

**PLAN D'ACTION DU GOUVERNEMENT**  
**OUYAHIA FACE**  
**AUX DÉPUTÉS**

Page 3

**DIFFICULTÉS D'APPRENTISSAGE DES ÉLÈVES DU CYCLE**  
**PRIMAIRE**

**LA SOLUTION DES**  
**TROIS CARTES**

Page 5

ISSN : 1112-7449

# MIDI



*L'info, rien que l'info*

QUOTIDIEN NATIONAL D'INFORMATION *Libre*

N° 3189 | Dimanche 17 septembre 2017 - Prix : 10 DA • www.lemidi-dz.com

**FOOTBALL/LIGUE 1 MOBILIS (3<sup>e</sup> JOURNÉE)**

**LE CS CONSTANTINE SEUL**  
**DAUPHIN, L'USM**  
**EL HARRACH TOUJOURS**  
**À L'AGONIE**

Page 17

**LE MINISTRE DE L'HABITAT L'A FORMELLEMENT DÉMENTI**

# « LE LPA NE REEMPLACERA PAS L'AADL »

Page 4



**DÉJÀ 260.000 UTILISATEURS**  
**FORTE DEMANDE SUR**  
**LES RÉSERVOIRS**  
**GPL SIRGHAZ**

Page 4

**APOLOGIE DU TERRORISME**  
**ARRESTATION D'UN**  
**CYBERCRIMINEL**  
**À MASCARA**

Page 4



8

*réservoirs mis en service à Annaba pour l'amélioration de l'AEP.*

53

*% des schémas directeurs d'aménagement touristique achevés.*

120

*LPL remis à Bouzeghaïa et Zeboudja dans la wilaya de Chlef.*

## Réalisation d'un marché de gros des fruits et légumes à Aïn-Ouessara

Le ministre du Commerce, Mohamed Benmeradi, a estimé que le marché de gros des fruits et légumes en réalisation à Aïn-Ouessara est un acquis d'importance qui ira de paire avec l'avenir prometteur du secteur agricole dans la wilaya de Djelfa.

Il s'agit là d'un acquis d'importance, qui s'ajoutera aux cinq projets similaires prévus à l'échelle nationale, dans l'objectif de régulation et organisation du marché, a affirmé M. Benmeradi, lors de son inspection du chantier de ce marché à Aïn-Ouessara en cours de parachèvement.

Le ministre a souligné sur place les multiples atouts de ce marché de gros de dimension régionale, car couvrant pas moins de 9 wilayas avoisinantes, outre sa proximité de la RN1 reliant le nord au sud du pays, et sa position stratégique en plein centre du pays, le qualificatif de support essentiel dans l'accompagnement de la production agricole, dont l'avenir



s'annonce prometteur pour la région, a-t-il estimé.

Selon sa carte technique, ce projet, attendu à la réception en mars 2018, a coûté la bagatelle de 1,8 milliard de dinars. Une fois opérationnel, cet espace commercial futur, englobant pas moins de 116 carrés, devrait générer près de 2.000 emplois.

## Sessions d'enseignement du Coran au profit de jeunes à travers plusieurs wilayas



L'Union nationale des zaouias algériennes organise, avec la collaboration de l'Union mondiale du soufisme, des sessions d'enseignement du Coran et ses sciences au profit de jeunes à travers plusieurs wilayas du pays. Organisée

sous le patronage du président de la République, Abdelaziz Bouteflika, cette initiative vise à inciter et encourager les jeunes à réciter et à apprendre le Coran, en plus de réactiver le rôle des zaouias dans l'enseignement du Livre Saint en Algérie. Dr Mahmoud Omar Chaâlal a annoncé que la ville de Mostaganem abritera, du 21 au 29 septembre courant, la 1<sup>re</sup> session d'enseignement du Coran, qui devra réunir des ulémas du pays et de l'étranger, à l'instar du muphti du sultanat d'Oman, cheikh Ahmed Ben Hamad El Khalili, l'imam italien Yahia Pilafichi et le mourchid général de l'Union mondiale du soufisme, Dr Mohammed Echahoumi El Idrissi. Les participants traiteront, en outre, de la relation entre l'éducation et le Coran et d'une approche entre la théologie et les sciences expérimentales.

## Ouverture à Mostaganem du 5<sup>e</sup> festival national du melhoun

La 5<sup>e</sup> édition du festival culturel national de la poésie melhoun dédié à Sidi Lakhdar Benkhelouf s'est ouverte jeudi soir à la maison de la culture Ould-Abderrahmane-Kaki de Mostaganem. Dans une allocution d'ouverture, le commissaire du festival et président du Conseil national des arts et de la culture, Abdelkader Bendaamache, a indiqué que cette édition rend hommage au défunt poète du bédoui, cheikh Charef Benkheira et au regretté chanteur chaabi, Ahmed Zeghiche, soulignant également qu'elle se caractérise par la parution du 7<sup>e</sup> numéro de la revue *Rissalat el melhoun el djazairi*. La cérémonie d'ouverture de cette manifestation, qui se clôturera aujourd'hui 17 septembre, a été marquée par la projection d'un film-documentaire résumant les 4 dernières éditions du festival national du melhoun, ainsi que des récitals poétiques de Yacine Ouabed et Bourai Djakdjika. Une série de poèmes ont été présentés en hommage au regretté Ahmed Zeghiche par Khaled Boukhari, Khaled Chahlal Yacine, Bachir Touhami alors que la soirée a été animée par les artistes Achouri Mokhtar de Béjaïa et Guettafa Rachid de Mostaganem. Une exposition d'arts plastiques a été inaugurée



auparavant au niveau du hall de la maison de la culture, avec la participation des artistes Hadj Bouferma, Djamel Bouali et Djilali Grine, ainsi que la présentation de produits du Festival culturel national de la poésie Melhoun.

## Une moissonneuse verbalisée en... ville

Une moissonneuse-batteuse de l'Aisne a été verbalisée pour stationnement en double file en plein centre-ville de Pontoise. Une erreur selon son propriétaire, Guillaume Gandon, un agriculteur de Chéry-lès-Pouilly, que la mauvaise blague ne fait pas rire. Le véhicule verbalisé à Pontoise est de marque Renault alors que l'engin agricole est de marque Claas... Après avoir reçu le P-V, Guillaume Gandon a vite réagi en déposant plainte pour usurpation de matricule. Un courrier a également été envoyé au tribunal de police demandant l'arrêt de la procédure. Mais l'affaire s'est encore enlisée : amende majorée, huissier qui le met en demeure et menace de saisie... L'agriculteur multiplie courriers et démarches pour prouver qu'il s'agit là d'un énième cas de "doublette" (conducteurs peu scrupuleux qui empruntent le numéro d'immatriculation d'un autre véhicule).

## Arrêté dans un bus avec un boa autour du... cou

Un jeune homme a été condamné par le tribunal correctionnel de Toulouse après son arrestation dans un bus avec un serpent autour du cou et un fusil de chasse à la main. L'individu a écopé d'une peine de trois mois de prison avec sursis. Un usager a remarqué sur le siège à côté du jeune homme le bout du canon d'un fusil de chasse qui dépassait. Alertés, les policiers font une découverte encore plus surprenante sous la veste de l'individu : "Cookie", un boa, s'était enroulé autour du cou et sur la poitrine de son propriétaire. Au tribunal, pour sa défense, aidé d'un interprète en langage des signes, Salim a expliqué ignorer qu'il était interdit de se promener en ville avec un serpent. Pour le fusil de chasse, qui n'était pas chargé, il assure l'avoir trouvé dans une poubelle et pris "pour faire le malin devant des copains".

## Des gendarmes interviennent pour arrêter... un cochon

Les militaires de la brigade de l'Isle-en-Dodon ont dû intervenir pour mettre fin à la vadrouille d'un cochon domestique. Cette truie d'un an et demi s'était offert une balade dans le centre de ce village de 1.800 habitants.

Le propriétaire de l'animal a pu être retrouvé, avec l'aide de la police municipale et d'un employé communal. Le cochon n'a heureusement pas fait de dégât ni de blessé au cours de son périple.

D  
I  
X  
I  
T

## Nouredine Bedoui

*"Les horaires de travail des permanences pour le dépôt des candidatures des partis politiques et des listes indépendantes, en vue des élections locales du 23 novembre prochain, ont été prolongés jusqu'à 22h, y compris le vendredi 22 septembre prochain, et jusqu'à minuit en ce qui concerne la journée du 23 septembre"*

PLAN D'ACTION DU GOUVERNEMENT

# Ouyahia face aux députés

*Le Plan d'action du gouvernement sera, donc, présenté aujourd'hui par le Premier ministre, Ahmed Ouyahia, devant l'Assemblée populaire nationale (APN).*

PAR CHAHINE ASTOUATI

Le Premier ministre est très confiant car il dispose d'une majorité absolue à la Chambre basse du Parlement. Les députés du FLN, du RND, du MPA et de TAJ, qui ont d'ores et déjà annoncé leur totale soutien au Premier ministre, vont voter en faveur de ce document. C'est dire que l'opposition, minoritaire, ne pourra nullement constituer un écueil. Les députés de l'opposition auront, toutefois, l'opportunité, comme cela a toujours été le cas, de formuler leurs critiques puisqu'ils ont annoncé la couleur il y a quelques jours lorsque le plan d'action du gouvernement a été rendu public par l'Exécutif. Aujourd'hui, demain et après demain, les députés vont débattre et donner leur avis en laissant la place, jeudi prochain, à Ouyahia pour répondre aux critiques et préoccupations. C'est jeudi aussi que le document sera adopté en séance plénière. Ce document constitue une véritable feuille de route pour la poursuite de la mise en œuvre du programme du président de la République, Abdelaziz Bouteflika, lancé en 2014 et qui s'articule autour de plusieurs axes, notamment la consolidation de la démo-



cratie, la préservation des acquis sociaux et la promotion d'une économie diversifiée libérée de la dépendance aux hydrocarbures.

Le gouvernement s'engage à poursuivre la politique nationale de développement social à travers, notamment, la promotion des secteurs de l'éducation, de la santé, la préservation du système de la sécurité sociale, la réduction du taux de chômage, la préservation de la politique de solidarité nationale ainsi que la promotion de la femme et de la jeunesse.

Au volet économique, le gouvernement a prévu une série de mesures visant à améliorer la gouvernance financière du pays, en passant par la modernisation de l'administration des finances, du secteur bancaire et du marché financier, dont notamment une nouvelle mesure qui consiste

au recours exceptionnel et transitoire au financement non conventionnel destiné exclusivement au budget d'investissement.

Pour ce qui est des finances publiques, la démarche du gouvernement s'articule sur trois axes, à savoir la maîtrise de la dépense publique, l'amélioration de la collecte des ressources fiscales ordinaires, ainsi que l'amélioration de la gestion du domaine public de l'Etat.

A cet égard, le gouvernement poursuivra la démarche de redressement des équilibres du budget de l'Etat, en s'appuyant sur la feuille de route adoptée par le Conseil des ministres en juillet 2016.

Cette feuille de route prévoit plusieurs réformes qui se déclinent à travers une réforme de l'administration fiscale pour améliorer les recouvrements, la mise en

place de la fiscalité locale, une gestion pluriannuelle du budget de l'Etat, une rationalisation des dépenses publiques limitant au maximum les dépenses de fonctionnement et une réforme de la politique des subventions publiques.

Pour ce qui est du recours au financement non conventionnel, il sera dédié exclusivement vers le budget d'investissement de l'Etat et non pas vers les dépenses de fonctionnement.

Dans le but de maîtriser les dépenses budgétaires, la démarche du gouvernement s'appuiera sur la rationalisation des dépenses publiques de subventions au profit de la population, l'amélioration de l'environnement des affaires et la facilitation des investissements productifs des biens et services figurent également parmi les priorités du plan d'action du gouvernement en vue de maintenir la dynamique de la croissance et la progression dans le développement des exportations hors secteur des hydrocarbures.

Avant de présenter son Plan d'action devant la Chambre basse du Parlement, M. Ouyahia a tenu mardi dernier, au Palais du gouvernement, une réunion avec les chefs des partis de la majorité parlementaire en présence des responsables du parti du Front de libération nationale (FLN), du Rassemblement national démocratique (RND), de Tadjamout Amal al-Jazair (TAJ) et du Mouvement populaire algérien (MPA), ainsi que des présidents des groupes parlementaires de ces quatre partis.

C. A.

## ELECTIONS LOCALES

## Les horaires de travail des permanences pour le dépôt des candidatures prolongés jusqu'à 22h00

Les horaires de travail des permanences pour le dépôt des candidatures des partis politiques et des listes indépendantes, en vue des élections locales du 23 novembre prochain, ont été prolongés jusqu'à 22h00, y compris le vendredi 22 septembre prochain, et jusqu'à minuit en ce qui concerne la journée du 23 septembre, indique le ministère de l'Intérieur, des Collectivités locales et de l'Aménagement du territoire dans un communiqué.

« Additivement au communiqué du 3 sep-

tembre 2017 relatif à l'installation de permanences jusqu'à vingt heures (20h00) au niveau des sièges des communes et annexes, à l'effet de légaliser les souscriptions de signatures individuelles au profit des listes de candidats à l'élection des membres des Assemblées populaires communales et de wilayas, et vu les délais impartis restants pour le dépôt des dossiers de candidatures, et dans le cadre de facilitations prises, le ministère de l'Intérieur porte à la connaissance des

partis politiques et des listes indépendantes que les horaires de travail de ces permanences sont prolongés jusqu'à vingt deux heures (22h00) y compris le vendredi 22 septembre 2017 », note la même source.

En ce qui concerne la journée du 23 septembre 2017, les permanences « sont ouvertes jusqu'à minuit », précise le communiqué.

R. N.

## MÉDÉA

## Trois éléments de soutien aux terroristes arrêtés

Trois éléments de soutien aux terroristes ont été arrêtés jeudi à Médéa lors d'opérations de recherche et de ratissage menées par des détachements de l'Armée nationale populaire (ANP), a indiqué vendredi un communiqué du ministère de la Défense nationale (MDN). "Dans le cadre de la lutte antiterroriste et lors d'opérations de recherche et de ratissage, des détachements de l'Armée nationale populaire ont arrêté, le 14 septembre 2017 à Médéa (1<sup>re</sup> Région militaire), trois éléments de soutien aux terroristes et saisi un fusil semi-automatique de type Simonov ainsi qu'une quan-

tité de munitions à Jijel (5<sup>e</sup> RM)", précise la même source.

Dans le domaine la lutte contre la contrebande et la criminalité organisée, "des forces combinées ont saisi à Sidi Bel-Abbès 49 kilogrammes de drogue, tandis que des détachements de l'ANP ont saisi à Bordj Badji-Mokhtar et Tamansasset (6<sup>e</sup> RM), cinq camions et 43.200 litres de carburants ainsi que 38 tonnes de produits alimentaires". Des Gardes-frontières "ont déjoué d'autres tentatives de contrebande à Souk-Ahras, Tébessa, El-Taref et Tindouf en saisissant 16.044 litres de carburant,

alors que des éléments de la Gendarmerie nationale relevant de la wilaya de Tiaret ont saisi 1.500 cartouches de tabac".

D'autre part, et dans le cadre de la lutte contre l'immigration clandestine, des garde-côtes "ont arrêté, à El Kala et Annaba (5<sup>e</sup> RM), 26 personnes à bord d'embarcations artisanales, alors que des éléments de la Gendarmerie nationale et des Gardes-frontières ont intercepté, à Tlemcen, Béchar, Adrar, Annaba, et Laghouat, 55 immigrants clandestins de différentes nationalités".

R. N.

## EL-KALA

## Mise en échec d'une tentative d'émigration de 14 harragas

Une nouvelle tentative d'émigration clandestine a été déjouée, la nuit dernière, au large d'El-Kala, a annoncé, hier, le ministère de la Défense nationale (MDN) dans un communiqué.

"Des unités des Gardes-côtes ont déjoué, vendredi 15 septembre à El-Kala, wilaya d'E-Tarf, une tentative d'émigration clandestine de 14 personnes à bord d'embarcations de construction artisanale", a précisé la même source.

R. N.



LE MINISTRE DE L'HABITAT L'A FORMELLEMENT DÉMENTI

# « Le LPA ne remplacera pas l'AADL »

Le ministère de l'Habitat a tenu, samedi, à démentir les informations selon lesquelles les souscripteurs aux logements AADL seront versés dans le programme LPA dont le ministre avait annoncé dernièrement le retour.

PAR RAYAN NASSIM



« Le LPA (Logement participatif aidé) n'a aucune relation avec le programme AADL, inscrit précédemment dans le cadre du programme du président de la République et se poursuivra jusqu'à la réalisation de la dernière unité », rassure un communiqué du Département d'Abdelwahid Temmar.

« Le LPA est une nouvelle formule destinée aux citoyens à revenus moyens, elle sera relancée avec de nouveaux mécanismes et un autre cadre réglementaire »,

précise la communiqué. La relance du LPA avec un nouveau cadre réglementaire s'inscrit dans ce cadre, a dit le ministre, hier, lors d'une réunion avec les entreprises ayant la charge de réalisation du programme de logements.

« Le LPA ne remplacera pas l'AADL ni d'autres formules mais il s'agit seulement de renforcer les offres », a-t-il indiqué tout en annonçant qu'il est question de lancer de nouvelles formules comme celle qui dans le cadre du partenariat

public/privé est à l'examen « Nous sommes à l'aise jusqu'à 2018 et nous ne sommes pas au bord de l'asphyxie. La réalisation de tous les projets lancés sera poursuivie sans aucun changement et avec même un rythme soutenu », a-t-il ajouté. Lors de cette rencontre, deuxième du genre, organisée au siège du ministère, le premier responsable du secteur a fait savoir qu'il s'est réuni, jeudi dernier, avec le ministre des Finances dans le cadre de la préparation de

la loi de finances 2018. « Comme chaque secteur, nous devons soumettre nos provisions de consommation », a-t-il dit, citant à titre d'exemple en matière d'équipement, d'assainissement, de construction de logements et de villes nouvelles.

Il a appelé dans ce cadre la Caisse nationale du logement (CNL) à établir un état des lieux des fonds existants et de la situation de paiement des entreprises réalisatrices des projets. En présence des organisations patronales privées qui exercent dans le BTPH, Temmar a souligné qu'il « se battra pour que les entreprises ne souffrent pas du manque de liquidités », tout en insistant sur la nécessaire et équitable répartition des crédits. Le ministre, qui veut instaurer une nouvelle démarche de travail basée sur la transparence et la sincérité, a demandé au directeur de la CNL de répondre sur place aux préoccupations soulevées par certaines organisations patronales quant au retard dans les versements.

