



L'EXPRESS

QUOTIDIEN NATIONAL D'INFORMATION / MARDI 16 JANVIER 2024 // N°728 // PRIX 20 DA // Directeur de la publication : ZAHIR MEHDAOUI

MENÉES SOUTERRAINES
DANS LE VOISINAGE DE
L'ALGÉRIE
**POURQUOI
LES EMIRATIS SE
POSITIONNENT-ILS
AU SOUDAN, EN
LIBYE ET AU MALI ?**
Lire en page 3



EN VISITE DE TRAVAIL
ET D'INSPECTION
À LA 2^E RÉGION MILITAIRE
D'ORAN
**CHANEGRIHA
APPELLE À L'UNITÉ
AUTOUR DU
PROJET DE LA
NOUVELLE ALGÉRIE**
Lire en page 3



IL RÉVOLUTIONNE
LES COMMUNICATIONS
DIGITALES
**DJEZZY LANCE
L'OFFRE LEGEND**
Lire en page 16



ELLE VA S'Y INVESTIR, EN PARTENARIAT AVEC OIL CORPORATION

SONATRACH REPREND PIED EN LIBYE

Lire en page 6



AU MILIEU DU CHAOS DE LA DÉBÂCLE À GHAZA

L'ENTITÉ SIONISTE PERD SUR TOUS LES TABLEAUX

Lire en page 4





«Israël, les 100 pires citations», par Jean-Pierre Bouché et Michel Collon

En donnant la parole uniquement aux dirigeants d'Israël, Jean-Pierre Bouché et Michel Collon révèlent la différence entre le discours officiel et la pensée de ses fondateurs, présidents, ministres et militaires. De 1895 à aujourd'hui, ils y exposent sans filtre leur stratégie. Et cela pourrait vous surprendre... Indispensable pour comprendre et convaincre.

Ce livre contient 100 citations de dirigeants, stratèges et penseurs sionistes, des origines du mouvement jusqu'à aujourd'hui. À partir de ces citations, il s'agit pour les auteurs de faire une analyse à la fois documentée et ludique de la pensée sioniste à travers les années. Les auteurs montrent ainsi qu'il y a bien une pensée sioniste cohérente qui se perpétue à travers le temps. Le conflit israélo-palestinien ne vient pas de nulle part : il prend sa source au moment même où le projet sioniste s'est concrétisé.



Pour comprendre ce qui semble être une guerre perpétuelle entre Israéliens et Palestiniens, il faut donc replacer les acteurs en présence dans le temps long de l'Histoire. Cette démarche permet de déconstruire certains mythes : de l'idée «d'une terre sans peuple pour un peuple sans terre» au caractère égalitaire de l'État d'Israël, de «la seule démocratie du Moyen-Orient» à l'inscription des tensions actuelles dans une prétendue «guerre des civilisations». Ce livre apporte ainsi sa pierre à l'édifice de la compréhension d'un

conflit que beaucoup de journalistes définissent comme «trop complexe». La compréhension est pourtant la première des conditions pour aller vers une paix juste dans la région.

AIR ALGÉRIE AFFRÈTE TROIS AVIONS GROS PORTEURS

La compagnie Air Algérie a procédé à l'affrètement de 3 avions gros porteurs pour répondre au programme de vols arrêté, a affirmé, hier, à Alger, le P-dg de la compagnie, Yacine Benslimane. S'exprimant à la presse, en marge d'une séance au Conseil de la nation au cours de laquelle le ministre des Transports a présenté la loi modifiant et complétant la loi fixant les règles générales relatives à l'aviation civile devant la commission de l'équipement et du développement local du Conseil, Benslimane a souligné que la compagnie avait lancé un plan d'affrètement d'avions en vue de répondre aux demandes enregistrées en période de grand pic, notamment en été et durant la saison du hadj, arguant qu'à ce jour 3 avions gros porteurs ont été affrétés. L'exécution de ce programme se poursuit et d'autres avions seront affrétés, a soutenu le même responsable. Quant au programme de renforcement de la flotte d'Air Algérie, il a affirmé que les 15 avions devant être acquis seront réceptionnés en 2025, et l'opération se poursuivra jusqu'en 2027.

28^e édition du Prix du 1^{er}-Novembre 1954:



Le ministère des Moudjahidine distingue les lauréats Le ministère des Moudjahidine et des Ayants droit a organisé, dimanche soir, au Centre international de conférences (CIC) Abdelatif-Rahal (Alger), une cérémonie de remise des Prix aux lauréats de la 28^e édition du Prix du 1^{er}-Novembre 1954. La cérémonie s'est déroulée en présence du président de l'Assemblée populaire nationale (APN), M. Brahim Boughali, de membres du Gouvernement, de l'am-

bassadeur de l'Etat de Palestine en Algérie, Fayez Abu Aita, de personnalités nationales et de moudjahidine. Dans une allocution prononcée à l'occasion, le ministre des Moudjahidine et des Ayants droit, Laïd Rebiga, a souligné que l'organisation de cette cérémonie s'inscrivait dans le cadre des célébrations du 69^e anniversaire du déclenchement de la Glorieuse Révolution algérienne, placées sous le slogan "Révolution des héros, Engagement des hommes"

GUERRE ISRAËL-PALESTINIENS :

Israël n'a atteint aucun objectif à Gaza, estime le chef du Hezbollah

Nasrallah a parlé. Le chef du Hezbollah libanais pro-iranien a estimé dimanche qu'Israël avait «échoué» à atteindre ses objectifs à Gaza, ce qui le contraindra à négocier, alors que sa guerre contre le Hamas palestinien entre dans son centième jour. «Qu'est-ce que l'ennemi a réalisé durant cent jours, à part tuer?», a lancé Hassan Nasrallah dans un discours télévisé commémorant la mort d'un haut responsable militaire du puissant mouvement, Wissam Tawil, tué lundi dernier, par Israël,

dans le sud du Liban. «Il n'a remporté aucune victoire réelle ou semblant de victoire. Il a échoué dans l'atteinte de ses objectifs déclarés, à moitié déclarés et implicites», a-t-il ajouté. «Si on continue sur cette voie, que ce soit à Gaza, en Cisjordanie, au Liban, au Yémen ou en Irak, le gouvernement ennemi n'aura d'autre choix que d'accepter les conditions de la résistance à Gaza et donc de mettre fin à l'agression contre Gaza et de négocier», a estimé Hassan Nasrallah.

La domination de la Chine sur l'automobile mondiale tourne à l'hégémonie

Le nombre de voitures assemblées en Chine a atteint un nouveau record en 2023. Une croissance tirée par les marques chinoises, aux dépens des constructeurs étrangers. La croissance de la production en Chine a été nourrie par les clients

locaux. Près de 25 millions de véhicules ont été vendus l'an dernier. Année après année, la Chine confirme son statut de géant de l'industrie automobile mondiale. Selon les chiffres publiés ce jeudi par l'association chinoise des constructeurs auto-

mobiles (CAAM), les usines présentes dans le pays ont produit en 2023 30,1 millions de véhicules (décompte qui inclut également les bus et les camions). C'est un nouveau record. La première place de la République populaire au

palmarès des producteurs n'est pas une surprise : le pays occupe ce rang depuis 2010, année où elle a surclassé les Etats-Unis, rappelle Jean-François Dufour, directeur de DCA Chine-Analyse. Mais cette domination vire à l'hégémonie.

Comment le Mossad recrute ses agents en Turquie

Après le coup de filet opéré par les services secrets turcs contre un réseau d'espions travaillant au profit du Mossad, la presse locale a divulgué quelques coulisses de l'enquête. Pour le service turc de renseignement, le Milli Istihbarat Teskilati (MIT), ces recrues ont été interpellées lors de raids à Istanbul et dans sept autres provinces turques (Ankara, Kocaeli, Hatay, Mersin, Izmir, Van et Diyarbakir) pour avoir planifié des activités de «reconnaissance» dans le but de «poursuivre, agresser et kidnapper» des ressortis-

sants étrangers vivant en Turquie, des Palestiniens en tête, selon le ministre de l'Intérieur, Ali Yerlikaya, cité par l'agence gouvernementale Anadolu. Le Mossad postait des offres d'emploi sur les réseaux sociaux ou dans des salles de chat ; les échanges avec les agents étaient conduits sur des applications de messagerie cryptée et les paiements effectués en crypto-monnaie. «L'argent était parfois versé par des intermédiaires, qui pensaient blanchir de l'argent de paris illégaux». Des contrats courts, d'autres longs étaient ainsi

confiés aux agents recrutés. Pour les premiers, il s'agissait d'accomplir des tâches tactiques : surveillance, repérage, filature, agression... Les agents ayant des contrats longs, eux, étaient rencontrés à l'étranger avant de se voir confier des tâches plus importantes : kidnapping, assassinats... Les recrues étaient aussi entraînées aux différentes tactiques de hacking, notamment des caméras de sécurité ou des téléphones de leurs cibles, de pose de GPS espions sur leurs véhicules, voire la mise sur pied de sociétés d'am-

balances pour mener discrètement différentes opérations. Le réseau comprenait des ressortissants de plusieurs pays du Moyen-Orient et utilisait de faux sites en plusieurs langues – en particulier l'arabe – pour obtenir des emplacements et des adresses IP de cibles à atteindre. Le renseignement turc a également découvert que le Mossad a envoyé des agents d'origine arabe depuis Istanbul vers le Liban et la Syrie pour recueillir des informations et identifier des cibles pour des attaques de drones.

L'EXPRESS



Quotidien national d'information
édité par la

SARL ADRA COM

Adresse : Maison de la
presse Abdelkader safir,
02 Rue Farid Zouiouache,
Kouba, Alger

Tel/FAX Administration
et publicité: 023.70.99.92

DIRECTEUR
DE LA PUBLICATION:

ZAHIR MEHDAOUI

zahir.mehdaoui1969@gmail.com

Email:

redaction@express-dz.com

Site Web:

www.lexpressquotidien.dz

/ TEL/FAX: 023.70.99.92

Directeur
de l'administration
et des finances
NOURDINE BRAHMI
Service-pub@expressquotidien.dz

**Impression SIA
Alger Bab Ezzouar**

**«POUR VOTRE PUBLICITÉ
S'ADRESSER À:**

**L'Entreprise Nationale
de communication d'Édition
et de Publicité» Agence
ANEP 01, Avenue Pasteur Alger**

Tel : 021 73 71 28 / 021 73 76 78
/ 021 74 99 81

Fax : 021 73 95 59

Email : agence.regie@anep.com.dz
Programmation.regie@anep.com.dz

MENÉES SOUTERRAINES DANS LE VOISINAGE DE L'ALGÉRIE

Pourquoi les Emiratis se positionnent-ils au Soudan, en Libye et au Mali ?

Dernier acte en date, la livraison de la base militaire de Kharouba aux Emiratis, qui ont déjà la charge de certains points portuaires et aéroportuaires, comme Tamanhent. Mais c'est surtout Maaten al-Sarra, plus au sud dans le Fezzan, qui permet de convoier armes et hommes de troupes vers le Tchad pour appuyer Mohamed Hamdan Doglo «Hametti»...

Pour sauver sa tête, le maréchal Khalifa Haftar est prêt à hypothéquer la souveraineté de la Libye, ou pour le moins ce qu'il trouve sous sa main en Libye, comme il est prêt à mettre toute la région à feu et à sang. Convaincu que le temps joue contre lui, il a déjà placé son fils à la tête des armées de la Cyrénaïque, fait allégeance aux cheikhs des pays du Golfe, qui le lui rendent bien, avec l'appui de la secte des mad-khalis, et contracté des alliances qui sentent le roussi. Parmi ses dernières actions, l'installation de Wagner près des champs pétrolifères du bassin de Syrte. Si la base de

Tobrouk est acquise de longue date, il a également mis la main sur Ras Lanouf, en attendant plus. Les bénéfices tirés permettent, pour le moment, de payer la solde des militaires et paramilitaires et de faire bénéficier ses appuis politiques extérieurs. Dernier acte en date, la livraison de la base militaire de Kharouba aux Emiratis, qui ont déjà la charge de certains points portuaires et aéroportuaires, comme Tamanhent. Mais c'est surtout Maaten al-Sarra, plus au sud dans le Fezzan, qui permet de convoier armes et hommes de troupes vers le Tchad pour appuyer Mohamed Hamdan Doglo



«Hametti», un des deux généraux qui s'affrontent au Soudan, et chef des Forces de soutien rapide (RSF), la milice paramilitaire la plus puissante du pays. Hametti est surtout un des hommes les plus riches d'Afrique, grâce à l'or dans les régions du Nord Soudan, de la mer Rouge, du Nil, de Gadaref, et du Sud Kordofan et du Nord Kordofan. La quantité d'or extraite au Soudan augmente chaque année : 30 tonnes en 2021, contre 15 tonnes en 2020. La production annuelle a de fait triplé d'une année à l'autre. Les Emirats sont les principaux «clients». Les FSR sont les héritières des milices janjawids, sur lesquelles s'appuie «Hemetti». Le problème est que Hametti «pourvoit» Haftar en hommes rompus à la guerre d'usure dans le désert, de même que Haftar «réachemine» des fournitures vers les Forces de soutien rapide au Soudan. Un jeu d'autant plus dangereux que Haftar, à la tête de l'Armée nationale libyenne (ANL) se proclame de fait, sur un tiers du pays, le plus riche, puisque c'est dans sa zone que se trouvent les ressources pétrolières, qui représentent 40 % des réserves africaines. De ce fait, on est en plein dans l'illégalité de deux armées non régulières qui piétinent le droit international. Mais tout est fait avec l'aval du jeu des stratégies des puissances pour des objectifs qui peuvent

échapper au commun des observateurs. Mais c'est loin de s'arrêter là, puisque le champ d'action mis en place dépasse de loin et Haftar et Hamedti, car le «big reset» concerne également le Sahel et le Grand Sahara. Si l'on reconsidère la fausse Alliance Atlantique Maroc-Mali-Niger-Burkina Faso, hypermédiatisée à outrance, mais sans une once de crédibilité (pour son infaisabilité), on peut supposer que le pseudo-projet du port de Dakhla n'est initié que pour parasiter celui de Hamdania, à Cherchell. Ce projet a été conçu par Israël pour être financé par les Emirats. Le Maroc trouvera son intérêt par la reconnaissance, de facto, des trois pays du Sahel de la marocanité des terres sahraouies. Bien qu'il soit probable que le projet fasse flop, comme celui du pipeline Nigeria-Maroc (un autre caprice de palais), les effets d'annonce ont, pour leurs promoteurs, l'avantage de faire connaître les intentions de toutes les parties et à quel point elles y adhèrent ou feraient de la résistance. Pour faire simple et résumer la «grande réinitialisation» dans la triple région maghrébo-saharo-sahélienne, il faut bien garder en vue que celle-ci engage des financements et des alliances. Ce sont là les deux grandes lignes fondamentales : les autres aspects ne sont que des points de détail. Par Fayçal Oukaci

STRATÉGIE NATIONALE DE TRANSPARENCE ET DE PRÉVENTION DE LA CORRUPTION
LA COMMISSION CHARGÉE DU SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE INSTALLÉE

La commission nationale chargée du suivi de la mise en œuvre de la stratégie nationale de transparence, de prévention et de lutte contre la corruption (2023-2027), a été installée hier, à Alger, selon un communiqué de la Haute autorité de transparence, de prévention et de lutte contre la corruption. Cette installation intervient «en application des dispositions de l'article 205 de la Constitution qui attribue à la Haute autorité de transparence la mission de mettre en place une stratégie nationale de transparence et de prévention de la corruption et de suivre et de veiller à sa mise œuvre», et dans le cadre du «suivi de la mise en œuvre de la stratégie nationale (2023-2027), lancée juillet dernier sous le haut patronage du président de la République, Abdelmadjid Tebboune», note la même source. Cette commission regroupe "des représentants du pouvoir législatif et des départements ministériels régaliens". Par la suite, il sera procédé à l'installation de sous-commissions qui, elles, regrouperont tous les secteurs ministériels, ainsi que des instances de contrôle et de consultation.

I.Med/Agence

UNE FAMILLE DE SIX PERSONNES DÉCIMÉE PAR LE MONOXYDE DE CARBONE À M'SILA
LA JUSTICE ENQUÊTE

Le procureur de la République près le tribunal d'Aïn El Melh (cour de M'sila) a ordonné des investigations préliminaires pour faire la lumière sur les circonstances du décès de six (6) membres d'une même famille par intoxication au monoxyde de carbone (CO), a indiqué hier un communiqué du parquet de la République près le même tribunal. «Conformément aux dispositions de l'alinéa 3 de l'article 11 du code de procédure pénale, le procureur de la République près le tribunal d'Aïn El Melh informe l'opinion publique que, suite au tragique accident enregistré le 14/01/2024, où six (6) membres d'une même famille sont morts suite à une intoxication au monoxyde de carbone, les lieux de l'accident ont été inspectés et des investigations préliminaires ont été ordonnées pour faire la lumière sur ses circonstances et s'assurer de la conformité des appareils de chauffage et de leur installation aux normes de sécurité en vigueur», lit-on dans le communiqué.

Y.B.

