est qu'un camion coincé. Nous passerons sans encombre sur le bas-côté.En Afrique du Sud, les barrières sont partout. Murs, grillages, barbelés, clôtures électriques... Les quartiers aisés ressemblent tellement à des prisons que l'on ne sait plus trop de quel côté se situe le privilège. Sur certaines routes, des panneaux «Crime scene, don't stop» sont là pour vous rassurer. Dans les campagnes, dans les villages, le concours de protection se poursuit. Sont-ils érigés envers les hommes ou les animaux? Sur les bords – ou en plein milieu – des chemins débarquent des troupeaux de vaches, des groupes de singes. Avant ce voyage, l'histoire complexe et controversée de l'Afrique du Sud ne m'inspirait pas grand chose./ lonelyplanet.fr/

Ne gardez pas vos lentilles sous la douche : le conseil vital du Dr Gérald Kierzek pour protéger vos yeux



Porter des lentilles de contact sous la douche peut sembler anodin, mais cela comporte des risques pour la santé oculaire. Découvrez pourquoi il est essentiel de retirer vos lentilles avant de vous exposer à l'eau. Vous retirez vos lunettes avant d'entrer sous la douche. Mais si vous portez des lentilles, les gardez-vous sous l'eau ? C'est précisément l'habitude que le conseil repris par le Dr Gérald Kierzek invite à changer. Le réflexe utile est simple et se joue avant même d'ouvrir le robinet : retirer ses lentilles avant la douche, même si l'on ferme les yeux, et même si l'eau du robinet est potable.

Pourquoi l'eau potable peut-elle poser problème avec des lentilles ?

L'idée peut surprendre : une eau potable peut être consommée sans danger, mais cela ne signifie pas qu'elle soit stérile. Potable ne veut pas dire exempte de tous les microbes. Certaines eaux peuvent contenir des micro-organismes, dont une amibe appelée Acanthamoeba. Cette amibe peut, dans de rares cas, infecter la cornée et provoquer une kératite à Acanthamoeba. Le mot fait peur, mais la nuance est importante : cette infection reste rare. En revanche, lorsqu'elle survient, elle peut être douloureuse, difficile à traiter et parfois grave pour la vision.

Douche, piscine, bain à remous : la même règle ?

Oui. La recommandation ne concerne pas seulement la douche du matin. Les autorités sanitaires américaines conseillent de retirer les lentilles avant la douche, la baignade, la piscine ou le bain à remous. Le message est volontairement simple : les lentilles ne doivent pas être mises en contact avec l'eau. Cela vaut aussi pour l'entretien. Une lentille ne se rince pas à l'eau du robinet. Un étui ne se remplit pas avec de l'eau. Pour nettoyer, rincer ou conserver des lentilles réutilisables, on utilise uniquement la solution adaptée, selon les consignes données par l'ophtalmologiste, l'opticien ou le fabricant. Le réflexe à bannir est donc clair : jamais l'eau du robinet pour nettoyer ou conserver ses lentilles.

Que faire si vos lentilles ont été mouillées ?

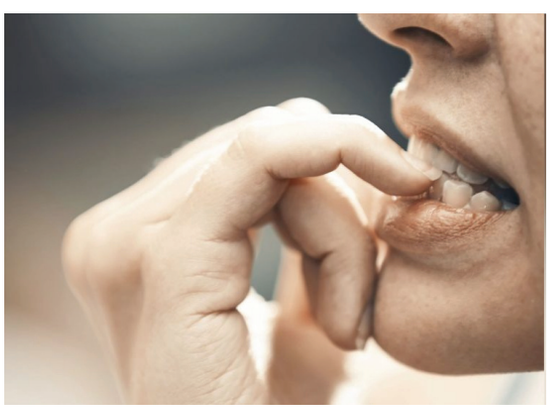
Si de l'eau a touché vos lentilles, la conduite à tenir dépend du type de lentilles. Si ce sont des lentilles journalières, retirez-les dès que possible et jetez-les. Elles sont prévues pour être utilisées une fois, puis jetées. Si ce sont des lentilles réutilisables, retirez-les dès que possible, puis nettoyez-les et désinfectez-les avec la solution prévue à cet effet. Une désinfection pendant toute une nuit est recommandée avant de les remettre, en respectant les consignes d'entretien.

Kératite : n'attendez pas pour consulter

Plus la kératite amibienne est prise en charge tôt et meilleure est la guérison.

"Les patients touchés traversent quelques semaines compliquées, mais s'ils ont consulté suffisamment tôt, cela se soigne assez bien. Malheureusement, dans les formes graves qui ont eu le temps de dégrader de manière importante l'oeil, des séquelles, comme l'acuité visuelle diminuée, peuvent rester" nous précisait le Pr Antoine Brézin, chef du service ophtalmologie à l'hôpital Cochin à Paris./ doctissimo.fr/

Se ronger les ongles, s'arracher les peaux mortes... Arrêtez facilement ces mauvaises habitudes !



Se ronger les ongles, se mordre les petites peaux autour, ou encore s'arracher la peau morte des lèvres… De nombreuses personnes souffrent de ces petites manies, mais certaines vont jusqu'à se blesser ou créer des lésions à cause de ces mauvaises habitudes. Comment y remédier facilement ? Des chercheurs semblent avoir trouvé la réponse. Se ronger les ongles, se mordre les lèvres ou en arracher les peaux mortes… "Alors que pour beaucoup de gens, ces habitudes sont sans conséquences; pour d'autres, ce comportement peut causer des dommages à la peau, comme des taches, des cicatrices, des plaies et cela affecte leur santé mentale" explique Steffen Moritz, responsable de la neuropsychologie clinique au département de psychiatrie et de psychothérapie du University Medical Center Hamburg-Eppendorf en Allemagne.