R. N.

DÉJÀ 260.000 UTILISATEURS

## Forte demande sur les réservoirs "GPL Sirghaz"

PAR IDIR AMMOUR

Moins cher que l'essence et le gasoil et beaucoup moins taxé, le Sirghaz s'érige comme une bonne solution aux problèmes de pollution mais aussi de portefeuille. Le GPL gagne du terrain et entre ainsi en compétition sur le marché du carburant. Avec 9 DA le litre, ce carburant est, en effet, le moins cher dans le pays. Une aubaine pour les petites bourses qui se voient obligées de déboursier jusqu'à 10 fois plus cher un plein d'essence sans plomb ou 5 fois le plein du gasoil. Et surtout un marché florissant pour l'Etat à plus d'un titre. Outre le côté environnement, l'Algérie qui dispose d'importantes réserves de GPL est le premier producteur africain et deuxième exportateur mondial. Ainsi, l'Algérie peut éviter l'importation du carburant (essence) en particulier. Malheureusement, une partie infime du GPL est consommée par rapport aux autres carburants que sont le diesel et l'es-

sence. La consommation locale dépasse à peine 0,5 million de tonnes pour une production totale vingt fois plus importante. D'un autre côté, la place des carburants gazeux, notamment le GPL, qui reste le carburant le plus propre, le plus économique et le plus largement disponible en Algérie, revient avec acuité dans le choix que prennent nos gouvernants au moment où la tendance mondiale va vers les carburants alternatifs. Des tendances qui obéissent au souci d'une indépendance vis-à-vis du pétrole qui reste cher et se raréfie, mais aussi pour préserver l'environnement. A l'heure actuelle, on comptabilise pas moins de 260.000 utilisateurs de réservoirs de Kit GPL (Sirghaz), selon les chiffres avancés par les services concernés. Devant cette forte demande, un créneau juteux de nombreux installateurs de kits GPL sur véhicules a vu le jour. Outre, les "taxieurs" qui ont opté dès le début pour l'installation des réservoirs au GPL, en raison des longues distances qu'ils doivent

parcourir, maintenant c'est une autre clientèle, en l'occurrence les chauffeurs particuliers qui s'y intéresse, et c'est généralement ceux qui roulent beaucoup et qui prennent en compte l'aspect du coût du carburant. En plus des voitures à carburateur qui étaient les seules à être converties, un large éventail de véhicules, y compris ceux des particuliers, sont devenus convertibles grâce à l'introduction depuis une dizaine d'années du système à injection. Pour encourager cette pratique, qui en plus de son bas prix, elle est très écologique, les autorités encouragent les automobiles à installer des réservoirs GPL. Il est vrai que les prix de l'installation de ces kits Sirghaz sont relativement élevés, et en plus, les entreprises qui font ces installations ne se trouvent pas partout dans le pays. De son côté, Naftal est en train de redoubler d'efforts pour faire porter le taux d'utilisation de ce carburant propre à 30% d'ici 2030.

I. A.

LUTTE CONTRE L'ENVAISEMENT DES BARRAGES

## Des dragues "made in Algeria"

PAR RIAD EL HADI

Des dragues sortant d'ateliers algériens pour mettre fin à la dépendance vis-à-vis de l'étranger pour ce produit. Telle est la politique adoptée par le ministère des Ressources en eau avec le lancement, samedi, de la fabrication de la première drague algérienne.

Le premier responsable du secteur, Hocine Necib, a procédé au lancement du processus au sein de l'entreprise publique Alieco, située dans la commune d'El Magharia (Ex-Leveilly). L'équipement permettra de lutter contre l'envasement qui

touche « 11 barrages sur les 65 en exploitation, avec un taux de 12% des capacités de mobilisation d'eau », expliquera le ministre dans une allocution.

Ce projet, d'un coût de 1,4 milliard de dinars puisé du Fonds d'eau d'investissement, est le fruit d'une convention signée en 2014 entre Alieco et l'Agence nationale des barrages et des transferts (ANBT) et la contribution du bureau d'Engineering naval de la LIC, une société espagnole.

La réception de la première drague et du bateau de servitude des trois commandées est attendue pour mars 2018 au niveau du barrage de Douéra. Elle permettra de pom-

per la mixture à raison de 2.000 m3 par heure. Conçues en modules, la drague peut être déplacée d'un barrage à un autre, en fonction des urgences.

Cette acquisition, précisera le ministre, « permettra de mener des opérations de désenvasement des barrages qui reste la solution la plus immédiate à même de préserver ou restaurer la capacité initiale de nos retenues ». Hocine Necib ne manquera pas de souligner que « ce phénomène qui touche tous les points d'eau (barrages, lacs, ports) n'est pas propre à notre pays ».

R. E.

APOLOGIE DU TERRORISME

## Arrestation à Mascara d'un cybercriminel

Les services de police de la wilaya de Mascara ont arrêté un individu pour apologie du terrorisme sur les réseaux sociaux, a-t-on appris samedi auprès de la cellule d'information de la sûreté de wilaya.

Cette personne a été arrêtée jeudi dernier par la brigade de recherche et d'intervention relevant du service de police judiciaire agissant sur informations sur l'activité du mis en cause, qui a publié des commentaires faisant l'apologie d'actes terroristes sur Facebook.

Les investigations des éléments de cette brigade ont permis de prouver son activité criminelle avec preuve technique. Une perquisition de son domicile a permis de découvrir des objets divers dont des barres de fer et un pistolet plastique, a-t-on indiqué.

Le mis en cause a été présenté devant le procureur de la République près le tribunal de Mascara et le juge d'instruction qui l'a placé sous mandat de dépôt pour apologie d'actes terroristes.

R. N.

DIFFICULTÉS D'APPRENTISSAGE DES ÉLÈVES DU CYCLE PRIMAIRE

# La solution des trois cartes

*Une méthodologie a été fournie aux enseignants pour la prise en charge des difficultés de l'élève aussi bien en écriture, qu'en lecture et en calcul en fonction de ses fautes récurrentes en classe, a fait savoir Boumediène Ben Moussat.*

PAR RAHIMA RAHMOUNI

Le ministère de l'Éducation nationale a mis en place, pour cette rentrée scolaire, un système de trois cartes de couleurs différentes pour le traitement des difficultés d'apprentissage des élèves du cycle primaire, a indiqué le conseiller au ministère de l'Éducation nationale en charge du dossier de traitement pédagogique, Boumediène Ben Moussat.

Le ministère de l'Éducation nationale a mis en place — sur la base d'une étude de deux années — un système de trois cartes de couleurs différentes pour le traitement des difficultés d'apprentissage des élèves du cycle primaire, a déclaré M. Ben Moussat précisant qu'il s'agit d'une carte bleue pour les 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> années, verte pour les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années et orange pour les 5<sup>e</sup> années. Une méthodologie a été

fournie aux enseignants pour la prise en charge des difficultés de l'élève aussi bien en écriture, qu'en lecture et en calcul en fonction de ses fautes récurrentes en classe, a fait savoir cet expert qui a précisé que ces cartes accompagnent l'élève tout au long de son cursus scolaire.

Il a indiqué que l'enseignant du cycle primaire veille, à travers les séances de traitement pédagogique, à apprendre à l'élève la lettre par sa forme et sa prononciation puis du mot jusqu'à la lecture d'une phrase entière et que ce même procédé est suivi pour la correction des erreurs en calcul et en langue étrangère.

Relevant que certains élèves de première année primaire ont du mal à différencier entre deux lettres qui se ressemblent, il a expliqué que la carte bleue comprend plusieurs exercices oraux qui permettent à l'élève de bien distinguer deux lettres. Le traitement pédagogique est une technique permettant d'améliorer la performance scolaire et pallier l'accumulation des erreurs afin de réduire le taux de redoublement et de déperdition scolaire pour aboutir à une école de qualité, a ajouté M. Ben Moussat, qui est également enseignant universitaire et directeur d'un laboratoire de recherche.

Il a tenu à préciser que le livret du traitement péda-



gogique de l'élève n'est pas un moyen d'évaluation mais de suivi de son apprentissage dans le but de mettre un terme aux erreurs récurrentes qui révèlent des difficultés d'apprentissage en classe estimant à ce propos que l'erreur est alors un élément "positif".

Saluant les efforts consentis pour améliorer le niveau de l'élève à travers plusieurs ateliers portant notamment sur le manuel scolaire et la formation des inspecteurs et des enseignants, M. Ben Moussat a indiqué que le traitement pédagogique en tant que concept existe mais ce qui a changé c'est la méthode de l'analyse de l'erreur dont la mise en œuvre, a-t-il estimé, ne doit pas être "précipitée".

Il a indiqué par ailleurs que l'étude, qui a abouti à la

mise en place de ces trois cartes, a touché 9 wilayas et permis de dégager une base de donnée de près de 500.000 erreurs en langue arabe, en mathématiques et en la langue française.

L'enquête a permis, également, de mettre au point une liste des erreurs relevées dans les copies des examens officiels. A cet effet, l'Observatoire national de l'éducation et de la formation (Onef) a procédé à leur numérisation et à la mise en place d'une base de données pour leur correction.

De même que des inspecteurs ont été formés pour transmettre aux enseignants la méthode à suivre pour les élèves qui ont des difficultés à s'adapter en milieu scolaire.

R. R.

UNIVERSITÉ DE GHARDAÏA

## Ouverture d'une nouvelle filière en énergies renouvelables

PAR RIAD EL HADI

Une nouvelle filière universitaire en énergies renouvelables et environnement sera ouverte à l'université de Ghardaïa au titre de l'année universitaire 2017/2018, a-t-on appris du recteur de cet établissement d'enseignement supérieur. L'introduction de cette filière qui vient étoffer les programmes déjà dispensés, traduit la volonté de l'université d'assurer l'employabilité de ses étudiants diplômés et de former des étudiants aux métiers d'avenir, qui permettent de mieux répondre aux enjeux du marché de l'emploi, a indiqué, le Pr Belkheir Dada Moussa. "L'ouverture pour la première fois de cette filière en Algérie pour l'obtention d'une licence en énergie renouvelable et environnement à l'université de

Ghardaïa est dicté par l'existence d'une véritable plateforme de formation et de recherche dans la région à travers l'Unité de recherche appliquée en énergies renouvelables (URAER) et la mini-centrale solaire pilote à cycle combiné (électricité+solaire), véritable laboratoire naturel pour les études, les tests et recherches en matière d'énergie solaire", a-t-il expliqué.

Cette filière sera lancée dans le cadre d'un programme de coopération entre l'Union européenne (UE) et l'Algérie intitulé Erasmus + COFEE (Co-construction d'une Offre de Formation à Finalité d'employabilité Elevée). Ce programme a pour objectif l'amélioration de la qualité de l'enseignement selon les normes européennes, renforcer la coopération entre les établissements univer-

sitaires et favoriser la mobilité des étudiants en Europe, a-t-il ajouté.

De son côté, le directeur des études de l'université de Ghardaïa a annoncé que la formation en licence (système LMD) comptera cette année six nouvelles spécialités, à savoir commerce international, gestion des ressources humaines, fiscalité et comptabilité, microbiologie et production animale. De nouvelles filières ont été intégrées dans le cursus universitaire pour répondre aux besoins économique et sociale de la région et faciliter l'employabilité des diplômés, a fait savoir M. Benbrahim. "Le rôle de l'université n'est plus de former pour former mais aussi de répondre aux besoins d'un marché évolutif en s'ouvrant et en s'ancrant à son environnement", a-t-il souligné.

R. E

OPÉRATION DE RECENSEMENT DE SON PATRIMOINE

### Le Jardin d'essai en quête de sa splendeur

L'administration du jardin d'essai d'El Hamma (Alger) s'attèle, depuis début septembre, à lancer un projet de recensement de son patrimoine naturel pour sa réintroduction sur la liste des jardins internationaux de renommée mondiale, a-t-on appris auprès de l'administration du jardin. "Suite à une réunion début septembre du Conseil scientifique, il a été décidé de relancer l'opération de recensement et de classification à l'intérieur du jardin pour valoriser ses acquis naturels, urbanistiques et historiques", a déclaré le Directeur général du jardin d'essai d'El Hamma, Boulahia Abdelkrim. En sa qualité d'ingénieur d'Etat en agriculture et membre du conseil scientifique, M. Boulahia a affirmé que "le jardin d'El Hamma ne figure plus sur les listes de renommée mondiale" ajoutant qu'"il a été retiré de la liste après l'indépendance, alors que le jardin était considéré comme l'un des plus beaux au monde".

Les membres du nouveau conseil scientifique (installé en début d'année) ont convenu de la mise en place d'un plan de travail visant le lancement de l'opération de recensement du patrimoine du jardin, tout en respectant les standards internationaux définis par les universités et les organisations spécialisées en la matière. "Notre administration a contacté les instances concernées par la réception du dossier relatif au jardin d'essai d'El Hamma", a précisé le même responsable qui a ajouté que "ces dernières sont prêtes à nous aider et à suivre le dossier".

Composé du Directeur général du jardin et de représentants des ministères de l'Agriculture et de l'Environnement, de l'USTHB, de l'Ecole nationale supérieure agronomique (ENSA) d'El Harrach, de l'Institut national de la recherche forestière (INRF) de Bainem et de l'Institut national de protection des végétaux (INPV), outre 3 chercheurs spécialisés, le Conseil scientifique du jardin d'essai d'El Hamma veille à actualiser les données non révisées depuis 1993, date du dernier recensement qui n'a pas été présenté aux organes concernés, a révélé la même source. M. Boulahia a indiqué que "plusieurs indicateurs positifs profiteront à la réactivation du dossier du jardin d'essai d'El Hamma auprès des organisations spécialisées". En attendant le choix des bureaux d'études pour réactiver l'opération de recensement, un programme a été tracé par l'administration pour l'élaboration d'une carte végétale à l'effet de déterminer le lieu, la nature et l'état de chaque plante.

Selon le directeur général du Jardin d'essai d'El Hamma qui s'étend sur 32 hectares, ce dernier connaît une bonne situation financière grâce au soutien de la wilaya d'Alger. Près de 22 milliards de centimes ont été alloués au jardin au titre de budget préliminaire de l'année 2016, auxquels s'ajoutent les recettes propres au jardin issues des visites qui ont couvert plus de 80% du budget de fonctionnement pour l'année en cours.

R. N.

## REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Habitat de l'Urbanisme et de la Ville  
Office de Promotion et de Gestion Immobilière Djelfa  
2988/SMP/DMO/DG/2017  
NIF :17018329064

## Avis d'Attribution Provisoire

Conformément aux dispositions du décret présidentiel n°15-247 du 16 septembre 2016, l'Office de Promotion et de Gestion Immobilière informe les soumissionnaires ayant participé à l'avis d'appel d'offres ouvert avec exigences de capacités minimales n° 09/2017 paru dans les quotidiens nationaux « El Ikhbaria » du 26/07/2017 et « Midi Libre » du 25/07/2017 et dans le BOMOP, que l'attribution provisoire des travaux y afférents est comme suit :

Localité/ Site	Nbre de Logts	N° Lot	Désignation des travaux	Entreprise	Montant (DA)	Délai de réalisa- tion (mois)	Critères d'évaluation	
							Offre tech- nique	Offre Finan- cière
Messaad	50	01	Réalisation 50 logements promotionnels aidés (LPA) + Aménagement extérieur et réseaux divers à Messaad	Infructueux				
Birine	50	02	Réalisation 50 logements promotionnels aidés (LPA) + Aménagement extérieur et réseaux divers à Birine	Hebali Mourad NIF 1986260401 33336	125 789 461.86 Après correction	15	54.00	Moins disant

L'entreprise, concernée par cet avis et qui conteste le choix peut déposer le recours auprès de la commission des marchés publics de l'office dans un délai de dix (10) jours à partir de la première parution du présent avis sur le Bulletin Officiel des Marchés de l'Opérateur Public (BOMOP) ou les quotidiens nationaux sus-visés. Les soumissionnaires, intéressés peuvent prendre connaissance des résultats détaillés de l'évaluation de leurs offres, sont invités à se rapprocher des services de l'office dans un délai de trois (03) jours à compter du premier jour de la publication du présent avis.

Midi Libre n° 3189 - Dimanche 17 septembre 2017 - Anep 523 200

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de la Ville  
Office de Promotion et de Gestion Immobilière  
De la Wilaya d'El Oued  
N.I.F : 098539019038609

AVIS D'ATTRIBUTION PROVISOIRE  
DE MARCHÉ

Conformément aux dispositions des articles 65,72 et 82 du décret Présidentiel N°15/247 du 16/09/2015 portant réglementation des Marchés Publics et des délégations de service public.

L'Office de Promotion et de Gestion Immobilière de la wilaya d'El Oued, informe l'ensemble des soumissionnaires ayant participé à l'appel d'offres ouvert avec exigence de capacités minimales N°: 29/2017 paru dans les quotidiens nationaux ER-RAYA et Midi Libre date du 01/08/2017, et le BOMOP, relatif à la réalisations de : 140/3500 LPL à Magane tranche 2011 Programme Quinquennal 2010-2014 :

LOT (01) : A.E.P + Assainissement .

LOT (02) : Voire + Aménagement et Eclairage Extérieur + Espace Vert.

Qu'après évaluation des offres, les marchés sont attribués provisoirement aux :

Projets	Lot	Entreprises	Montant en TTC des offres financières après rectification	Délai d'exécuti ( Mois)	Note Technique	N.I.F des Entreprises	Observation
Magrane 140/3500	01	DJEMIL Ahmed	7 364 149.00	02	33/50	19773901024429	L'offre économiquement la plus avantageuse correspondant à l'offre la mois disante parmi les offres pré-qualifiées techniquement des candidats retenus
	02	GUENANI Lazhar	47 009 901.50	04	39.5/50	19653901410739	L'offre économiquement la plus avantageuse correspondant à l'offre la mois disante parmi les offres pré-qualifiées techniquement des candidats retenus

Les autres candidats et les soumissionnaires qui souhaitent prendre connaissance des résultats détaillés de l'évaluation de leurs candidatures, offres technique et financière sont invités, à se rapprocher des services de l'Office de Promotion et de Gestion Immobilière de la wilaya d'El Oued dans un délai de trois (03) jours à compter du premier jour de la publication de l'attribution provisoire dans le BOMOP ou dans l'un des quotidiens nationaux, pour leur communiquer ces résultats, par écrit

La commission des marchés de l'Office de Promotion et de Gestion Immobilière de la wilaya d'El Oued est compétente pour l'examen de tous recours des soumissionnaires qui doit être introduit dans un délai de dix (10) jours à compter de la première publication de l'avis d'attribution Provisoire du marché, le BOMOP ou dans l'un des quotidiens nationaux.