EN VISITE DE TRAVAIL ET D'INSPECTION À LA 2^E RÉGION MILITAIRE D'ORAN
CHANEGRIHA APPELLE À L'UNITÉ AUTOUR DU PROJET DE LA NOUVELLE ALGÉRIE

Le général de corps d'armée Saïd Chanegriha, chef d'état-major de l'Armée nationale populaire, a entamé, hier, une visite de travail et d'inspection de la 2^e Région militaire d'Oran. Chanegriha a souligné que l'Algérie, qui a souffert des malheurs du colonialisme pendant plus d'un siècle, restera fidèle à ses positions de principe sur les questions justes partout dans le monde, notamment concernant les questions palestinienne et sahraouie. Le chef d'état-major de l'Armée nationale a salué les progrès gigantesques réalisés par notre pays au cours des dernières années et a appelé les patriotes fidèles à s'unir autour du projet de «renaissance de l'Algérie nouvelle». Lors de sa rencontre avec les cadres et les personnels de la 2e Région militaire, le Général d'Armée a prononcé une allocution d'orientation, dans laquelle il a rappelé que l'Algérie qui a subi les affres du colonialisme, restera fidèle à ses positions envers les causes justes à travers le monde, à leur tête les questions palestinienne et sahraouie, soulignant : «Concernant cette question centrale et intangible dans notre politique étrangère, le soutien de l'Algérie était clair, traduit par les déclarations officielles des hautes autorités du pays, condamnant les agressions contre le peuple palestinien, et la décision d'accueillir les blessés, notamment les enfants, dans les hôpitaux

I.Med Amine

nationaux, et l'envoi d'aides humanitaires et médicales aux Palestiniens à Gaza». En effet, a-t-il ajouté, l'Algérie a pris l'engagement de soutenir les causes justes, à l'instar des causes sahraouie et palestinienne parce qu'elle a, elle-même, subi les affres du colonialisme et qu'elle estime à sa juste valeur le soutien témoigné par les libres de ce monde à sa cause et à son droit légitime à l'autodétermination. Et de poursuivre : «c'est pour cette même raison qu'elle lutte, aujourd'hui, par tous les moyens, dans le respect de la légalité internationale, pour trouver des solutions à toutes les questions justes». Le Général d'Armée a fait l'éloge des grandes étapes franchies par notre pays, durant les dernières années, en appelant tous les patriotes à adhérer au projet de renaissance de l'Algérie nouvelle. Il a ainsi affirmé que : «dans l'objectif de déjouer tous les desseins hostiles, qui visent la sécurité et la stabilité de notre pays, les patriotes sincères sont appelés à consentir et à fédérer tous les efforts, tout en adhérant au projet de renaissance de l'Algérie nouvelle, conduit avec rigueur, persévérance et forte détermination par Abdelmadjid Tebboune qui, dans son discours référentiel et historique, devant les députés des deux chambres du Parlement, a mis en exergue, avec chiffres à l'appui, les grandes étapes franchies par notre pays, durant les quatre dernières années, sur la voie du développement et du progrès». il a ajouté : «au sein de l'Armée Nationale Populaire, nous sommes entièrement confiants en la réussite de ce processus national sincère, au service du pays et du citoyen».

Tebboune reçoit le président de «Sawt Echaâb»

Le Président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune, a reçu, hier, à sa demande, le président du parti «Sawt Echaâb», M. Lamine Osmani, a annoncé la présidence dans un communiqué. Le président du parti «Sawt Echaâb», Lamine Osmani, a révélé, au sortir de l'audience, avoir abordé avec le président de la République plusieurs dossiers, indiquant ainsi que l'entretien a porté sur des questions liées aux efforts visant à améliorer le pouvoir d'achat du citoyen, notamment les dernières mesures déci-

dées par le président de la République». Lamine Osmani a ajouté que «la question de l'implication de la jeunesse dans le processus politique a été également abordée». Le président du parti «Sawt Echaâb» a affirmé à ce sujet que «le chef de l'Etat est déterminé à soutenir les jeunes en leur offrant l'opportunité d'assumer de hautes responsabilités». Lamine Osmani a par ailleurs appelé la classe politique à s'investir dans les efforts du président de la République pour relancer l'économie nationale et

s'orienter vers l'exportation en s'appuyant sur l'agriculture en tant que pilier du développement. Saluant la position historique du Président Tebboune en faveur de la cause palestinienne, Lamine Osmani a affirmé qu'elle «coule de source». Pour rappel, le président de la République, Abdelmadjid Tebboune, a reçu, ce lundi à Alger, le président du parti «Sawt Echaâb», Lamine Osmani, à sa demande, indique la Présidence de la République dans un communiqué.

R.N.

LE CLUB DES PRISONNIERS
LE SOULIGNE

**L'OCCUPATION SAISIT
DE L'ARGENT,
DE L'OR ET DES BIENS
DES FAMILLES DES DÉTENUS**

Le Club des Prisonniers a déclaré que, depuis le 7 octobre, l'occupation israélienne a intensifié les vols et les saisies de biens dans les maisons appartenant aux familles des détenus palestiniens dans les prisons de l'occupation israélienne, notamment de l'argent, de l'or et des téléphones, des ordinateurs et des voitures, sans compter les actes de sabotage et de destruction généralisés provoqués à l'intérieur des maisons que l'occupation a prises d'assaut. Le Club a ajouté hier dans un communiqué que l'occupation a ciblé les infrastructures, y compris des rues et des biens publics, comme cela s'est produit principalement à Jénine et Tulkarem, et la démolition des maisons appartenant aux familles des détenus et des martyrs, en plus des raids qui ont ciblé les bureaux de change au cours de la dernière période, au cours desquels de l'argent d'une valeur de plusieurs millions de shekels a été illégalement saisi. Il a souligné que le gouvernorat de Jérusalem avait enregistré le plus de saisies et de vols, principalement que c'est devenu comme une politique pratiquée par l'occupation, et le gouvernorat d'Hébron, plus particulièrement après le 7 octobre. Selon le suivi effectué par le club, des dizaines de voitures appartenant aux familles des détenus ont été saisies à Hébron, ainsi que de l'argent et de l'or quotidiennement. A savoir que les provinces et villes palestiniennes témoignent chaque jour une campagne d'arrestations s'est accompagnée d'un harcèlement généralisé, de passages à tabac sévères et de menaces contre les détenus et leurs familles, en plus de destructions généralisés des maisons des citoyens, ainsi que d'intimidations et de menaces allant jusqu'à des menaces de tirs directs.

Agence

**VIOLATIONS ISRAËLIENNES
PERPÉTRÉES CONTRE
LES PALESTINIENS
À RAMALLAH ET À HÉBRON**

Plusieurs violations ont été commises hier soir de la part des forces militaires israéliennes et des colons contre les Palestiniens et leurs biens, selon des sources locales et sécuritaires. A Ramallah, un Palestinien a été blessé par les balles des forces d'occupation israéliennes, lundi soir, lors d'affrontements qui ont éclaté dans la ville de Beit Liquia, à l'ouest du gouvernorat. Des sources sécuritaires ont rapporté à Wafa que les affrontements ont éclaté après que les forces d'occupation ont pris d'assaut la ville, au cours desquels, un résident local a été blessé par des balles réelles à la cuisse. Dans une autre région de Ramallah, des colons ont attaqué les véhicules des Palestiniens sans défense au carrefour « Oyoun Al-Haramiyah », au nord de la ville. Des sources de sécurité ont rapporté à Wafa que des colons ont jeté des pierres sur les véhicules des citoyens au carrefour susvisé, ce qui a entraîné des dégâts matériels au véhicule du citoyen Shadi Hatem Karakra. A Hébron, au sud de la Cisjordanie, les forces d'occupation ont arrêté deux citoyens de Masafer Yatta. Le coordinateur des Comités populaires de résistance au mur et aux colonies dans le sud d'Hébron, Rateb Al-Jabour, a expliqué à « Wafa » que les forces d'occupation ont attaqué les villages de Janba et Khamlet Al-Dabaa à Masafer Yatta et ont arrêté Anas Shaher, Ahmed Issa et Mohammad Badawi Jaber Al-Dababsa.

Wafa

AU MILIEU DU CHAOS DE LA DÉBÂCLE À GHAZA

L'entité sioniste perd sur tous les tableaux

Depuis le début des hostilités, l'occupation israélienne, sous prétexte de lutter contre le Hamas, n'a fait que commettre des crimes de guerre en ciblant des civils et en détruisant des mosquées, des églises, des écoles, des habitations et en coupant l'eau, l'électricité, le gaz et l'internet à toute la population de la bande qu'elle a forcé à un exode massif...

Dans une longue analyse publiée ces jours-ci par le Wall Street Journal, la guerre sioniste contre Gaza est considérée comme l'événement géopolitique le plus important du siècle en cours. Cette guerre, selon ce média, quelle que soit son issue, aura des impacts à moyen et à long termes sur plusieurs fronts. « Lorsque la guerre s'étend hors de Gaza et hors d'Israël dans la région, ce qui se produit actuellement... alors, des répercussions mondiales se produisent. » note le journal. L'opération « Déluge d'Al-Aqsa », lancée par la résistance palestinienne, constitue, en effet, une étape sans précédent dans l'histoire de la lutte armée contemporaine en Palestine. De toutes les guerres et les intifadas menées par la résistance palestinienne, la guerre en cours apparaît différente des autres dans la forme, les détails, les objectifs et les dimensions stratégiques. Cette guerre ne peut que déboucher sur une reconfiguration géopolitique de la région. C'est la première fois de l'histoire que l'entité sioniste se trouve confrontée à une telle situation et perd sur tous les tableaux. En effet, que ce soit sur le terrain des opérations militaires, ou sur le terrain de la bataille de l'opinion publique mondiale



ou encore sur le plan de la bataille juridique... l'entité sioniste fait partout piètre figure. Elle affiche partout profil bas. Depuis le début des hostilités, l'occupation israélienne, sous prétexte de lutter contre le Hamas, n'a fait que commettre des crimes de guerre en ciblant des civils et en détruisant des mosquées, des églises, des écoles, des habitations et en coupant l'eau, l'électricité, le gaz et l'internet à toute la population de la bande qu'elle a forcée à un exode massif. Des objectifs

avoués ou non avoués qu'elle s'est fixés depuis le 7 octobre dernier, elle n'en a atteint aucun. En effet, les 100 premiers jours de cette guerre sioniste contre Gaza, hormis le massacre de 24 000 Palestiniens civils et environ 61 000 Palestiniens blessés, l'armée sioniste n'a réalisé aucun de ses objectifs militaires. Ces attaques aveugles et ses crimes répétés ont provoqué des nausées parmi les populations mondiales qui ne ratent d'ailleurs aucune occasion pour le crier dans les

rues ou à la face de leurs gouvernants qui soutiennent éhontément les assassins sionistes.

Le procès en génocide que lui ont intenté l'Afrique du Sud, soutenue par un certain nombre de pays, constitue une gifle dont ils se souviendront longtemps. Quelle que soit l'issue du procès, l'entité sioniste a déjà perdu. Ses crimes sont documentés et sont connus de tous. L'année 2024 sera certainement une année des plus sombres pour l'entité sioniste.

Boualem B.

LE BILAN S'ALOURDIT, « RISQUE DE FAMINE »
ET D'« ÉPIDÉMIES DE MALADIES MORTELLES »

24 100 morts dans les bombardements israéliens



Le Hamas palestinien a annoncé hier, un bilan de 24 100 morts dans les bombardements israéliens sur la bande de Gaza, au 101^e jour d'une guerre qui a provoqué une onde de choc dans la région. Les violences meurtrières en Cisjordanie occupée par Israël et le long de la frontière entre Israël et le Liban, ainsi que les frappes américaines contre les rebelles yéménites Houthis soutenus par l'Iran qui menacent le trafic maritime international en mer Rouge font craindre une escalade du conflit au-delà

de la bande de Gaza. L'armée israélienne accuse les combattants du Hamas d'opérer à partir d'installations civiles ou de tunnels situés sous celles-ci, ce que nie le mouvement palestinien. « Plus de 60 martyrs et des dizaines de blessés dans de nouveaux massacres commis la nuit de dimanche, puis à l'aube du lundi, par les forces d'occupation », a écrit lundi le Bureau de presse du gouvernement du Hamas. Selon le communiqué du Hamas, les frappes ont visé Khan Younès et Rafah (sud), où l'ar-

mée israélienne concentre désormais son offensive, ainsi que d'autres zones du territoire assiégé. Les 2,4 millions d'habitants de la bande de Gaza manquent de tout, nourriture, médicaments et carburant. L'ONU estime que 1,9 million de personnes ont dû quitter leur foyer. « Il n'y a ni nourriture ni eau ni chauffage. Nous mourons de froid », a déclaré Mohammad Kahil, déplacé du nord de Gaza à Rafah.

Dans un communiqué commun, l'Unicef, le Programme alimentaire mondial et l'Organisation mondiale de la Santé ont mis en garde lundi contre un « risque de famine » et d'« épidémies de maladies mortelles » dans la bande de Gaza, demandant des « changements fondamentaux » dans l'acheminement de l'aide humanitaire. Les trois organisations réclament notamment « l'ouverture de nouvelles voies d'entrée, l'autorisation d'entrée pour davantage de camions quotidiennement par les points de contrôle aux frontières, moins de restrictions sur les mouvements des travailleurs humanitaires et des garanties de sécurité pour les personnes accédant à l'aide et la distribuant ».

I.M./avec agences

ALI AOUN ANNONCE DEPUIS BATNA :

L'usine de production de cristaux d'insuline sera l'unique en Afrique

L'usine de production de cristaux d'insuline, prévue dans la wilaya de Batna, est "l'unique en Afrique", a annoncé, avant-hier, le ministre de l'Industrie et de la Production pharmaceutique, Ali Aoun, lors d'une visite d'inspection sur le terrain à la cité Kechida (Batna) pour l'implantation de cette future unité relevant du groupe Saïdal.

L'Algérie "sera parmi les premiers pays africains à fabriquer ce produit", dira le ministre et sera bientôt "une réalité, bien matérialisée sur le terrain". Quant aux capacités de production de l'usine, estimée à 1.500 kg par an de cristaux d'insuline, Aoun a indiqué que les besoins de l'Algérie en insuline, en tant que produit fini, sont estimés à 500 kg ce qui permettra de destiner le reste à l'exportation. Le ministre a souligné, par ailleurs, que sa seconde visite à l'unité commerciale de Saïdal, à Batna, "reflète tout l'intérêt de (son) département pour le développement de l'industrie dans cette wilaya qui commence à s'imposer en tant que wilaya industrielle par excellence", et "une impulsion à la fabrication de médicaments, et d'insuline en particulier". Il a insisté, à cette occasion, sur la nécessité d'entamer la réalisation de l'usine "avant le début du mois de juin prochain", d'autant, a soutenu le



ministre, que toutes les conditions sont réunies. Le ministre de la Santé a précisé que le démarrage de la production de ce produit "permettra le parachèvement de la chaîne de production d'insuline au niveau national, de la matière première jusqu'aux stylos à insuline". Selon les explications fournies au

ministre par les responsables centraux et locaux du groupe Saïdal, la future usine de production de cristaux d'insuline, fruit d'un investissement de 13 millions de DA, à réaliser sur une superficie de 6.000 m2 près du siège de l'unité commerciale de l'entreprise, dans la zone industrielle de Kechida, aura une capacité de

production de 1.500 kg par an de cristaux d'insuline. Les travaux de réalisation de l'usine, qui générera 200 emplois à sa mise en service, seront entamés "au cours du premier semestre de cette année", pour un délai de 36 mois, "avec un transfert total de technologie", a-t-on assuré in situ. **N.S.**

CONSEIL DE LA NATION LE MINISTRE DES TRANSPORTS PRÉSENTE UN TEXTE DE LOI AMENDANT LA LOI SUR L'AVIATION CIVILE

Le ministre des Transports, Mohamed El Habib Zahana, a présenté, dimanche à Alger, un exposé devant la Commission de l'équipement et du développement local au Conseil de la nation, sur un texte de loi modifiant et complétant la loi N 98-06, définissant les règles générales relatives à l'aviation civile. Le ministre des Transports a précisé dans son exposé que le texte de cette loi modifiant et complétant la loi N 98-06 du 27 juin 1998, a pour objet d'introduire de nouvelles dispositions à même de permettre à l'Agence nationale de l'aviation civile d'élaborer des consignes techniques pour l'application des normes et des recommandations de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI). L'introduction de ces dispositions intervient pour faciliter les procédures d'actualisation de la réglementation de l'aviation civile algérienne, dans le cadre de l'opération permanente et continue de mise en conformité aux normes et aux recommandations de l'OACI stipulées dans les 19 avenants. Ledit texte, dira le ministre, s'inscrit dans le cadre de la lutte contre le terrorisme et le crime organisé, sous toutes ses formes, via l'échange des renseignements des passagers et la collecte des informations de réservation, Passenger name record (PNR) et d'informations liées à l'enregistrement des passagers, Advanced passenger information (API). **N.S.**

FÊTE DE YENNAYER

Le ministère affecte 146 médecins spécialistes dans les régions du Sud

Le ministre de la Santé, Abdelhak Saihi, vient d'annoncer l'augmentation du nombre des médecins spécialistes au profit des régions du sud, afin de garantir «une couverture sanitaire large et équitable pour toutes les régions du pays». Lors d'une rencontre, ce dimanche, d'évaluation du Plan d'action du malade (PAM), le ministre a précisé que le budget du secteur pour cette année «a atteint plus de 42 milliards de dinars», ce qui contribuera à «assurer une couverture sanitaire large et équitable pour toutes les régions du pays». Le ministre de la Santé a fait état de l'affectation de «146 spécialistes aux régions du sud, tout en œuvrant à la formation de 200 spécialistes/an pour les affecter à ces régions». Le Saihi dira, à cette occasion, que la transformation des salles de soin en centres sanitaires «a contribué au rapprochement de la Santé du citoyen, notamment pour la sélection des patients dont l'état de santé nécessite une prise en charge au niveau des établissements hospitaliers». Le ministère a mis en place

un programme pour la prise en charge des patients cancéreux par la création de petits centres spécialisés, a-t-il ajouté. Quant à la formation, le responsable a souligné que le ministère avait «consentis des efforts considérables pour actualiser les connaissances et se mettre, ainsi, au diapason des avancées réalisées en la

matière, dans l'objectif de doter les nouveaux et anciens établissements des compétences nécessaires». Pour la numérisation du secteur, le ministre de la Santé a rappelé que «l'opération commence à donner ses fruits sur le plan de l'organisation des urgences médico-chirurgicales et de la gestion du dossier du

patient». Il a été procédé, lors de cette rencontre, à la présentation des résultats du PAM par le DG des services de la santé au ministère, Pr. Lyes Rehal qui a souligné «la nécessité de poursuivre les efforts afin de promouvoir les conditions de travail et les prestations destinées aux patients». **N.S.**