Des comportements qui entraînent un risque d'infection grave

Ce type de comportement peut également entraîner un risque d'infection plus ou moins grave. Selon les chercheurs, des cas de septicémie ou d'infections sévères ont déjà été répertoriés, en lien avec ces pratiques. D'après Steffen Moritz, la thérapie cognitivo-comportementale est le traitement de référence de ce type de trouble, mais suite à leur recherche, une autre technique facile à mettre en œuvre pourrait bien devenir la nouvelle référence.

Un moyen de calmer et d'apaiser le système nerveux

Pour cette étude, le Dr Moritz et ses collègues ont recruté une cohorte de 268 personnes présentant des personnes ayant l'habitude de s'arracher la peau ou les cheveux, se mordre les joues ou se ronger les ongles, âgés de 18 à 80 ans.

La moitié du groupe a reçu un manuel décrivant la technique conçue par Moritz et son équipe, tandis que les autres ont été informés qu'ils étaient sur une liste d'attente pour le même programme.

54 % d'amélioration du comportement, après six semaines

Résultat : après six semaines, 54% des personnes du groupe utilisant les techniques de remplacement ont signalé une amélioration de leur comportement. Cela a pu être mesuré par une échelle conçue pour évaluer la gravité du comportement répétitif par rapport à un groupe témoin. Toutefois, l'étude présente certaines limites importantes, comme le fait qu'elle ait été réalisée sur une période assez courte et que la grande majorité des participants étaient des femmes blanches. "Nous n'avons fait aucune évaluation en face à face" conclut le Dr Moritz, expliquant que de nombreuses personnes ne souhaitent pas recourir à l'aide d'un médecin.

5 astuces pour éviter de se ronger les ongles au quotidien

De manière générale, les médecins et dermatologues, recommandent ces quelques astuces pour éviter de se ronger les ongles :

Couper ses ongles courts afin d'éviter les tentations et réaliser régulièrement une manucure pour prendre soin de vos ongles ;

Appliquer un vernis à ongles (transparent) amer ;

Occuper ses mains avec un objet anti-stress type balle molle

Identifier dans quel contexte (stress, ennui, fatigue...) ce comportement s'exacerbe afin de mieux anticiper vos émotions et ce mauvais réflexe ;

Pratiquer le yoga ou la méditation pleine conscience peut vous aider à vous débarasser de cette mauvaise habitude./ doctissimo.fr/

Mémoire après 60 ans : cette vaste étude révèle comment des activités simples peuvent inverser le déclin cognitif

Menée auprès de plus de 11 000 Britanniques de 60 à 85 ans, l'étude Active Brains bouscule nos idées sur le déclin cognitif. Lecture, puzzles et vie sociale y jouent un rôle inattendu.

Lecture, puzzles et vie sociale : ce que montre l'étude Active Brains

Tous les participants présentaient au départ un score bas au Baddeley Verbal Reasoning Test, un test informatisé qui mesure compréhension en lecture et raisonnement, deux fonctions clés pour faire ses courses ou gérer son budget. Ils ont été répartis en trois groupes : Un groupe "conseils" (test, informations sur activité physique, alimentation de type méditerranéenne et activités stimulantes).

Pourquoi quelques minutes de stimulation cérébrale après 60 ans peuvent aider

Environ 40 % des facteurs de risque de démence seraient potentiellement modifiables. D'autres essais intensifs comme FINGER ont déjà obtenu des bénéfices, mais avec des programmes lourds, difficiles à généraliser. Ici, des interventions très brèves et largement numériques suffisent à faire bouger les scores.

Comment s'inspirer de l'étude sans en exagérer les promesses

Les chercheurs soulignent qu'il n'y avait pas de "vrai" groupe totalement neutre : même le groupe témoin a passé un test, reçu des conseils et répondu à des questions sur ses activités, ce qui a probablement encouragé le changement. Par ailleurs, les participants étaient déjà plutôt actifs physiquement et en bonne santé, et tous avaient accès à internet, ce qui n'est pas le cas de tous les seniors, même si un sondage Age UK évoque 71 % de personnes de plus de 65 ans connectées en 2023./ doctissimo.fr/

République Algérienne Démocratique et Populaire

Wilaya d'Oran
Daïra de Boutlelis
Commune de Misserghin
N° ...../2026

Avis d'attribution provisoire d'un Marché
NIF :31230038470

Conformément aux dispositions de l'article 65 du décret présidentiel n°15/247 DU 16/09/2015 portant réglementation des marchés publics et des délégation de service public

L'APC de **Misserghin** informe les soumissionnaire ayant répondu à **AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT AVEC EXIGENCE DE CAPACITES MINIMALES.**

Dans les journaux nationaux en arabe du **28/09/2026** الروح الرياضية.
en français **MEDIA EXPERT** en date du **28/09/2026**
l'entreprise suivante, la réalisation de l'opération ci-dessous cité :