EL Oued le .....

**LE DIRECTEUR GENERAL**

Midi Libre n° 3189 - Dimanche 17 septembre 2017 - Anep 25 105 234

**MIDI**  
VERIFICATION NATIONALE D'INFORMATION 2017



L'INFO, RIEN QUE L'INFO

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
Le Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de la Ville  
Office de Promotion et de Gestion Immobilière de Hussein Dey

SIEGE SOCIAL : Cité AMIROUCHE, Bâtiment « D » Hussein Dey  
Numéro d'identification Fiscale (NIF) : 099916000876756  
Site WEB : www.oogj.dz

## AVIS D'INFRUCTUOSITE

Conformément aux dispositions des articles 37, 44 et 118 de la décision N°1126 du 07/11/2016 fixant les conditions générales de passation des marchés financés sur fonds propres, l'Office de Promotion et de Gestion Immobilière de Hussein dey, déclare que l'avis d'appel d'offres national ouvert N°08/2017 paru dans les quotidiens nationaux "MIDI LIBRE" et "EI MIHWAR" en date du 06/07/2017, portant sur l'Acquisition d'un camion Hydro-cureur d'une capacité de 8m<sup>3</sup>, est infructueux pour le motif suivant :

Aucun soumissionnaire n'a rempli les conditions d'éligibilité au niveau de l'article 03 du cahier des charges.

Midi Libre n° 3189 - Dimanche 17 septembre 2017 - Anep 523 315

**MIDI**  
VERIFICATION NATIONALE D'INFORMATION 2017



L'INFO, RIEN QUE L'INFO

SALON AGROALIMENTAIRE DE MOSCOU

# Le label des produits algériens se distingue

*Bien prisés dans les pays occidentaux comme la France, la Grande-Bretagne et les Etats-Unis Unis d'Amérique, les produits agricoles et agroalimentaires algériens ont enregistré une percée importante auprès des consommateurs russes lors de cette manifestation économique et commerciale.*

Ce sont les fruits et légumes bio (particulièrement les dattes Deglet Nour) qui ont suscité l'attention des visiteurs lors de ce salon. La 26e édition du Salon agroalimentaire World Food Moscow-2017, organisée du 11 au 14 septembre dans la capitale russe, a confirmé la notoriété des dattes d'Algérie sur le marché russe, alors que les autres produits agricoles algériens ont suscité un vif intérêt auprès des opérateurs russes. Déjà présents depuis plusieurs années sur le marché russe, les exportateurs algériens spécialisés dans la datte ont réussi à conforter leur place de choix en renouvelant leurs contrats et en signant d'autres avec de nouveaux partenaires.

L'entreprise Haddoud-Salim, plus grande exportatrice de dattes algériennes avec 5.000 tonnes, dont 1000 t vers la Russie, "a réalisé une participation importante au Salon de Moscou, en atteignant les objectifs qu'elle s'est assignés, à savoir trouver de nouveaux partenaires pour augmenter les parts du marché", a indiqué, à l'APS, son Directeur général, Salim Haddoud.

Ce sentiment de satisfaction est partagé par les autres exportateurs de dattes, tel le premier responsable de l'entreprise Biodattes Algérie, Fayçal Khebizat, qui a affirmé que l'objectif de la participation au Salon World-



Food de Moscou, était d'"asseoir davantage notre présence sur le marché russe à travers la conclusion de nouveaux contrats.

Biodattes-Algérie exporte vers les cinq continents et ambitionne de dépasser la barre des 2.400 tonnes qui est son volume d'exportations actuellement". Un bilan positif ressort de la participation de Prestige Dattes, dont le Directeur général, Mohamed Tahar Boukellal, s'est félicité du fait que son entreprise détient "le plus gros volume d'exportation de dattes algériennes vers la Russie, avec 4.000 tonnes". Même constat pour la société GreenPalm-Razan qui "a étoffé sa palette de clients en Russie", selon son dirigeant, Mahdi Bouguedoura, dont la nouveauté, cette année, est l'organisation, au Salon de Moscou, de séances de dégustation de petits plats concoctés à base de dattes. Animé par le chef-cuisinier Karim Seghilani, ce "cooking-show" a connu beaucoup de succès.

Par ailleurs, les fruits et légumes algériens, exposés par la société algérienne Agri Plast, ont véritablement marqué des points au salon de Moscou, plusieurs opérateurs étrangers ayant manifesté leur intérêt pour acheter ces "produits de haute qua-

lité" récoltés dans la région d'Aoulef à Adrar (sud algérien).

"Il faut admettre que ce sont des produits bio de haute qualité. Tant par leur goût que par leur calibre. Nous apprécions surtout le fait que ces produits ne contiennent pas de fertilisants chimiques", a indiqué, à l'APS, Roustam Kavsarov, responsable du "département pour le développement des marques déposées" au sein d'un organisme rattaché à l'Administration de la présidence russe.

"Nous comptons nous rendre prochainement en Algérie pour approfondir davantage nos contacts et lever les éventuels obstacles à notre partenariat dans ce secteur", a poursuivi le responsable russe au niveau du stand algérien où il a été invité à une petite dégustation.

Côté algérien, les deux représentants de l'entreprise Agri Plast au Salon de Moscou, Smaïl Doudah (co-gérant) et Myassa Benbatta (agent commercial) n'ont pas caché l'ambition de leur entreprise de pénétrer le marché russe qui offre de réelles opportunités d'investissement.

"Notre objectif est d'accéder non seulement au marché russe mais également à d'autres marchés dans le monde. Notre atout est la qualité

exceptionnelle de nos produits combinée à un bon rapport qualité-prix", explique le co-gérant de l'entreprise Agri Plast, créée en 2013 et dont le siège est à Corso (Boumerdès) alors que la production se fait sur les terres agricoles d'Adrar.

Selon l'agent commercial, Myassa Benbatta, l'entreprise Agri Plast a établi à cette occasion plusieurs contacts à Moscou en vue de prochains partenariats : "Notre but est de satisfaire nos clients par la qualité de notre marchandise, cultivée dans un environnement doté d'un climat sec, dépourvu d'humidité".

Les responsables des entreprises algériennes présentes au Salon agroalimentaire de Moscou se sont déclarés globalement satisfaits de leur participation, déplorant cependant l'arrivée tardive (ndlr : le lendemain de l'ouverture du salon) de leurs marchandises à Moscou en provenance d'Alger.

R. E.

## HUILE D'OLIVE ET OLIVES DE TABLE L'Algérie ratifie l'accord international de Genève

Le décret présidentiel daté du 8 août dernier et portant ratification de l'accord international de 2015 sur l'huile d'olive et les olives de table a été publié au journal officiel numéro 51.

L'Algérie ratifie, ainsi, l'accord international signé à Genève le 9 octobre 2015, sur l'huile d'olive et les olives de table ayant succédé à l'accord international de 2005. L'Accord venant d'être ratifié vise, entre autres, l'uniformisation des législations nationales et internationales relatives aux caractéristiques physico-chimiques et organoleptiques des huiles d'olive, des huiles de grignons d'olive et des olives de table afin d'éviter toute entrave aux échanges.

Il vise également à mener des activités en matière d'analyse physico-chimique et organoleptique pour améliorer la connaissance des caractéristiques de composition et de qualité des produits oléicoles, en vue du regroupement des normes internationales.

Elle vise aussi le renforcement du rôle du Conseil oléicole international en tant que forum d'excellence pour la communauté internationale scientifique en matière oléicole, la coordination des études et des recherches sur les valeurs nutritionnelles et autres propriétés intrinsèques de l'huile d'olive et des olives de table et la facilitation de l'échange d'informations sur les échanges commerciaux internationaux. Pour rappel, l'Algérie a participé à la Conférence internationale de Genève sur l'huile d'olive et les olives de table ayant abouti à cet accord avec une vingtaine d'autres pays.

Cette conférence s'est tenue en présence des représentants de l'ensemble des Etats membres de la Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement (Cnuced), ainsi que les représentants du Conseil oléicole international et de l'Union européenne.

R. E.

INDUSTRIE AUTOMOBILE

## Renault Nissan veut donner un coup d'accélérateur d'ici 2022

Renault Nissan a annoncé des prévisions ambitieuses de synergies et de croissance pour l'alliance devenue premier constructeur mondial grâce aux économies d'échelle produites par l'arrivée de Mitsubishi et à une accélération du partage des programmes et composants.

Renault Nissan Mitsubishi, qui s'est également doté d'un nouveau logo passant de deux à trois courbes entrelacées, vise un doublement de ses synergies annuelles, à dix milliards d'euros d'ici 2022, terme de son nouveau plan stratégique à moyen terme. "Les synergies vont augmenter d'une part parce que la taille et l'échelle de l'alliance augmente", a déclaré le PDG de l'alliance, Carlos Ghosn, au

cours d'une conférence de presse.

"De l'autre côté, il y a de nouveaux domaines de coopérations, avec de nouvelles plates-formes, l'augmentation du nombre de moteurs communs (...) et sur toutes les nouvelles technologies il y aura une seule brique qui sera déclinée par marque." L'alliance franco-japonaise prévoit aussi de porter sur la durée de son nouveau plan stratégique ses volumes combinés à 14 millions de véhicules, soit une hausse d'un tiers par rapport aux 10,5 millions estimés pour 2017 et son chiffre d'affaires consolidé à 240 milliards de dollars (201 milliards d'euros) contre 180 milliards actuels.

"L'objectif est d'avoir trois entre-

prises opérant avec l'efficacité d'une seule (...) tout en respectant l'identité de chaque entreprise", a ajouté Carlos Ghosn.

Interrogé sur l'éventuelle évolution capitalistique du nouveau trio, il a simplement répondu que de tels mouvements n'influeraient pas le fonctionnement de l'alliance.

Et à une question sur les conséquences pour l'emploi de l'accélération des réductions de coûts envisagées, il a dit qu'elle seraient positives. "Si vous passez de 10,5 millions de voitures à 14 millions, je dirais que ça entraîne forcément plus d'emplois", a déclaré Carlos Ghosn.

R. E.



ALGER

## 10.000 étudiants attendus à l'université de Dély-Brahim...

Quelque 10.000 étudiants sont attendus à l'université Alger 3 de Dély-Brahim à l'occasion de la rentrée universitaire prévue aujourd'hui 17 septembre, selon le recteur de cette université, Rabah Cheriet. M. Cheriet a indiqué dans une déclaration à l'APS que "10.000 étudiants sont attendus pour cette rentrée universitaire et ils sont répartis sur quatre facultés, à savoir sciences commerciales, sciences économiques et gestion, sciences de l'information, de la communication et sciences politiques, sciences physiques et sport". Pour cette année, la tutelle a subdivisé en cinq groupes les nouveaux bacheliers afin de leur faciliter l'opération des inscriptions en mettant en place "tous les moyens humains et matériels pour réussir cette opération", a assuré le même responsable, ajoutant que les inscriptions finales pour les nouveaux bacheliers qui ont débuté ce dimanche au niveau de l'université d'Alger 3 de Dély-Brahim se déroulent dans de "bonnes conditions d'organisation". Concernant les inscriptions au Master, M. Cheriet a relevé, en outre, que l'université de Dély-Brahim a reçu, à elle seule, 17.000 demandes d'inscription, précisant que les résultats des candidats retenus à ce cycle d'enseignement supérieur seront connus "dans les prochains jours". Il a fait savoir, d'autre part, que le 14 octobre prochain a été fixé comme "date officielle" pour le concours de doctorat, soulignant que "toutes les mesures nécessaires" ont été prises pour un "meilleur déroulement" de ce concours. De son côté, le recteur de la Faculté des sciences économiques et de gestion, Abdellah Ali, a indiqué que les procédures d'inscriptions au niveau de son établissement ont été "allégées" pour les nouveaux bacheliers.

## ...Eradication de 106 décharges sauvages en juillet

Les services de la sûreté d'Alger ont procédé, juillet dernier, à l'éradication de 106 décharges d'ordures sauvages parmi les 202 points noirs signalés, avait indiqué un communiqué des mêmes services. La brigade de la police de l'urbanisme et de l'environnement a effectué, juillet dernier, 533 interventions ayant permis d'éradiquer 106 décharges d'ordures sauvages parmi 202 points noirs signalés. Après avoir mis en avant le rôle "important" du citoyen en matière de signalement des infractions liées à l'environnement, particulièrement le rejet sauvage des déchets, les services de la sûreté ont indiqué que la police de l'urbanisme et de l'environnement avait effectué, juillet dernier, 253 interventions concernant les déchets inertes dus à l'exploitation des carrières, des mines et des travaux de démolition et 52 autres relatives au déversement sauvage d'ordures au niveau des espaces publics. Concernant les infractions liées à l'aménagement et l'urbanisme, ladite brigade a recensé 145 interventions relatives à la construction illégale, 6 liées à la non-conformité de la construction au permis de construire délivré et 54 autres concernant le commerce illégal. Ces interventions ont donné lieu à l'interpellation de 31 individus impliqués. Quant aux activités liées à la médecine vétérinaire et la protection de la santé animale, 9 interventions ont été enregistrées et 1 autre concernant l'irrigation avec des eaux usées.

APS

ADRAR, INVESTISSEMENT TOURISTIQUE

# Réalisation de 37 projets

Tente-sept projets touristiques, retenus dans le cadre de l'investissement privé, sont en cours de réalisation à travers la wilaya d'Adrar, a-t-on appris mardi auprès de la Direction locale du tourisme et de l'artisanat (DTA), précisant que les chantiers de ces projets, qui font partie d'un total de 86 investissements touristiques avalisés par le secteur dans la wilaya d'Adrar, enregistrent actuellement un taux d'avancement "appréciable".

PAR BOUZIANE MEHDI

Selon l'APS, il s'agit de diverses structures d'accueil (village touristique, hôtels, camps de vacances et autres), dont la réception de cinq d'entre elles est prévue avant la fin 2017, pour générer, une fois opérationnelles, plus de 480 postes d'emploi. Totalisant 2.865 lits, ces nouvelles structures touristiques vont contribuer à renforcer les capacités d'hébergement dans la wilaya d'Adrar et à prendre en charge les grands flux de touristes attendus, à partir de la prochaine saison du tourisme saharien.

Le secteur du tourisme a été renforcé également par de nombreuses opéra-



tions, dont la construction et l'équipement de deux nouvelles installations publiques, à savoir un Centre de l'artisanat traditionnel et des métiers à Tinerkouk (nord d'Adrar) et une Maison de l'artisanat traditionnel à Timimoune, la réalisation d'une étude technique relative à la création de cinq zones d'expansion et sites touristiques (ZEST), en plus d'une monographie et d'une carte touristique pour la wilaya d'Adrar, a fait savoir la DTA, indiquant que lors d'une récente visite d'inspection de certains projets relevant du secteur du tourisme, le chef de l'exécutif de la wilaya d'Adrar, Hammou Bakkouche, a mis en relief

l'importance de préserver le cachet architectural local, dans la réalisation de ces structures, à l'instar d'un village touristique inscrit dans le cadre d'une coopération algéro-chinoise, et il a insisté aussi sur la nécessité d'accélérer le rythme des travaux de construction, tout en accordant des facilités aux investisseurs, surtout en matière de procédures administratives pour concrétiser leurs projets susceptibles de booster la dynamique de développement dans cette wilaya de l'extrême sud du pays.

B. M.

BEJAIA, PROJET DE GAZODUC VERS AOKAS

## Coup de starter symbolique de la reprise des travaux

Le ministre de l'Energie, Mustapha Guitouni, a donné, mardi dernier, le coup de starter pour la reprise du projet du gazoduc entre Béjaïa et Aokas, dont les travaux ont été gelés depuis 2004 à cause d'une opposition de quelques riverains réclamant un autre tracé, suffisamment éloigné de leurs habitations.

Malgré les assurances apportées par de nombreux experts sur l'absence de dangers sur le site, un trio de particuliers a persisté à s'y opposer au point de contrarier sa progression et de priver d'approvisionnement en gaz naturel, quelques 80.000 foyers, situé à l'est, notamment Souk el-Ténine, Melbou, Tamridjt, Darguinah et Taskriout, toutes localisées dans la wilaya de Béjaïa et Ziamas Mansouriah et deux autres communes avoisinantes dans la wilaya de Jjel.

Dans chacune des municipalités concernées, les réseaux de distribution y sont achevés et les foyers raccordés au réseau public, sans pour autant jouir de l'arrivée du gaz dans les robinets, les travaux s'étant arrêtés à hauteur du village de Tidelsine, à 12 km à

l'est de Béjaïa, sur une distance de 1,2 km. Le village, quant à lui, en bénéficie depuis des années.

Désormais, la reprise des travaux et avant la fin du mois de décembre 2017, ce sera près de 10.000 foyers qui en goûteront à ses bienfaits en attendant le raccordement des autres localités inscrites dans un projet global de rattrapage et qui prévoit le branchement de plus de 50.000 foyers. Le ministre qui s'est félicité de la levée des contraintes sur le projet a exhorté les responsables du groupe Sonelgaz à doubler d'efforts pour concrétiser rapidement l'ensemble de ce programme et faire passer ainsi le taux de pénétration du gaz dans la wilaya de 46 à 56% avant la fin de l'année et la ramener ainsi dans le giron de la moyenne nationale.

L'occasion de cette visite a donné, par ailleurs, l'opportunité à M. Guitouni de mettre en service un complément de programme gaz et électricité à plus de 200 foyers dans la localité voisine de Tichy. Lors de l'inauguration, il n'a pas manqué, néanmoins, de stigmatiser le recours fréquent de certains habi-

tants à l'obstruction des projets de la Sonelgaz, qui, au-delà du fait qu'ils alourdissent les coûts de réalisation et les délais, pénalisent en premier lieu les citoyens d'améliorer de leur confort.

Ce sont des dizaines de projets qui en pâtissent ainsi, notamment les grands projets, à l'instar de la ligne 60 kva qui devait alimenter Béjaïa depuis Aokas ou du gazoduc, entre M'Sila et Béjaïa, en réhabilitation et qui souffrent en divers endroits de blocages dus à des oppositions de voisinage. Bien qu'à chaque fois des tentatives de contournement des passages contestés sont enregistrées, le problème resurgit systématiquement en d'autres lieux, a-t-on expliqué.