TÉLÉCOMMUNICATIONS

Lancement d'un espace web dédié aux investisseurs

Le ministère de la Postes et des Télécommunications a lancé un espace dédié aux investisseurs sur son nouveau site web "www.mpt.gov.dz", mettant en évidence les opportunités d'investissement offertes par le secteur, a indiqué, dimanche, un communiqué du ministère. "En contribution du secteur de la Poste et des Télécommunications à la mise en œuvre des engagements du Président de la République relatifs à l'amélioration du climat des investis-

sements et à la création des conditions appropriées pour libérer l'esprit d'initiative et diversifier l'économie nationale, un espace a été réservé sur le nouveau site du ministère (www.mpt.gov.dz) mettant en évidence les opportunités d'investissement offertes par le secteur", souligne le communiqué. Cet espace inscrit sous la rubrique "Espace investisseur", vise à mettre en évidence "les opportunités d'investis-

sement offertes par le secteur et à fournir un guide expliquant l'ensemble des procédures relatives à la demande de licences pour les activités de la poste et des communications électroniques, ainsi que les procédures relatives à la certification des équipements de la poste et des communications électroniques et celles relatives aux équipements sensibles des télécommunications", note ledit communiqué. **R.N.**

MUTUALITÉ AGRICOLE

La CNMA veut impliquer les jeunes investisseurs dans ses conseils d'administration

La Caisse nationale de mutualité agricole (CNMA) a appelé, dans un communiqué, les jeunes à acheter des parts sociales de la compagnie et à s'impliquer dans la gestion de ses caisses régionales. "Dans le but de diversifier sa base, la CNMA encourage les jeunes à acheter des parts sociales et les incite à s'impliquer dans la gestion des caisses régionales en postulant comme candidat aux élections des conseils d'administration et par la même défendre leurs droits sur le terrain et augmenter le taux de pénétration du

marché des assurances agricoles qui reste encore très faible, souligne le communiqué de la CNMA. "Cette nouveauté est sans nul doute un atout considérable pour les caisses régionales afin d'une part, se rapprocher des jeunes et d'autre part, de les sensibiliser et de les inciter à assurer leurs biens pour mieux protéger leurs revenus", précise la même source. La CNMA a assuré être décidée à «mettre en œuvre tous ses moyens, son savoir-faire et son expérience pour encourager et accompagner ses sociétaires, qui

rejoindront cette corporation dans le but d'apporter plus de changements avec une optique basée sur la modernisation des moyens de production et les nouvelles technologies notamment dans la branche agricole afin d'améliorer la production et la productivité et participer au développement économique du pays, pour la pérennité de l'activité des agriculteurs et des familles productrices et ainsi assurer la sécurité alimentaire du pays.» "Aujourd'hui, malgré la modernisation de sa politique de gestion, la

mutualité agricole est sur le terrain pour perdurer ses valeurs mutualistes en invitant les visiteurs à adhérer au capital social des caisses régionales et en leur inculquant la notion de mutualisme basée sur la responsabilité et en donnant des informations pertinentes pour mesurer le degré d'importance et de responsabilité que confère la position d' élu", précise encore le communiqué publié à l'occasion du nouvel an amazigh Yennayer.

R.N.

DERNIER RAPPORT
DE LA BANQUE MONDIALE

L'ÉCONOMIE MONDIALE SERA CONFRONTÉE EN 2024 AU PIRE TAUX DE CROISSANCE DEPUIS TROIS DÉCENNIES

La Banque mondiale met en garde contre l'escalade des tensions géopolitiques, le déclin des échanges commerciaux et les taux d'intérêt élevés.

Le tout récent rapport a révélé qu'à l'approche du milieu de cette décennie, qui devrait connaître des effets transformateurs sur le développement, l'économie mondiale devrait malheureusement enregistrer les taux de croissance du PIB les plus bas et les plus lents d'ici la fin de 2024, et ce depuis 30 ans.

La Banque mondiale a indiqué que l'économie mondiale est dans une meilleure situation qu'elle ne l'était il y a un an, car les risques d'une récession mondiale ont diminué, en grande partie grâce à la vigueur de l'économie américaine, mais l'escalade des tensions géopolitiques pourrait créer de nouvelles tensions et des risques auxquels l'économie mondiale est confrontée à court terme.

Dans le même temps, les perspectives à moyen terme sont devenues sombres pour de nombreuses économies en développement, en raison du ralentissement des taux de croissance dans la plupart des grandes économies, du ralentissement du commerce mondial et des conditions financières les plus strictes depuis des décennies. On s'attend à ce que la croissance du commerce mondial en 2024 ne dépasse pas la moitié de la moyenne des 10 années qui ont précédé la pandémie du Covid, et dans le même temps, le coût de l'emprunt pour les économies en développement, en particulier celles dont les notes de crédit sont faibles, devrait rester stable, car les taux d'intérêt mondiaux restent à leurs niveaux les plus élevés, à leurs niveaux de plus de 40 ans après avoir exclu l'effet de l'inflation. La Banque mondiale s'attend à ce que le taux de croissance en Asie de l'Est et dans le Pacifique ralentisse à 4,5 % en 2024 et à 4,4 % en 2025, et en Europe et en Asie centrale, la croissance devrait baisser à 2,4 % en 2024 avant de remonter à 2,7 % en 2025, et pour l'Amérique latine et les Caraïbes, le taux de croissance devrait atteindre 2,3 pour cent en 2024 et 2,5 pour cent en 2025. Dans la région du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord, la croissance devrait atteindre 3,5 % en 2024 et se maintenir à ce rythme en 2025. Le taux de croissance dans les pays d'Asie du Sud devrait baisser à 5,6 % en 2024 avant de remonter à 5,9 % en 2024. 2025. En Afrique subsaharienne, le taux de croissance devrait atteindre 3,8 pour cent en 2024 et continuer à augmenter pour atteindre 4,1 pour cent en 2025.

M.H.

LE GROUPE A SIGNÉ UN AVENANT AU PROTOCOLE D'ACCORD SIGNÉ EN FÉVRIER 2022

Sonatrach renforce ses investissements en Libye

La société algérienne Sonatrach poursuit ses efforts pour revenir à ses investissements dans le secteur pétrolier libyen, après que la Libyan Oil Corporation a annoncé la levée de l'état de force majeure dans les zones contractuelles, le 7 novembre 2023.

Dans ce contexte, le président du conseil d'administration de la Société pétrolière libyenne, Farhat Ben Qaddara, a rencontré, avant-hier, le directeur général de la Société nationale algérienne, Rachid Hachichi, et plusieurs de ses dirigeants pour suivre ce qui a été accompli jusqu'à présent.

Ladit réunion a vu la signature du premier avenant au protocole d'accord signé entre la Sonatrach et la Société pétrolière libyenne le 10 février (2022), qui prévoyait la prolongation de la durée du protocole d'accord de deux ans supplémentaires, en plus de élargir les domaines de coopération technique dans l'industrie pétrolière et gazière, les énergies alternatives, la formation et l'échange d'expériences.

Les deux parties ont signé les annexes d'extension des accords IPSA pour la zone



95/96, dans le but de compenser pendant la période de suspension due à la situation de force majeure. Les nouvelles annexes permettraient au groupe pétrolier algérien de « recommencer à remplir ses obligations contractuelles restantes dans le secteur pétrolier libyen, dans les plus brefs

délais », selon un communiqué de la Libyan Oil Corporation. Il est à noter que l'accord signé entre les deux parties, en février 2022, visait à reprendre l'activité de Sonatrach en Libye, afin de remplir ses obligations contractuelles et de commencer à développer les gisements de pétrole et de

gaz découverts en Libye.

Le géant algérien, qui avait déjà investi environ 150 millions de dollars dans le secteur pétrolier libyen, a annoncé il y a deux ans son intention d'investir 50 millions de dollars supplémentaires dans 3 blocs d'exploration, à Ghadamès, près de la frontière libyenne-algérienne. L'investissement conjoint entre la Libyan Oil Corporation et la Sonatrach vise à répondre à la demande de pétrole et de gaz sur certains marchés mondiaux, notamment le marché européen, où la demande en énergie a augmenté depuis le début de l'invasion russe de l'Ukraine en février 2022.

La Libye vise à augmenter sa production de pétrole brut à environ 2 millions de barils par jour, mais qu'il faudrait au moins 3 à 5 ans pour atteindre ce volume de production.

M. H.

SELON RACHID HACHICHI (P-DG DE LA SONATRACH):

Le gaz naturel demeure un pilier stratégique pour atteindre la neutralité carbone

Le PDG du groupe Sonatrach, Rachid Hachichi a mis en avant, dimanche avant-hier dimanche à Tripoli (Libye), que le gaz naturel reste un pilier "stratégique", en vue de réaliser les objectifs de la neutralité carbone.

Dans une allocution prononcée, lors de la 2ème édition du sommet libyen sur l'énergie et l'économie, Hachichi a indiqué que "le gaz naturel est désormais une partie essentielle des feuilles de route et des plans de plusieurs pays et compagnies activant dans le secteur du pétrole et du gaz et qui aspirent à atteindre la neutralité carbone", ajoutant que "cette reconnaissance conforte la position du gaz, en tant que pilier stratégique dans ce qui est appelé les ambitions +zéro émissions+, tout en contribuant, de manière résolue, à la transformation énergétique mondiale. Hachichi a évoqué la manière positive à la transformation énergétique escomptée, car il est considéré comme le carburant

"privilégié", en vue de satisfaire les besoins croissants en énergie, en sus de sa contribution à la réduction de la pollution et à la limitation des émissions des gaz à effet de serre. La caractéristique du gaz consiste, selon M. Hachichile Pdg de la Sonatrach, lui confère une pertinence confirmée et une place essentielle, notamment en milieux urbains". Hachichi dira, en outre que le gaz naturel prenne en charge, "compte tenu de sa disponibilité et de son prix considéré comme abordable, outre le fait qu'il soit le plus propre parmi les autres carburants fossiles", environ 24% de la demande mondiale à l'horizon 2040 et 36% à l'horizon 2050, dépassant ainsi le charbon pour devenir la 2e source d'énergie après le pétrole.

Il a abordé la question de la consolidation du développement durable dans le continent africain, soulignant l'impératif d'intensifier les efforts pour une transition énergétique "globale et équitable", dans le

but d'atteindre un accès "équitable" aux ressources énergétiques des pays du continent. Il a, également, rappelé que l'Afrique possédait un grand potentiel en matière d'énergies renouvelables, ainsi qu'une abondance en matière de sources d'énergie solaire qui "la qualifient pour devenir un producteur mondial", ce qui lui vaudra de propulser considérablement son développement économique et de participer à la concrétisation du développement durable.

Pour le PDG de Sonatrach, la réalisation des objectifs communs en matière de prise en charge de la demande mondiale en énergie, ainsi qu'en matière de réalisation du développement économique, notamment dans les pays africains, exige un ensemble de pré requis, notamment en matière de partage d'expertises, de développement de la coopération et d'encouragement des partenariats.

M.H.

FONCIER ÉCONOMIQUE

Lancement de la plateforme numérique avant fin mars 2024

La plateforme numérique dédiée au dépôt des demandes d'octroi du foncier économique sera opérationnelle avant la fin du premier trimestre 2024, a indiqué dimanche à Alger, le directeur général de l'Agence algérienne de promotion de l'investissement (AAPI), Omar Rekkache. S'exprimant à l'occasion de la tenue d'une séance de travail et de concertation avec une délégation du Conseil du renouveau économique algérien (CREA), conduite par son président, Kamel Moula, Omar Rekkache a précisé que cette plateforme sera l'unique moyen d'af-

ficher la disponibilité du foncier économique mais aussi de dépôt et de traitement des demandes de son octroi, et qu'elle sera lancée "progressivement avant la fin du premier trimestre 2024". Il a jouté que l'Agence n'"attendra pas la création des agences chargées de l'aménagement du foncier économique dans divers secteurs (industrie, tourisme, habitat), pour lancer les dépôts des demandes, qui concernera l'ensemble du territoire national". Le directeur général de l'AAPI a expliqué que la plateforme numérique de l'investisseur n'affichera que le foncier

"complètement" aménagé, tout en faisant état de "l'abondance du foncier". "Les chiffres préliminaires relèvent l'existence de dizaines de zones industrielles complètement aménagées et prêtes à être exploitées", a-t-il soutenu. Le responsable a indiqué que l'Agence est "techniquement" prête à recevoir les demandes et qu'elle a commencé à faire les essais pour les simulations de demande d'octroi et générer les scores à partir de ces données. Rekkache a tenu à préciser qu'il ne s'agissait pas de simples demandes et que ces dernières doivent être

accompagnées de toutes les fiches signalétiques, les études technico-économiques et les business plans des projets. Il a évoqué, par ailleurs, des concertations avec les walis "afin de fixer les priorités en matière d'activités, qui seront affichées sur la plateforme, du fait que la grille d'évaluation des demandes est basée sur un certain nombre de critères, avec la vocation de l'activité comme l'une des priorités, "en plus du nombre d'emplois susceptibles d'être créés et la capacité financière de l'investisseur".

R. E.

CRÉATION DE STARTUPS ET PROJETS INNOVANTS :

Une dynamique enregistrée au sein des universités d'Oran

A la faveur d'un arrêté ministériel portant reconversion des mémoires de fin d'études en projets de Start up ou micro entreprises, une centaine de projets de ce type ont été enregistrés par cette cité universitaire. Cette dernière recense également 59 demandes de brevets d'invention.



Les établissements de l'enseignement supérieur de la cité universitaire d'Oran enregistrent une dynamique, à la faveur de la mise en œuvre de l'arrêté ministériel 12-75 portant reconversion des mémoires de fin d'études des étudiants en startups et projets innovants ouverts totalement sur l'économie locale et nationale. En application de cet arrêté ministériel, différents établissements composant la cité universitaire d'Oran ont œuvré, durant l'année 2022-2023, à intensifier les opérations de sensibilisation sur cet arrêté, qui aborde une nouvelle approche permettant à l'université de jouer un autre rôle autre que l'enseignement et la recherche scientifique, avec une vision prospective vers un avenir d'entrepreneuriat et d'intelligence artificielle. Selon le directeur de la Conférence régionale des universités de l'Ouest, Dr Ahmed Chaalal, l'université a connu "une véritable dynamique de reconversion, passant d'un établissement, dont la mission est de délivrer des diplômes universitaires aux étudiants à la recherche d'un emploi en une pépinière de base de production des compétences universitaires et transformer des idées innovantes en projets innovants et en projets de micro-entreprises et startups". En plus de ses missions éducatives, cette université s'est préoccupée de la recherche scientifique et de la valorisation de ses

résultats, en plus d'être liée à la vie économique en tant qu'université productive, qu'elle soit liée aux produits innovants ou aux services qu'elle rend à la société, a ajouté le même responsable. A la cité universitaire d'Oran, qui comprend huit établissements universitaires, 149 thèses de fin d'études en cycle Master ont été présentées durant cette période dans le cadre de la décision 12-75 en vue de réaliser des projets innovants ou de créer des micro-entreprises et des startups. Il s'agit de 37 projets inscrits pour l'Université d'Oran 1 "Ahmed Ben Bella", 24 pour l'Ecole nationale Polytechnique d'Oran "Maurice Audin", 21 pour l'Ecole supérieure d'Economie, 18 pour l'Université des Sciences et de la Technologies "Mohamed Boudiaf", 17 pour l'Université d'Oran2 "Mohamed Benahmed", 15 pour l'Ecole supérieure des Sciences Biologiques d'Oran et 14 pour l'Ecole supérieure d'Ingénieurs électriques et énergétiques d'Oran. Dans ce cadre, 59 demandes de brevet d'invention ont été enregistrées, dont 21 pour l'Ecole nationale Polytechnique, 15 pour l'Ecole supérieure des Sciences Biologiques d'Oran, 12 pour l'Université d'Oran1, 6 pour l'Université des Sciences et de la Technologie, 4 pour l'Université d'Oran2, et 1 pour l'Ecole supérieure d'Economie Un "label de projet innovant" a été attribué à 14 projets innovants, dont 6 à

l'Université des Sciences et de la Technologie, 5 à l'Ecole nationale Polytechnique, 1 à l'Université d'Oran1, 1 à l'Université d'Oran2 et une autre à l'Ecole supérieure des Sciences biologiques. La même source a souligné: "Nous sommes actuellement dans la phase d'évaluation du travail colossal réalisé en moins d'un an et du lancement des campagnes de sensibilisation au profit des étudiants de Licence, notamment de première année, et d'orientation vers la création de projets innovants et de startups, voire vers l'entrepreneuriat classique". Et d'ajouter: "Après l'obtention de son diplôme, si le projet n'est pas terminé, nous donnerons à l'étudiant quelques mois supplémentaires à l'université pour l'achever à 100%, et nous lui donnerons, ensuite, le statut d'étudiant-entrepreneur", notant que "le défi durant l'année universitaire en cours est d'inculquer ces idées aux étudiants dès les premières années, jusqu'à ce qu'ils commencent à réfléchir à des projets". Il a, en outre, souligné le rôle fondamental joué par les professeurs dans la réussite de cette décision, car ils doivent s'engager plus efficacement, en plus d'œuvrer davantage à intensifier la relation de l'université avec le tissu économique et industriel oranais, sachant que certains projets doivent être mis en œuvre au sein des usines, des unités et des entreprises économiques,

qui doivent être impliquées afin d'abriter et prendre en charge certains projets qui les intéressent. Par ailleurs, le premier objectif escompté, durant l'année universitaire en cours, est d'atteindre entre 70 et 80 étudiants susceptibles d'adhérer à cette démarche, particulièrement les étudiants des branches techniques, sans marginaliser, toutefois, les étudiants des filières littéraires, des langues, des sciences économiques, de droit et des sciences juridiques et autres, qui ont eux aussi eu des idées novatrices et "osées" pour la création de startups. S'agissant de l'incubation des entreprises universitaires, l'année qui vient de s'écouler a été exceptionnelle à Oran. A titre illustratif, l'incubateur de l'université d'Oran a accompagné, durant la même période, quelque 40 projets, également concrétisés, et ce dans diverses spécialités, notamment la pharmacologie, la technologie des connaissances, la biotechnologie, la chimie, ainsi que l'Intelligence artificielle (IA). Pour les objectifs fixés cette année, la même institution envisage de tripler ce nombre, a-t-on fait savoir de même source. Durant la même période, plusieurs projets innovants d'importance certaine ont fait l'objet d'accompagnement, à l'instar d'un projet portant sur la mise au point de techniques de dépistage précoce de la tuberculose "PCR", peu onéreux et d'une fiabilité avérée, réalisé par deux étudiants de l'université des sciences de la nature et de la vie, spécialité biochimie et immunologie, ce projet étant le seul actuellement à avoir bénéficié du label "projet innovant" au niveau dudit établissement universitaire, indique-t-on.