L'entreprise	opération	Montant de l'offre en TTC DA	Montant de l'offre en TTC DA après la correction	NIF	NOTE PRE – QUALIFIE	Observation
	Ramassage, Collecte Des Ordeures Ménagères, -Points Noirs, Déchets Solides au niveau de la commune Misserghin.					
رمتي سمير	-LOT 01 site 4000 logt+ 3000 site 02.	12.437.880.00 دج	12.437.880.00 دج	191310109378159	77	
نذدان الهواري	- LOT 02 2000 site 01.	6.806.800.00 دج	6.806.800.00 دج	189311300077145	81	
حنيفي هواري	- LOT 03 2000 site 2 +3000 site 1.	6.735.400.00 دج	6.735.400.00 دج	184310103108247	62	Pré-qualifié Technique ment moint disant
بوالنوار عدة	- LOT 04 2000 site 03.	6.665.428.00 دج	6.665.428.00 دج	185141800148195	81	
رمتي عبد الهادي	- LOT 05 site AZ + site HPC +site 18.	12.509.280.00 دج	12.509.280.00 دج	188310105834106	88	
بوراس بمينة	- LOT 06 حي ابن زرزب+ حي العقيد لطفي+ حي البدر +حي محمودي الطاهر.	7.934.920.00 دج	7.934.920.00 دج	255292700111155000000	66	
ثميش سيد أحمد	- LOT 07 حي 900 مسكن، 350 مسكن ، 193 مسكن ، 160 مسكن ، 214 مسكن حي الرحمة + مؤسسات النشاط الإجتماعي .	7.165.228.00 دج	7.165.228.00 دج	192310500796127131 00	81	
Eurl krimo	- LOT 08 مؤسسات إعادة التربية + شرطة مكلفة الشغب.	13.708.800.00 دج	13.708.800.00 دج	001231011305727	69	
كتاب بشير	- LOT 09 -Ramassage , Déchets Solides .	4.926.600.00 دج	4.926.600.00 دج	192310109076171	75	

out soumissionnaire contestant le choix, peut introduire un recours dans un délai de dix (10) jours à compter du premier jour de la publication de cet avis par voix de presse, auprès de la commission compétente, conformément à l'article 82 du présent décret..

Fait à le .....

Chargé de l'administration de la gestion des services commune de misserghine

ANEP N°2631015322 27/10/2026 MEDIA EXPERT

MINISTERE DE LA POSTE ET DES TELECOMMUNICATIONS
EPIC ALGERIE POSTE
NIF N° : 000216002104442
DIRECTION DE L'UNITE POSTALE DE LA WILAYA DE RELIZANE

AVIS APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT AVEC EXIGENCES DE CAPACITES MINIMALES
N° 04 /D.U.P.W /2026

L'EPIC Algérie Poste lance un Avis appel d'offres national ouvert avec exigences de capacités minimales, pour le projet ; **« Réhabilitation du Bureau de Poste YELLEL R2** « wilaya de Relizane

L'appel d'offres, objet du présent cahier des charges s'adresse aux entreprises du BTPH justifiant des capacités minimales suivantes :

Capacités professionnelles :

Ayant un certificat de qualification et de classification professionnelle de catégorie Deux **(02)** et plus, activité principale bâtiment.

Capacités financières :

Ayant réalisé au moins un chiffre d'affaire moyen **d'un montant supérieur ou égale à : 15.000.000,00 DA,** justifiées par les bilans financiers des trois dernières années (2023 ; 2024 ; 2025) ; visés par les services des impôts.

NB : Le soumissionnaire dont l'entreprise à moins de 03 ans d'existence présentera les bilans disponibles en fonction de la date de création et cumulant le chiffre d'affaire exigé.

Capacités techniques :

Ayant réalisé au moins deux (02) projets de Construction, Aménagement ou réhabilitation de type « **catégorie A** « au minimum durant les dix dernière années, justifié par une attestation de bonne exécution.

Les entreprises intéressées peuvent retirer le cahier des charges auprès de la Direction de l'unité postale de la Wilaya De Relizane, secrétariat de direction cité des 42 logement Relizane, contre paiement de la somme de **Trois Mille (3 000,00) DA** non remboursable, à virer au compte **CCP N° 38 11 70 CLE 39** ouvert auprès d'Algérie poste.

Les offres doivent être déposées à **la Direction de l'unité postale de la Wilaya De Relizane, secrétariat de direction cité des 42 logements Relizane**, sous enveloppes séparées fermées et cachetées et intégrées dans l'enveloppe extérieure qui doit être fermée, anonyme et ne doit porter que les mentions apparentes suivantes sous peine de rejet:

Appel d'offre national ouvert avec exigences de capacités minimales
N° 04 / D.U.P.W /2026 ayant pour objet
« Réhabilitation du Bureau de Poste YELLEL R2 « wilaya de Relizane
« A n'ouvrir que par la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres»

La durée de préparation des offres est fixée à **(21) vingt et un jours** à compter de la date de la première publication de l'avis d'appel d'offres dans la presse nationale.
Le dépôt des plis est fixé au 21ème jour de la publication avant **14.00 H ;** l'ouverture des plis aura lieu en séance publique ;le même jour à **14.00 H** .les soumissionnaires sont invités à prendre part pour ceux qui le souhaitent.
Les soumissionnaires resteront engagés par leurs offres pendant une durée correspond à la durée de préparation des offres ; augmentée de trois **(03) mois calendaires** à compter de la date d'ouverture des plis.

ANEP N°2631015416 27/10/2026 MEDIA EXPERT

MINISTERE DE LA POSTE ET DES TELECOMMUNICATIONS
EPIC ALGERIE POSTE
NIF N° : 000216002104442
DIRECTION DE L'UNITE POSTALE DE LA WILAYA DE RELIZANE

AVIS APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT AVEC EXIGENCES DE CAPACITES MINIMALES
N° 05 /D.U.P.W /2026

L'EPIC Algérie Poste lance un Avis appel d'offres national ouvert avec exigences de capacités minimales, pour le projet ; **« Réhabilitation du Bureau de Poste ZEMMOURA R2** « wilaya de Relizane

L'appel d'offres, objet du présent cahier des charges s'adresse aux entreprises du BTPH justifiant des capacités minimales suivantes :

Capacités professionnelles :

Ayant un certificat de qualification et de classification professionnelle de catégorie Deux **(02)** et plus, activité principale bâtiment.

Capacités financières :

Ayant réalisé au moins un chiffre d'affaire moyen **d'un montant supérieur ou égale à : 15.000.000,00 DA,** justifiées par les bilans financiers des trois dernières années (2023 ; 2024 ; 2025) ; visés par les services des impôts.