Le ministre, qui a reçu des explications sur les projets et les contraintes, qu'il s'agisse de l'électricité ou de gaz, s'est dit toutefois confiant sur l'avenir énergétique dans la wilaya. Le propos vaut fondamentalement sur son électrification, qui affiche presque un taux plein et puissance de consommation de plus de 500 MGW.

APS



ORAN, 12e ÉDITION DE L'ESPACE VÉTÉRINAIRE ALGÉRIEN

# Présence de près de 500 participants

La manifestation, prévue à partir de demain 18 et ce, jusqu'au 22 de ce mois à Oran, attend près de 500 participants algériens et étrangers à l'Espace vétérinaire algérien (Eva), ont indiqué ses organisateurs.

PAR BOUZIANE MEHDI

Cette 12e édition de l'Eva, organisée par le Laboratoire d'agro-biotechnologie et de nutrition de l'Université Ibn Khaldoun de Tiaret, l'entreprise privée Eurl Saveter Mohammadia et l'association Amicale des vétérinaires franco-algériens, aura pour thème : "Expérience partagée entre vétérinaires", a précisé, à l'APS, Mme Faïza Boukhadra, membre du Conseil scientifique de cet événement. Regroupant habituellement entre 200 et 300 participants de tout le secteur d'activité vétérinaire, cette manifestation scientifique a suscité plus d'intérêt cette année eu égard aux mutations que connaissent les secteurs de l'agriculture et de l'élevage dans le monde et en Algérie en particulier, a expliqué Mme Boukhadra, précisant que parallèlement à cette 12e édition, un 7e congrès de l'Association vétérinaire africaine (Ava) sera organisé et verra la participation de praticiens d'Algérie, de Tunisie, du Maroc, d'Égypte, du Mali et de plusieurs autres pays africains. Les travaux se dérouleront autour de la thé-



matique : "One world, one health" (Un seul monde, une santé).

Cette double manifestation connaîtra la participation d'un représentant de l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE), avec lequel sera abordé le sujet de la vaccination contre la rage à l'échelle continentale, a indiqué cette même responsable, soulignant que ce débat aura lieu à quelques jours de la célébration de la Journée internationale de lutte contre cette maladie (28 septembre de chaque année).

"Nous allons œuvrer à apporter un plus aux efforts de l'Algérie en matière de lutte contre la rage mais aussi à aider les pays africains pour organiser des campagnes de vaccination contre cette maladie", a expliqué Mme Boukhadra à l'APS, ajoutant que les vétérinaires auront également à débattre du phénomène de la putréfaction de la viande ovine, survenu en Algérie ces dernières années, mais également dans certains pays voisins.

Placé sous le patronage du ministère de l'Agriculture, du Développement rural et de la Pêche, ce rendez-vous sera également une opportunité pour discuter autour du projet de la création très attendue de l'Ordre national des vétérinaires. En marge de cette rencontre, des accords de partenariat seront signés entre l'Espace vétérinaire algérien et l'Union générale des médecins vétérinaires tunisiens.

L'objectif est de renforcer la coopération bilatérale principalement en matière de formation mais aussi d'organisation d'activités scientifiques communes, selon l'APS qui fait savoir qu'outre le riche programme scientifique tracé pour l'occasion composé d'une trentaine de communications orales et une trentaine affichées, des activités culturelles, sportives et touristiques seront également organisées à l'intention des congressistes, a-t-on conclu.

B. M.

EL-BAYADH, DIRECTION DES SERVICES AGRICOLES

## Extension remarquable des cultures céréalières

Les superficies agricoles réservées à la culture céréalière (blé et orge) dans la wilaya d'El-Bayadh ont connu, ces dernières années, une extension remarquable grâce aux avantages accordés aux agriculteurs et à l'utilisation des nouvelles techniques d'irrigation agricole. En dépit de la vocation pastorale de la région, l'étendue des cultures céréalières a atteint 3.000 ha cette année contre 800 ha l'an dernier, indique la Direction des services agricoles. La Direction des services agricoles de la wilaya tend à accroître les exploitations agricoles en développant, notamment, la filière des céréales et en offrant des avantages et des facilités aux investisseurs. Une importante superficie a été récemment mise en valeur au niveau de Brizina (plus de 1.500 ha), dont une partie sera destinée à la culture céréalière dans le cadre d'un partenariat algéro-américain.

La production durant cette saison agricole devrait s'accroître pour atteindre 45.000 quintaux de ces récoltes contre 20.000 quintaux produits l'année dernière, a précisé le chargé de production à la Direction des services agricoles de la wilaya, Mohamed Bilal. Plus de 33.000 quintaux ont été produits et moissonnés sur une superficie dépassant 2.000 ha,

ajoute la même source.

La wilaya d'El Bayadh a connu, au cours des deux dernières années, un développement en matière d'exploitation des techniques modernes, d'autant plus que beaucoup d'agriculteurs et d'investisseurs ont recouru à l'exploitation des techniques modernes pour augmenter la production agricole à travers une exploitation optimale des eaux provenant des puits dont le nombre dépasse les 2 000.

Les agriculteurs ont recours également à l'irrigation par pivot à partir du barrage de Brezina pour contrer le problème de sécheresse qu'a connue la wilaya lors des dernières années et qui est considéré comme l'un des obstacles qui entravent le développement de l'agriculture dans cette même wilaya, a indiqué le directeur des services agricoles (DSA), Hamoudi Benramdane.

Parallèlement au développement de la production céréalière, le même responsable a annoncé la livraison, avant la fin de l'année en cours, du centre de collecte des céréales, le premier du genre dans la wilaya qui "mettra un terme aux déplacements des agriculteurs dans les wilayas voisines pour vendre leur récolte", a précisé M. Benramdane. D'une capacité d'accueil de 100.000 quintaux de céréales, ce

centre générera au profit des jeunes de la wilaya 40 emplois directs et 50 emplois indirects. Le développement que connaît la production des légumes secs s'est accompagné par la réalisation des unités de transformation de ces récoltes agricoles, où la wilaya s'est doté récemment de six moulins pour la production de la farine et du son de blé. Avec une production de 1.273 tonnes de farine et de son de blé par jour, ces moulins permettront de créer environ 300 emplois en faveur des jeunes de la wilaya, a indiqué le directeur de l'industrie et des mines, Mostapha Khachiba, précisant que la réalisation de ces moulins a coûté 2 milliards de dinars.

La superficie des terres agricoles exploitées actuellement par la wilaya est de plus de 70.000 ha. Au moins 400.000 ha de terres sont destinés à l'investissement agricole sur une superficie globale de plus de sept millions d'hectares, dont cinq millions sont exploités pour l'activité pastorale, selon le directeur des services agricoles.

APS

ILLIZI

## Réalisation de 158 logements à Bordj Omar-Driss

Une tranche de 158 logements publics locatifs (LPL) est en cours de réalisation dans la commune de Bordj Omar-Driss (700 km nord d'Illizi), ont indiqué, mardi dernier, les responsables locaux de l'Office de promotion et de gestion immobilières (OPGI).

Ce programme, dont 123 LPL ont été affectés au chef-lieu de la commune, enregistrent des taux d'avancement oscillant entre 30% et 60%.

Faisant partie d'un programme global de près de 1.400 unités retenues pour les six communes de la wilaya au titre du dernier programme quinquennal de développement, cette tranche devra renforcer le parc immobilier de la wilaya et satisfaire la demande sur le logement dans cette collectivité, a indiqué le directeur de l'OPGI, Kamel Djaâfarou.

Une tranche de 35 logements est en cours de réalisation au niveau de la localité de TFT (Tin-Fouyé-Tabenkort), dont sept unités seront livrées prochainement, en plus de l'achèvement des travaux de 58 autres au niveau du quartier Tabek à Bordj Omar-Driss.

Le wali d'Illizi, Aïssa Boulehya, a, lors de sa dernière tournée d'inspection des projets en cours de réalisation, insisté sur le respect de la qualité des travaux et des délais de réalisation qui accusent un retard.

Le chef de l'exécutif a, en outre, mis l'accent sur le raccordement de tous les projets aux voies et réseaux divers (VRD) avant l'attribution des logements à leurs bénéficiaires.

EL-OUED

## Réception d'une trentaine de structures pédagogiques

Une trentaine de nouvelles structures pédagogiques, susceptibles de contribuer à l'amélioration des conditions de scolarisation, ont été réceptionnées au titre la nouvelle saison scolaire à travers la wilaya d'El-Oued, a annoncé, mardi dernier, la Direction locale de l'éducation.

Il s'agit de l'ouverture au titre cette saison de deux nouvelles écoles primaires, d'un collège d'enseignement moyen, de quinze cantines scolaires au niveau des écoles primaires, de trois demi-pensionnats dans des CEM et sept autres dans le secondaire, en plus de deux salles de sport au niveau de lycées.

Ces structures devront permettre d'atténuer la surcharge des classes, renforcer les établissements en installations de restauration, notamment en zones enclavées afin de mettre en œuvre la stratégie visant la généralisation de la restauration scolaire aux élèves, a souligné la même source.

Le secteur de l'éducation a également été renforcé cette année par la réception d'opérations de réhabilitation ayant ciblé 44 établissements scolaires, dont 20 dans le primaire, 12 dans le moyen et autant d'autres dans le secondaire pour pallier aux situations de dégradation des établissements

APS

IRAK

# Vives tensions autour du référendum au Kurdistan

Le projet de référendum pour la création d'un État kurde indépendant au nord de l'Irak avait été annoncé en juin dernier par Massoud Barzani, président de la région autonome du Kurdistan d'Irak.

Mais la Turquie est fermement opposée à l'organisation de ce scrutin qui aura lieu le 25 septembre. "L'insistance des responsables kurdes à organiser ce référendum malgré tous les conseils amicaux aura un prix", a déclaré le ministère turc des Affaires étrangères dans un communiqué, publié ce jeudi, appelant Erbil à renoncer à cette "approche erronée". Il n'a toutefois pas précisé quelles seraient les conséquences du maintien de ce scrutin.

Dans la foulée, le porte-parole du président Recep Tayyip Erdogan, Ibrahim Kalin, a sommé le Kurdistan irakien d'annuler ce référendum.

"Nous attendons des autorités du Kurdistan irakien à Erbil qu'elles reviennent sur cette mauvaise décision sans délai", a-t-il déclaré lors d'une conférence de presse jeudi à Ankara. Le Kurdistan irakien qui tire la majorité de ses recettes de l'exportation du pétrole, via un oléoduc arrivant au port turc de Ceyhan, pourrait se voir sanctionner économiquement, a laissé sous-entendre le porte-parole. Il a ainsi souligné que le déroulement de cette consultation populaire aurait "assurément des conséquences".

Si Ankara déploie autant d'énergie pour empêcher le divorce entre Erbil et Bagdad, c'est qu'elle craint évidemment



que la création d'un État kurde à sa frontière puisse alimenter le désir séparatiste dans sa région kurde du pays.

Si le référendum relance le débat autour d'un État kurde, cette question n'est pas nouvelle. En 1920, au lendemain de la dislocation de l'Empire ottoman, le Traité de Sèvres prévoit la création d'un État kurde au nom du droit des peuples à disposer d'eux-mêmes.

Mais l'arrivée de celui qu'on appelle aujourd'hui "le père de la Turquie moderne", Mustafa Kemal, douche les espoirs des Kurdes. La création d'un État-nation turc gomme toute singularité. Bref, les Kurdes doivent se fondre dans une nation homogène. En 1923, c'est un autre traité, le traité de Lausanne qui reconnaît la légitimité de la Turquie moderne de Kemal. Le projet d'un État kurde disparaît.

Il faudra finalement attendre 1991 pour que les Kurdes obtiennent une amorce de leur autonomie, et de fait un embryon d'État kurde. Puis 2005 pour que la nouvelle constitution irakienne reconnaisse officiellement la région autonome du Kurdistan. Les Kurdes disposent de leur

propre armée (les Peshmergas), de leur hymne, d'un Parlement.

Aujourd'hui, il n'est toutefois pas question d'aller plus loin dans le processus. L'Exécutif irakien juge que ce référendum kurde est contraire à la Constitution irakienne. Quant au Parlement, il a rejeté mardi 12 septembre le référendum et a autorisé le Premier ministre, Haïdar al Abadi, à prendre les mesures nécessaires pour préserver l'unité du pays.

Les Kurdes ne peuvent pas non plus compter sur le soutien des États occidentaux qui craignent que ce référendum dégénère en conflit, que ce soit avec Bagdad ou dans les autres pays qui comptent des minorités kurdes (la Turquie, l'Iran, la Syrie).

Le Parlement du Kurdistan, qui n'a pas siégé depuis plus de deux ans, doit quant à lui se prononcer vendredi sur l'organisation de ce référendum. Dans une interview au Figaro accordée en mai dernier, Massoud Barzani indiquait que les Kurdes voulaient "divorcer de l'Irak pacifiquement, à travers le dialogue et la négociation".

CENTRAFRIQUE

## 8 morts et 28.000 personnes sans aide humanitaire à Batangafo

Médecins sans frontières, seule ONG encore présente à Batangafo, dans le nord-ouest de la Centrafrique, rapporte que huit personnes ont été tuées depuis jeudi dans cette localité, où 28.000 personnes n'ont plus aucune aide humanitaire.

"Des civils venant chercher refuge à l'hôpital se sont fait tirer dessus, parmi eux une adolescente de 15 ans, morte sur le coup" jeudi, tout comme un enfant de deux ans et deux autres personnes, indique MSF dans un communiqué, ajoutant que

trois victimes étaient mortes de leurs blessures ce week-end.

L'attaque, perpétrée par des hommes armés non identifiés, fait suite au meurtre jeudi d'un journaliste travaillant pour une ONG, explique MSF qui condamne "ces attaques à l'encontre des populations civiles et des travailleurs humanitaires".

À Batangafo, plus de 28 000 personnes sont désormais privées d'aide humanitaire après le retrait des ONG présentes sur place, s'inquiète le Comité de coordination

des ONG internationales en Centrafrique (CCO). Seule MSF dit assurer encore "les urgences vitales". "L'assistance de base – eau, hygiène, assainissement –, c'est fini (...) les gens n'ont plus rien", avait confié samedi à l'AFP un humanitaire sous couvert d'anonymat.

Batangafo est en proie à un regain de violences depuis fin juillet, lorsque de violents combats entre des hommes non identifiés ont fait 24 morts et fait fuir des réfugiés.

SYRIE

## Un premier convoi d'aide de l'Onu entre dans Deir ez-Zor

Un premier convoi routier d'aide humanitaire est entré dans la ville syrienne de Deir ez-Zor, enclave gouvernementale où l'armée syrienne a brisé la semaine dernière le siège du groupe État islamique (EI), a annoncé l'Onu vendredi.

Des camions transportant des "articles essentiels qui permettent de sauver des vies", comme de la farine, des aliments en conserve et des articles liés à la santé maternelle, ont pu atteindre Deir ez-Zor

jeudi, a déclaré un porte-parole de l'Onu, Jens Laerke, à Genève. Cette assistance fournie par les Nations unies permettra de venir en aide à quelque 15.000 familles.

"Il s'agit de la première aide de l'Onu acheminée par la route à Deir ez-Zor depuis que la ville a été reprise", a affirmé le porte-parole lors d'un point de presse.

Ce n'est pas la première aide que reçoivent les habitants de Deir ez-Zor depuis la fin du siège. Des camions de l'organisation

Syrian Trade Association étaient déjà entrés dans la ville la semaine dernière.

Tout au long du siège, les quelque 100.000 habitants installés dans les quartiers gouvernementaux de Deir ez-Zor ont survécu grâce aux aides larguées depuis des hélicoptères par le gouvernement syrien et depuis des avions par l'Onu. Au total, l'Onu a réussi 309 largages d'aide sur Deir ez-Zor durant le siège, a précisé Jens Laerke.

ARABIE SAOUDITE

## HRW dénonce une "campagne de répression" contre les opposants

Human Rights Watch (HRW) a dénoncé vendredi une "campagne de répression" contre les opposants en Arabie saoudite en confirmant l'arrestation de dizaines de personnes dont des prédicateurs et des intellectuels dans le royaume ultra-conservateur. Selon l'organisation de défense des droits de l'Homme, ces arrestations sont "politiquement motivées".

Depuis 2014, les autorités saoudiennes "ont jugé presque tous les opposants pacifiques devant la Cour criminelle spécialisée, le tribunal chargé des affaires terroristes dans le royaume", a-t-elle ajouté dans un communiqué.

Les sentences prononcées contre les militants pacifistes et opposants "démontrent l'intolérance totale de l'Arabie saoudite envers des citoyens qui s'expriment en faveur des droits de l'Homme et des réformes", a dit Sarah Leah Whitson, directrice exécutive de la division Moyen-Orient et Afrique du Nord à HRW.

Selon des militants, au moins 20 personnes dont six prédicateurs parmi lesquels Awad al-Qarni et Salman al-Aoudah, ont été arrêtés en Arabie saoudite lors d'une campagne lancée le 9 septembre contre des dissidents.

HRW avait auparavant dit que ces arrestations pourraient être liées à la volonté du jeune prince héritier saoudien Mohamed ben Salmane, fils du roi, de consolider son pouvoir.

Salman al-Aoudah, suivi sur Twitter par des millions de personnes, est considéré comme proche de la confrérie des Frères musulmans que soutient le Qatar, pays en crise avec l'Arabie saoudite.

Les autorités saoudiennes n'ont pas mentionné cette campagne d'arrestations. Mais en début de semaine le procureur général a averti que toute atteinte à "l'unité nationale ou à l'image de l'État est un crime terroriste, ainsi que toute tentative visant à perturber l'ordre public".

BANGLADESH

## Les islamistes appellent à "la guerre" contre la Birmanie

Des milliers de partisans d'organisations islamistes ont participé vendredi au Bangladesh à des manifestations de protestation contre le sort des musulmans Rohingyas, certains appelant le gouvernement à entrer en guerre contre la Birmanie pour mettre fin à ce qu'ils qualifient de "génocide".

Selon la police, au moins 15.000 partisans de cinq organisations islamistes, dont le groupe extrémiste Hefazat-e-Islam, ont participé après la prière du vendredi au rassemblement devant la plus grande mosquée du centre de Dacca.

Les protestataires dénonçaient la répression par les forces de sécurité birmane des troubles dans l'État Rakhine où vit la minorité rohingya, ainsi que l'inefficacité des efforts internationaux pour la protéger. Des manifestations ont eu lieu également dans d'autres villes du Bangladesh.

