

La lettre d'information **DES INVESTISSEMENTS FRANCOPHONES**

Numéro 15 - **octobre 2023**

Sommaire

I. LES PROJETS D'INVESTISSEMENTS INDUSTRIELS FRANCOPHONES

Les projets industriels dans les pays francophones ou par des entreprises des pays francophones, tous secteurs confondus.

II. LE FOCUS DU MOIS : **ACTIVITÉ DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT (R&D)**

Les investissements dans les activités de la recherche et du développement (R&D) dans les pays francophones ou par les entreprises de pays francophones, de 2016 à 2023.

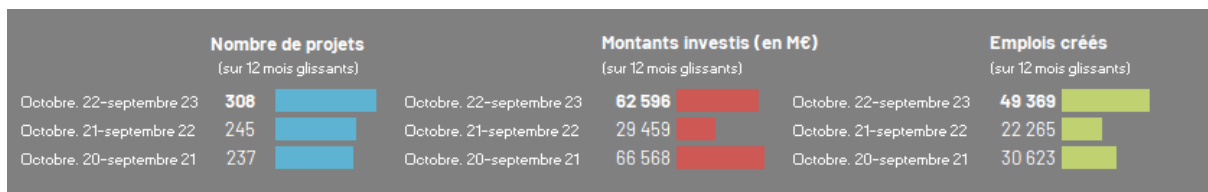
III. LISTE DES PRINCIPAUX INVESTISSEMENTS FRANCOPHONES - **OCTOBRE 2023**

La liste des principaux projets d'environnement des entreprises francophones dans les pays francophones membres de l'Alliance au mois de octobre.

Ce document liste les principaux projets d'investissement industriels des entreprises francophones dans les pays et régions membres de l'Alliance des Patronats Francophones. Il agrège et suit les données sur ces projets dans le temps et permet de disposer d'une perspective dynamique de leur évolution. Un focus est réalisé sur un secteur différent chaque mois. L'ensemble de ces données illustre l'importance des pays francophones comme acteurs économiques.