NB : Le soumissionnaire dont l'entreprise à moins de 03 ans d'existence présentera les bilans disponibles en fonction de la date de création et cumulant le chiffre d'affaire exigé.

Capacités techniques :

Ayant réalisé au moins deux (02) projets de Construction, Aménagement ou réhabilitation de type « **catégorie A** « au minimum durant les dix dernière années, justifié par une attestation de bonne exécution.

Les entreprises intéressées peuvent retirer le cahier des charges auprès de la Direction de l'unité postale de la Wilaya De Relizane, secrétariat de direction cité des 42 logement Relizane, contre paiement de la somme de **Trois Mille (3 000,00) DA** non remboursable, à virer au compte **CCP N° 38 11 70 CLE 39** ouvert auprès d'Algérie poste.

Les offres doivent être déposées à **la Direction de l'unité postale de la Wilaya De Relizane, secrétariat de direction cité des 42 logements Relizane**, sous enveloppes séparées fermées et cachetées et intégrées dans l'enveloppe extérieure qui doit être fermée, anonyme et ne doit porter que les mentions apparentes suivantes sous peine de rejet:

Appel d'offre national ouvert avec exigences de capacités minimales
N° 05 / D.U.P.W /2026 ayant pour objet
« Réhabilitation du Bureau de Poste ZEMMOURA R2 wilaya de Relizane
« A n'ouvrir que par la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres»

La durée de préparation des offres est fixée à **(21) vingt et un jours** à compter de la date de la première publication de l'avis d'appel d'offres dans la presse nationale.
Le dépôt des plis est fixé au 21ème jour de la publication avant **14.00 H ;** l'ouverture des plis aura lieu en séance publique ;le même jour à **14.00 H** .les soumissionnaires sont invités à prendre part pour ceux qui le souhaitent.
Les soumissionnaires resteront engagés par leurs offres pendant une durée correspond à la durée de préparation des offres ; augmentée de trois **(03) mois calendaires** à compter de la date d'ouverture des plis.

ANEP N°2631015422 27/10/2026 MEDIA EXPERT

Le Ballon d'Or

Tout ce que vous devez savoir sur la plus prestigieuse récompense au monde

Le Ballon d'Or, considéré comme la plus haute distinction individuelle du football, sera décerné lundi soir. Harry Kane, Lamine Jamal et Kylian Mbappé sont les principaux prétendants au titre masculin, tandis que l'Espagnole Alexia Putellas est la favorite pour remporter le Ballon d'Or féminin pour la troisième fois de sa carrière.

Cette cérémonie récompense les meilleurs éléments de la saison (2025-2026), pour la soixante-dixième édition du prix, et c'est la première fois que la cérémonie se déroule hors du territoire français.

Voici tout ce que vous devez savoir sur le prestigieux Ballon d'Or, la plus haute distinction du football mondial, avant sa cérémonie extraordinaire qui se déroulera aujourd'hui, lundi, dans la capitale britannique, Londres.



Qu'est-ce que le Ballon d'Or ?

Le Ballon d'Or est la plus haute récompense individuelle décernée aux footballeurs en fonction de leurs performances individuelles et collectives lors de la saison précédente.

Ce prix a été créé en 1956 par les journalistes sportifs Gabriel Hanot et Jacques Ferrand du magazine français «France Football».

Initialement, ce prix masculin était réservé aux joueurs européens, avant d'être étendu en 1995 à tous les joueurs, quelle que soit leur nationalité, évoluant dans des clubs européens. En 2007, il est devenu un prix international ouvert à tous les joueurs professionnels du monde entier.

Quant au Ballon d'Or féminin, il a été créé en 2018 et l'attaquante norvégienne Ada Hegerberg a été la première à le remporter.

L'Association européenne de football (UEFA) et le groupe Amaury, propriétaire des magazines France Football et L'Équipe, organisent conjointement ce prix depuis l'édition 2024.

Qui désigne le vainqueur ? Et comment se déroule le processus de vote ?

Le lauréat est choisi par un jury international de journalistes sportifs spécialisés ; un représentant de chacun des 100 premiers pays selon le classement FIFA pour le prix masculin, et des 50 premiers pays pour le prix féminin.

Le classement FIFA publié le 8 septembre 2026 est adopté comme référence officielle pour l'établissement des listes.

Méthode de vote :

Chaque membre du jury sélectionne 10 joueurs parmi les 30 nominés, classés par ordre décroissant de mérite.

La liste finale est établie par la rédaction de « France Football » et de « L'Équipe », ainsi que par un membre du jury de l'édition précédente et des ambassadeurs de l'UEFA (Luis Figo et Fabio Capello pour le prix masculin, et Nadine Kessler pour le prix féminin).

Le système de points attribue aux joueurs sélectionnés : (15, 12, 10, 8, 7, 5, 4, 3, 2 et 1 point) respectivement.

Le joueur ayant le plus grand nombre de points remporte le prix.

Quels sont les critères de vote?

Les joueurs sont évalués en fonction de leurs performances tout au long des semaines de la saison précédente, qui dans cette édition s'est déroulée du 3 août 2025 au 19 juillet 2026.

Le jury est tenu d'évaluer selon trois critères, classés par ordre d'importance:

Performance individuelle et présence influente sur le terrain.

Performances et titres de l'équipe.

Esprit sportif et engagement envers le fair-play.

Qui sont les principaux candidats à la victoire ?

Catégorie hommes

Le capitaine anglais Harry Kane est le grand favori pour remporter le trophée avec plus de 70 % de nominations, après avoir inscrit l'incroyable total de 73 buts, remporté le titre de meilleur buteur de Bundesliga pour la troisième année consécutive, le Soulier d'or européen pour la deuxième fois, le titre de champion d'Allemagne avec le Bayern Munich, et mené l'Angleterre à la troisième place de la Coupe du monde 2026.