Agences

# MM Expo, 1<sup>er</sup> salon algérien dédié à la mobilité et aux technologies mobiles

*Maghreb mobile expo (MM Expo), le premier salon de la mobilité et des technologies mobiles, se tiendra du 20 au 22 septembre 2017 au Centre international des conférences d'Alger. Depuis le lancement de la 3G, puis de la 4G, les usages des terminaux et de la data mobiles explosent en Algérie. Réunir les acteurs clés de la mobilité autour d'un même événement est, donc, une nécessité. C'est dans cette optique que l'idée d'organiser le Maghreb Mobile Expo a été lancée.*

# MM EXPO

## MAGHREB MOBILE EXPO

### 20 - 22 Septembre 2017

Centre International de Conférences - Alger

## La 5G multipliera par... 1.000 la performance des réseaux

*La 5G doit voir le jour fin 2019 et promet de multiplier par 1.000 la performance des réseaux. Cette technologie va aussi permettre l'essor de l'Internet des objets.*





## MM Expo, 1<sup>er</sup> salon algérien dédié à la mobilité et aux technologies mobiles

Maghreb mobile expo (MM Expo), le premier salon de la mobilité et des technologies mobiles, se tiendra du 20 au 22 septembre 2017 au Centre international des conférences d'Alger.

Depuis le lancement de la 3G, puis de la 4G, les usages des terminaux et de la data mobiles explosent en Algérie. Réunir les acteurs clés de la mobilité autour d'un même événement est, donc, une nécessité. C'est dans cette optique que l'idée d'organiser le Maghreb Mobile Expo a été lancée. Opérateurs téléphoniques, fabricants algériens de smartphones et tablettes, représentants de grandes marques de terminaux mobiles, développeurs d'applications, startups, banques, clubs scientifiques, incubateurs, médias, et sites marchands, seront présents les 20, 21 et 22 septembre 2017 au CIC pour débattre de plusieurs thèmes liés aux usages mobiles et, pourquoi pas, dessiner les grandes lignes d'un écosystème mobile en Algérie.



Aujourd'hui on peut tout faire avec un smartphone : téléphoner, surfer sur le Web, envoyer et recevoir des emails, organiser des rendez-vous, payer des factures, prendre des photos, éditer des documents, ou gérer à distance des objets connectés. Le salon sera organisé autour de sept principales thématiques

centrées sur la mobilité. La sécurité sera également un des volets clés du MM Expo. Kepler Technologies présentera des solutions de sécurité dans le domaine bancaire. Trois concours seront organisés pour récompenser les meilleurs participants parmi les startups, les développeurs, les clubs sci-

entifiques et les associations estudiantines. Un - Gaming Area - sera également installé au Salon où se dérouleront plusieurs concours de jeux sur mobiles, sur consoles, mais également des compétitions online.

## Huawei introduit l'intelligence artificielle dans sa puce

Le géant chinois des télécoms Huawei a dévoilé samedi une première puce d'intelligence artificielle pour mobile, prenant de cours ses deux concurrents immédiats, Samsung et Apple, lors du salon de l'électronique de Berlin (IFA).

"Les smartphones sont intelligents, mais pas assez", a lancé Richard Yu, P-DG de Huawei, venu cette année à l'IFA sans nouveau modèle de téléphone, mais muni d'une puce qu'il a présentée comme ce qui existe de plus proche d'un cerveau humain et qui tient dans un mobile.

Là où les autres constructeurs ont misé sur l'omnipotence des assistants vocaux personnalisés, comme Bixby ou Siri, qui collectent des informations dans le "cloud", sur internet, le chinois mise, lui, sur des performances venues de l'intérieur même de l'appareil.

Cette puce, baptisée Kirin 970, répond systématiquement à trois



questions, "la combinaison la plus importante", selon M. Yu : où est l'utilisateur, qui est-il et qu'est-il en train de faire ? "Plutôt que de demander à votre assistant vocal quel temps il fait à Berlin, votre téléphone sait

déjà que vous êtes à Berlin, pour le travail, en route pour telle réunion, et si vous êtes dehors ou en voiture", a déclaré à l'AFP Walter Ji, président du groupe pour l'Europe de l'Ouest. Pour ce faire, Huawei a musclé

les performances de son appareil photo, de sa reconnaissance vocale et, surtout, la rapidité du processeur. Kirin possède 5,5 milliards de transistors quand ceux du Snapdragon 835 et de l'Apple A10 ne disposent que de 3 milliards.

En revanche Huawei n'a pas voulu spécifier dans quel type de smartphone (milieu de gamme ou haut de gamme) cette puce sera insérée, ni quel sera l'impact sur les prix.

En pleine stratégie d'expansion internationale et cherchant à renforcer la notoriété de sa marque auprès des consommateurs, le groupe basé à Shenzhen (sud de la Chine), qui occupe 11,3 % du secteur, s'est rapproché des 12 % de parts de marchés d'Apple mais reste encore loin derrière les 23 % de Samsung, selon une étude sur le deuxième trimestre 2017 réalisée par le cabinet International Data Corporation (IDC).

## Algérie 2.0 revient pour une 6<sup>e</sup> édition en décembre à Alger



Le carrefour international des professionnels des TIC et du Web "Algeria 2.0" revient pour la 6<sup>e</sup> année consécutive et se tiendra du 5 au 9 décembre prochain au cyberparc de Sidi- Abdallah. Cette nouvelle édition sera dédiée à l'Afrique et aux pays émergents. Algérie 2.0 est un événement qui rassemble chaque année les professionnels du secteur des technologies de l'information et de la communication afin de débattre et s'informer des nouvelles tendances technologiques et l'importance de celles-ci dans le développement économique et social. Comme chaque année cette nouvelle édition verra la participation d'experts algériens et étrangers. Parmi ces speakers, Samir Abdelkrim fondateur de la startup Malek Semar cofondateur chez Glob et bien d'autres. Ils animeront des conférences, workshops et formations au profit des 6.000 participants attendus. Au cours de ces 5 jours d'événement, plusieurs thématiques seront abordées notamment l'e-paiement, le marketing digital, la mobilité en Afrique, etc.

## Apple dépose un brevet pour signaler un iPhone trouvé

Apple vient de déposer un brevet pour permettre aux personnes de bonne foi qui ont retrouvé un iPhone perdu de contacter l'un des proches du propriétaire sans avoir à déverrouiller l'appareil. Ceci se fera grâce à une option affichée à l'écran. L'idée est de permettre à un utilisateur non authentifié de retrouver le propriétaire d'un iPhone perdu pour le lui restituer. Ce brevet permettrait à Apple d'autoriser n'importe qui à joindre un contact en particulier sans avoir à déverrouiller le dispositif.

"Il est très difficile ou impossible pour celui qui a retrouvé un appareil perdu avec le verrouillage actif d'essayer de localiser le propriétaire afin de le lui rendre (...)", C'est le scénario à partir duquel Apple s'est basé pour déposer son brevet. Le numéro de brevet US 20140199966 A1 a donc été adopté le 12 septembre dernier. Il porte sur un procédé de contournement de la sécurité du dispositif pour permettre une communication avec un contact d'un dispositif sécurisé. Le contact doit cependant être présélectionné à partir de la liste de contacts du propriétaire pour disposer de la fonctionnalité. Reste désormais à savoir si et quand Apple décidera d'ajouter cette fonctionnalité à iOS.

## La 5G multipliera par... 1.000 la performance des réseaux

La 5G doit voir le jour fin 2019 et promet de multiplier par 1.000 la performance des réseaux. Cette technologie va aussi permettre l'essor de l'Internet des objets.



Elle ne devrait devenir réalité et utilisée par le grand public qu'à la fin de l'année 2019, mais la 5G est déjà sur toutes les lèvres et dans toutes les têtes des acteurs de la filière des télécoms. Personne ne veut être pris de court et depuis plus de trois ans, tout le monde multiplie investissements et partenariats pour être sûr de ne pas rater le bon wagon de l'ultra haut débit mobile. Fin avril, le spécialiste français des ondes, Microwave, a fait savoir qu'il comptait capitaliser sur la 5G. "La 5G c'est une opportunité pour nous de doubler notre activité dans les années à venir", a affirmé Philippe Garreau, le P.dg du groupe.

Début mai, le troisième opérateur mobile des États-Unis, T-Mobile US, a annoncé qu'il souhaitait démarrer le déploiement d'un réseau de cinquième génération sur le marché américain dès 2019 et se fixe pour objectif une couverture nationale en 5G dès 2020. Pour ce faire, le groupe compte utiliser les fréquences acquises lors d'enchères organisées, en avril, par l'Etat fédéral pour un montant qui pourrait atteindre huit milliards de dollars. Trois semaines plus tôt, l'opéra-

teur télécoms ATT a, lui, cassé sa tirelire et déboursé 1,6 milliard de dollars pour racheter une entreprise américaine, dont le seul intérêt est de disposer des fréquences qui seront utilisées pour la 5G. Fin février, la 5G a été l'une des grandes thématiques abordées lors du Mobile World Congress (MWC) de Barcelone. Le nouveau DG d'Ericsson, Börge Ekholm, a ainsi assuré, dès le premier jour du salon : "Nous pensons que le marché de la 5G va représenter 1.230 milliards de dollars dans les dix ans". Le Suédois a une carte à jouer avec cette technologie et multiplie les partenariats avec les secteurs touchés par cette révolution. Fin 2013, un partenariat public-privé (5G PPP) avait ainsi été mis en place entre avec l'Union européenne, qui avait apporté 700 millions d'euros, et des entreprises comme Ericsson et Orange. Les premiers tests de grandeur nature de cette technologie sont, eux, prévus pour les Jeux Olympiques de 2018 en Corée du Sud.

Ce sont la Corée du Sud et le Japon qui font figure de locomotive à l'échelle mondiale. En Europe, ce sont la Finlande et la Suède qui font la course en tête. "L'Europe a pour ambition d'être leader dans le déploiement de la 5G", a déclaré le commissaire à l'Economie numérique, Günther H. Oettinger, en septembre 2016, alors qu'il levait le voile sur plan d'action dédié à cette technologie. Bruxelles estime en effet à 500 milliards d'euros les investissements nécessaires dans la prochaine décennie, dont une large partie proviendra des opérateurs télécoms. "Toutefois, au vu des tendances actuelles en matière d'investissements, il y aura probablement un déficit d'investissements de 155 milliards d'euros", pointait alors la Commission. Par quoi va se traduire l'arrivée de cette nouvelle génération de la technologie mobile ? Les réseaux de nouvelle génération permettront d'augmenter les débits : avec la 5G, l'échelle

devient le multi-gigabit par seconde, contre des centaines de mégabits pour la 4G. Le temps de latence sera aussi réduit (moins d'une milliseconde), pour une meilleure réactivité. La 5G permettra également d'exploiter des fréquences plus hautes (au-delà de 1 GHz) que celles utilisées actuellement. Ces avancées techniques intéressent déjà le secteur de l'automobile, pour les futures voitures connectées, mais aussi la médecine, la robotique et, bien sûr, l'Internet des objets.

Le cabinet anglais IHS Markit chiffre à 12,3 trillions de dollars l'apport de la 5G à l'économie globale en 2035. Celle-ci va irriguer tous les secteurs, de la finance à l'industrie manufacturière en passant par les transports et la construction. L'étude prévoit, en outre, la création de 22 millions de nouveaux emplois. En arrière-plan se déroule aussi actuellement une bataille pour la définition des standards de cette technologie. Ceux-ci doivent être cadrés, au plus tard à la fin de l'année 2019, date butoir fixée par l'Union Internationale des Télécoms (ITU), l'organisme des Nations unies en charge de fixer les règles dans le domaine. Celui-ci devrait suivre les propositions du 3GPP, le consortium d'industriels du secteur qui avait déjà planché sur la 4G. D'où l'empressement des principaux acteurs à parler de la 5G et de l'avancée de leurs travaux... pour tenter d'influer les futurs choix technologiques.

## Nouveau design en verre et recharge sans fil pour l'iPhone 8

Apple a donc enfin officialisé son iPhone 8 et son iPhone 8 Plus. Les appareils proposent un nouveau design en verre avec écran Retina HD. Ce sont aussi les premiers iPhone à supporter la recharge sans fil. Et comme pour la génération précédente, le 8 embarque un système mono caméra, le 8 Plus, un double. Présentation. D'après Apple, l'iPhone 8 utilise le verre le plus durable jamais utilisé dans un smartphone et est évidemment résistant à l'eau et à la poussière. Les nouveaux écrans Retina HD de 4,7 et 5,5

pouces des iPhone 8 et 8 Plus, respectivement, utilisent la technologie True Tone pour ajuster la balance des blancs en fonction de la lumière ambiante. Cela permet d'offrir une expérience beaucoup plus naturelle. Avec des haut-parleurs 25 % plus puissants que ceux de l'iPhone 7, regarder une vidéo devrait être très sympathique. À l'intérieur du châssis, le nouveau processeur Apple A11 Bionic, une architecture à six cœurs - deux pour les performances pures, quatre pour l'efficacité, plus rapides respective-

ment de 25 et 70 % par rapports à ceux de la puce A10 Fusion -. Le GPU, quant à lui, est une création maison, basée sur trois cœurs, qui promet 30 % de performances supplémentaires par rapport à la génération précédente. L'iPhone 8 propose aussi une caméra arrière de 12 MP avec un capteur plus large et plus rapide, un nouveau filtre couleur et des pixels plus profonds. Il peut capter les vidéos en 4K à 60 Fps et en slow motion en 1080p à 240 fps. Le 8 Plus et sa double caméra profite lui d'un Mode

Portrait amélioré. Les caméra sont aussi été ajustées pour la réalité augmentée, permettant notamment un meilleur suivi du mouvement. La reconnaissance de l'environnement proche, quant à elle, est assurée par la puce A11 Bionic. Avec son dos en verre, l'iPhone 8 est compatible avec la recharge sans fil et Apple supporte le standard Qi. Autrement dit, il peut être rechargé sans fil avec n'importe quel chargeur Qi, appréciable.



## Un gilet intelligent pour... chiens errants

*Un gilet intelligent - une smart veste - pour chiens errants a été développé par une agence de publicité en Thaïlande.*

L'idée derrière ce projet est de transformer les chiens errants en "Watchdogs", ils seront ainsi les gardiens des rues et des voies de Bangkok. Ces gilets intelligents ont une caméra vidéo cachée et des capteurs qui peuvent diffuser en direct des vidéos lorsque le chien aboie excessivement. Ainsi, l'homme pourrait potentiellement intervenir en cas de conflit, ou de



violence. La caméra montre ce que le chien voit via un téléphone portable et une application. Ce projet en mars de cette année et il leur a fallu cinq mois pour tout mettre en œuvre. a commencé à travailler sur ce

## Le vêtement qui grandit avec votre enfant



Tout le monde connaît l'Origami, c'est-à-dire l'art du pliage de papier. Place à présent aux vêtements origami, il y a tout de même de quoi être impressionné. Les enfants grandissent en effet à vitesse grand V et il est souvent difficile de les habiller, ou bien cela finit par coûter une petite fortune. Ryan Yasin, un designer de 24 ans, pourrait avoir une réponse à ce problème.

A l'image des rollers Fisher

Price de notre enfance, les vêtements inventés par Ryan s'allongent tout simplement pour s'adapter à la morphologie de pitchoun. Lorsque les vêtements sont étirés, le matériau deviendra plus épais et se développera dans deux directions en même temps, ce qui est en fait un concept similaire à celui utilisé dans les implants biomédicaux.

## LaserBand 82 pour lutter contre la calvitie

La société HairMax propose un gadget utilisant une technologie laser pour stimuler la pousse des cheveux : le LaserBand 82. Derrière un design un brin funky, il paraît que cela prévient largement les problématiques de calvitie.

Ce casque d'un nouveau genre est équipé d'une technologie laser étudiée pour apporter à la racine du cheveu l'énergie lumineuse dont elle a besoin naturellement pour se développer. Cependant, le LaserBand concentre cette énergie en un véritable shoot pour doper la racine et lui permettre d'étendre sa durée de vie, voir parfois d'inverser son processus de vieillissement (c'est en tout cas ce que déclare la communication de la société Hair Max.



## L'implant cérébral qui restaure les sens endommagés



Restaurer la vue d'un patient n'a (presque) rien de nouveau, malheureusement, il faut pour cela qu'un organe soit disponible... des chercheurs ont donc conçu un implant cérébral très prometteur.

FlatScope est un microscope plat qui se loge dans le cerveau du patient et permet de suivre et d'activer des neurones modifiés pour être fluorescents lorsque activés. La création de ces chercheurs de l'université Rice pourrait permettre de restaurer la vue, mais aussi d'autres déficiences sensorielles, notamment au niveau de l'ouïe. En pouvant ainsi suivre l'activité des neurones, on pourrait imaginer la création de capteurs capables d'envoyer des données audiovisuelles au cerveau, et réparer ainsi la vue et l'ouïe.

## Le savon en acier inoxydable contre les odeurs tenaces

L'ail, l'oignon, le poisson, ils sont bons dans votre assiette, mais sur vos mains, leur odeur peut être très désagréable, et bien longtemps après avoir cuisiné. Et pour ne rien arranger, il est assez difficile de s'en débarrasser. Ce savon en acier inoxydable devrait vous y aider. Conçu par Amco, le Rub-A-Way Stainless Steel Soap Bar porte bien son nom : c'est un simple morceau d'acier inoxydable en forme de savon. Rien de plus, rien de moins. Tout ce que vous avez à faire, c'est de vous passer les mains dessus et de rincer vos mains à l'eau. Avec un savon traditionnel, l'odeur d'ail, d'oignon ou de poisson serait pire encore - l'eau transformant le sulfure de l'ail ou de l'oignon en acide sulfurique -. Les ions métalliques de l'acier inoxydable, attirent à eux les composés sulfure et azote.



## La platine vinyle minimaliste

Pourquoi les beaux objets devraient-ils rester simplement décoratifs ? Le concept Atmo Sfera défend d'autres engagements. Il présente des lignes futuristes du plus bel effet, mais avant tout, l'Atmo Sfera est une platine vinyle !

Le retour en grâce des platines vinyles donnent apparemment de très bonnes idées à certains. Il suffit de regarder l'Atmo Sfera pour se le prouver. Cette platine a la particularité de défendre un design ultra-futuriste mais aussi un nouveau modèle de lecture des disques, sans plateau rotatif.

L'Atmo Sfera fait - planer - les vinyles. De quoi profiter du son mais aussi du spectacle. Cette platine est compatible 33 et 45 tours et offre une connectivité Bluetooth en plus.