LES PROJETS D'INVESTISSEMENTS INDUSTRIELS FRANCOPHONES

Tous secteurs confondus

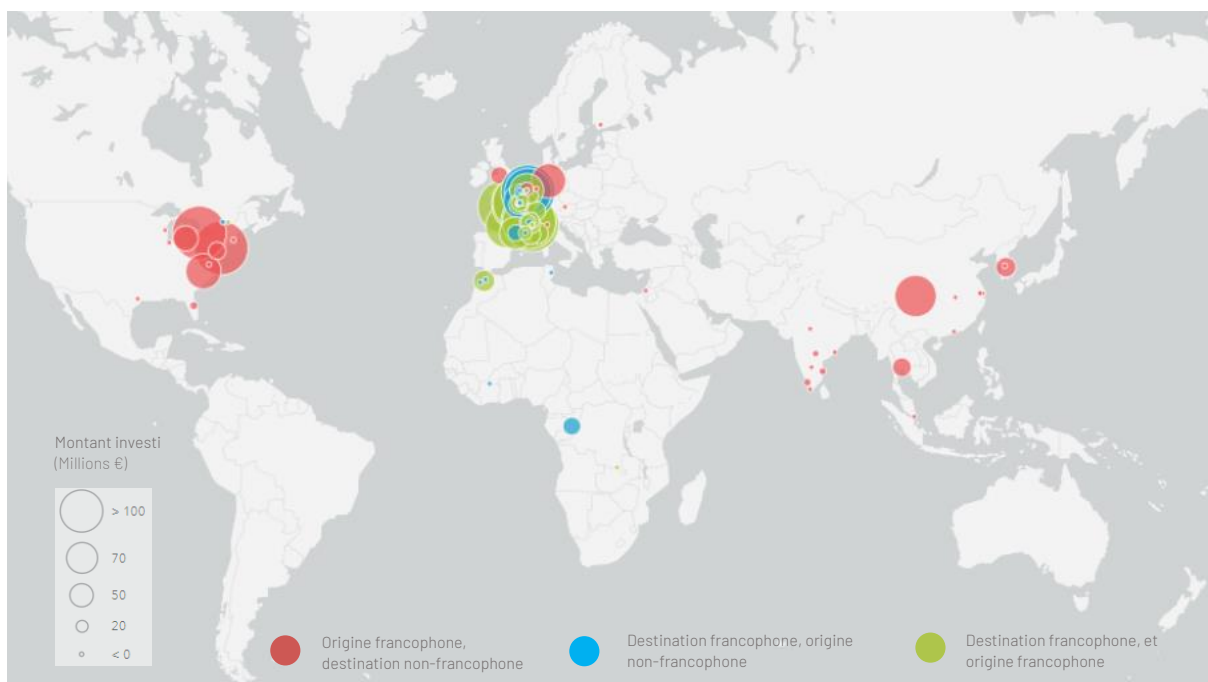


Evolution comparée entre trois périodes de douze mois consécutifs, en nombre de projets, montants investis et emplois créés. Projets d'investissement dans les pays francophones ou par les pays francophones, tous secteurs confondus (hors services, soit fabrication, production et distribution d'énergie, centres de données, R&D, logistique, traitement de l'eau et des déchets). Données issues de la base Industries & Stratégies.

LE FOCUS DU MOIS : RECHERCHE & DEVELOPPEMENT

(Carte et tableaux détaillés ci-dessous)

Cette carte retrace les investissements de recherche et développement enregistrés dans la base Industries & Stratégies, publiée par Trendeo. Ces investissements ont été annoncés entre 2016 et 2023. Les tableaux page suivante donnent le détail des pays émetteurs et destinataires d'investissements, ainsi que le détail des différents produits.



DETAIL DES PROJETS DE R&D, 2016-2023.

PAYS FRANCOPHONES DESTINATAIRES

Destination	Projets	Montants
France	44	1 513
Belgique	9	294
Maroc	3	33
Autres	7	26
Total	63	1 866

PAYS FRANCOPHONES INVESTISSEURS

Origine	Projets	Montants
France	57	1 790
Belgique	7	224
Canada	5	104
Autres	1	-
Total	70	2 118

PROJETS RECUS PAR LES PAYS FRANCOPHONES, PAR PRODUIT

Produit	Projets	Montants
Electronique	12	24
Automobiles	8	140
Recherche scientifique et développement	7	219
Chimie	7	174
Pharmaceutique	5	601
Produits alimentaires	5	151
autres produits	19	557
Total général	63	1 866

PROJETS DES PAYS FRANCOPHONES, PAR PRODUIT

Produit	Projets	Montants
Automobiles	16	273
Recherche scientifique et développement	8	259
Aéronautique	8	270
Pharmaceutique	7	507
Chimie	7	288
Produits alimentaires	5	132
autres produits	19	389
Total général	70	2 118

*Montants en millions d'euros.

LISTE DES INVESTISSEMENTS FRANCOPHONES – OCTOBRE 2023

par pays membres de l'Alliance

Algérie

ENERGIE **Projet**

Quatre projets pilotes d'hydrogène vert seront lancés d'ici à la fin 2024.

Ces projets sont étudiés en partenariat avec des universités et des centres de recherche. Un ou deux de ces projets seront lancés d'ici la fin de 2023, tandis que les autres initiatives suivront en 2024. Trois d'entre eux seront développés par la compagnie énergétique publique Sonatrach, tandis que le quatrième devrait être réalisé en collaboration avec des partenaires allemands. L'objectif de Sonatrach avec ces projets est d'introduire l'utilisation de l'hydrogène vert dans les turbines à gaz, ainsi que de tester le transport de l'hydrogène par pipeline, l'Algérie souhaitant exporter le produit vers l'Europe dans le futur.