Il est suivi par le Français Kylian Mbappé (meilleur buteur de la Coupe du monde), puis par le jeune ailier Lamine Djamel (champion du monde avec l'Espagne).

La liste des 30 comprend également le légendaire Lionel Messi, et les anciens vainqueurs Ousmane Dembélé (champion 2025) et Rodri (champion 2024).

Catégorie féminine

L'Espagnole Alexia Putellas est en tête de liste des candidates après avoir mené Barcelone à un quadruplé historique, et elle aspire à un troisième titre pour égaler le record de sa coéquipière Aitana Bonmatí. Elle est en compétition avec Khadija Shaw (Manchester City), Eva Bajour (Barcelone) et Melchie Domornay (Lyon).

Où et quand aura lieu le concert?

Lieu : Théâtre London Palladium, Royaume-Uni, lundi 26 octobre, en hommage à la mémoire de Sir Stanley Matthews, premier lauréat du prix en 1956.

Horaires : La cérémonie sur tapis rouge débute à 18h00 GMT et la cérémonie officielle à 20h00 GMT.

Présentateurs et séquences : L'événement sera animé par la star française Thierry Henry et la personnalité médiatique Kate Scott, avec la participation musicale de French Montana et Jorja Smith. Al Jazeera

Ballon d'Or 2026

Le championnat saoudien s'impose dans la course aux distinctions mondiales

Le championnat saoudien confirme sa montée en puissance sur la scène footballistique internationale avec la présence de quatre de ses joueurs dans les listes finales des nominations au Ballon d'Or 2026 et au trophée Yachine, dévoilées par le magazine France Football. Il s'agit du Sénégalais Sadio Mané, évoluant à Al-Nassr, du Mexicain Julián Quiñones d'Al-Qadsiah, ainsi que des gardiens de but Yassine Bounou, d'Al-Hilal, et Édouard Mendy, d'Al-Ahli. Cette représentation illustre les ambitions de la Saudi Pro League, qui cherche à s'affirmer comme une compétition de référence au-delà de son attractivité financière.

Sur le plan offensif, Sadio Mané continue de se distinguer par son expérience et sa contribution au jeu d'Al-Nassr, avec plus de 35 buts et passes décisives cumulés dans les différentes compétitions, selon les chiffres rapportés par l'article. De son côté, Julián Quiñones s'est illustré avec Al-Qadsiah en inscrivant plus de 22 buts et en délivrant huit passes décisives en championnat, confirmant son efficacité devant les cages et son importance dans les résultats de son équipe.

Dans la catégorie des gardiens, Yassine Bounou et Édouard Mendy figurent parmi les dix candidats au trophée Yachine, aux côtés de plusieurs références du football européen. Le portier marocain d'Al-Hilal affiche un taux d'arrêts de 80 %, avec 19 tirs repoussés sur 25, et cinq rencontres sans encaisser de but sur huit disputées durant la période statistique présentée. Édouard Mendy, pour sa part, se distingue par ses interventions décisives, avec une moyenne de 3,6 arrêts par match sur six rencontres, selon les données citées dans l'article.

Ces performances renforcent la visibilité des joueurs évoluant en Arabie saoudite et témoignent de leur capacité à rivaliser statistiquement avec des gardiens et des attaquants issus des grands championnats européens. Elles contribuent également à remettre en question l'idée selon laquelle un joueur évoluant hors d'Europe serait nécessairement en retrait sur le plan sportif.

Plus rapide que Suarez et à un rythme qui effraie le Barça...

Mbappé rejoint le club des 100 buts grâce au Clasico

La star française Kylian Mbappé a écrit un nouveau chapitre brillant dans sa carrière professionnelle avec le Real Madrid, après avoir marqué deux buts qui ont permis à l'équipe royale de remporter une précieuse victoire 2-1 face à son rival traditionnel, le FC Barcelone.

L'impact de cette victoire ne s'est pas limité à reprendre la tête du championnat espagnol et à réduire l'écart avec le FC Barcelone, leader du championnat, à 3 points ; elle a également permis à Mbappé d'atteindre la barre des 100 buts sous le maillot du Real Madrid en seulement 116 matchs.

Cet exploit unique en matière de buts place l'attaquant français en comparaison directe avec les buteurs d'élite mondiaux et les plus rapides à atteindre la barre des 100 buts avec leurs clubs dans différentes compétitions, sur la base des statistiques exceptionnelles des joueurs les plus rapides à marquer 100 buts avec un seul club :

Harry Kane (Bayern Munich) : en tête de liste, ayant atteint 100 buts en seulement 104 matchs.

Cristiano Ronaldo (Real Madrid) : Il partage la deuxième place, ayant atteint la barre des 100 matchs en 105 rencontres.

Erling Haaland (Manchester City) : Détient le même record en atteignant 100 buts en 105 matchs.

Kylian Mbappé (Real Madrid) : Il s'assure une place de choix dans la liste des joueurs les plus rapides de l'histoire en atteignant la barre des 100 matchs en 116 rencontres.

Luis Suarez (Barcelone) : Il a complété la liste des buteurs les plus rapides en atteignant 100 buts sous le maillot du Barça en 120 matchs.

Le bilan de Mbappé face au FC Barcelone du XXIe siècle

Outre son entrée dans le club des 100 buts les plus rapides de l'histoire, les statistiques concernant le record des joueurs ayant marqué le plus de buts contre Barcelone au cours du XXIe siècle confirment la remarquable supériorité de Kylian Mbappé ; son ratio de buts marqués contre le club catalan est exceptionnel comparé au nombre de matchs disputés par rapport aux autres légendes :

Cristiano Ronaldo (Real Madrid / Manchester United / Juventus): En tête de la liste des joueurs ayant marqué le plus de buts contre Barcelone au XXIe siècle avec 20 buts en 34 matchs.