L'HUMANITAIRE AU CŒUR DE LA GUERRE DE LIBÉRATION D'ALGÉRIE, DE SAÏD OULMI

# Projeté en avant-première à Alger

**Le film documentaire**

*"L'humanitaire au cœur de la guerre de libération d'Algérie" de Saïd Oulmi a été projeté en avant-première mardi soir à Alger.*

Produit par le Comité international de la croix rouge (CICR), ce film retrace les actions du Comité en Algérie depuis février 1955 à l'indépendance à travers 10 missions durant lesquelles 586 lieux de détention ont été visités à une époque marquée par une répression sanglante des civils de la part de l'armée coloniale.

Le film apporte également des témoignages d'anciens membres de la CICR comme Pierre Gaillard et l'historien François Bugnon qui ont beaucoup aidé dans les centres de détention et dans les prisons du colonialisme tant en Algérie qu'en France ainsi que dans les camps de réfugiés en Tunisie et Maroc.

Le réalisateur a en outre donné la parole à d'anciens prisonniers algériens qui ont témoigné du "rôle positif" joué par le CICR dans l'amélioration des conditions de leur détention, tels que Aïssa Zeddami ancien pensionnaire de la prison Kasr-Tir (Sétif) et Messaoud Chelik, prisonnier à Lambèse (Batna).

La projection en avant-première de ce film-documentaire de 42 minutes qui s'est déroulée en présence du Chef de la délégation de la CICR en Algérie, Catherine Gendre, et du Directeur général



des archives nationales, Abdelmadjid Bouchikhi, intervient dans le cadre de la célébration du 40ème anniversaire des protocoles additionnels aux conventions de Genève et du 57e anniversaire de l'adhésion de l'Algérie à ces conventions.

Le réalisateur, absent à cette projection, a fait parlé également nombre d'hommes politiques du Front de libération nationale (FLN) comme le moudjahid et ancien chef du gouvernement Redha Malek et l'ancien ministre des affaires étrangères,

Mohamed Bedjaoui et évoqué la création du Croissant rouge algérien (CRA) en 1956 et l'adhésion de l'Algérie aux conventions de Genève en 1960.

Saïd Oulmi a réalisé et conçu plusieurs programmes télévisés et documentaires historiques entre autres *Le Retour* traitant de la question des Algériens déportés en Calédonie et *Dar Elhadith* qui raconte l'histoire de la première école algérienne bâtit par l'Association des oulémas musulmans algériens.

## FINANCEMENT DE L'ACTIVITÉ CULTURELLE

### Vers la diversification des sources

La promotion de la culture à travers l'encouragement de la diversification du sponsoring comme source de financement de l'activité culturelle figure parmi les priorités contenues dans le plan d'action du gouvernement.

A ce titre, le gouvernement, dont la promotion de la culture fait l'objet d'un effort soutenu de l'État, s'engage à "mobiliser d'autres sources de financement de l'activité culturelle, y compris le sponsoring" qui s'ajoute aux concours publics pour multiplier les manifestations et événements culturels.

Par son plan d'action, le gouvernement œuvre à impliquer davantage les collectivités locales dans l'animation de la vie culturelle et à la "décentralisation de certaines attributions" pour une meilleure promotion de la culture.

La formation aux métiers de l'art, de spectacle et de management culturel et aux nouvelles filières dans le secteur de la formation et de l'enseignement figure également parmi les engagements du gouvernement. Le plan d'action prévoit, d'autre part, de réaménager les horaires d'ouverture des espaces culturels notamment les musées et bibliothèques pour accroître leur fréquentation et élargir l'accessibilité et la pratique des activités culturelles dans le milieu scolaire.

Concernant le secteur du livre, le gouvernement compte développer la chaîne économique du livre et encourager la lecture publique. L'activité cinématographique, quant à elle, bénéficiera de mesures incitatives à l'investissement dans les salles et les studios de réalisation, de production et de post-production.

La diffusion des arts plastiques par la création d'un marché national des œuvres d'art le "renforcement et la consolidation de la protection sociale des artistes est un autre engagement contenu dans le plan d'action du gouvernement qui œuvrera également à poursuivre la défense des droits d'auteurs, lutter contre le piratage et multiplier des actes de reconnaissance de la Nation envers les artistes méritants.

## DROITS D'AUTEUR ET COOPÉRATION ARTISTIQUE EN AFRIQUE

### Signature de 2 conventions

Deux contrats sur la protection et la promotion des droits d'auteurs et la coopération artistique en Afrique seront signés vendredi à Alger en marge des travaux du Forum des créateurs africains, a annoncé jeudi le directeur général de la Confédération internationale des sociétés d'auteurs et compositeurs (Cisac), Gadi Chai Oron.

La première convention entre la Cisac, organisation internationale dont l'Algérie est membre, et l'Organisation africaine de la propriété intellectuelle (Oapi), membre de l'Union africaine (UA), porte sur la "collaboration et la coopération entre les

deux organisations en vue de promouvoir et protéger les droits des créateurs africains".

"Cet accord permettra un échange d'expériences entre les deux organisations qui œuvreront, en vertu de cet accord, à promouvoir les droits des créateurs dans les pays africains francophones", a déclaré le DG de la Cisac.

Par cet accord, les créateurs, membres de l'Oapi pourront accéder à des soutiens financiers accordés par la Cisac pour promouvoir leurs projets artistiques.

Le deuxième accord qui allie la Cisac et la Fédération panafricaine des cinéastes

(Fepaci), organisation créée en 1969 à Alger, porte sur la coopération dans le domaine de l'audiovisuel pour renforcer la protection des intérêts des cinéastes et promouvoir la gestion collective.

Organisé par l'Office national des droits d'auteurs et droits voisins (Onda) et la Cisac, le Forum des créateurs africains dédié aux droits d'auteurs, se poursuit vendredi à Alger avec au programme des thématiques sur la propriété intellectuelle et les contraintes liées à la production et à la diffusion dans les pays africains.

## FORUM DES CRÉATEURS AFRICAINS

### Clôture vendredi des travaux

Le Forum des créateurs africains, qui a réuni des scénaristes, réalisateurs et créateurs de musique du continent s'est clôturé vendredi à Alger en présence du ministre de la Culture, Azzedine Mihoubi.

Organisée par l'Office national des droits d'auteurs et droits voisins (Onda) et la Confédération internationale des sociétés d'auteurs et compositeurs (Cisac), cette rencontre, la première en Algérie, se veut un "espace de dialogue et d'échanges entre les créateurs et professionnels du cinéma et de musique".

Dans son allocution, le ministre de la Culture a souligné que "l'Algérie est un pays engagé dans la consécration des textes des conventions internationales sur la protection de la propriété intellectuelle, rappelant que la Constitution algérienne consacre le droit à la culture pour tous".

Il a également rappelé que le renforcement de la protection des droits d'auteurs était un principe réaffirmé dans le Plan d'action du gouvernement adopté récemment au Conseil des ministres.

Pour sa part, le directeur général de

l'Onda, Sami Bencheik El Hocine, a qualifié d'"historique" cette rencontre consacrée aux droits d'auteurs et créateurs africains, réunis pour la première en Algérie. Le directeur général de la Confédération internationale des sociétés internationales d'auteurs et compositeurs, Gadi Chai Oron a fait savoir que cette organisation dont l'Algérie est membre, compte un réseau de 230 sociétés représentant 123 pays dont 36 en Afrique. Des participants de plusieurs pays africains dont le Maroc, la Tunisie, la

Namibie et le Burkina Faso ont pris part à ce Forum avec la participation d'une quarantaine de cinéastes et de représentants des organisations régionales dont la Fédération panafricaine des cinéastes (Fepaci), membre de l'Union africaine et Organisation africaine de la propriété africaine.

Plusieurs thématiques relatives aux droits d'auteurs et les contraintes liées notamment à la production et la diffusion dans les pays africains sont au programme de ce forum.



COEFFICIENTS UEFA :

# Un bon avantage pour la France, le podium relancé...

*Grâce à un bilan positif durant cette semaine européenne, la France reste un solide 5e au classement des coefficients UEFA.*

En revanche, cette nouvelle saison s'annonce intense dans la lutte concernant la 2e place entre l'Angleterre, l'Allemagne et l'Italie. Mbappé et Neymar font le show contre le Celtic Au terme de l'exercice 2016-2017, la France a repris la 5e place au classement des coefficients UEFA. Mais pas le temps de se reposer sur ses lauriers puisque les clubs français disputaient cette semaine la 1re journée de la phase de poules de Ligue des Champions et Ligue Europa. Et le bilan est plutôt positif.

## Face à la Russie, la France a de la marge

Cette semaine, la France a marqué de précieux points avec les victoires du Paris SG (5-0 contre le Celtic Glasgow), Marseille (1-0 contre Konyaspor) et Nice (5-1 contre Zulte-Waregem), ainsi que les nuls de Monaco (1-1 contre RB Leipzig) et Lyon (1-1 contre Limassol). Conséquence, la France (48,415 points) garde une avance assez confortable (+3,033 pts) sur la Russie (6e) sur la période 2013-2018, période de référence pour l'attribution des places européennes.



Quant au Portugal, 7e, il totalise un retard de 6,833 points. En fin de saison dernière, l'écart entre la France et la Russie était de 6,133 points. La réduction de l'écart depuis s'explique par la perte des 2 points d'avance de l'exercice 2012-2013, qui n'est plus comptabilisé dans la période de référence des cinq dernières saisons (dont celle en cours). Les clubs russes avaient également obtenu de bons résultats en tours préliminaires, mais possèdent un représentant

de moins pour la suite de la campagne européenne (4 contre 5 pour la France). Combien ont rapporté les clubs français ? Quels sont les clubs français qui ont rapporté le plus de points sur cette période 2013-2018 ? Sans surprise, le PSG est en tête avec 105,683 points et occupe la 7e place de ce classement. Il devance Monaco (21e, 65,683 pts), Lyon (29e, 56,183 pts), Saint-Etienne (52e, 34,183 pts), Marseille (73e, 24,683 pts) ou encore Guingamp (92e, 18,683 pts).

Devant le PSG, on retrouve un club comme le FC Séville (115,371 pts), 6e. Le club espagnol profite de ses sacres en Ligue Europa en 2014, 2015 et 2016. Preuve que le C3 peut rapporter gros ! Sur le podium, on retrouve trois autres clubs espagnols avec le Real Madrid, l'Atletico Madrid et le FC Barcelone, devant le Bayern Munich et la Juventus Turin. Cette omniprésence des clubs espagnols dans le haut du classement permet à l'Espagne d'être solidement accrochée à sa première place avec 91,855 points.

## L'Allemagne sous pression

Mais la grande question est : la France peut-elle aller chercher la 4e place qui assurera quatre représentants directement qualifiés pour la Ligue des Champions ? Cela semble très compliqué puisque les quatre premières nations sont très loin devant... Il y a aujourd'hui 14,667 points d'écart entre la France et l'Italie, 4e. Un gouffre ! Et les Italiens regardent plutôt devant. Car la lutte fait rage sur le podium. Avec 64,462 points, l'Angleterre est passée devant l'Allemagne (63,998 pts), et l'Italie n'est pas loin avec 63,082 points ! Un début de saison compliqué pour les clubs allemands qui comptabilisaient 3,536 points d'avance sur l'Angleterre et 6,166 sur l'Italie au moment de boucler l'exercice 2016-2017. La bataille pour la 2e place s'annonce intense.

REAL

## Après Marcelo, les Merengue blindent Isco avec une clause incroyable



Après un mercato d'été plutôt calme, le Real Madrid s'active pour prolonger les contrats de certains cadres. Après Marcelo mercredi et en attendant Karim Benzema prochainement, les Merengue ont officiellement blindé Isco, qui dispose désormais d'une nouvelle

clause libératoire dingue. Isco, une nouvelle clause à 700 millions d'euros. Le Real Madrid a été sage sur le marché des transferts cet été. Laissant le Paris Saint-Germain, Manchester City ou encore le FC Barcelone jouer les premiers rôles lors du mercato, la Maison-Blanche avait un

autre plan en tête : conserver les joueurs majeurs qui ont fait le succès des Merengue ces deux dernières années. Après Marcelo, c'est au tour d'Isco. Ainsi, mercredi, le Real a officialisé la prolongation du latéral gauche Marcelo jusqu'en juin 2022. Une décision totalement logique puisque le Brésilien est devenu comme le meilleur du monde à son poste. Et ce jeudi, le champion d'Espagne en titre a officialisé cette fois-ci la prolongation du milieu offensif Isco, également désormais lié avec les Madrilènes jusqu'en 2022. Auteur de formidables performances sous les ordres de l'entraîneur Zinedine Zidane, l'international espagnol s'est imposé comme un élément important de l'effectif de la Maison-Blanche. Malgré une très forte

concurrence au sein de l'effectif à la disposition du technicien français, Isco a réussi à faire son trou et se retrouve logiquement récompensé. Une nouvelle clause fixée à 700 M€ ! Considéré comme un joueur majeur pour l'avenir du Real, le jeune talent de 25 ans dispose désormais d'une nouvelle clause libératoire dans son contrat. Et pour se protéger par rapport à d'éventuelles offensives d'autres grands clubs européens, en raison bien évidemment de la jurisprudence Neymar, les champions d'Europe en titre ont fixé cette clause à 700 millions d'euros d'après le quotidien Marca ! Une somme ahurissante qui démontre bien l'importance d'Isco pour le Real.

COUPE DU MONDE 2018

## La FIFA change les règles pour le tirage au sort

Il y aura une petite nouveauté lors du tirage au sort de la phase de groupes le 1er décembre prochain à Moscou.

La FIFA a révélé une nouveauté jeudi sur les modalités du tirage au sort de la phase de groupes de la Coupe du monde 2018, prévu le 1er décembre prochain à Moscou. Les quatre chapeaux ne seront plus déterminés à partir des zones géographiques,

comme c'était d'usage jusqu'à présent, mais en fonction du classement FIFA. Deux pays d'un même continent ne pourront toujours pas se rencontrer lors du premier tour, à l'exception bien sûr des pays européens. Si le tirage au sort avait lieu aujourd'hui, le chapeau 1 serait composé de la Russie, de l'Allemagne, du Brésil, du Portugal, de l'Argentine, de la Belgique de

la Pologne et de la Suisse (si tout le monde se qualifie). Jusque-là, pas de changement. La subtilité arrive pour le chapeau 2 et concerne un pays comme le Mexique. Actuellement au 14e rang mondial, les Mexicains ont de fortes probabilités d'être placés dans le deuxième chapeau avec la France, l'Espagne et l'Angleterre (en cas de qualification), et

non plus avec les autres nations de la zone CONCACAF. Un avantage certain qui permet à la "Tri" d'envisager plus sereinement une qualification pour les huitièmes de finale. À l'heure actuelle, sept pays en plus du pays hôte ont composé leur billet pour la Russie : Brésil, Iran, Japon, Mexique, Belgique, Corée du Sud et Arabie Saoudite.

FOOTBALL/LIGUE 1 MOBILIS (3E JOURNÉE)

# Le CS Constantine seul dauphin, l'USM El Harrach toujours à l'agonie



*Le CS Constantine s'est emparé provisoirement seul de la deuxième place au classement général de la Ligue 1 Mobilis de football en battant l'USM Bel-Abbès (1-0), vendredi pour le compte de la troisième journée, ayant vu l'Olympique de Médéa l'emporter (1-0) contre l'USM El Harrach, au moment où le Paradou AC est revenu avec un nul (1-1) de son déplacement chez la JS Kabylie.*

Les "Sanafir" ont fait la différence grâce à Cissé, ayant transformé un penalty à la 43e minute, portant

leur capital-points à six unités, ce qui les place à la deuxième place, juste derrière le CR Belouizdad, solide leader avec 9 points.

De son côté, la JS Kabylie avait relativement bien démarré son match contre le Paradou AC, ouvrant le score dès la dixième minute de jeu par Boukhenchouche. Mais les visiteurs avaient de la ressource et ont réussi à égaliser par Bouchina, auteur d'un coup franc direct à la 39e minute. Un résultat qui n'arrange aucun des deux antagonistes, qui restent au pied du podium, avec respectivement 5 et 4 points.

Pour sa part, l'Olympique de Médéa a su tirer profit de l'avantage du terrain pour remporter sa première victoire de la saison, aux dépense de l'USM El Harrach (1-0), grâce à Benali Benamar (60').

Un précieux succès, qui permet à l'OM de remonter au milieu du tableau, avec quatre points, au moment où les Harrachis restent lanterne rouge, avec trois défaites en autant de matchs.

Le match JS Saoura - USM Blida est actuellement en cours, au moment où les chocs MC Oran - NA Hussein Dey et ES Sétif - US Biskra sont programmés samedi, en clôture de cette troisième journée, ayant démarré lundi dernier, avec le match USM Alger - DRB Tadjenanet, qui s'était soldé par un score de parité (1-1).

Les débats s'étaient poursuivis le lendemain, mardi, avec le déplacement du MC Alger chez le CR Belouizdad, où il a subi une défaite (2-0).

FOOTBALL / LIGUE 2 MOBILIS (3E JOURNÉE)

## L'ASAM et la JSMS toujours au coude à coude, le CABBA cartonne

L'AS Aïn M'lila et la JSM Skikda ont conservé le leadership de la Ligue 2 Mobilis de football après leurs victoires respectives contre le CRB Aïn Fakroun (2-1) et le GC Mascara (2-1), vendredi pour le compte de la troisième journée, ayant vu le CA Bordj Bou Arréridj écraser le MC Saïda (4-0).

Une victoire à l'arrachée pour les Skikdis, car après l'ouverture du score par Cheniguer (16'), les locaux avaient égalisé dès la minute suivante, par Lahemri, et ce n'est qu'à la 90'+1 qu'ils ont réussi à arracher cette précieuse victoire, par Sohbi, et grâce à laquelle ils restent co-leaders, avec l'AS Aïn M'lila, ayant souffert tout autant dans son derby contre le CRB Aïn Fakroun. L'ASAM avait longuement

mené au score, après une ouverture du score précoce de Slimani (13'), mais il s'est fait rejoindre à la 53e minute, après l'égalisation de Hadji. Ce qui a semé le doute parmi les rangs des Rouge et Noir, ayant cependant réussi à reprendre l'avantage au score, grâce à Debbih (65'), et s'imposer finalement (2-1).

Les deux clubs de Béjaïa, le MOB et la JSMB ont également réussi une très bonne opération au cours de cette troisième journée, en allant s'imposer à l'extérieur et sur le même score d'un but à zéro, respectivement contre le MC El Eulma et le RC Kouba ou rien ne va plus après cette seconde défaite de suite à domicile.

Le MOB s'est imposé grâce à Belgacemi (73'), conservant ainsi sa

troisième place au classement général, ex aequo avec son voisin, la JSMB, qui elle a fait la différence grâce à Moussi (34').