R.R.

KHENCHELA :

UNE VINGTAINE D'EXPLOITATIONS AGRICOLES RACCORDÉES AU RÉSEAU D'ÉLECTRICITÉ

Vingt-deux (22) exploitations agricoles ont été raccordées mardi au réseau d'électricité dans la commune de M'toussa, au nord de la wilaya de Khenchela. La mise en service de ce projet a été présidée à l'exploitation agricole Bougherara Abdelaziz située dans la localité de "Ras M'toussa" par le wali Youcef Mahiout en présence des directeurs de l'Agriculture, de l'Energie et de la distribution de l'électricité et du gaz. Selon les explications données à l'occasion par le directeur local de la distribution de l'électricité et du gaz, Rabah Aït Salhat, ce projet retenu dans le cadre du programme du Fonds de développement des Hauts plateaux a porté sur la réalisation dans un délai de quatre mois d'un réseau de plus de 7 km de lignes de moyenne et de basse tensions et de 7 transformateurs pour une enveloppe financière de 32,7 millions DA. Le programme complémentaire de développement retenu pour la wilaya de Khenchela par le président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune prévoit le raccordement de 900 puits artésiens au réseau d'électricité agricole pour une enveloppe financière de 4 milliards DA, a ajouté le même responsable qui a précisé que le taux d'avancement de ces raccordements varie entre 80 et 100 %. Le chef de l'exécutif local a inspecté au cours de cette tournée le projet d'ouverture d'une piste agricole de 5 km à El Megroune dans la commune de R'mila et s'est enquis du déroulement de la campagne de vaccination contre la fièvre aphteuse au niveau d'une exploitation agricole de la même localité.

APS

INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE :

PROJET D'UNE USINE DE FABRICATION DE GÉLULES DE GÉLATINE À SIDI BEL-ABBÈS

Le fabricant de gaz médical RayanOX, implanté principalement à Oran, compte prochainement élargir ses activités et se lancer dans la production des gélules en gélatine, avec le projet d'une usine qui sera implantée à Sidi Bel-Abbès, a-t-on appris auprès de son directeur, Mohamed Amine Tazi. "Les autorisations et les agréments de ce nouveau projet sont finalisés", a indiqué à l'APS M. Tazi, ajoutant que "l'usine entrera en production à la fin de l'année 2024. "L'Algérie dépense une moyenne de 35 millions d'euros pour l'importation des gélules en gélatine, et ce projet permettra de réduire la facture d'importation et de générer des revenus en devises étrangères, grâce à l'exportation d'une partie de la production", a-t-il souligné. La nouvelle usine, d'une capacité de 7 milliards de capsules par an, est en mesure de couvrir les besoins du marché national, avec 50% de sa production, alors que les 50% restants seront destinés à l'exportation vers l'Afrique, l'Europe et le Moyen Orient, a-t-on fait savoir de même source.

APS

SIDÉRURGIE À JIJEL

VERS LE LANCEMENT DE LA SECONDE PHASE DE DÉVELOPPEMENT DU COMPLEXE DE BELLARA

Le ministre de l'Industrie et de la Production pharmaceutique, Ali Aoun, s'est félicité jeudi à Bellara (Jijel), du succès du partenariat algéro-qatari dans le domaine de la sidérurgie. Le ministre, qui effectuait une visite de travail dans la wilaya de Jijel, a souligné les résultats positifs obtenus par l'entreprise Algerian Qatari Steel (AQS) en matière de satisfaction de la demande nationale et d'exportation. M. Aoun, indiquant que grâce à la vision prospective des hautes autorités du pays, l'Algérie est passée du statut d'importateur de fer à celui de

pays exportateur, a transmis les remerciements du président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune, aux responsables du complexe pour les efforts déployés pour le développement de la sidérurgie en Algérie. Il a également exhorté les responsables du complexe de Bellara à accélérer la mise en œuvre de la seconde phase du processus d'agrandissement de l'usine pour qu'elle soit "conforme à la vision d'avenir des pouvoirs publics dans le domaine de la sidérurgie, notamment après l'entrée en exploitation de la mine

de Gara Djebilet, dans la wilaya de Tindouf". Selon les explications fournies sur place, la deuxième phase de l'extension du complexe AQS Steel nécessite un investissement total de 2,08 milliards de dollars, ce qui permettra de produire plus de 2,25 millions de tonnes pour atteindre une capacité de production globale dépassant les 4 millions de tonnes, avec un complément de chiffre d'affaires estimé à 1,75 milliard de dollars, en plus de la création de 1.500 emplois.

APS

LA PRODUCTION MONDIALE POURRAIT DOUBLER

L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) a salué la décision prise par l'Assemblée générale des Nations Unies de désigner le 30 mai Journée internationale de la pomme de terre, offrant ainsi l'occasion de mieux faire connaître un produit régulièrement consommé par des milliards de personnes et qui joue un rôle important pour la sécurité alimentaire et la nutrition à l'échelle mondiale. C'est le Pérou qui a plaidé en faveur de cette célébration annuelle en présentant pour adoption à l'Assemblée générale une proposition fondée sur une résolution de la Conférence de la FAO datée du 7 juillet 2023. L'idée de cette journée, qui s'inscrit dans le prolongement de l'Année internationale de la pomme de terre, célébrée en 2008, est née de la nécessité de mettre en exergue l'importance capitale de la pomme de terre dans la lutte contre les problèmes mondiaux actuels, comme l'insécurité alimentaire, la pauvreté et les menaces pesant sur l'environnement. «Cette Journée internationale jettera la lumière sur le grand intérêt que présente la pomme de terre sur les plans nutri-

naire de la région andine, en Amérique du Sud, la pomme de terre, qui est arrivée en Europe au XVI^e siècle et s'est répandue dans le monde entier, représente bien plus qu'une source de nourriture. La pomme de terre est une composante primordiale des stratégies visant à procurer des aliments accessibles et nutritifs et à améliorer les moyens de subsistance dans les zones rurales et dans d'autres régions, où les ressources naturelles, notamment les terres arables et l'eau, se font rares et où les intrants sont onéreux. Polyvalente et capable de se développer dans toutes sortes de conditions, la pomme de terre apparaît comme un choix de culture avantageux. En outre, la culture de la pomme de terre est respectueuse du climat, étant donné qu'elle génère peu d'émissions de gaz à effet de serre par rapport à d'autres cultures. Ces dix dernières années, la production mondiale de pommes de terre a augmenté de 10 pour cent, entraînant une croissance de l'emploi et des revenus, mais il reste encore beaucoup à faire pour tirer pleinement parti du potentiel de cette culture dans le cadre de la lutte contre la faim et la malnutrition dans le monde. De plus, la pomme de terre se caractérise par une grande diversité, avec plus de 5 000 variétés améliorées et variétés d'agriculteurs ou variétés locales, dont bon

développement tant souhaité de la production et de la consommation de pommes de terre, en particulier dans les pays en développement, est également entravé par certaines lacunes tout au long de la filière, qui vont de la faible disponibilité de semences de qualité à un accès limité aux marchés, en passant par des pratiques agricoles peu efficaces et des installations de stockage et de transformation inadéquates. La FAO est résolue à aider ses membres à établir des chaînes de valeur de la pomme de terre qui soient résilientes et adaptées aux différents contextes. La célébration de la Journée internationale de la pomme de terre s'inscrira pleinement dans le Cadre stratégique 2022-2031 de la FAO, qui a pour vocation de contribuer au Programme de développement durable à l'horizon 2030 au moyen d'une transition vers des systèmes agroalimentaires plus efficaces, plus inclusifs, plus résilients et plus durables qui permettent d'apporter des améliorations en matière de production, de nutrition, d'environnement et de conditions de vie, en ne laissant personne de côté. La base de données FAOSTAT de la FAO, mise à jour fin décembre 2023, comprend des statistiques sur la production de pommes de terre jusqu'en 2022. Les données révèlent qu'environ 375 millions de tonnes de pommes de terre ont été produites mondialement en 2022, la Chine (95,5 millions de tonnes) et l'Inde (56 millions de tonnes) étant les principaux producteurs. L'Allemagne a produit 10,6 millions de tonnes, la France 8 millions de tonnes, les Pays-Bas 6,9 millions de tonnes, le Royaume-Uni 4,8 millions de tonnes, la Belgique 3,6 millions de tonnes. La Russie a produit 18,9 millions de tonnes, et l'Ukraine 20,9 millions de tonnes. Les États-Unis ont produit 17,8 millions de tonnes, et le Canada 6,2 millions de tonnes. L'Argentine a produit 2,2 millions de tonnes, et l'Australie 1,1 million de tonnes. L'Égypte a produit 6,1 millions de tonnes, et l'Afrique du Sud 2,5 millions de tonnes. La superficie totale récoltée dans le monde était de 17 788 408 hectares en 2022, légèrement moins que l'année précédente. Il est important de noter que bien que les données de FAOSTAT soient complètes, elles peuvent ne pas correspondre précisément aux chiffres officiels de certaines sources gouvernementales ou industrielles de certains pays, bien qu'elles fournissent généralement un aperçu fiable.

DÉFIS ET PERSPECTIVES

Selon la FAO, 750 Mt de pommes de terre pourraient être produites dans le monde en 2030. Mais les échanges internationaux de tubercules resteront marginaux. Seule la multiplication d'usines de transformation (frites, cubes, féculs, chips exportables sur tous les continents) favorisera la mondialisation de la filière pommes de terre. « Une partie de la sécurité alimentaire de la planète se joue sur la culture de la pomme de terre, selon Qu Dongyu, le directeur général de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Sa production doit doubler au cours des 10 prochaines années ». La croissance de la production de pommes de terre se ferait en deux temps. En 2025, 550 millions de tonnes (Mt) seraient récoltées, puis 750 Mt en 2030. Ce serait en Asie et en Afrique que la production de pommes de terre prendrait un nouvel élan. Les pommes de terre sont Dans son étude, Meyer se penche sur la relation complexe entre la fertilisation azotée, les variétés de pommes de terre et la santé globale des cultures. Les résultats offrent des informations précieuses aux agriculteurs, aux agronomes et aux agronomes qui recherchent des approches innovantes pour améliorer l'efficacité et réduire l'impact environnemental.

L'Association pomme de terre a nu la thèse de fertilisation azotée de l'Université Meyer visait la fertilisation azotée, la qualité de l'azote de la terre. Contraintes, réduction de la variété n'affaiblissent ou la variétés, un peut améliorer l'azote, ouvrent des plus du tance des comté dans la f peu de pom une meilleur avec une fe montré une re sèche et e a augmenté. tant pour les transformati Il est intéressé révélé aucun tion de l'ami relation entr téristiques d de Christin M au paysage également d gestion dura tats peuvent agronomes tiques de fe de pommes té des ressor ronnementa bution, Meyer de sa thèse c spécialisée Potat DKHV aux th ment du se talents, une pérennité fu recherches d plus larges Potentiel d' nutriments d'azote dans (POTENZION collectif pour pour une ag fois aux préo vironnement mettent en l fertilisation a pommes de réponses spé culteurs et l peuvent ado sur mesure, et la durabili gagement de connaissance durables pou mono a rejo technology & du Nevada, F fique, étudia améliorer et de terre pen sité du Neva Patricia Sant tions plante son laborato pour l'indu expert des

La production mondiale de pommes de terre a augmenté de 10 pour cent, entraînant une croissance de l'emploi et des revenus, mais il reste encore beaucoup à faire pour tirer pleinement parti du potentiel de cette culture dans le cadre de la lutte contre la faim et la malnutrition dans le monde. De plus, la pomme de terre se caractérise par une grande diversité, avec plus de 5 000 variétés améliorées et variétés d'agriculteurs ou variétés locales.

tionnel, économique, environnemental et culturel. Elle sera également l'occasion de mettre en avant sa contribution à la sécurité alimentaire mondiale, à la réduction de la pauvreté et aux moyens d'existence de millions de personnes, tout en soulignant le rôle essentiel des connaissances et des pratiques propres aux peuples autochtones», a déclaré Mme Beth Bechdol, Directrice générale adjointe de la FAO. Grâce à cette Journée, «nous pourrions attirer l'attention sur la contribution importante de cette plante ancestrale aux efforts que nous menons pour réduire la faim, la malnutrition et la pauvreté, ainsi que pour promouvoir le développement agricole, la sécurité alimentaire, la conservation de la biodiversité et les fonctions des écosystèmes», a indiqué aujourd'hui, devant l'Assemblée générale des Nations Unies, M. Víctor García Toma, Représentant permanent du Pérou auprès des Nations Unies.

UNE CULTURE, D'INNOMBRABLES POSSIBILITÉS

Aliment vieux de plusieurs millénaires, origi-

nombre ne se trouvent que sur leur lieu d'origine en Amérique latine. Les 150 espèces sauvages apparentées à la pomme de terre cultivée présentent une grande variation génétique, avec toute une série de particularités qui les distinguent, comme la capacité à s'adapter à différents environnements de production, la résistance aux organismes nuisibles et aux maladies ou encore les différentes caractéristiques des tubercules. Elles constituent un réservoir de caractères héréditaires permettant de poursuivre l'amélioration génétique de cette plante, qui pourra ainsi s'adapter à des conditions environnementales en constante évolution, à de nouveaux biotypes d'organismes nuisibles et de maladies et aux préférences des consommateurs. La production de pommes de terre se heurte à un certain nombre de menaces et de défis, notamment les organismes nuisibles et les maladies comme le mildiou et ses diverses formes, qui peuvent être virulentes, le flétrissement bactérien, la jambe noire, le doryphore, la flétrissure des feuilles et les nématodes à kystes, qui ne sont que quelques exemples parmi d'autres. Le

5 000 VARIÉTÉS LE DE POMMES DE TERRE BLER D'ICI À 2030

allemande de l'industrie de la terre (DKHV) a récemment recon- de Christin Meyer sur la fertilisa- des pommes de terre, menée à de Göttingen. Les recherches de ent à comprendre comment une azotée réduite influence le rende- lité et l'efficacité de l'utilisation de diverses variétés de pommes de airement aux croyances conven- les résultats indiquent qu'une e l'apport d'azote spécifique à une ecte pas négativement le rende- qualité. En fait, pour certaines e diminution de la fertilisation rer l'efficacité de l'utilisation de ant la voie à des pratiques agri- rables. L'étude a souligné l'import- nsidérations spécifiques à la varié- fertilisation azotée. Tandis qu'un me de terre variétés ont montré e efficacité d'utilisation de l'azote fertilisation réduite, d'autres ont diminution de la teneur en matiè- n amidon lorsque l'apport d'azote Ceci est particulièrement impor- s pommes de terre destinées à la ion, où la qualité est primordiale. sant de noter que la recherche n'a n effet significatif sur la composi- don, soulignant la complexité de la e les niveaux d'azote et les carac- le la pomme de terre. Les travaux Meyer contribuent non seulement un universitaire, mais fournissent es implications pratiques pour la ble de la fertilisation. Ces résul- t guider les agriculteurs et les dans l'optimisation de leurs pra- rtilisation basées sur les variétés de terre, favorisant ainsi l'efficaci- rces et minimisant l'impact envi- l. En reconnaissance de sa contri- er a reçu une prime et des extraits ont été publiés dans la revue spé- to Growing. Le soutien annuel du èses d'étudiants souligne l'engage- ecteur à encourager les jeunes étape cruciale pour assurer sa- ture. Il convient de noter que les e Meyer s'alignent sur les objectifs du projet financé par le FNR « augmentation de l'efficacité des et de réduction des émissions es pommes de terre féculentes » t). Ce projet représente un effort e explorer des solutions innovantes riculture durable, répondant à la ccupations de productivité et d'en- t. Les recherches de Christin Meyer mière la relation nuancée entre la azotée et les différentes variétés de e terre. En reconnaissant les écifiques à chaque variété, les agri- es professionnels de l'agriculture pter des stratégies de fertilisation favorisant à la fois la productivité té. Le travail de Meyer illustre l'en- l'industrie à faire progresser les es et à adopter des pratiques ur un avenir résilient. Masaki Shi- int le College of Agriculture, Bio- Natural Resources de l'Université eno en tant que chercheur scienti- nt les microbes bénéfiques pour atténuer les maladies des pommes dant le stockage. Selon une univer- da histoire de nouvelles, il a rejoint os, professeure adjointe d'interac- s-microbes au Département dans ire pour mener des recherches strie alimentaire. Shimono, un mécanismes de résistance des



plantes contre les bactéries, étudie comment les conditions de stockage à long terme affectent les pommes de terre en termes de perte d'eau et de décomposition due aux plantes. Pathogènes. La pourriture molle et la pourriture sèche, causées respectivement par une bactérie et un champignon, sont deux maladies importantes à l'étude. Shimono, en collaboration avec Santos et son équipe, traite ces pommes de terre avec différents types de microbes bénéfiques, dans l'espoir d'aider les fabricants de produits alimentaires à stocker efficacement les pommes de terre pour des produits tels que les chips afin d'éviter le gaspillage de produits précieux et les pertes financières. Les deux collaborent également avec le professeur agrégé Dylan Kosma et son équipe de laboratoire, qui aident à administrer les traitements. Le Kosma Lab étudie comment Subérine, un biopolymère végétal présent dans la peau de la pomme de terre, peut aider à protéger les tubercules de leur environnement. "J'ai décidé d'étudier aux États-Unis en raison des pratiques agricoles uniques", a déclaré Shimono. "J'étais enthousiasmé par l'opportunité de mener des recherches au Nevada, en particulier sur une culture vitale comme les pommes de terre."