Karim Benzema (Real Madrid / Olympique Lyonnais) : Deuxième place avec 16 buts en 49 matches.

Kylian Mbappé (Real Madrid / Paris Saint-Germain) : Il arrive en troisième position avec 14 buts en seulement 11 matchs, enregistrant ainsi le taux de buts relatif le plus élevé par rapport au nombre de matchs.

Fernando Torres (Atlético Madrid/Chelsea) : A marqué 11 buts en 22 matchs.

Iago Aspas (Celta Vigo) : A marqué 11 buts en 24 matches.

La victoire collective prime sur la réussite individuelle.

Malgré l'ampleur de cet exploit numérique, avec l'atteinte du centième but et son incroyable record de buts contre Barcelone, Mbappé a confirmé dans ses déclarations d'après-match que l'accent est mis avant tout sur l'intérêt de l'équipe et le travail collectif.

La star française a déclaré à Real Madrid TV : « Tout le monde sait que j'adore marquer des buts et aider l'équipe, mais je pense qu'aujourd'hui, ce n'est qu'un détail. Cette victoire va donner beaucoup de confiance au groupe, et il y aura beaucoup d'autres buts, donc ce n'est pas si important. »

Grâce à cette performance exceptionnelle, Mbappé prouve qu'il n'est pas seulement un buteur de première classe et une arme redoutable lors des Clasicos, mais aussi un pilier et un élément crucial des ambitions du Real Madrid de remporter des championnats cette saison.

Source : Allemagne + Al Jazeera + réseaux sociaux



Dans le monde un 27 Octobre

- 2023 : Rugby le XV de France U20. Les Bleuet au Cap (Afrique du Sud) devient champion du monde U20 en pulvérisant l'Irlande 50-14. troisième titre d'affilée, après 2018 et 2019.
- 2021 : Inondations en Allemagne et en Belgique : le bilan s'alourdit avec au moins 170 morts, dont 143 en Allemagne. Et de nombreuses personnes sont encore portées disparues.
- 2016 : Attentat à Nice, un homme au volant d'un camion a foncé dans la foule sur la promenade des Anglais, après les feux d'artifices du 14 juillet. Au moins 86 personnes dont 10 enfants ont été tuées, une cinquantaine d'autres sont "en urgence absolue". Le chauffeur du camion a été abattu et identifié.
- 2015 : L'édition 2015 du défilé du 14 Juillet à Paris, célèbre le 70e anniversaire de l'Ordre de la Libération et a rendu hommage à toutes les forces engagées dans la lutte contre le terrorisme sur le territoire national. En outre, les forces mexicaines seront mises à l'honneur avec la participation d'un détachement interarmées dans le cadre de la visite à Paris du président des États-Unis du Mexique, Enrique Pena Nieto.
- 2008 : Dayana Mendoza vénézuélienne de 22 ans élue Miss Univers.
- 2007 : Evasion à la maison d'arrêt de Grasse par hélicoptère de Pascal Payet, figure du grand banditisme aidé de quatre complices.
- 2007 : Des gens du voyage signalent la disparition d'un enfant souffrant d'épilepsie à Baratier (Hautes-Alpes).
- 2006 : Amélie Mauresmo numéro 1 mondiale du tennis a été faite chevalier de la Légion d'honneur.
- 2006 : La tempête tropicale Bilis qui a touché la côte sud-est de la Chine est qui a provoqué des inondations fais plus de 482 morts
- 2002 : Lors du défilé militaire, Maxime Brunerie, 25 ans militant d'un groupuscule d'extrême droite, tente d'assassiner Jacques Chirac.
- 1990 : Concert gigantesque à la Défense à Paris de Jean Michel Jarre 1 500 000 personnes.
- 1989 : "Clou" du Bicentenaire de la Révolution: un million de personnes sur les Champs - Elysées pour le défilé de Jean Paul Goude.
- 1987 : 23 morts après le passage d'une coulée de boue sur le camping de Grand-Bornand (Haute Savoie).
- 1979 : Victoire historique du XV de France de rugby contre les All Blacks par (24 à 19)./isere-annuaire.com/

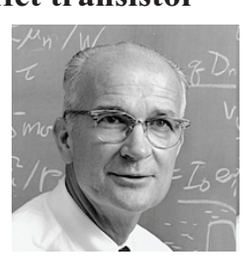
Le saviez-vous ?

Il existe un sport de combat qui combine des gants de boxe avec des tasers !



Un homme du nom de Michael Alexander n'a pas trouvé le sport des Arts martiaux mixtes (MMA) assez intéressant, il a donc ajouté à ce dernier une touche électrique pour plus de « fun ».
Ce nouveau sport est appelé Shockfight, et le concept est assez simple : concevoir des tasers de 3 millions de Volts et les combiner aux gants de combat tout en gardant les mêmes règles du MMA qui est un sport de combat complet (coups de pied, de poing, de genou, de coude…)
Le Shockfight se pratique illégalement, il ne jouit pas d'une grande popularité et on comprend pourquoi./lesaviezvous.net/

Remise du prix Nobel de physique pour des recherches sur les semi-conducteurs et l'effet transistor