Le succès le plus large de la journée est à l'actif du CA Bordj Bou Arréridj, ayant atomisé le MC Saïda (4-0), grâce à Gharbi (8'), Niati (71') et surtout Korbiaa, auteur d'un doublé aux 38' et 52'.

De son côté, la lanterne rouge WA Tlemcen s'est fait accrocher une nouvelle fois à domicile, en concédant un nul vierge contre le CA Batna, et c'est exactement le même scénario qui s'est produit à Boussaâda et à Relizane, où les clubs locaux ABS et RCR ont été tenus en échec sur le même score de zéro partout, respectivement par l'ASM Oran et l'ASO Chlef.

FRANCE

## Kerrouche, un milieu défensif en devenir

A l'issue de la victoire du Paris FC face à Tours (2-0), Redouane Kerrouche a accepté de revenir en quelques mots sur son parcours qui l'a amené à être un des joueurs à suivre cette saison du côté du club de la capitale.

Kerrouche a suscité l'intérêt de bon nombre de clubs cet été, en effet le milieu défensif a vu Amiens, Troyes, Guimarães, Boavista, Anvers s'intéresser à son profil, il a finalement signé au Paris FC avec lequel il a marqué son premier but la semaine passée. Celui qu'on surnomme "la machine à laver" pour sa propension à redonner des ballons propres, qui l'a amené à connaître cette année la Ligue 2 Domino's : « Je suis né à Noisy-le-Sec, et j'ai pu rejoindre le Paris FC après trois années passées au St Maur Lusitanos en CFA. (...) J'ai été très bien accueilli au sein de ma nouvelle équipe notamment grâce aux cadres, ce qui a facilité mon intégration ».

Evoquant l'EN et son actualité, le joueur qui entame sa première saison en pro déclare : « Je suis tout particulièrement l'actualité de l'EN depuis longtemps, et encore plus en ce moment. Je suis de tout cœur avec eux et j'espère qu'ils sauront remonter la pente. (...) Jouer avec l'Algérie ? C'est quelque chose pour laquelle je suis ouvert ». Ses débuts prometteurs avec le PFC et le manque de solutions d'avenir à ce poste au sein de l'effectif dirigé par Lucas Alcaraz, feront sans doute de Redouane Kerrouche un élément qui sera à suivre tout au long de la saison.

## Youcef Belaïli : «Une nouvelle vie avec Angers»



9ème et dernière recrue estivale du SCO version 2017-18, Youcef Belaïli s'est exprimé sur ses premiers pas dans le club angevin. Le meilleur espoir du football algérien 2012 est revenu sur son parcours et son programme de reprise pour retrouver son meilleur niveau. Une interview Angers Télé à découvrir ci-dessous !

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de L'habitat de L'urbanisme et de la Ville  
OFFICE DE PROMOTION  
ET DE GESTION IMMOBILIERE  
DE LA WILAYA DE KHENCHELA  
BP . 2946 RP KHENCHELA  
Tél : 032. 72. 75. 73  
Fax : 032. 72. 76. 54



وزارة السكن، العمران والمدينة  
ديوان الترقية  
والتسيير العقاري  
لولاية خنشلة  
ص ب رقم 2946 خنشلة  
الهاتف: 032. 72. 75. 73  
الفاكس: 032. 72. 76. 54

رقم التعريف الجبائي : 0985.400.190.436.19

AVIS D'ATTRIBUTION PROVISOIRE

Conformément aux dispositions du décret présidentiel N° 247/15 du 16-09-2015 Portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et suite à l'appel d'offre ouvert N°015/2017 paru dans les quotidiens nationaux suivants : MIDI LIBRE en date du 02/07/2017 et EDOUGH NEWS en date du 02/07/2017, après l'évaluation des offres en date du 11/09/2017 le résultat est comme suit :

LOCALITE	Projet et Description	Entreprise	Bureau d'Etude	N.I.F	Note Techn/60	Montant Proposé	Délai	Observations
200/3000 Logements à OULED RECHACHE	Achèvement de la Réalisation de 25/200/3000 Logements Publics Locatifs à OULED RECHACHE - KHENCHELA -	KHIARI ABDELKRIM	BOUTABBA ALI	1974401700145/37	46,66	38.162.556,64	Dix Huit (18) Mois	Offre Moins Disant Proposée
40/3000 Logements à El Oualdja	Achèvement de la Réalisation de 08/40/2780/3000 Logements Publics Locatifs à El Oualdja composé de (02) blocs en R + 1.	MELHATI FATEH	Hammadi Abid	1987400301005/43	26,00	14.905.722,75	Dix (10) Mois	Offre Unique Proposée Acceptable

Tout soumissionnaire qui désire prendre connaissance des résultats détaillés de l'évaluation de leurs offres technique et financière peut se rapprocher du service Marché durant les trois-03- Jours, à compter de la première parution du présent avis.

Tout soumissionnaire qui conteste ce choix, peut introduire un recours dans un délai de 10 dix Jours auprès de la commission des marchés publics de l'OPGI de KHENCHELA à compter de la première parution du présent avis dans les Journaux nationaux ou le BOMOP.

La Direction

Midi Libre n° 3189 - Dimanche 17 septembre 2017 - Anep 25 105 218

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de L'habitat de L'urbanisme et de la Ville  
OFFICE DE PROMOTION  
ET DE GESTION IMMOBILIERE  
DE LA WILAYA DE KHENCHELA

BP . 2946 RP KHENCHELA  
Tél : 032.72.75.73  
Fax : 032.72.76.54



وزارة السكن، العمران والمدينة  
ديوان الترقية  
والتسيير العقاري  
لولاية خنشلة  
ص ب رقم 2946 خنشلة  
الهاتف: 032.72.75.73  
الفاكس: 032.72.76.54

رقم التعريف الجبائي : 0985.400.190.436.19

AVIS D'ATTRIBUTION PROVISOIRE

Conformément aux dispositions des articles 76 à 82 du décret présidentiel n° 247/15 du 16-09-2015 Portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, et suite à l'appel d'offre national ouvert avec exigences de capacités minimales N°013/2017 paru dans les quotidiens nationaux suivants : Midi Libre en date du 02/07/2017 et Edough News en date du 01/07/2017, après l'évaluation des offres en date du 11/09/2017 le résultat est comme suit :

LOCALITE	Projet et Description	Entreprise	Bureau d'Etude	N.I.F	Note Techn /60	Montant Proposé	Délai	Observations
500/1000/3000 Logements à EL MAHMEL Site 01	Aménagement de 500/1000/3000 Logements Publics Locatifs à EL MAHMEL VRD + Réalisation de (06) Postes Transformateurs	ZAATOUR BERREHAIL	HAFIANE LYNDA	1971401600250/48	30,00	72.902.871,96	Dix (10) Mois	Offre Moins disant Proposé
500/1000/3000 Logements à EL MAHMEL Site 02	Aménagement de 500/1000/3000 Logements Publics Locatifs à EL MAHMEL VRD + Réalisation (05) Postes Transformateurs	ZAATOUR BERREHAIL	FRIHA HADJA ELAOUADIA	1971401600250/48	30,77	68.665.390,34	Neuf (09) Mois	Offre Moins disant Proposé

Tout soumissionnaire qui désire prendre connaissance des résultats détaillés de l'évaluation de leurs offres technique et financière peut se rapprocher du service Marché durant les trois -03- Jours, à compter de la première parution du présent avis.

Tout soumissionnaire qui conteste ce choix, peut introduire un recours dans un délai de 10 dix Jours auprès de la commission Compétente des marchés publics à compter de la première parution du présent avis dans les Journaux nationaux ou le BOMOP.

La Direction

Midi Libre n° 3189 - Dimanche 17 septembre 2017 - Anep 25 105 211

**MIDI**  
Version nationale d'information 4000



L'INFO, RIEN QUE L'INFO

**MIDI**  
Version nationale d'information 4000



L'INFO, RIEN QUE L'INFO



## Cuisine

## Viande et pommes de terre sautées au gingembre

**Ingrédients :**

750 g d'agneau ou de bœuf cuit et coupé en cubes  
4 c. à soupe d'huile  
2 oignons émincés  
1 gousse d'ail écrasée  
1 pincée de gingembre  
2 piments verts forts finement hachés  
1 c. à café de curcuma  
1 livre de pommes de terre bouillies et coupées en dés  
1 pincée de sel  
Jus de citron

**Préparation :**

Dans une grande poêle, faire chauffer l'huile à feu modéré. Ajouter les oignons et l'ail, faire revenir 7 min en remuant de temps à autre. Ajouter le gingembre et les piments et faire revenir 2 minutes. Ajouter le curcuma et faire revenir 1 minute en remuant souvent. Ajouter la viande, les pommes de terre et le sel. Remuer pour bien mélanger la viande et les pommes de terre aux épices. Verser le jus de citron ainsi qu'une ou deux cuillères d'eau si le mélange est trop sec. Laisser cuire 3 à 5 minutes, jusqu'à ce que le mélange soit complètement sec et chaud.

## Muffins pommes-cannelle

**Ingrédients :**

3 pommes  
280 g de farine  
1 œuf  
110 g de sucre en poudre  
50 g de beurre  
3 c. à soupe de cannelle  
1 sachet de levure  
1 pincet de sel

**Préparation :**

Préchauffer le four 10°(them7)  
Peler les pommes les couper en tout petits morceaux.  
Verser dans un saladier la farine, la cannelle, la levure et le sel.  
Dans un bol, battre l'œuf, le sucre et le beurre. Mélanger les 2 mélanges et ajouter les morceaux de pommes (si la pâte est trop épaisse, ajouter un peu de lait)  
Remplir les moules à muffins et enfourner sur une plaque de cuisson pendant 25 minutes (jusqu'à ce qu'ils dorent).

## NUTRITION ET BEAUTÉ

# Les vitamines essentielles pour une peau saine

*La consommation de vitamines et de sels minéraux a une influence positive sur l'aspect de notre peau, la rendant plus belle.*

*Nous avons donc besoin de toutes les vitamines pour l'assurance d'une peau saine.*

**Liste des vitamines pour une belle peau :****Vitamine A**

Elle renforce le tissu protecteur de la peau et empêche l'apparition de l'acné, la production de sébum étant limitée grâce à cette vitamine. Elle est également un puissant antioxydant qui évacue les toxines et les radicaux libres de votre corps. On la trouve dans le foie, les huiles de foie de poisson, les œufs, les laitages, salades, épinards, tomates, carottes, chou, abricots, melons, épinards, piments rouges doux, légumes verts.

**Vitamine B**

Elle permet de maintenir un teint plein de vie et soulage l'anxiété et le stress. Cette vitamine lutte contre l'apparition de l'acné sur le visage et favorise la circulation et le métabolisme sanguin pour une peau plus saine. Elle est également un facteur important pour le bon fonctionnement du système immunitaire et la production des anticorps.



On la trouve dans les viandes, volailles, poissons, flocons d'avoine, riz, pain complet, levure de bière, lait, légumes secs, pommes de terre, pâtes, carottes, chou, bananes.

**Vitamine C**

Fonctionnant comme un puissant antioxydant, elle joue aussi un grand rôle dans la cicatrisation des blessures et la stabilisation du collagène dans les tissus. La vitamine C maintient l'apparence en prévenant l'apparition de vaisseaux sanguins rompus présents dans le corps. Localement appliquée sur la peau, elle permet d'amoindrir les rides et ridules ainsi que l'effet néfaste des coups de soleil.

On la trouve dans les choux verts, épinards, oranges, citrons, mandarines, fraises, aubergines, tomates, pommes, poires, melons, raisins, pêches, etc.

**Vitamine E**

Elle a un pouvoir antioxydant et exerce des effets anti-inflammatoires. Vous pouvez rendre votre peau soyeuse et douce en appliquant la vitamine E localement.

On la trouve dans les fromages, les œufs, le lait, le beurre, bananes, carottes, laitues, oranges, pommes, tomates, pommes de terre, riz, chou, huiles d'olive, de soja, légumes secs.

**Zinc**

Avec la vitamine A, il concourt à la fabrication de l'élastine et du collagène. Le zinc aide également les tissus à se régénérer et limite l'apparition de cicatrices. Il régule l'activité des glandes sébacées, ce qui limite l'acné. Enfin, le zinc agit comme antioxydant et empêche la formation de radicaux libres.

On trouve du zinc dans les noix, certains fruits de mer, les céréales complètes et les produits laitiers.

## CONSEILS PRATIQUES

## Taches de transpiration sur les vêtements

L'été, il fait chaud et on transpire davantage. Les taches en dessous des bras sur les chemises, blouses et robes, c'est la catastrophe. Quelques conseils pour venir à bout de ces marques sur les vêtements.

**Sur un vêtement blanc**

Si la tache se trouve sur un vêtement blanc, n'allez surtout pas le laver avec un javellisant. Il se produira une réaction chimique qui le fera jaunir davantage.

**Les couleurs très pâles**

Normalement, le jus d'un citron dans 125 ml d'eau donne un bon résultat. Si vous n'avez pas de citron, essayez du vinaigre blanc.

**Couleur foncée**

Trempez la tache dans du thé - de préférence du thé vert - l'infu-

sion (moyennement concentrée) teinte la tache et on ne voit presque plus rien.

**Si la tache est vieille**

N'espérez plus l'impossible. Le tissu est littéralement "brûlé". Idéalement, il faut faire tremper le vêtement dès que vous l'enlevez. Une tache fraîche s'enlève beaucoup plus facilement. Si le jus de citron ne donne aucun résultat, essayez un peu de peroxyde. Rincez et lavez normalement en suivant les consignes reprises sur l'étiquette d'entretien du tissu.

**Prévention**

Changer de marque de déodorant peut atténuer l'effet de l'interaction entre le déodorant et la transpiration. Le but n'est pas de limiter les effets de la transpiration mais d'agir directement à la source

## Trucs et astuces

**Réussir une mayonnaise**

Vous la réussirez en préparant sur une table, une heure avant de l'entreprendre, tous les ingrédients. Car il est indispensable qu'ils soient à la même température.

**Odeur d'oignons**

Pour enlever sur un couteau l'odeur tenace de l'oignon, coupez avec cette lame une carotte en rondelles.

**Éviter que la moelle d'un os ne se répandre dans l'eau**

Piquez deux ou trois grains de gros sel à chaque extrémité (dans la moelle), avant de le faire cuire dans le bouillon. De cette façon, la moelle ne se répandra pas dans l'eau.

**Belles pommes au four**

Enduisez d'huile les pommes que vous voulez faire cuire au four pour éviter qu'elles ne se rident. Elles auront au contraire un aspect lisse et luisant.

# Mots Fléchés N°3361

taxes avatar d'insecte	↓	malmènera spasmodie	↓	arrière délicieux champignons	↓	rioureux brides	↓	éperon de marlin précipitera	↓	démontre la supercherie	↓	rattaché	↓
confieras mettre au rebut	→									parti féministe lac des Pyrénées	→	note d'accord	↓
enflure veineuse lanterne	→					curai	→	dieu des amants assimilés	→			caméraman	↓
néqation vouyou	→		largeur de papier vêtement chaud	→	titre du seigneur anneau marin	↓	sodium au labo premier arrivé	→		truqué	→	personnel symbole du pascal	→
pétillant italien	↓	maintient le blocus arbres d'ornement	→					estaminet enflures de gorge	↓			collera sortira de terre	→
dynamisme	↓	lisse avalas tel un chat	→	obstruas genre d'aunée	→	écarteur de plaie jeu de turfiste	→					titane du chimiste attachent	→
affûter choisi	→					indestructible	→			grimace plus très jeune	→		
paresseux utiliser	→		genre de lentilles pas bien frais	→	il répand son blé parfum	↓	invincible rideaux	→					bien chargées
protubérance	→	freinée cours temporaire	→	siqle de collèqe loup mais d'avant	→			met en lieu sûr là	↓			jamais énoncés membre du haut	→
provocation	↓	domination cri de dédain	→		camelote cantine à vaches	→				cri d'aficionado	↓	coordination le même en petit	→
éparpillées	→			plante malodorante	→			pinque	→			mot de licence	→

**SUDOKU**

**N°3361**

**SOLUTION SUDOKU**

**N°3360**

**SOLUTIONS MOTS FLECHES 3360**

5		1		4				
	3			4				
			7		3	9		
	8			7		4		
9		5			2		3	
	7		6			1		
	4	1		5				
			2			6		
		9		3			7	

6	1	9	8	5	4	2	3	7
5	3	4	7	1	2	6	9	8
2	7	8	9	6	3	1	4	5
9	4	2	3	8	5	7	6	1
3	5	6	1	2	7	9	8	4
1	8	7	6	4	9	3	5	2
4	9	3	2	7	8	5	1	6
7	6	5	4	3	1	8	2	9
8	2	1	5	9	6	4	7	3

S	M	E	R	R	R	P		
S	U	P	E	R	F	L	U	A
C	A	N	I	F	R	A	M	E
E	C	R	A	S	E	R	A	S
E	T	C	C	A	L	E	E	S
E	S	S	O	E	L	O	D	E
N	E	F	T	E	R	E	G	I
U	R	N	E	V	I	S	I	T
C	R	I	E	R	A	I	T	E
P	E	A	G	E	B	U	G	N
F	E	E	S	A	M	U	S	E
P	T	T	O	I	E	N	E	E
D	E	R	I	V	E	R	U	S
R	O	T	E	S	O	S	R	E
C	O	U	R	T	E	B	I	Z
N	I	E	V	A	I	N	E	R
E	N	L	E	V	E	R	E	N
E	L	S	E	N	E	U	R	E
U	R	E	A	T	R	A	S	E
A	R	D	U	B	I	S	E	M

# Des "legos" cellulaires magnétiques pour la médecine régénérative de demain

Grâce à l'incorporation de nanoparticules magnétiques dans les cellules et à la mise au point d'un dispositif comprenant des aimants miniaturisés, des chercheurs du laboratoire Matière et systèmes complexes (CNRS/Université Paris Diderot), en collaboration avec le laboratoire Adaptation biologique et vieillissement (CNRS/UPMC) et le Centre de recherche cardiovasculaire de Paris (Inserm/Université Paris-Descartes), ont créé de véritables "legos" cellulaires magnétiques.