STOCKAGE DE LA POMME DE TERRE

Après avoir obtenu son doctorat à l'Université de Tsukuba au Japon, Shimono a travaillé comme associé de recherche à l'Université d'État du Michigan, se concentrant sur les interactions microbiennes dans les voies moléculaires de certaines plantes. Ce projet d'un an, qui a débuté en octobre dernier, vise à imiter les conditions dans lesquelles les pommes de terre sont stockées après leur récolte, ce qui inclut d'être dans des environnements humides avec des températures d'environ 50 F. Ces conditions moyennes sont parfaites pour le développement de maladies. La perte d'eau des tubercules est une conséquence inévitable des périodes de stockage à long

terme, ce qui fait que les pommes de terre se plissent et s'abîment, les rendant inutilisables. Bien que la température soit probablement la préoccupation la plus importante pour le stockage des pommes de terre, une autre étape importante dans le stockage des pommes de terre consiste à garantir une relative ... À l'avenir, la pomme de terre doit émerger d'un simple légume pour devenir une option sérieuse de sécurité alimentaire. Compte tenu de la disponibilité limitée de cultivables... Les pommes de terre peuvent être stockées avec succès si les conditions répondent aux exigences et aux objectifs pour lesquels elles ont été déposées. Les problèmes de maladies lors du stockage surviennent en raison de plusieurs facteurs, à savoir : l'état des pommes de terre avant la récolte, les conditions pendant le nettoyage et le stockage, les conditions initiales de stockage et parfois les conditions externes. Très souvent, des ajustements sont effectués une fois les problèmes identifiés. En comprenant les conditions qui conduisent à des problèmes, ceux-ci peuvent être évités ou réduits en procédant aux ajustements nécessaires. L'un des facteurs clés affectant directement la sécurité de la récolte de pommes de terre est l'état des pommes de terre stockées. Idéalement, les pommes de terre sont retirées sous réserve des conditions suivantes : peau formée, présence d'air frais la nuit (obligatoire s'il y a des unités de réfrigération dans l'entrepôt), humidité du sol appropriée pour garantir une récolte sans sol et la température de la pulpe est d'environ 15.5 °C. Dans certains cas, les conditions du sol et les températures des pulpes peuvent être extrêmes et peuvent donc nécessiter certains ajustements des paramètres de stockage dès les premières étapes. Voici quelques recommandations pour ajuster les conditions extrêmes : Les ventilateurs de soufflage et les humidificateurs (le cas échéant) doivent fonctionner en mode constant pendant la pose des pommes de terre puis, après la fin de la pose, pendant une autre 1-2 jours. Prévoir des conditions dans lesquelles la température de l'air fourni au rem-

blai sera plus froide que la température des tubercules de 2 °C. Si le stockage est équipé de ventilateurs pour l'apport d'air pulsé de l'extérieur (d'une capacité supérieure à 30 m3/heure par 1 t), il est nécessaire d'assurer l'apport d'air extérieur, par exemple la nuit, et de réduire la durée de la ventilation avec l'air extérieur pendant la journée, si la température de l'air est supérieure à la température du tas ; si des pommes de terre sont placées dans le compartiment réfrigérateur, il est nécessaire d'utiliser des groupes frigorifiques pour éliminer la chaleur et réduire la température des pommes de terre ; cependant, il est nécessaire de surveiller de près la température du remblai, car une diminution progressive et rapide de la température est préférable. Une fois que la température de la pulpe atteint 10-12 °C (10 °C est préférable en cas de risque de développement de pythium ou de pourriture humide), vous pouvez passer le programme en mode thérapeutique. Les ventilateurs d'alimentation (les humidificateurs, le cas échéant, s'éteignent) doivent fonctionner en continu jusqu'à ce que la surface des tubercules soit sèche. La récolte séparée des pommes de terre (mise en andain suivie d'une sélection) peut être préférable à un nettoyage régulier Réglez la température de l'air soufflé à 2 °C en dessous de la température ambiante. Dès que la température du remblai atteint 10-12 °C, vous pouvez passer le programme au régime de traitement. La température des tubercules est déjà dans les limites requises pour la période de traitement. Il est recommandé de sélectionner le mode de fonctionnement intermittent du ventilateur de manière à ce que, pour que la température du remblai reste stable, l'approvisionnement en oxygène soit également assuré pendant la période de traitement. Si possible, utilisez l'air extérieur si sa température est proche de celle de la pulpe du tubercule. Si la température de l'air extérieur pendant la journée est considérablement plus élevée que celle des remblais, réduisez ou arrêtez le prélèvement d'air extérieur et utilisez l'air intérieur pour maintenir une température stable du remblai. Les pommes de terre conservées dans ces conditions nécessiteront 2 à 3 semaines de traitement à une température de 10 à 12 °C et à une humidité relative de 95 %. Il peut être recommandé d'utiliser une méthode distincte de récolte des pommes de terre (pose en abattage avec sélection ultérieure) dans les zones humides. Cela aidera à sécher les tubercules en surface. La surface humide des tubercules constitue un environnement propice au développement de maladies et empêche l'échange d'air du tubercule à travers les stomates. Si la température de la pulpe est proche du traitement, il est nécessaire d'assurer le fonctionnement continu des ventilateurs sans utiliser d'humidificateurs. Cela asséchera la surface des tubercules. L'air entrant dans le remblai doit être légèrement plus froid que la pulpe des tubercules. Dès que les tubercules sont séchés, il faut assurer les conditions de la période de traitement : température 10-12 °C avec humidité 95% pour une durée de 2 à 3 semaines. Dans ces conditions, les tubercules de pomme de terre sont très sensibles aux meurtrissures de la pulpe, ce qui nécessite un nettoyage plus soigneux. Il est nécessaire d'augmenter la température des tubercules à 10-12 °C. Cela peut être fait grâce à une ventilation intermittente, qui accumule la chaleur générée pendant respiration des tubercules. Les humidificateurs doivent fonctionner simultanément avec les ventilateurs d'alimentation en air.

Par Amel B. et Agences

NIGERIA

LA RÉCOLTE DE CACAO DEVRAIT BAISSER À 296 000 TONNES EN 2023/2024

Depuis la fin des années 70, la filière cacao nigériane peine à se relever. Malgré la volonté affichée par les gouvernements successifs et la libéralisation, l'industrie ne parvient pas encore à retrouver le chemin de la croissance.

Au Nigeria, la production de cacao devrait continuer sur sa pente descendante en 2023/2024. Selon le dernier rapport spécial publié en novembre dernier par AFEX Commodities Exchange (AFEX), première bourse privée des matières premières agricoles dans le pays, la récolte d'or brun est prévue pour s'établir à 296 000 tonnes au terme de ladite saison.

Un tel volume en recul de 4,4 % d'une année sur l'autre marquerait également la 4ème saison consécutive de baisse depuis 2019/2020 où la récolte avait frôlé les 350 000 tonnes. D'après le rapport, cette situation est notamment liée à la réduction de la productivité des arbres. Dans le pays d'Afrique de l'Ouest, le verger cacaoyer reste vieillissant et donc plus sensible aux attaques récurrentes de nuisibles.

En outre, le retard dans le démarrage de la saison pluvieuse couplé à la baisse de l'application des pesticides pour le traitement des arbres en raison des difficultés financières des cultivateurs dans un contexte de forte d'inflation et d'absence de soutien publique devrait aussi affecter les rendements. Avec ces nouvelles prévisions pessimistes de AFEX, beaucoup d'observateurs s'interrogent désormais sur la faisabilité de l'objectif de production de 500 000 tonnes de cacao fixé par les autorités nigérianes pour la campagne 2024/2025. Pour rappel, le Nigeria était le second producteur mondial de cacao dans les années 60 derrière le Ghana. Aujourd'hui, il est tombé à la 5ème place, dépassé non seulement par la Côte d'Ivoire, premier producteur mondial, le Cameroun, mais aussi par l'Équateur, plus grand fournisseur de fèves en Amérique latine.

In Agence Ecofin

NIGERIA

Destruction de 2,5 tonnes d'ivoire d'une valeur de 11,2 millions de dollars saisies chez des contrebandiers

2,5 tonnes d'ivoire d'une valeur de 11,2 millions de dollars saisies chez des contrebandiers ont été détruites au Nigéria.

L'information a été dévoilée dans un communiqué signé par Aliyu Jauro, directeur général de l'Agence nationale pour l'application des normes et réglementations environnementales du Nigeria (Nesrea). La grande partie des ivoires détruits avait été introduite en contrebande et vendue illégalement

dans le pays, selon la même source. "En détruisant ces stocks d'ivoire saisis, nous envoyons un message fort : le trafic d'espèces sauvages ne sera pas toléré dans notre pays", peut-on lire du communiqué de l'autorité nigériane. L'ivoire d'origine illégale circule en contrebande dans certains pays de l'Afrique de l'ouest pour être utilisé dans la médecine traditionnelle, la joaillerie et les souvenirs. In Agence Anadolu

INDUSTRIES AUTOMOBILES

Implantation prochaine d'une filiale de l'entreprise «ETILOG» à Kairouan

La première filiale de l'entreprise « ETILOG », basée à Presov en Slovaquie et spécialisée dans la fabrication des emballages spéciaux nécessaires aux industries automobile et aérospatiale, sera bientôt implantée dans la zone industrielle de Sbikha2 à Kairouan, au centre de la Tunisie. Elle permettra de créer en première phase, 210 emplois, selon l'Agence de promotion des investissements étrangers (FIPA-Tunisie).

En prévision de cette implantation imminente, la première du genre en Afrique, une délégation de la de cette entreprise dotée de 3 sites de production en Europe de l'Est, a effectué, récemment, une visite en Tunisie pour «poursuivre les discussions concernant l'avancement de la mise en œuvre de sa filiale», indique, lundi, la même source. Des réunions de suivi du projet ont eu lieu dans ce cadre, entre le PDG de la société, Josef Johannes Ebnet, le directeur d'ETILOG Tunisie, Bouzaïenne Gmairi, ont eu lieu avec les directeurs généraux de FIPA-Tunisie, Jalel Tebib et de l'Agence pour la promotion de l'industrie et de l'innovation (APII), Omar Bouzaouada. Les premiers responsables tunisiens



et étrangers ont confirmé leur appui à cette initiative, selon le communiqué de la FIPA. ETILOG est l'une des entreprises mondiales spécialisées dans la fabrication des emballages spéciaux

nécessaires aux industries automobile et aérospatiale.

L'industrie des composants automobiles constitue un secteur en forte croissance et l'un des secteurs piliers de l'économie tunisienne. La

Tunisie compte, aujourd'hui, environ 200 entreprises actives dans le secteur d'automobiles, représentant 16 % des exportations du pays, selon la Tunisian Automotive Association (TAA).

MAURITANIE

Renforcement de la connectivité avec un deuxième câble sous-marin grâce à l'irlandais EllaLink

L'appel d'offres pour la connexion de la Mauritanie à un deuxième câble sous-marin à fibre optique a été lancé en août 2023. Les sociétés Sonatel, Mauritania Submarine Link Consortium et EllaLink se sont montrées intéressées et ont soumis leurs offres respectives au gouvernement. EllaLink devrait se charger de

la liaison de la Mauritanie à son second câble sous-marin à fibre optique. La Commission de passation des marchés publics du ministère de la Transformation numérique, de l'Innovation et de la Modernisation de l'administration a décidé d'attribuer le contrat à la société irlandaise. La décision doit encore être approuvée par la Banque européenne d'investissement (BEI) qui finance en partie le projet. Le contrat de liaison de la Mauritanie à un second câble sous-marin à fibre optique comprend des dépenses d'investissement (CAPEX) de 25,04 millions d'euros et 27,37 millions d'ouguiyas (634 271 euros). Les dépenses d'exploitation (OPEX) du projet s'élèvent à 14,7 millions d'euros et 137,7 millions d'ouguiyas (3,18 millions d'euros) sur 25 ans. Le délai d'exécution est de 666 jours à compter de la date de la notification du marché. C'est en août 2023 que le gouvernement mauritanien a lancé l'appel d'offres pour la connexion du pays à un deuxième câble sous-marin à fibre optique. En novembre dernier, la Commission de passation des marchés publics a confirmé avoir reçu les offres de la société

sénégalaise Sonatel, de la Mauritania Submarine Link Consortium et d'EllaLink. La proposition de cette dernière a été qualifiée de «moins-disante» et «techniquement conforme». Dévoilé en mai 2022, le projet de connexion de la Mauritanie à son deuxième câble sous-marin est soutenu par la Banque mondiale et la BEI qui y contribuent à hauteur de 10 millions € et 25 millions € respectivement. Le nouveau câble viendra renforcer l'infrastructure numérique nationale du pays, complétant les capacités du câble ACE auquel le pays s'est connecté en 2011. Il devrait permettre de fournir aux populations et aux entreprises une connectivité Internet à haut débit fiable et de qualité, tout en accélérant la transformation numérique du pays. D'après les dernières statistiques de l'Autorité de régulation (ARE), la Mauritanie comptait 3,28 millions d'abonnés aux services Internet (fixe et mobile) en 2021 pour un taux de pénétration de 76 %. La plateforme de données DataReportal fait état de 2,82 millions d'internautes au début de l'année 2023 pour un taux de pénétration de 58,8 %.

In Agence Ecofin

SÉNÉGALAIS

Une start up pour accompagner les PME dans leur communication commerciale en ligne

Les publicités en ligne sont l'un des moyens les plus faciles d'acquérir plus de visibilité. Cette communication n'étant pas gratuite, les moyens de paiement pour en bénéficier ne sont pas accessibles à tous. Abdou C. Dieng propose une alternative favorable à tous les Africains. Abdou C. Dieng est un entrepreneur sénégalais, un cofondateur et le président-directeur général d'Adafri, une start-up spécialisée dans la publicité. Ancien étudiant de l'université de Rouen Normandie, il a fondé l'entreprise en 2020, avec Ibrahima Touré, afin d'aider les Africains à affronter le problème de

restriction des cartes prépayées sur la plateforme Google Ads. «En novembre 2018, Google Ads a décidé de ne plus accepter les cartes prépayées sur sa plateforme, rendant ainsi très difficile pour les annonceurs du continent africain de lancer des campagnes de publicité digitale. Pour prendre le contre-pied de cette contrainte, nous avons choisi d'intégrer à notre plateforme des moyens de paiements qui "collent" à la réalité africaine, à savoir le mobile money», a déclaré Abou C. Dieng en 2021. Adafri est une plateforme publicitaire automatisée conçue pour les petites et moyennes entreprises qui

souhaitent gagner en visibilité sur Internet. Elle permet à ses utilisateurs de lancer des publicités Google à partir d'un seul endroit et de contrôler en temps réel les performances et le budget. Adafri a connu un succès rapide, avec plus de 600 annonceurs actifs et plus de 10 000 campagnes facilitées. La plateforme est actuellement déployée dans plusieurs pays, dont le Sénégal, la Côte d'Ivoire et le Mali. Elle vise à se développer dans toute l'Afrique de l'Ouest francophone. Depuis 2019, Abou C. Dieng est le président de l'association des start-up du Sénégal Sen Startup. Cette association a pour mission

de représenter, rapprocher et renforcer les start-up afin de créer un environnement favorable à leur éclosion. L'entrepreneur a fait ses premiers pas dans le monde numérique chez l'entreprise de commerce en ligne Jumia, où il a tout appris sur le digital. Il a travaillé pour le groupe, plus précisément pour l'entité Jumia Car, en tant que directeur général entre 2014 et 2015. En 2016, il a mis en place un comparateur de prix sur 9 pays africains, baptisé Comparez.co. Il est aujourd'hui un entrepreneur en série reconnue sur la scène tech africaine.

In We Are Tech Africa

UNE BÉVUE BIEN EMBÊTANTE POUR LA CAF

CAN 2023 : panne mondiale pour la diffusion de Sénégal-Gambie

«**Désolé, problème technique indépendant de notre volonté qui perturbe la diffusion sur nos antennes, nos équipes sont dessus pour rétablir au plus vite une liaison et transmission de qualité**», a confirmé Florent Houzot, directeur des antennes de BeIN Sports France. ...

Voilà une bévue bien embêtante pour la Confédération africaine de football (CAF) pour ce début de Coupe d'Afrique des Nations 2023, écrit le site Foot Mercato. Alors que le Sénégal, champion en titre, affrontait la Gambie pour son entrée en lice à Yamoussoukro, les fans des Lions de la Teranga avaient pu célébrer l'ouverture du score de Pape Gueye après moins de cinq minutes. Cependant, après trente minutes de jeu, un problème de diffusion au niveau du satellite a interrompu la retransmission de la rencontre depuis de longues minutes, et ce, dans le monde entier. La diffusion est, depuis, interrompue sur toutes les antennes. «Désolé, problème technique indépen-



dan- dant de notre volonté qui perturbe la diffusion sur nos antennes, nos équipes sont dessus pour rétablir au plus vite une liaison et transmission de qualité», a confirmé Florent Houzot, directeur des antennes de BeIN Sports France. Par ailleurs, le Ghana a mal entamé dimanche sa CAN. Les Black Stars se sont inclinés face au Cap-Vert (1-2) lors de la première journée de la Coupe d'Afrique des Nations. Un revers qui compromet déjà les chances de qualification du Ghana, qui devra impérativement remporter son deuxième match pour rester dans la course. Un résultat décevant également

pour les supporters au point où l'un d'entre eux s'en est pris à l'entraîneur, Chris Hughton. En effet, un membre des supporters ghanéens à Abidjan a été arrêté pour une attaque contre le sélectionneur à l'hôtel de l'équipe. Quelques diplomates ghanéens présents sur place ont dû intervenir pour sauver l'entraîneur. L'homme, non identifié, a été remis à la police ivoirienne. Du côté du Cameroun, au cœur de la polémique, André Onana fait toujours autant jaser. Pour rappel, le gardien de Manchester United et du Cameroun s'était attiré des critiques pour avoir choisi de

jouer le choc face à Tottenham (2-2), quitte à rater le début de parcours des Lions Indomptables à la CAN 2023 (aujourd'hui à 18h face à la Guinée). Onana a bien décollé hier en jet privé pour rejoindre sa sélection, mais plusieurs médias africains révèlent que le joueur des Red Devils va encore devoir patienter avant de pouvoir rejoindre sa sélection nationale. L'avion du joueur n'a pas pu atterrir à Yamoussoukro (ville où se trouve le Cameroun) et se trouve actuellement bloqué à Abidjan en raison de mauvaises conditions climatiques. Quand ça ne veut pas... R. S.