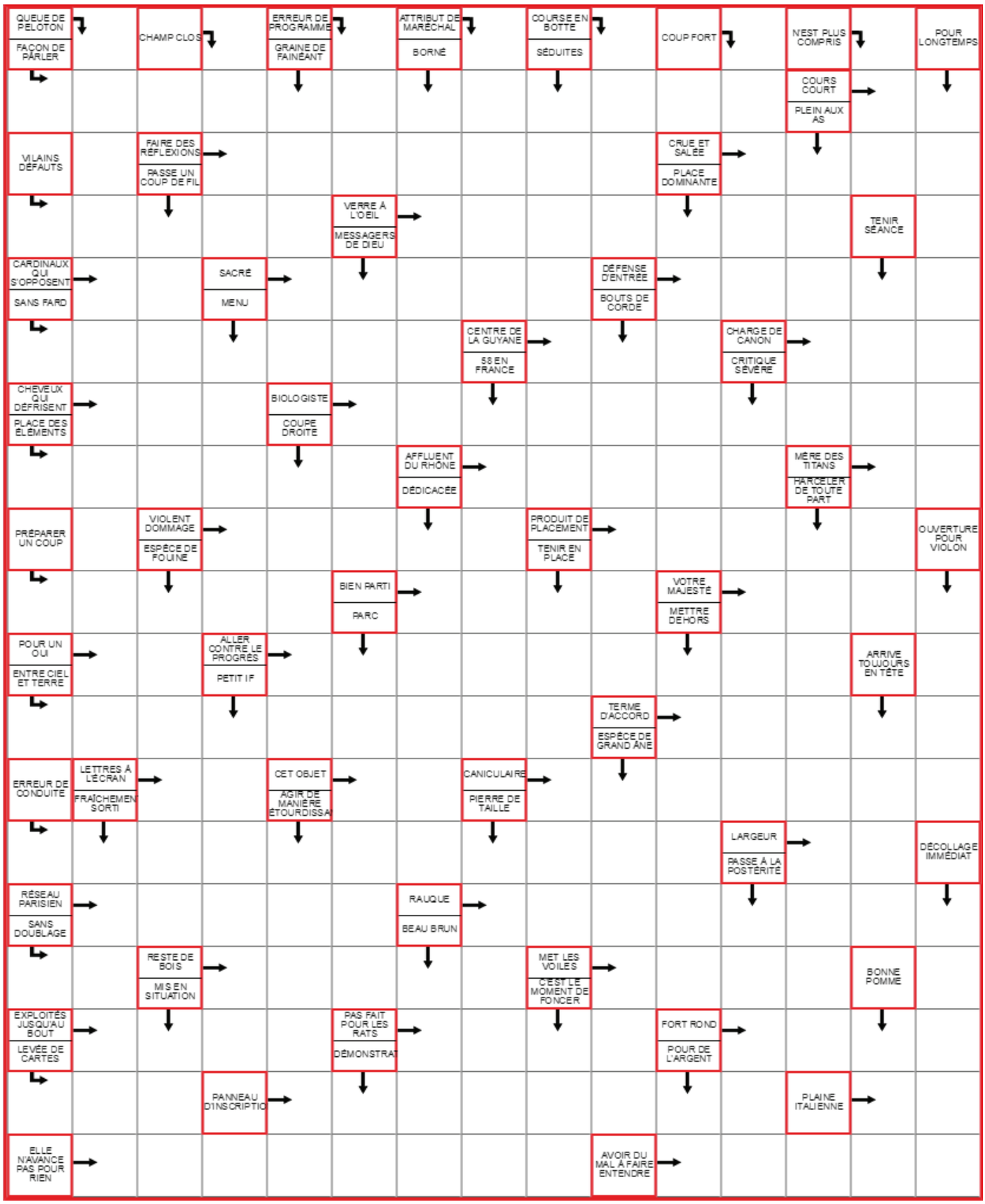


Une équipe de chercheurs américains, composée de William Shockley, John Bardeen et Walter H. Brattain, est récompensée par le prix Nobel de physique pour ses recherches sur les semi-conducteurs et l'effet transistor. Leurs découvertes marquent une étape importante dans le domaine technologique au cours de la deuxième moitié du XXe siècle. Dès la fin de la Seconde Guerre mondiale, des chercheurs de plusieurs pays accélèrent leurs recherches sur les semi-conducteurs. Il s'agit de corps non-métalliques, mais capables de transporter et d'amplifier le courant électrique, dont le potentiel intéresse les scientifiques. Travaillant dans les laboratoires Bell, dans l'État du New Jersey, les Américains Shockley, Bardeen et Brattain mettent au point en décembre 1947 un dispositif semi-conducteur, le transistor. Grâce au silicium, puis au germanium, il s'avère plus rapide et plus efficace que les métaux déjà utilisés comme transport, tout en occupant beaucoup moins d'espace que les tubes électroniques qu'il va remplacer graduellement. Avec le temps, il deviendra également moins coûteux. Après un premier transistor « point de contact », un transistor « de jonction » voit le jour en 1951. Ces découvertes pavent la voie à une foule d'innovations de la deuxième moitié du XXe siècle, notamment dans le domaine de l'électronique, les télécommunications ou, plus tard, l'informatique. Elles profitent aux chercheurs oeuvrant dans la haute technologie (Ex. les satellites), mais ont aussi un impact direct sur la vie des gens puisqu'elles servent à développer une gamme de produits de consommation. À court terme, c'est le cas de la radio à transistor qui connaît une popularité fulgurante à travers le monde dès les années 1950. Plus tard, l'arrivée des circuits intégrés mènera à l'ordinateur personnel. En 1956, Shockley, un diplômé de la Massachusetts Institute of Technology, s'établira en Californie. La région de la Silicon Valley, qui doit son nom au silicium, deviendra une référence mondiale en matière d'innovation dans ce domaine. Les informations précédentes renvoient précisement à la date de l'événement. Le niveau de démocratie est établi à partir des travaux de l'équipe de Polity IV. L'indice renvoie à la démocratie institutionnelle./fr.wikipedia.org/