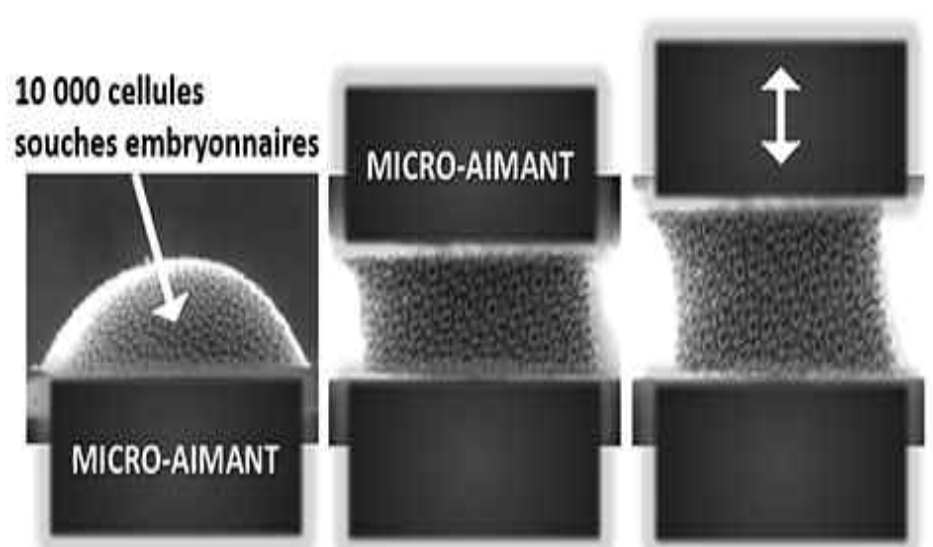
Ils sont parvenus à agréger des cellules sans matrice de soutien externe, uniquement avec l'aide d'aimants. De cette manière, le tissu formé par les cellules peut être déformé à loisir. Décrit dans *Nature Communications* le 12 septembre 2017, ce dispositif pourrait se révéler être un outil puissant aussi bien pour des études biophysiques que pour la médecine régénérative de demain.

## Un étireur magnétique

Ce dispositif tout-en-un permet à la fois de former et de stimuler mécaniquement un agrégat de cellules souches embryonnaires. Les deux micro-aimants, dont l'un est mobile, encadrent le corps embryotaire obtenu et la stimulation cyclique peut être adaptée selon le type de tissu que l'on souhaite obtenir.

Les nanotechnologies ont rapidement envahi le secteur médical en proposant des solutions parfois inédites aux limites des traitements actuels, devenant ainsi incontournables pour le diagnostic et la thérapie, notamment pour la régénération des tissus. L'un des défis actuels de la médecine régénérative est de pouvoir créer un assemblage cellulaire cohésif et organisé tout en s'affranchissant d'une matrice de soutien externe. Ce défi est particulièrement considérable lorsqu'il s'agit de synthétiser des tissus épais et/ou de grandes tailles, ou lorsque ces tissus doivent être stimulés, à la manière de leurs homologues in vivo (comme par exemple le tissu cardiaque ou le cartilage), afin d'améliorer leur fonctionnalité.

Des chercheurs ont relevé ce défi en exploitant le magnétisme pour agir à distance sur les cellules, les assembler, les organiser et les stimuler. Les cellules, briques élémentaires du tissu, sont ainsi magnétisées au préalable, via l'incorporation de nanoparticules magnétiques, pour devenir de véritables "legos" cellulaires déplaçables et empilables grâce à des



aimants externes. Dans ce nouveau dispositif d'étireur tissulaire magnétique, les cellules magnétisées sont d'abord piégées sur un premier micro-aimant, puis l'agrégat formé par les cellules est piégé à son tour par un second aimant, mobile cette fois. Le mouvement des deux aimants permet d'étirer ou de comprimer à volonté le tissu obtenu.

Pour tester leur dispositif, les chercheurs ont d'abord utilisé des cellules souches embryonnaires. Ils ont commencé par montrer que l'incorporation de nanoparticules n'avait d'impact ni sur le fonctionnement de la cellule souche, ni sur ses capacités de différenciation. Ces cellules

souches magnétiques fonctionnelles ont ensuite été testées dans l'étireur. De manière remarquable, elles se différencient vers des précurseurs de cellules cardiaques lorsque la stimulation impose des "batttements magnétiques" mimant la contraction du cœur. Ce résultat montre ainsi le rôle que peuvent avoir des facteurs purement mécaniques dans la différenciation cellulaire.

Cette approche "tout-en-un" qui permet dans un même dispositif de façonner un tissu et de le manipuler, pourrait ainsi se révéler être un outil puissant aussi bien pour des études biophysiques que pour l'ingénierie tissulaire.

## Le chien aurait été domestiqué en une seule fois



Le chien aurait été domestiqué en une seule fois, il y a entre 20.000 ans et 40.000 ans.

Ces résultats, publiés dans *Nature Communications*, vont à l'encontre d'une étude controversée de 2016 qui suggérait que les

chiens avaient été domestiqués en deux épisodes distincts. Ils appuient des recherches précédentes qui repoussaient la période de domestication du chien à 40.000 ans avant notre ère.

Cette nouvelle étude, à laquelle a

participé l'archéozoologue Rose-Marie Arbogast, est basée sur l'analyse du génome complet (à partir de prélèvements sur l'os du rocher, un élément de l'oreille interne) de deux chiens datés du Néolithique découverts sur des

sites archéologiques en Allemagne. Les données sur les séquences de génomes anciens ont ensuite été comparées avec les données génétiques provenant de 6.649 canidés, incluant des chiens modernes et des loups. L'analyse montre une continuité entre les lignées anciennes de chiens européens et avec les populations récentes contredisant l'hypothèse d'un remplacement des populations de chiens européens par des chiens d'origine asiatique au cours du Néolithique, postulée par une étude précédente parue dans *Science* en 2016.

### Des caractéristiques associées à la domestication

Les données paléogénétiques montrent aussi que les chiens néolithiques présentent la plupart des caractéristiques asso-

ciées à la domestication mais que l'adaptation à un régime riche en amidon est probablement arrivée plus tardivement. Les données réunies dans cette étude permettent d'estimer que les chiens et les loups ont divergé génétiquement il y a entre 36.900 ans et 41.500 ans. D'après ces résultats, la période de domestication doit avoir eu lieu entre ces deux événements, c'est-à-dire quelque part entre 20.000 et 40.000 ans. Ces dates sont contradictoires avec l'hypothèse d'une double domestication du chien proposée dans l'étude publiée dans *Science* en 2016. Si cette nouvelle étude apporte un peu de clarté sur la chronologie et les modalités de la domestication du chien, elle ne clôt pas le débat, toujours très vif, au sujet de l'origine et de l'ancienneté du meilleur, si ce n'est du plus vieil, ami de l'homme.

## L'encyclopédie

## DES INVENTIONS

### CHAUFFAGE SOLAIRE

Inventeur : Maria Telkes

Date : 1940

Lieu : États-Unis

Surnommée Sun Queen, Maria Telkes a consacré sa vie à la recherche sur l'énergie solaire. Dans les années 40, elle a notamment mis au point la toute première maison à chauffage solaire : l'énergie du soleil est capturée et chimiquement stockée grâce à un processus de cristallisation du sulfate de sodium, avant d'être redistribuée dans toute la maison. Elle a déposé plus d'une vingtaine de brevets, terminant sa longue carrière comme consultante pour des entreprises comme BP Solar.



## SAHARA



20h55



Explorateur, Dirk Pitt recherche depuis des années un cuirassé datant de la guerre de Sécession, qui aurait coulé au large des côtes d'Afrique de l'Ouest. Alors qu'il poursuit ses fouilles, Dirk sauve la vie de la belle Eva, une femme médecin qui enquête sur une mystérieuse pollution qui se répand dans les rivières du Mali. Elle pense que ce mal est lié au navire que recherchent Dirk et son associé Al.

## LARA CROFT : TOMB RAIDER



20h55



Lara Croft est une archéologue aventurière, qui parcourt le monde à la recherche de trésors. La jeune femme a toujours du mal à se remettre du décès de son père, des années plus tôt. Elle découvre que ce dernier, outre sa fortune, lui a légué une mystérieuse horloge. Lara l'ignore, mais cet objet contient une clé que recherchent depuis des millénaires les membres de la secte des Illuminati, désireux de régner sur le monde.

## UN VILLAGE PRESQUE PARFAIT



20h55



Le village de Saint-Loin-la-Mauderne fut autrefois un charmant havre de paix. Mais, frappé par la pollution d'une usine il y a quelques années, il a peu à peu perdu une grande partie de sa population. La situation pourrait s'arranger avec l'installation d'une usine proche du village. Mais pour cela, la bourgade doit avoir un docteur. Et le dernier a quitté les lieux depuis plusieurs années. Afin de changer la donne, les habitants s'organisent pour rendre le village le plus attractif possible pour Maxime Meyer, un chirurgien plasticien venu de la ville.

## LES ENQUÊTES DE MURDOCH



20h55



Murdoch enquête sur le meurtre d'un homme d'affaires, Edward McInnes, retrouvé dans sa voiture. Il a manifestement été empoisonné. Murdoch découvre qu'il avait plusieurs femmes dans sa vie. Mais un autre cadavre est apporté à la morgue. Rebecca James reconnaît une brillante étudiante en dernière année de médecine. Tout semble conclure à un suicide. Mais Rebecca refuse d'y croire et se met à enquêter à la faculté.



# LA SELECTION DU MIDI LIBRE

## EL DORADO



20h55



L'ancien shérif Cole Thornton se rend à El Dorado, petite ville du Texas, où il doit travailler pour le compte d'un riche propriétaire terrien, Bart Jason. Il y retrouve un ancien compagnon d'armes qui lui apprend que Jason veut chasser la famille MacDonald de ses terres. Cole décide alors de refuser l'emploi. C'est alors qu'il est attaqué par un des fils MacDonald qu'il blesse avant d'être touché à la colonne vertébrale.

## NEW YORK MELODY



20h55



Dan, producteur de musique déprimé, se fait renvoyer du label qu'il avait créé. Après avoir déposé sa fille chez son ex-femme, il passe la journée à boire. Le soir, il entre dans un bar où il entend Greta, une jeune chanteuse anglaise, interpréter timidement un de ses titres. Sous le charme, il lui propose de collaborer. Mais la jeune femme, récemment séparée de son ami, se méfie. Il la convainc d'enregistrer son morceau dans la rue.

## NOIX DE COCO : LE FRUIT DU PARADIS ?



20h55



Sucre, huile, lait, en quartiers ou râpée... la noix de coco a envahi nos placards. Les exportations mondiales ont augmenté de 141 % au cours des dix dernières années pour atteindre les 500 000 tonnes. Consommé à 90 % sous forme de produits dérivés, ce fruit tropical est une manne pour les industriels qui l'incorporent dans leurs préparations sous la forme d'huile de coprah raffinée. Des cocoteières thaïlandaises aux usines de conditionnement en Alsace, enquête sur le nouvel or blanc des Tropiques.

## BIS



20h55



Patrice, célèbre médecin obstétricien, a une existence rangée. Eric, lui, mène toujours une vie dissolue. Les deux, meilleurs amis, insatisfaits par leur situation, se retrouvent pour un week-end à la campagne. Tout change quand, au cours d'une soirée d'ivresse, un léger accident les propulse en 1986, dans leurs corps d'adolescents. Passé un moment de stupéfaction, les deux hommes décident de revisiter un peu leur jeunesse.



# JESSICA CHASTAIN

ELLE S'INSPIRE DES... KARDASHIAN

*Jessica Chastain est à l'affiche du premier long-métrage d'Aaron Sorkin qui raconte l'histoire de la célèbre responsable du cercle de jeu qui avait réuni les plus grandes stars de Hollywood au début du 21<sup>e</sup> siècle. Pour incarner le personnage controversé, qui avait défrayé la chronique au moment de son arrestation en 2013 à cause de célébrités qu'elle avait vues passées dans ses soirées poker, Jessica Chastain est allée puiser son inspiration du côté des Kardashian.*



**LOTTIE MOSS**  
NOUVELLE ÉGÉRIE CHANEL

La petite sœur de Kate Moss figure sur la nouvelle campagne de Chanel Eyewear. "Kate est une star et moi, une débutante. Si je veux exister dans ce milieu, il faut que je m'émancipe", a confié Lottie Moss.



**BRITNEY SPEARS**

ELLE A DÉPENSÉ 11 MILLIONS DE DOLLARS EN... 1 ANNÉE !

Britney Spears a dépensé 11 millions de dollars en 2016. Elle s'est offert pour 122.613 dollars de massages et soins du corps et manucure, 24.392 dollars en coiffure et maquillage, 69.668 dollars en vêtements et 29.852 dollars pour ses chiens.

Fajr	04h54
Dohr	12h44
Asr	16h16
Maghreb	18h58
Icha	20h22

APRÈS QUATRE ANNÉES D'ÉCLIPSE

## RETOUR DU MARATHON DES DUNES

Le Marathon des dunes, à l'arrêt depuis quatre années, sera organisé du 26 décembre 2017 au 1er janvier 2018 dans la wilaya de Ghardaïa, a annoncé vendredi l'organisateur de l'évènement Pro Organisation.

Outre le chef-lieu de la wilaya de Ghardaïa, les villes d'El-Atteuf et de Mitlili seront concernées par le marathon et les activités qui accompagneront ce rendez-vous sportif, culturel et touristique.

"Après une absence de quatre années, le marathon des dunes est de retour avec une nouvelle formule et avec de meilleures conditions organisationnelles. Il sera organisé en partenariat avec la Fédération algérienne de sport pour tous", ont indiqué les organisateurs, précisant



que "pas moins de 300 athlètes sont attendus, dont 50 étrangers avec une représentation de 10 nations", indique la même source.

La 4e édition du Marathon des dunes se déroulera sur une

distance de 30 km fractionnés en trois étapes (10 kilomètres par jour) avec une journée de repos, selon le programme technique de la compétition.

Au menu de cette manifestation, il est prévu des visites

touristiques guidées dans la région ainsi que des soirées musicales. Les inscriptions se feront sur le site de cet évènement ([www.marathon-desdunes.com](http://www.marathon-desdunes.com)).

AFFAIRE D'ENLÈVEMENT D'UN JEUNE

## DÉMANTÈLEMENT D'UNE BANDE CRIMINELLE À BLIDA

Les éléments de la brigade territoriale de la Gendarmerie nationale de Ben Chaâbane (wilaya de Blida) ont démantelé une bande criminelle composée de cinq individus impliqués dans une affaire d'enlèvement, a-t-on appris vendredi auprès de ce corps constitué. L'arrestation a eu lieu suite à

la plainte déposée lundi auprès des services de la Gendarmerie nationale par une mère signalant l'enlèvement de son fils de 22 ans par des inconnus qui lui ont exigé une rançon de 300.000 DA pour sa libération, selon la même source.

Un plan bien ficelé mis en place en coordination avec la

brigade de Ben Chaâbane soutenue par les éléments de la quatrième section de sécurité et d'intervention de Boufarik a permis l'arrestation des cinq criminels âgés entre 23 et 45 ans au moment où ils s'apprêtaient à récupérer le montant demandé, a-t-on expliqué de même source.

Les éléments de la Gendarmerie nationale ont libéré la victime et récupéré son téléphone portable et son véhicule touristique.

Les cinq mis en cause ont été présentés devant le procureur de la République près le tribunal de Boufarik, conclut la même source.

TUNISIE

## LES FEMMES PEUVENT SE MARIER AVEC DES NON-MUSULMANS

Une femme tunisienne musulmane pourra désormais se marier avec un non-musulman. Les textes empêchant cette union qui datent de 1973 ont été abolis.

En effet, la porte-parole de la présidence de la République de Tunisie, Saïda Garrach, a annoncé, sur sa page Facebook, que tous les textes relatifs à l'interdiction du mariage entre une femme tunisienne et un non-musul-

man ont été abolis.

"Tous les textes liés à l'interdiction du mariage de la Tunisienne avec un étranger, à savoir la circulaire de 1973 et tous les textes semblables, ont été abolis. Félicitations aux femmes de Tunisie pour la consécration du droit à la liberté de choisir son conjoint", a écrit Saïda Garrach.

Pour rappel, le 13 août dernier, le président tunisien,

Béji Caïd Essebsi, avait annoncé, lors de la fête de la femme, avoir demandé au gouvernement de retirer une circulaire datant de 1973 qui empêchait le mariage des Tunisiennes musulmanes avec des non-musulmans.

Ce même jour, le président tunisien avait également demandé que les femmes aient les mêmes droits en matière d'héritage mais cette proposition a été rejetée par

les oulémas tunisiens qui l'ont jugée contraire aux préceptes de l'islam et "dangereuse" pour la société tunisienne. La question de l'égalité entre hommes et femmes en matière d'héritage reste une question très sensible dans le pays. Comme pour devancer ses contradicteurs, le président Essebsi avait indiqué que la Tunisie se dirigeait inexorablement vers l'égalité "dans tous les domaines".

### QUELQUES MOIS APRÈS SON DÉPART DU GOUVERNEMENT RAMTANE LAMAMRA DE RETOUR À L'ONU

Quelques mois seulement après son départ du gouvernement, Ramtane Lamamra, ancien ministre des Affaires étrangères, retrouve la diplomatie internationale et les Nations unies. L'ancien ministre intègre, en effet, un haut comité consultatif chargé de la médiation internationale, a annoncé le secrétaire général de l'Onu. Lamamra fait partie d'un groupe de 18 personnalités internationales choisies par Antonio Guterres pour figurer dans cette structure. Parmi elles figurent la présidente du Chili Michelle Bachelet, l'ex-président finlandais Tarja Halonen ou encore l'ancien ministre jordanien des Affaires étrangères Nasser Dzhoda. "Le Conseil est composé de 18 personnalités internationalement reconnues qui apportent de l'expérience et des compétences, un savoir approfondi et de nombreux contacts à cette tâche extrêmement importante", a précisé le secrétaire général de l'Onu.

Le groupe a été créé pour aider l'Onu à mener une diplomatie et une médiation efficaces à tous les niveaux, a précisé le chef de l'Onu.

Ramtane Lamamra est un habitué de l'Onu. Entre 2008 et 2013, il a été commissaire à la paix et à la sécurité de l'Union africaine, à Addis-Abeba.

### TERRORISME LE GROUPE DAECH REVENDIQUE L'ATTENTAT DU MÉTRO DE LONDRES

Le groupe terroriste Daech (Etat islamique) a revendiqué l'attentat à la bombe ayant fait 29 blessés vendredi à l'heure de pointe dans le métro de Londres.

"L'attentat à la bombe dans le métro de Londres a été mené par (...) l'Etat islamique", a indiqué Amaq, l'organe de propagande du groupe terroriste, dans un communiqué diffusé sur les réseaux sociaux