LIGUE 1 MOBILIS (13^E JOURNÉE):

L'ESS rate la deuxième place, le MCEB héroïque à Biskra

L'ES Sétif s'est contentée de la troisième marche du podium, qu'elle occupe seule avec 21 points, alors qu'elle aurait pu prétendre à la deuxième place en cas de victoire contre l'ES Ben Aknoun, ayant finalement réussi à lui imposer un nul (1-1), en match disputé samedi soir au stade du 8-Mai 1945 (Sétif), pour le compte de la 13e journée de la Ligue 1 Mobilis. L'issue aurait même pu être plus dramatique pour l'Aigle noir, ayant commencé de concéder l'ouverture du score devant Abderrahmane Hachoud (42e), avant qu'Oukil ne remette les pendules à l'heure, à la 52e minute. Néanmoins, le point récolté a permis à l'ESS de se hisser à la troisième place du classement général, qu'elle occupe seule avec 21 points, alors que l'ESBA enchaîne un quatrième match sans défaite, et se remet à croire au maintien, malgré sa 14e place, qu'elle occupe actuellement avec huit points. Un peu plus tôt dans l'après-midi, c'est l'USM Khenchela qui avait réalisé la meilleure opération du jour, en s'intronisant seule sur la deuxième marche du podium avec 22 points, après sa victoire (2-0) contre la lanterne-rouge, l'US Souf, alors qu'au même moment, le MC El Bayadh avait réussi un match héroïque à Biskra (0-0), lui qui était réduit à dix à partir de l'heure de jeu. L'USMK s'est imposée grâce aux buts de Sabouni (73e), et du Ghanéen Maxwell Baakoh (78e), enfonçant au passage l'USS, toujours en dernière position, avec seulement quatre unités au compteur. De son côté, le MC El Bayadh a réussi un

retour tonitruant à la compétition, après le gâve accident de la route dont a été victime son équipe dernièrement et qui avait coûté la vie à deux membres de l'effectif. Le MCEB, pourtant réduit à dix à partir de la 58e minute, avait réussi à tenir bon (0-0) chez l'US Biskra, pourtant réputé pour être difficile à manier chez lui, ce qui lui a permis de repartir avec un bon nul, qui le place à la 10e place du classement général, avec 16 points, et deux matchs en retard. De son côté, la JS Kabylie s'en est remise au jeune Berkane pour passer l'écueil de l'ASO Chlef, puisque ce sont les deux buts de cette recrue estivale aux (33e et 47e) qui ont permis aux Canaris de l'emporter. Côté chélifien, c'est Souibaâ qui a marqué à la 58e, mais son but a juste suffi à sauver l'honneur, puisque c'est la JSK qui l'a finalement emporté (2-1), grimpant par la même occasion à la huitième place, avec 18 points. Le bal de cette 13e journée s'était ouvert jeudi, avec le déroulement des deux premiers matchs inscrits à son programme, à savoir : MC Oran - CS Constantine et USM Alger - JS Saoura. De chauds duels, ayant tenu toutes leurs promesses, avec du beau jeu, huit buts marqués sur l'ensemble des deux matchs, et beaucoup de rebondissements, aussi bien à Oran qu'à Alger. En effet, le CS Constantine, bien que réduit à dix à partir de la 25e minute de jeu, après l'expulsion du gardien Bouhalfaya, avait réussi à l'emporter (4-1) au stade Zabana, grâce notamment à Dib, ayant ouvert le score sur penalty à la

17e, avant que son coéquipier Temine ne s'offre un triplé aux 66e, 86e et 88e, sellant définitivement le succès des Sana-firs. Côté MCO, c'est Ibouzeidene qui avait sauvé l'honneur, en inscrivant un joli but à la 77e. Un précieux succès en déplacement qui permet aux Constantinois de grimper à la quatrième place du classement général, avec 20 points, alors que le club d'El Hamri continue de souffrir dans les abysses du classement, où il occupe l'avant-dernière place, avec seulement six unités au compteur. Un peu plus tard dans la soirée, l'USM Alger avait commencé par être menée à domicile contre la JSS, avant de réussir une incroyable "Remontada", qui lui a permis de s'imposer (2-1). Le but Bécharois a été l'œuvre de Bellatrèche à la 27e minute de jeu, et c'est Belkacemi qui a sauvé la mise pour les Rouge et Noir, en s'offrant un joli doublé aux 89e et 90e+5. Malgré cette belle victoire, les Rouge et Noir restent 13e au classement général, avec 14 points, mais comptent trois matchs en retard, alors que la JSS, ancien Dauphin, recule à la 7e place du classement général, après avoir essuyé cette deuxième défaite de rang. Le lendemain, vendredi, le Paradou AC a été tenu en échec à par le NC Magra (0-0). Malgré ce semi-échec à domicile, le PAC a gagné une place au classement général, en rejoignant le CS Constantine à la quatrième place, avec 20 points, et idem pour le NCM, qui grâce au point récolté à Dar El Beida remonte à la 11e place, avec seize points.

CAN-2023:

L'EGYPTE ET LE MOZAMBIQUE FONT MATCH NUL (2-2)

L'Egypte a évité une énorme désillusion dimanche en arrachant le nul 2-2 à Abidjan lors de son entrée en lice à la CAN contre le modeste Mozambique. Menés 2-1 jusqu'à la fin du temps réglementaire, les Pharaons ont égalisé grâce à un pénalty transformé par leur star de Liverpool, Mohamed Salah, (90+6), après avoir pourtant mené 1-0 dès la 2e minute de jeu par Mostafa Mohamed. Witi (55e) et ClesioBauque (58e) s'étaient mués en héros des "Mambas" en seconde période. Pendant un long moment, les "Mambas" ont cru tenir leur exploit et surtout leur première victoire en Coupe d'Afrique des nations, eux qui restent désormais sur 13 rencontres sans victoire dans la compétition, mais Salah en a décidé autrement. APS

GROUPE B

LE CAP-VERT BAT LE GHANA 2-1

Le Cap-Vert a battu le Ghana dans les dernières minutes 2-1, dimanche à Abidjan, pour prendre la tête du groupe B de la Coupe d'Afrique devant l'Egypte et le Mozambique qui se sont séparés sur un nul 2-2 plus tôt. Les Capverdiens ont signé le but de la victoire à la 90e+2 par Garry Rodrigues. Ils avaient ouvert le score par Jamiro Monteiro (17), puis les "Black Stars" avaient égalisé par une tête d'Alexander Djiku (56). APS

GROUPE A

MATCH NUL ENTRE LE NIGERIA ET LA GUINÉE-ÉQUATORIALE (1-1)

Les sélections nationales du Nigeria et de la Guinée-Equatoriale ont fait match nul 1-1, mi-temps (1-1), lors du match qui les a opposés, dimanche au stade Alassane Ouattara d'Ebimpé (25 km au nord d'Abidjan), pour le compte du groupe A de la Coupe d'Afrique des nations de football qui se déroule en Côte d'Ivoire. La Guinée-Equatoriale avait ouvert la marque à la 36' par Iban Salvador (36'), avant que Victor Osimhen n'égalise pour le Nigeria, deux minutes plus tard. Dans l'autre match du groupe, la Côte d'Ivoire avait battu la Guinée Bissau (2-0), samedi, en match d'ouverture de la 34e édition de la CAN.

LIGUE 1 MOBILIS (13^E JOURNÉE):

MATCH NUL ENTRE LE CR BELOUZDAD ET LE MC ALGER (0-0)

Le derby de la capitale, entre le CR Belouizdad et le MC Alger s'est achevé sur le score vierge de (0-0), dimanche soir au stade du 5 juillet (Alger), pour le compte de la 13e journée du Championnat d'Algérie de la Ligue 1 Mobilis de football. Le match n'a pas été à la hauteur des attentes des deux galeries et même des observateurs, puisqu'aucune équipe n'a pu imposer son jeu, très cousu des deux côtés durant les 90+3 minutes de jeu de la partie qui permet, tout de même aux deux clubs d'ajouter un petit point à leur classement au championnat après cette 13e journée qui a débuté jeudi et prend fin avec ce petit derby. Le MCA conserve la place de leader et de fortes chances de terminer à la première place à la phase aller du championnat de Ligue 1. APS

UN LIVRE ECRIT A BOUIRA ET QUI EST DEvenu « INDEPASSABLE » DANS TOUTES LES UNIVERSITES DU MONDE

La « Ajurrûmiya », l'incontournable de la grammaire arabe

La Ajurrûmiya est un livre de grammaire arabe qui traite essentiellement de la syntaxe, autrement dit, des rapports qui existent entre les différentes fonctions syntaxiques.

Recommandé par les plus grands Savants, le programme Al Ajroumiyah a formé des milliers d'étudiants des quatre coins du globe. « Al Ajroumiyah » est un recueil de Grammaire écrit par Mohammed ibn Mohammed ibn Daoud as-Sanhadji, surnommé "ibn Ajroum". C'était un grammairien et un réciteur. Il maîtrisait les sciences et les lectures du Coran. Il excellait dans la littérature arabe. Il est l'auteur de nombreux ouvrages et poèmes. Il était connu pour sa rectitude et ses efforts à appeler les gens vers cela et pour les nombreux bienfaits qu'Allah lui a accordé. Ce recueil a bénéficié d'une grande popularité. Son étude est recommandée par les plus Grands Savants. Il expose les fondamentaux de la grammaire arabe et est rédigé sous une forme simple et concise qui le rend facile à mémoriser. L'étude de ce recueil permet de poser les fondamentaux de la grammaire, d'être capable d'analyser grammaticalement les phrases et ainsi mieux comprendre la langue arabe. Comme disait un poète : « La grammaire est un embellissement pour l'homme, elle l'honore où il se trouve. » « Celui qui ne la maîtrise pas, son seul droit est qu'il se taise. » Sans grammaire il vous sera impossible de lire sans les voyelles et de comprendre le

sens des phrases. Le vocabulaire sert à comprendre le sens des mots, et la grammaire le sens des phrases. Comment savoir si ce mot est un sujet qui fait l'action ou un complément qui subit l'action ? Le poète Said Ibn Nabhan al-Hadrami a dit : « Ô toi qui souhaites faire sauter le verrou de la connaissance » « Et désires aplanir la voie de la compréhension, » « Adonne-toi à l'étude de la grammaire et tu verras cette science t'éclaircira les sens obscurs et ambigus. » L'étude de la Grammaire est non seulement essentielle mais elle rend son homme intelligent par les catégories et les agencements qu'elle propose.

Al Khalîl a dit : « La grammaire est pour la langue l'équivalent de la nourriture pour les corps. » Et Al-Shaabî a dit : « La grammaire par rapport à la science est comme le sel dans la nourriture, on ne peut s'en passer. » Son auteur s'appelle Ibn Ajarum, né à Fès au Maroc en 1273 où il est mort en janvier 1323, est un célèbre érudit berbère dont le nom complet est Abou Abdallah Mohamed ben Daoud Sanhadji (de la tribu Sanhadja) annahaoui (le grammairien) plus connu sous le nom de Adjerrum qui, en langue berbère, signifierait l'humble soufi selon certains oulémas. Selon Ibn al Imad, auteur de Chadharat addhabab (les



pépites d'or): "brillant grammairien, connaisseur du Coran, avec de grandes connaissances en mathématiques et en littérature...auteur de plusieurs livres ainsi que des poèmes d'études

(arajiz)...il était selon beaucoup un homme intègre d'une grande vertu et les ouléma en veulent pour témoin le fait que sa Adjerroumia soit la référence en son domaine. Il est mort à Fès en janvier 1323, enterré selon certains près de la porte de fer de cette même ville. Mais c'est à Bouira que son école a fait des adeptes qui se sont dispersés aux quatre coins du monde arabe. Il s'est établi à la commune de Bouira qui porte aujourd'hui son nom, la commune Guerrouma, du nom Aguerroum ou Ajerroum, selon la prononciation tamazight du « g ». C'est l'unique œuvre connue de lui et elle n'est pas des moindres puisque c'est la référence en matière de grammaire pour les débutants comme pour les maîtres en langue arabe. C'est l'œuvre la plus diffusée et enseignée, essentiellement (paradoxalement aussi) au Machreq arabe, son Ajerroumia donne un aperçu général mais clair et facile de la grammaire arabe, rendant cette science accessible à tous. La Ajerroumia a été dans toutes les langues et a été introduites en Europe dès le début du XVIe siècle et a été étudié au Vatican d'abord, puis dans toutes les universités d'Europe. Elle faisait partie des études des grands savants de la Renaissance, Descartes, Pascal et les suivants.

I.Med Amine

MÉDÉA :

Le patrimoine de la vallée du Mzab hôte du Titteri

Des journées portes ouvertes sur le patrimoine et les traditions dans la région du Mzab (Nord du Sahara algérien) sont organisées du 13 au 15 janvier courant au musée public des arts et des traditions populaires de Médéa, capitale de la région montagneuse du Tetteri, sur une initiative conjointe de la direction du misée et l'Office de protection et de promotion de la vallée du Mzab. Cette manifestation culturelle, qui coïncide avec la célébration du nouvel an Amazigh Yennayer (12 janvier), sera mise à profit pour promouvoir le riche potentiel culturel matériel et immatériel dont regorge la vallée du Mzab (wilaya de Ghardaïa) et faire découvrir aux visiteurs les différentes traditions, coutumes et jeux de société de cette région, a indiqué à l'APS, le directeur de l'Office de protection et de promotion de la vallée du Mzab, Kamel Ramdan. L'animation des journées portes ouvertes sur le patrimoine de la vallée du Mzab est assurée par plusieurs associations locales qui s'occupent du patrimoine matériel (tapisserie-habits traditionnels-gastronomie-artisanat), mais également d'associations qui activent dans le domaine de la

promotion du patrimoine immatériel (jeux de société, poésie, littérature, folklore), en plus d'organismes de promotion touristique au niveau de la vallée du Mzab, a-t-il fait savoir. Une exposition sur l'histoire de la vallée, les principaux sites et monuments historiques qu'elle renferme, plus particulièrement ses anciens Ksour, les systèmes d'irrigation séculaires, toujours utilisés par les agriculteurs de la région, ainsi que sur l'artisanat local et les divers métiers traditionnels et

les circuits touristiques et destinations les plus prisées par les touristes, est accessible au public durant les trois jours de la manifestation. Une projection de documentaires sur le patrimoine de la wilaya de Ghardaïa, la tapisserie traditionnelle et les Ksour de la vallée du Mzab est prévue lors de ces journées portes ouvertes afin de mieux faire connaître ce patrimoine au public de Médéa, et mettre en valeur la richesse et la diversité de la culture

algérienne, a expliqué Kamel Ramdan. Il a fait part, en outre, de l'organisation d'ateliers ludiques et didactiques au profit des enfants consacrés à la reproduction de cartes muettes sur cette Vallée, d'initiation aux techniques anciennes de tissage de tapis et des séances de dessin sur des sujets en rapport avec le patrimoine local.

I.Med/avec Agence presse service

LE 4^E FESTIVAL DU FILM MÉDITERRANÉEN D'ANNABA DU 24 AU 30 AVRIL

Présentation de nouvelles productions cinématographiques réalisées en 2024

La 4e édition du Festival du film méditerranéen d'Annaba se tiendra du 24 au 30 avril prochain au Théâtre régional Azzedine-Medjoubi et dans d'autres structures culturelles d'Annaba, a annoncé dimanche le commissariat du Festival. Le commissariat a annoncé le retour de cette manifestation dans sa 4e édition qui se tiendra sous le patronage de la ministre de la Culture et des Arts, Soraya Mouloudji, sachant qu'elle était initialement prévue du 3 au 9 novembre 2023 et reportée sur décision du ministè-

re de la Culture et des Arts en solidarité avec le peuple palestinien. "Cet événement qui se tiendra en avril sera marqué par la présentation de nouvelles productions cinématographiques réalisées en 2024", a-t-il précisé, ajoutant qu'il y aura "quelques modifications dans la programmation des films notamment". Le commissariat du Festival compte renouveler les invitations à tous les invités d'honneur de la 4e édition avant son report, en maintenant la célébration du cinéma italien comme annoncé

auparavant. La 4e édition verra la projection de plus de 70 films, entre longs et courts métrages et films documentaires, dans les différentes catégories du festival. Le programme Masterclass et les formations pour amateurs et professionnels, ainsi que le concours "Journées d'Annaba de l'industrie cinématographique" seront également maintenus. Les jeunes cinéastes sélectionnés pour participer à ces programmes seront contactés prochainement

I.M.

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

WILAYA D'ALGER
CIRCONSCRIPTION ADMINISTRATIVE DE SIDI M'HAMED
COMMUNE D'ALGER CENTRE
NIF : 41000200001608501000

AVIS D'ATTRIBUTION PROVISOIRE DES MARCHES

Conformément aux articles 65,72 et 82 du décret présidentiel N° 15/247 du 16 Septembre 2015 portant réglementation des marchés publics, et des délégations de service public.
La commune d'Alger centre informe l'ensemble des soumissionnaires que l'avis d'appel d'offres national ouvert

avec exigence de capacité minimales N° 24/2023 relatif à :
APPROVISIONNEMENT DES (08) HUIT CANTINES SCOLAIRES DE LA COMMUNE D'ALGER CENTRE EN DENREES ALIMENTAIRES (MERIEM OUARDA AZIZ, ELMIIRADJ, HADIKAT EL HOURIA, IBRAHIM EL BOUSSAIRI, EL KHENSSA, EL DJABEL EDDAHEK, KHIEREDDINE HACEN KHOUDJA, DJAMEL AMRANI) POUR L'ANNEE 2024
RENOUVELABLE DEUX (02) ANNEES EN TROIS (03) LOTS SEPARES COMME SUIIT:
LOT N° 01: VIANDE ROUGE SANS OS ET VIANDE BLANCHE FRAICHE
LOT N° 02 : ALIMENTATION GENERALE
LOT N° 03 : FRUITS ET LEGUMES

Paru dans les journaux :
L'EXPRESS : 10/12/2023
البلجة نيوز : 10/12/2023
BOMOP :

Que les marchés sont attribués provisoirement aux entreprises

SOUSMISSIONNAIRE	N°DU LOT	MONTANT MINIMUM DE L'OFFRE	MONTANT MAXIMUM DE L'OFFRE	DELAI	NOTE TECHNIQUE	CRITERE DE CHOIX
AICHOUNE WALID NIF:197103500650187	01	16.167.472,00	17.069.778,00	02 Année renouvelable	30/40	Moins Disant
MORSLI ABDELKADER NIF:1831230036416500000	02	17.896.786,50	20.041.072,00	02 Année renouvelable	40/40	Moins Disant
	03	36.101.779,00	39.424.206,70	02 Année renouvelable	40/40	Moins Disant

Les soumissionnaires non retenus et intéressés de connaître les résultats détaillés de l'évaluation de leurs offres technique et financière peuvent se rapprocher du service des marchés de la commune d'Alger Centre au plus tard 03 jours à compter de la 1^{ère} parution du présent avis, pour communiquer ces résultats par écrit.
Les soumissionnaires contestant cette attribution provisoire peuvent introduire un recours auprès de la commission des marchés publics de la commune d'Alger Centre dans un délai de 10 jours à compter de la 1^{ère} publication du présent avis dans la presse ou le BOMOP.