Journée Mondiale de l'Orque



Les journées mondiales consacrées à la défense des animaux en génerl ou à une espèce en particulier sont déjà nombreuses et le site des Journées Mondiales s'en fait volontiers le relais.
La journée consacrée à l'orque se distingue des autres de deux façons : elle est une initiative privée et elle soigne sa communication.
C'est Ingrid Visser, biologiste marine, spécialiste des cétacés et plus particulièrement des orques qui l'a lancée en 2013. Accroître la protection de l'espèce. Cette journée mondiale a pour objectif de sensibiliser le grand public aux orques qui vivent dans les océans, mais aussi aux menaces auxquelles ces populations sont confrontées. Campagne pour la journée mondiale de l'orqueLa Journée Mondiale de l'Orque permet aussi de soutenir les associations et organismes rassemblant les personnes qui s'intéressent à cet animal et qui se battent pour sa sauvegarde. C'est assez ! Nous avions parlé de l'effort de communication. Le slogan choisi en est l'illustration. Malheureusement, le jeu de mot est purement fancophone. Mais, comme disait ma grand mère, "c'est assez dit la baleine, je me cache à l'eau".../journee-mondiale.com/



MEDIA EXPERT
Edité par SARL
«MEDIA EXPERT PRO»
au capital de 100 000 DA
Gérante:
Mme Chelouah Nabila
admin@mediaexpert-dz.net
admin@mediaexpert.dz
journalmediaexpert@gmail.com

Direction - Administration - Rédaction:
23 Lot Issat Idir Local N°3
Bir El Djir Oran
Tél/Fax: **040 51 22 75 / 0659 659 940**
3000 exemplaire
Impression Ouest SIO
Zone industrielle d'Es-Sénia Oran
Directrice de Publication:
Mme GAOUAR née Chelouah Nabila

Diffusion: EURL MPS
EL BAHIA EL DJADIDA
Les manuscrits, photographies ou tout autre document et illustration adressés ou remis au journal ne seront pas rendus et ne feront objet d'aucune réclamation

« Pour votre Publicité s'adresser à : l'Entreprise Nationale de communication,d'Edition et de Publicité »
Agence ANEP 01, Avenue Pasteur - Alger.
Téléphone : 020.05.20.91 / 020.05.10.42
Fax : 020.05.11.48 / 020.05.13.45
020.05.13.77
E-mail : agence.regie@anep.com.dz
programmation.regie@anep.com.dz
agence.oran @anep.com.dz
agence.annaba@anep.com.dz
agence.ouargla@anep.com.dz
agence.constantine@anep.com.dz

RETIEL Nabil, Founder and CEO Pharmadictia

L'intelligence artificielle au service des pharmaciens algériens



Un projet technologique algérien ambitionne de mettre l'intelligence artificielle au service des pharmaciens à travers un outil d'aide à la décision spécialisé dans l'analyse financière, les achats et les ventes.

À la suite d'une étude menée auprès de sept pharmacies de différentes tailles, réparties dans cinq villes, l'équipe de Pharmadictia a analysé près de deux millions de transactions de vente, avec un historique pouvant atteindre sept à huit années de données.

Cette étude a permis d'identifier cinq problèmes majeurs : les ruptures de stock, les pertes liées aux péremptions, l'accumulation de stocks morts, le manque d'outils d'analyse financière détaillée et les pertes financières liées aux achats. En effet, certains pharmaciens pensent réaliser des économies grâce aux offres de certains fournisseurs, alors qu'en réalité, leurs achats peuvent entraîner des pertes financières importantes.

Certaines pharmacies étudiées enregistrent jusqu'à 50 000 DA de pertes mensuelles liées aux péremptions, tandis que d'autres immobilisent jusqu'à 600 000 DA dans des stocks morts.

Face à ces constats, l'équipe développe Pharmadictia, une solution d'intelligence artificielle conçue comme un outil d'aide à la décision pour les pharmaciens algériens. Cette intelligence artificielle est développée par notre propre équipe à partir de cette étude et des données analysées. Il ne s'agit pas simplement d'intégrer une API ou une intelligence artificielle déjà existante, mais de concevoir une solution spécialisée, adaptée aux besoins réels des pharmacies algériennes.

Pharmadictia ne remplace pas le logiciel de gestion déjà utilisé par le pharmacien : elle est conçue pour fonctionner en complément de celui-ci, en apportant une analyse financière approfondie et des capacités prédictives spécialisées. Le pharmacien conserve ainsi la maîtrise de ses décisions, tout en bénéficiant d'informations plus précises pour orienter ses choix.

La plateforme prévoit notamment la prédiction des ventes pour optimiser les commandes, l'analyse financière de l'officine, des alertes personnalisables concernant les stocks morts et les péremptions, ainsi qu'une aide à l'évaluation des offres des grossistes et des fournisseurs afin d'identifier les achats réellement rentables. Elle intègre également une fonctionnalité visant à anticiper les ruptures de certains médicaments sur le marché, afin d'aider les pharmaciens à se préparer et à adapter leurs commandes avant que ces ruptures ne surviennent.

À plus long terme, l'équipe envisage également de développer une plateforme facilitant les échanges entre pharmacies et une intelligence artificielle capable d'analyser automatiquement les offres commerciales reçues par WhatsApp et Viber afin d'identifier les propositions les plus avantageuses pour chaque officine.

La confidentialité et la sécurité des données constituent également une priorité pour Pharmadictia. Les données des pharmacies sont traitées avec une exigence élevée de confidentialité et de sécurité, afin de protéger les informations sensibles des pharmaciens et de préserver la confiance indispensable à l'utilisation de la plateforme.

L'ambition de Pharmadictia est de donner aux pharmaciens un outil intelligent qui les aide à gagner du temps, à réduire leurs pertes et à prendre des décisions plus éclairées, sans remplacer leur expertise ni leurs logiciels existants.

Le projet est actuellement en phase de développement, avec une disponibilité envisagée dans environ six mois.

Et ce n'est que le début : de nombreuses nouveautés et de belles surprises sont en préparation. Rendez-vous très prochainement pour découvrir la suite de l'aventure Pharmadictia !