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE LA SANTÉ
DIRECTION DE LA SANTÉ ET DE LA POPULATION DE LA WILAYA DE MEDEA
ETABLISSEMENT PUBLIC HOSPITALIER DE KSAR EL BOUKHARI
Fax: (025) 53-13-84
STD : (025)53-25-03
Adresse : Rue Abdelkader leura,
Ksar El Boukhar 26300, MEDEA
Matricule Fiscal : 0007283900553815
N° article d'imposition : 363001012111

Avis d'appel d'offres ouvert avec exigence de capacité minimales N°24/2023

L'Etablissement Public Hospitalier de KSAR EL BOUKHARI lance un avis d'appel d'offre ouvert avec exigence de capacités minimales pour l'année 2024 pour l'approvisionnement en Produits Alimentaires réparti comme suit:
Lot N°01 : Viandes Rouges, Viandes Blanches, Œufs,
Lot N°02 : Alimentation Générale,
Lot N° 03 : Fruits et légumes,
Lot N° 04 : Pain et gâteaux.

Seuls les entreprises spécialisées peuvent consulter et retirer le cahier des charges auprès de la direction de l'E.P.H de Ksar El Boukhar, rue Abdelkader leura, Ksar El Boukhar 26300, Wilaya de Média, contre le paiement des frais de tirage fixés à trois mille dinars (3.000,00), effectué auprès du trésorier communal de Ksar El Boukhar.

Les offres doivent être accompagnées des pièces réglementaires en cours de validité décrites ci-après.

A) Dossier de Candidature : Le dossier de candidature contient:
— une déclaration de candidature ;
— Dans la déclaration de candidature, le candidat ou soumissionnaire atteste qu'il :
* n'est pas exclu ou interdit de participer aux marchés publics conformément aux dispositions des articles 79 et 89 du présent décret ;
* n'est pas en redressement judiciaire et que son casier judiciaire datant de moins de trois (03) mois porte la mention « néant ». Dans le cas contraire, il doit joindre le jugement et le casier judiciaire. Le casier judiciaire concerne le candidat ou le soumissionnaire lorsqu'il s'agit d'une personne physique, et du gérant ou du directeur général de l'entreprise lorsqu'il s'agit d'une société ;
* est en règle avec ses obligations fiscales, parafiscales et envers l'organisme en charge des congés payés et du chômage interrompés des secteurs du bâtiment, des travaux publics et de l'hydraulique, le cas échéant, pour les entreprises de droit algérien et les entreprises étrangères ayant déjà exercé en Algérie ;
* est inscrit au registre de commerce ou au registre de l'artisanat et des métiers, pour les artisans d'art ou titulaires la carte professionnelle d'artisan, en relation avec l'objet du marché ;
* a effectué le dépôt légal des comptes sociaux année 2022, pour les sociétés de droit algérien ;
* détient un numéro d'identification fiscale, pour les entreprises de droit algérien et les entreprises étrangères ayant déjà exercé en Algérie ;
— une déclaration de propreté ;
— les statuts pour les sociétés ;
— les documents relatifs aux pouvoirs habilitant les personnes à engager l'entreprise ;
— Attestation de bonne exécution ;
— Certificat d'existence (C n°25) en cours de validité ;
— tout document permettant d'évaluer les capacités des candidats, des soumissionnaires ou, le cas échéant, des sous-traitants ;

Capacité minimale demandée :
Cet avis d'appel d'offres ouvert avec exigence de capacités minimale s'adresse aux soumissionnaires disposant des moyens financiers et juridiques nécessaires.

Les soumissionnaires sont tenus de joindre tout document démontrant et prouvant leurs capacités matérielles et financières.

- Une copie du registre de commerce portant code de l'activité du lot voulu
- Moyens humains : Au moins 01 travailleur (liste nominatif et déclaration nominatif de la CNAS en cour de validité).
- Moyens de transport : Au moins un camion frigorifique est exigé pour le lot N°01 avec l'agrément sanitaire du Prigo (copie de la carte grise « contrat d'assurance en cour de validité).
- Moyens financiers : avoir réalisé un moyen de chiffre d'affaire d'au moins Un Million Cinq Cent Mille DA 1 500 000,00DA durant les trois dernières années (2020-2021-2022) pour le 01^{er} lot, et un moyen de chiffre d'affaire d'au moins Cinq Cent Mille 500 000,00 DA pour le 02^{ème} et le 03^{ème} lot durant les trois dernières années (2020-2021-2022) un moyen de chiffre d'affaire d'au moins Deux Cent Mille DA 200 000,00DA durant les trois dernières années (2020-2021-2022) pour le 04^{ème} lot.

Le moyen du chiffre d'affaire et le résultat de l'addition du chiffre d'affaire des trois dernières années (2020-2021-2022) doivent sur Trois, conformément à l'article 88 du décret présidentiel N° 15/247 de la 16/09/2015 Portant réglementation de marchés publics et des délégations de service public Les documents justifiant les informations contenues dans la déclaration de candidature sont exigés uniquement de l'attributaire du marché public, qui doit les fournir dans un délai maximum de dix (10) jours à compter de la date de sa signature, et, en tout état de cause, avant la publication de l'avis d'attribution provisoire du marché.

B) Une offre technique, comprenant :
- Déclaration à soucrire remplie, signée, cachetée et datée.
- Mémoire technique et justificatif remplie, signée, cachetée et datée.
- Cahier des charges dûment renseignés, paraphés et signés et datés et revu de la mention « lu et accepté ».

C) L'Offre Financière : L'Offre Financière doit comprendre :
- La lettre de soumission selon le modèle ci-joint signée et datée ;
- Le bordereau des prix unitaires remplie, signée, cachetée et datée.
- Le détail quantitatif et estimatif en hors taxes et en toutes taxes comprise remplie, signée, cachetée et datée.

Les Trois enveloppes ci-dessus comportant le dossier de candidature, l'offre technique et l'offre financière seront insérées dans une enveloppe unique, anonyme, ne comportant que les indications suivantes en mentionnant le lot voulu :
Avis d'appel d'offre ouvert avec exigence de capacités minimales N° 03/2023
Ayant pour objet l'approvisionnement en Produits alimentaires.
« En mentionnant le lot voulu »
« A ne pas ouvrir »

Que par la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres

Les offres techniques et financières et le dossier de candidature contenues chacune dans une enveloppe distincte.

La date limite de dépôt des offres est fixée à Dix (10) jours comme dernier délai à 14h00, à compter de la date de la première parution du présent avis. Les entreprises soumissionnaires peuvent assister à la Réunion d'ouverture des plis qui se tiendra le dernier jour de dépôt des offres à 14h00, au siège de l'établissement public hospitalier de Ksar El Boukhar.

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

WILAYA DE BECHAR - DAIRA DE ABADLA - COMMUNE DE ABADLA

N°méro D'identification fiscale :0801550174

AVIS CORRECTION D'ATTRIBUTION PROVISOIRE

Selon le décret présidentiel N° 15 / 247 du 16 / 09 / 2015 portant réglementations des marchés publics et des délégations de service public.

Sur la base de l'annonce de l'appel d'offres ouvert avec exigence de capacité minimal n° 06 / 2023 en français daté du 06 / 09 / 2023 publié dans le journal L'EXPRESS de projet étude et suivi et réalisation d'une gare routière a la commune d'abadla (réalisation)

Sur la base de Procès verbal d'ouverture des plis d'évaluation des offres en suite :

Sur la base de Procès verbal d'ouverture des plis N° 15 / 2023 daté du 13 / 09 / 2023 et

de Procès verbal d'évaluation des offres N° 15 / 2023 daté du 17 / 10 / 2023 de projet étude et suivi et réalisation d'une gare routière a la commune d'abadla (réalisation)

Sur raison de l'erreur reçue AVIS D'ATTRIBUTION PROVISOIRE en date du 09/11/2023 publié dans les journaux en arabe a le journal ELAN et en français a le journal Le jeune indépendant concernant le montant proposé pour l'opération indiqué 74.223.046.50 DA

Le président de l'assemblée populaire municipale de la municipalité d'abadla annonce la propos de la correction D'AVIS D'ATTRIBUTION PROVISOIRE DE L'OPERATION au projet suivant :

Le Projet	Entreprise	Note Technique	Montant proposé	Montant corrigé	cause de retenu
étude et suivi et réalisation d'une gare routière a la commune d'abadla (réalisation)	BEN LABES ABDESSAMED	73	74.223.096.50	74.223.096.50	Le seul Offre technique acceptable

CONSUMER ELECTRONICS SHOW DE LAS VEGAS

Les dix innovations technologiques les plus marquantes

Le CES 2024 de Las Vegas s'achève et a vu défiler de nombreuses innovations technologiques. Petit florilège des plus marquantes d'entre elles.

Si vous êtes avides de nouvelles technologies, des gadgets les plus farfelus aux innovations les plus pointues, le CES 2024 devrait vous en mettre plein les mirettes. Au programme : voiture volante, robot soigneur et souris de langue... La start-up française Withings dévoile BeamO, un «multiscopie» 4-en-1 (thermomètre, électrocardiogramme, stéthoscope, oxymètre). Prévu pour un lancement en juin en Europe, aux États-Unis et au Royaume-Uni au prix de 250 euros, BeamO est présenté comme un complément à la téléconsultation.

Il vise à fournir aux médecins des données vitales et des sons cardiaques et pulmonaires enregistrés. Withings espère étendre son produit à un usage quotidien afin de détecter des problèmes tels que la fibrillation auriculaire et des signes de désaturation en oxygène. Cependant, l'approbation des autorités sanitaires est nécessaire, et des essais cliniques sont prévus avant le lancement.

LG Electronics a présenté le premier téléviseur Oled transparent du marché. Avec un écran de 77 pouces, ce téléviseur offre une expérience d'utilisation inédite en se fondant dans le décor lorsqu'il est éteint. Conçu pour libérer l'aménagement d'une pièce, il peut être placé au centre, séparant deux espaces de vie, ou contre une fenêtre sans obstruer la vue.

Fabriqué par LG Display, l'écran Oled présente un taux de transparence de 45%, dépassant celui des modèles précédents. Bien que d'autres fabricants, dont Samsung, aient également présenté des produits similaires, celui de LG est prêt à être commercialisé cette année, tandis que les autres sont encore au stade de concepts technologiques.

La start-up canadienne Glüxkind a présenté «Ella», une poussette connectée et intelligente. Avec un prix de départ fixé -- tout de même -- à environ 3 110 euros, elle utilise l'IA pour se déplacer seule, sans les mains des parents, et peut détecter les obstacles. La poussette s'arrête automatiquement lorsqu'elle est hors



de portée ou face à un obstacle. Elle offre également des fonctionnalités pratiques comme la capacité à contenir environ six sacs de courses et des options pour endormir le bébé. Sa vitesse est limitée à 4 km/h, et elle ne peut pas être utilisée de manière autonome si elle est occupée. Les premières livraisons sont prévues pour avril aux États-Unis et au Canada, et pour le courant de l'année 2024 en Europe. La poussette a reçu le titre d'Innovation Award Honoree dans la catégorie «Technologie des véhicules et mobilité avancée».

La start-up française Enchanted Tools a développé des robots humanoïdes baptisés Miroki et Miroka. Lauréate de la French Tech 2030, elle a remporté le prix de l'innovation CES. Leurs produits sont conçus pour aider dans des environnements sociaux comme les hôpitaux et les maisons de retraite.

Capable de déplacer des objets et d'aider le personnel soignant, ce petit robot devrait en faire fondre plus d'un, d'autant qu'il s'accompagne d'une histoire animée destinée à l'humaniser. Des expérimentations sont en cours à l'hôpital Broca à Paris, avec des retours positifs. Enchanted Tools prévoit de construire 500 robots Miroki et Miroka d'ici 2025. Ces robots visent à apporter de la gaieté et de l'utilité, et ils sont conçus pour être non intrusifs et se faire discrets. La start-up souligne que son

objectif est d'apporter du merveilleux dans des endroits qui ne le sont pas tout le temps. Les premières livraisons sont prévues pour avril aux États-Unis et au Canada, et pour 2024 en Europe, avec des prix avoisinant les 30 000 euros.

Sony a profité d'une conférence de presse pour présenter le développement d'un casque de réalité mixte axé sur la «création de contenu spatial». Le dispositif, doté de la puce Snapdragon XR2+ Gen 2 de Qualcomm, d'écrans micro-OLED 4K, de six caméras et capteurs, propose une expérience réaliste pour afficher des objets virtuels dans le monde réel.

Il se distingue par deux manettes atypiques, un contrôleur de pointage et un contrôleur annulaire (une bague), pour interagir intuitivement avec les objets 3D. Le design permet au casque de se relever sur le front, offrant aux utilisateurs la possibilité de revenir dans leur espace de travail physique sans le retirer. Sony vise le marché de la création 3D, et bénéficie déjà d'un partenariat avec Siemens.

Aucun prix ni date de sortie précise n'ont été divulgués, mais le lancement est prévu courant 2024. Cette annonce intervient peu de temps après celle d'Apple concernant son casque de réalité mixte, l'Apple Vision Pro, dont la sortie est prévue pour février.

Sony -- encore lui -- a introduit son concept de voiture électrique Afeela

de manière plutôt surprenante, puisqu'il l'a fait entrer en scène et en le contrôlant... avec la manette DualSense de la PS5 ! Bien que cette fonction ne soit pas destinée au modèle de série prévu en 2026, elle a suscité l'enthousiasme.

Le projet Afeela, développé en collaboration avec Honda, se concentre particulièrement sur l'aspect logiciel de son véhicule, intégrant des fonctions de réalité augmentée, de jeux (avec le moteur Unreal Engine 5.3 d'Epic Games) et un assistant personnel basé sur la solution Azure AI de Microsoft.

Vous en rêviez, c'est fait : Xpeng Aeroht a dévoilé son concept de voiture volante appelé Land Aircraft Carrier, capable à la fois de rouler et de voler. Il se compose d'un module terrestre et d'un module aérien, avec la possibilité de précommander le véhicule pour une sortie envisagée fin 2024.

Le module terrestre peut accueillir jusqu'à 5 passagers, et dispose d'un groupe motopropulseur électrique à autonomie étendue. Le module en vol, un avion entièrement électrique, offre la possibilité de décoller verticalement et de voler à basse altitude. Il est équipé d'un cockpit biplace panoramique à 270° et propose des modes de conduite manuel et automatique.

Cette voiture volante -- baptisée eVTOL -- combine l'apparence et l'expérience de conduite d'une voiture de luxe et une transition fluide du mode route vers le mode vol. Les précommandes seront ouvertes fin 2024, avec des vols de tests déjà en cours. Les détails techniques et le prix ne soient pas encore divulgués mais, si vous êtes intéressé, commencez à économiser.

Swarovski Optik lance les jumelles AX Vision 10x32, les premières «intelligentes» capables de reconnaître des animaux. Pour un prix de 4 799 dollars, ces jumelles promettent d'identifier environ 9 000 espèces en cinq secondes grâce à une caméra de 13 mégapixels, également capable de prendre photos et vidéos, partageables via une application smartphone. Avec un grossissement de x10, un champ de vision de 1 000 mètres, et un GPS intégré, elles garantissent une expérience immersive en plein air. Fonctionnant de

manière autonome sans connexion constante au smartphone, elles ont une autonomie de 15 heures avec une batterie rechargeable. Disponibles en précommande à 4599 € en kit complet, les livraisons débutent en février 2024.

C'est peu de dire que Rabbit R1 fait parler de lui à Las Vegas. Son objectif n'est pas de remplacer immédiatement les smartphones, mais d'offrir une alternative novatrice qui simplifie les interactions avec les applications. Vendu à 199 dollars, le R1 est compact, doté d'un écran tactile, d'une caméra rotative, et il tient dans une poche.

Ce dispositif fonctionne avec Rabbit OS, utilisant un «grand modèle d'action» (LAM) pour gérer diverses tâches par le biais d'une interface unique. Contrairement aux autres modèles de langage, Rabbit OS se base sur l'apprentissage d'actions autonomes plutôt que sur des API, facilitant l'utilisation d'applications existantes. Par exemple, il peut commander une voiture, gérer la musique, effectuer des achats, et bien plus, tout en apprenant à reproduire des actions spécifiques.

Augmental a dévoilé le «MouthPad», un dispositif d'accessibilité révolutionnaire sous la forme d'un pavé tactile sans fil, conçu pour être placé... dans la bouche ! L'utilisateur peut le fixer sur le palais, le moulage en résine offrant un ajustement sur mesure. Connecté via Bluetooth, le MouthPad est reconnu comme une souris Bluetooth standard ou un appareil AssistiveTouch sur les appareils Apple. Contrôlé par la langue, il permet des mouvements précis, offrant une alternative innovante pour les personnes handicapées, en particulier celles ayant des problèmes musculo-squelettiques.

Malgré sa conception sur mesure, l'appareil est discret avec une épaisseur de 0,7 mm et un poids de 7,5 grammes. La batterie offre 5 heures d'utilisation, avec une recharge complète en 2 heures. En démonstration, le cofondateur d'Augmental a utilisé le MouthPad pour prendre un selfie avec son iPhone. Bien que la commercialisation soit prévue fin 2024, le produit est déjà en accès anticipé, avec un kit d'empreintes dentaires pour personnalisation.

In Futura Sciences

ISLANDE

Une éruption volcanique atteint la ville de Grindavik

«Du magma semble se trouver sous Grindavik», prévenait le site Iceland Monitor samedi 13 janvier au soir. Pour la deuxième fois depuis novembre, la ville de 4 000 habitants a subi une évacuation d'urgence en raison de secousses sismiques d'une éruption volcanique. Environ une centaine de personnes, revenues chez elles entre-temps, ont été contraintes de quitter les lieux dans la précipitation. Si en fin d'année dernière «l'épicentre de l'activité sismique était assez éloigné [une éruption avait eu lieu le 18 décembre sans conséquence pour la ville], cette fois il est très proche de Grindavik», ajoutait le portail d'informa-

tion en langue anglaise.

Tôt dimanche matin, la lave a finalement jailli au nord du port de pêche, situé sur une péninsule au sud-ouest de la capitale, Reykjavik : il s'agit de la cinquième éruption depuis 2021 sur l'île, la deuxième en deux mois.

«Des informations communiquées en début d'après-midi faisaient état d'une nouvelle fissure, précise la BBC. La lave s'est engouffrée dans les rues vers 15 heures et a touché une première maison. La route principale a été coupée, le maire parle d'une situation sinistre.» Des photos publiées sur le site internet de la radiotélévision publique britannique

montraient plusieurs pelleteuses s'atteler dans la matinée à la création de digues de protection à l'entrée de la ville.

De son côté, le président islandais Gudni Johannesson a tenu à rassurer la population avec un message posté sur la plateforme X (anciennement Twitter) :

«Aucune vie n'est en danger, même s'il peut y avoir des dégâts matériels. Aucune interruption des vols prévue.»

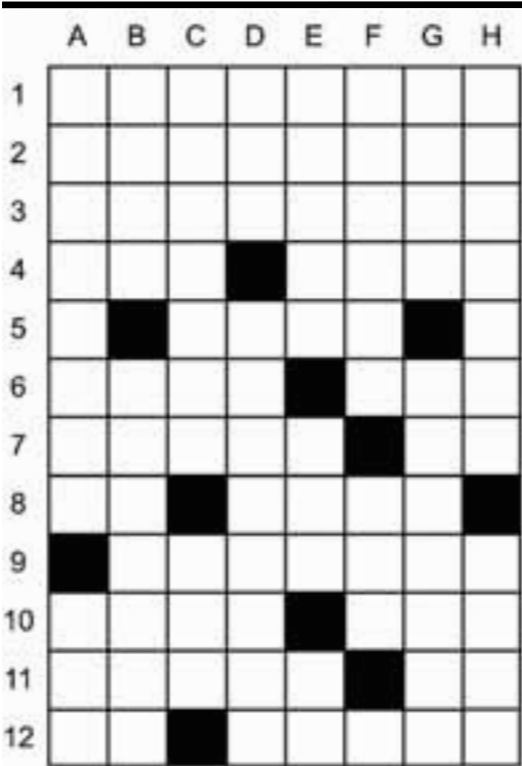
Toujours sur le réseau social américain, le média public RÚV a diffusé dimanche matin d'impressionnantes images aériennes de la ville, dominée par la lave. En pleine nuit, des travailleurs sont parvenus à récupérer des machines dédiées

à la construction des défenses, à deux pas des coulées incandescentes.

En moyenne, une éruption se produit tous les quatre à cinq ans sur l'île de 370 000 habitants, située sur la dorsale médio-atlantique, où les plaques tectoniques nord-américaine et eurasiennne s'écartent de 2 centimètres par an. «Ce mouvement permet au magma de remonter à la surface, avant de jaillir sous forme de lave ou de cendres, décrit la BBC. Les Islandais sont habitués à cette activité volcanique et l'ont incluse avec succès au cœur de leur industrie touristique.»

In Courrier international

Mots Croisés



- VERTICALEMENT**
- A. Doctrine de non croyant. Il panse les chevaux.
 - B. De quoi faire du feu. Vinaigrette au goût relevé.
 - C. Toute en finesse. Refrain connu.
 - D. Des siècles et des siècles. Libérés d'un poids.
 - E. Raconte une histoire. Le fin du fin. Devant ce qui est à toi.
 - F. Art du spectacle. Petit rongeur.
 - G. Prince troyen, héros de Virgile. Remua la terre.
 - H. Toumait la vis. Bières de pub.

- HORizontalement**
- 1. Elles laissent une place vide.
 - 2. Région viticole traversée par la Loire.
 - 3. Dormir comme une marmotte.
 - 4. Il voit un lever chaque matin. Crier comme le cerf.
 - 5. C'est la même chose.
 - 6. Tout dégoûtant. On l'appelle souvent petite pomme (d').
 - 7. Produits sucrés. Mot de liaison.
 - 8. Il fait l'article à Madrid. Type de société.
 - 9. Théâtre de Milan.
 - 10. Liquide blanc. Pour exprimer une égalité.
 - 11. Côté au soleil. Pronom personnel.
 - 12. Pour le noble. Longs récits.

LES MOTS FLÉCHÉS

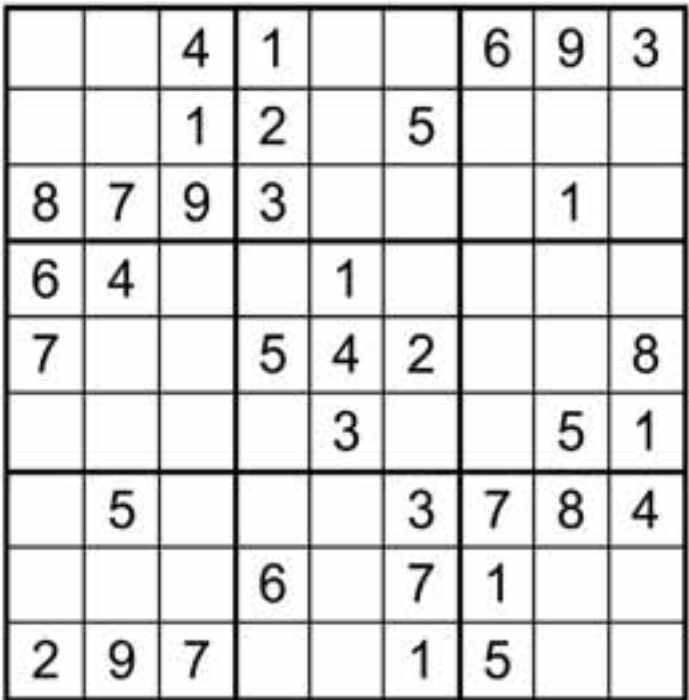
Word search grid with clues and a central image of the Guggenheim Museum Bilbao.

CLUES:

- CLASSES D'OBJETS
- DEVANT LE POMPIER
- DISPARAITRE EN MER
- CRÉATEURS
- CE N'EST PAS UN AMATEUR
- BOÎTE À OPINIONS
- CUVETTE POUR LA PLONGÉE
- LÉZARD GÉANT
- RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
- L'EURO L'A REMPLACÉ
- CONTINENT DE LA CHINE
- OBSTINÉE
- FILLES DES CARAIBES
- QUI FAIT TRES PEUR
- CANARI JAUNE
- RUSE POUR TROMPER L'ADVERSAIRE
- EXPOSÉ DÉTAILLÉ, ORAL OU ÉCRIT
- DIRIGER
- À L'AIDE !
- ALCOOL DE GENÈVRE
- ILS OFFICENT À L'ÉTUDE
- ARTICLE DÉFINI
- CÉRÉALE EN ÉPI
- UN OS DANS LES AFFAIRES
- ILS TRANSPORTENT LES TOURISTES
- DIRECTIONS OPPOSÉES
- HEP LÀ !
- INTERPRÉTÉE
- PRONOM POUR MOI
- ARGON ABRÉGÉ
- DEVENIR PRESSANT
- ALLÉGÉ À LA LAITERIE
- AIGRE
- SOCIÉTÉ ANONYME
- CRI D'ÉTONNEMENT
- UN HOMME QUI RANGE
- S'ÉPRENDRE (S)
- JEU DE HASARD
- COURSE EN TERRAIN ACCIDENTÉ
- JOLI MÉTAL
- AMUSE, DÉRIDE
- DIEU RAYONNANT
- MESURÉE À LA SCIERIE
- DIX CENTI-MÈTRES
- SE MONTRA PLEIN DE COURAGE
- ELLE EN A FAIT COURIR PLUS D'UN VERS L'OR



SIDOKU



1 2 3 4 5 6 7 8 9

MOTS MÊLÉS

Word search grid with words: ALCALINE, ARAK, BLEUET, CARRELEUR, DAHLIA, DETREMPE, EMIGREE, FABLIAU, FELER, GAGEURE, GLACE, HALL, IGUANE, LANDAU, MEUTE, PLANter, PORRIDGE, RAGTIME, RAILLERIE, REAL, RELIQUE, REPLIE, URANIUM, VERTICALE, YACHTMAN.



- Alger 20°
- Ouargla 15°
- Oran 18°
- Constantine 19°

FADJR 06:20	DOHR 12:57	ASR 15:37	MAGHREB 17:56	ISHA 19:24
----------------	---------------	--------------	------------------	---------------

CNAS : APPEL AU DÉPÔT DE LA DÉCLARATION ANNUELLE DES SALAIRES ET DES SALARIÉS AVANT LE 31 JANVIER

L'agence d'Alger de la Caisse nationale des assurances sociales des travailleurs salariés (CNAS) a appelé les employeurs, tous secteurs confondus, à déposer la déclaration annuelle des salaires et des salariés (DAS 2023) via son portail web (www.télé-déclaration.dz) durant le mois en cours (du 2 au 31 janvier 2024), indique lundi un communiqué de cette agence. Pour ce faire, une campagne de sensibilisation et d'information sur cette opération vient d'être lan-

cée par la CNAS au profit des employeurs, note la même source, appelant à ce que cette déclaration soit déposée « dans les délais impartis ». L'objectif de cette campagne consiste à « augmenter le potentiel cotisant et améliorer l'efficacité du recouvrement afin de préserver les droits des travailleurs et des employeurs, promouvoir le dialogue et améliorer le ciblage des entreprises à contrôler », précise la même source. Dans cette optique, la CNAS Agence

d'Alger a indiqué avoir « fourni des efforts humains et matériels lui permettant de rappeler aux employeurs les informations et les clarifications nécessaires en matière de recouvrement, notamment les obligations en matière d'assujettissement et les procédures des déclarations », appelant également les employeurs à déposer leur « DAS » en ligne via le portail de la télé-déclaration disponible sur le site web de la CNAS www.cnas.dz.

L'EXPRESS

QUOTIDIEN NATIONAL D'INFORMATION//MARDI 16 JANVIER 2024 // N°728 // PRIX 20 DA

UN HAUT RESPONSABLE AU MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE EN PARLE

Marché automobile: 30 demandes de construction d'usines enregistrées

Le président du Secrétariat technique pour le suivi du dossier des véhicules au ministère de l'industrie, Mokdad Aggoune, est revenu hier sur le marché de l'automobile en Algérie, indiquant que 30 demandes d'installation d'usines automobiles dans le pays ont été reçues par le ministère.

Il a ajouté qu'il s'agit d'aller vers une industrie réelle, pérenne, créatrice de valeur ajoutée et d'emplois avec un réel impact sur l'ensemble de la société ». M. Aggoune, qui s'exprimait au forum d'El Moudjahid, a précisé qu'après l'usine de Fiat à Oran, inaugurée le mois dernier, une seconde usine sera concrétisée par le constructeur chinois Cherry dans la wilaya de Bordj Bou Arreridj. Parmi les autres constructeurs ayant déposé leurs demandes, figure le chi-



nois Jack et Geely ainsi que le coréen Hyundai. Selon M. Aggoune, les opérateurs qui importent des véhicules ne sont pas « obligatoirement » tenus de construire leurs usines. Cependant, a-t-il dit, sur un plan stratégique, ces opérateurs seront incités à produire localement dans la mesure où l'importation est un dispositif mis en place «

pour faire face au besoin pressant local ». Aggoune a expliqué qu'ils s'agit à terme d'accueillir jusqu'à huit constructeurs pour bâtir une industrie automobile locale soutenue par un tissu de sous-traitance, notamment à travers des PME locales pouvant accompagner les opérateurs. Au chapitre des importations, il a indiqué que 127 dossiers «rece-

vables» ont été déposés au ministère et que 80 d'entre eux ont reçu des autorisations préalables pour tous types de véhicules. Jusqu'au 11 janvier, le ministère a délivré 41 agréments ayant permis d'introduire 12 marques de véhicules de tourisme et utilitaires sur le marché national.

« Parmi ces 12 marques, huit sont asiatiques dont une marque japonaise », a-t-il précisé, ajoutant que la moitié des sièges sociaux sont établis à Alger, le reste des sièges étant répartis sur 15 autres wilayas. Le directeur au sein du ministère de l'Industrie a également fait savoir que le ministère du Commerce et de la Promotion des exportations a délivré des autorisations d'importation de divers types de véhicules à 24 opérateurs économiques. Au total, un quota de 180 000 véhicules a été accordé aux différents importateurs pour le programme de l'année 2023, pour un montant global de 1,9 milliard de dollars.

Y.B.

PERTURBATION DANS L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE À ALGER ET TIPAZA

Dans un communiqué publié hier, la Société des eaux et de l'assainissement d'Alger (SEAL) a annoncé une perturbation dans l'alimentation en eau potable qui touchera 21 communes des wilayas d'Alger et de Tipaza. D'après la même source, cette perturbation intervient suite à la programmation de travaux d'entretien périodique au niveau de la station de dessalement d'eau de mer de Fouka (Tipaza). Des travaux qui vont se poursuivre jusqu'au 18 janvier. Les communes concernées par cette coupure sont Sidi Abdellah, Zéralda, Mhalema, Staouali, Ain Benian, Chergua, Bouchaoui et Hammamet en plus des communes de Atatba, Tipaza, Bousmail, Koléa, Douaouda, Fouka, Chaiba, Ain Tagourait, Bouharoun, Khemssiti et Sidi Rached.

UN RÉSEAU INTERNATIONAL DE NARCOTRAFIQUANTS DÉMANTELÉ À ORAN

Dans un communiqué diffusé hier, les services de la Sûreté de la wilaya d'Oran ont annoncé le démantèlement d'un réseau criminel composé de quatre individus, spécialisé dans le trafic de stupéfiants, et la saisie de plus de huit kilos de kif traité. Cette opération est intervenue suite à l'exploitation d'informations parvenues à la brigade de lutte contre le trafic de stupéfiants, selon lesquelles les membres de ce réseau ont fait passer une quantité de drogue en provenance des frontières ouest du pays en vue de l'écouler à Oran, précise la même source. « Les suspects ont été arrêtés et une quantité de 8 300 kilos de kif traité a été saisie, ainsi qu'un véhicule utilisé dans le transport des stupéfiants » a-t-on indiqué. Une procédure judiciaire a été engagée à l'encontre des suspects, qui seront présentés devant la justice sous l'accusation d'importation, détention, stockage et transport de la drogue en vue de la revente au sein d'une bande criminelle organisée, avec récidive, selon la même source.

R.N.

IL RÉVOLUTIONNE LES COMMUNICATIONS DIGITALES

DJEZZY LANCE L'OFFRE LEGEND

Djezzzy, pionnier de l'innovation en télécommunications, annonce le lancement de son offre prépayée Djezzzy Legend pour répondre aux besoins de plus en plus importants de ses clients en terme de communication numérique. Djezzzy Legend offre une expérience inégalée avec l'illimité absolu des appels vers TOUS les réseaux nationaux, 100 Go d'internet, SMS illimités vers Djezzzy, et 100 SMS vers les autres opérateurs, le tout pour la LEGEND 2500. Pour ceux qui recherchent une alternative aussi attractive, la LEGEND 2000 propose des appels illimités vers tous les autres réseaux nationaux, 70 Go d'internet, SMS illimités vers Djezzzy, et 50 SMS vers les autres opérateurs, le tout pour seulement 2000 DA. Pour souscrire à n'im-

porte quelle option LEGEND, composez simplement *720#, accédez à l'application Djezzzy, ou rendez-vous dans nos points de vente. Djezzzy Legend n'est pas seulement une offre de communication, c'est une promesse de facilité d'accès à l'internet mobile dans tous les domaines de la vie. Que ce soit pour le travail, l'éducation, le divertissement ou les affaires, Djezzzy s'engage à rendre l'utilisation de l'internet mobile fluide et puissante. Djezzzy Legend marque un tournant dans la communication, mettant en avant l'engagement continu de l'entreprise à fournir des services exceptionnels à tous ses clients. Vivez l'excellence digitale avec Djezzzy Legend, votre allié pour une communication sans limites !

R.E.

STATION DE DESSALEMENT DE CAP BLANC - (ORAN)

DERBAL INSISTE SUR LE RESPECT DES DÉLAIS DE RÉALISATION

Le ministre de l'Hydraulique Taha Derbal a insisté, hier à Oran, sur la nécessité de réceptionner le projet de la station de dessalement d'eau de mer de Cap Blanc dans les délais impartis, notamment pour le tronçon lié à l'adduction de l'eau dessalée.

Derbal a souligné que ce projet est stratégique et très important de par son impact sur l'alimentation en eau potable de la wilaya d'Oran, en particulier, et de manière indirecte pour les wilayas limitrophes, mettant l'accent sur la nécessité d'accélérer le rythme des travaux de réalisation de l'adduction de l'eau dessalée, qui compte plusieurs structures, à l'instar de 48 km de canalisations, deux

réservoirs à Aïn Tessa d'une contenance de 50.000 m³ et Bousfer avec 30.000 m³.

Le ministre a donné des instructions pour le lancement de l'élaboration des cahiers des charges et l'annonce des appels d'offres nationaux concernant le programme de l'exercice 2024 du projet d'eau dessalée. Dans ce cadre, il a déclaré que cette station, située dans la commune d'Aïn El-Karma, constitue la colonne vertébrale et l'axe principal de l'approvisionnement en eau potable de la wilaya, permettant de résoudre tous les problèmes soulevés dans la wilaya en la matière, lors de sa mise en service.

R.N.