Source : <https://www.agencecofin.com/hydrogene/0410-112379-algerie-quatre-projets-pilotes-d-hydrogene-vert-seront-lances-d-ici-a-la-fin-2024-responsable>

LOGISTIQUE & TRANSPORTS **Projet**

Un plan est en cours pour créer des lignes maritimes internes destinées au transport de voyageurs.

Le service sera assuré par l'Entreprise nationale de transport maritime des voyageurs (ENTMV), entité publique en charge du transport par ferry. L'initiative entre dans le cadre des politiques du gouvernement visant à renforcer la multimodalité du système de transport national. Sa mise en œuvre permettra de décongestionner le trafic routier. L'ENTMV opère déjà des liaisons maritimes vers des destinations internationales, notamment la France (Marseille), l'Espagne (Alicante, Barcelone, Valence) et l'Italie (Gênes), ce qui reste une option moins coûteuse que le transport aérien pour plusieurs voyageurs à revenus moyens.

Source : <https://www.agencecofin.com/transports/1010-112576-algerie-un-plan-pour-creer-des-lignes-maritimes-internes-destinees-au-transport-de-voyageurs>

LOGISTIQUE & TRANSPORTS **Projet**

Le Crédit populaire d'Algérie et la Banque de développement local annoncés sur le marché boursier algérien d'ici 2024.

L'opération s'inscrit dans le cadre des réformes du marché financier et bancaire et de l'amélioration de la contribution de la Bourse dans la mobilisation de l'épargne. Pour le Crédit populaire d'Algérie, le processus d'inscription de la banque sur la liste des titres négociés sur le marché officiel suit son cours. L'établissement a déjà entamé son évaluation financière en vue de fixer le prix d'émission de son action. Il a également préparé le plan de formation de son personnel dans le cadre de cette introduction en bourse. D'autres actions suivront au cours des prochains mois et après réalisation de l'ensemble des procédures nécessaires, la vente des titres du Crédit populaire d'Algérie pourrait avoir lieu d'ici fin 2023. S'agissant de la Banque de développement local, l'évaluation financière a été menée en début 2023. Les autres étapes non encore réalisées suivront dans

Source : <https://www.agenceecofin.com/finance/1310-112711-le-credit-populaire-d-algerie-et-la-banque-de-developpement-local-annonces-sur-le-marche-boursier-algerien-d-ici-2024>

EAU & DÉCHETS **Projet**

Alger accueillera le premier forum mondial des déchets du 23 au 25 janvier 2024.

La rencontre sera axée sur l'innovation, qui contribuera à établir des modes de consommation et de production durables, conformément au douzième objectif de développement durable (ODD 12). Parmi les sujets abordés lors de cette première édition du forum mondial, figurent la gestion des déchets et l'économie circulaire, la gestion des déchets et la numérisation, la gestion des déchets et les énergies renouvelables, la gestion des déchets et le développement durable, la gestion des déchets et la formation professionnelle, la gestion des déchets et les technologies propres, ainsi que les services et expertises en matière de conseil et de financement. Dirigeants, entreprises de gestion des déchets, fournisseurs de solutions de recyclage, organisations non gouvernementales (ONG), chercheuses, sont attendus dans le cadre de cet événement.

Source : <https://www.afrik21.africa/afrique-linnovation-sera-en-vitrine-au-1er-forum-mondial-des-dechets-a-alger/>

FINANCE **Projet**

Le gouvernement autorise l'activité de crowdfunding dans le pays.

Les sociétés ainsi agréées devront proposer au grand public des projets dont le montant total n'excède pas 20 millions de dinars algériens (147 000 \$) par an et par projet. Peuvent exercer cette activité, des sociétés de gestion de fonds d'investissement, des banques et établissements financiers agréés en qualité d'intermédiaires en opération de bourse, ainsi que des sociétés commerciales créées spécifiquement pour cette activité. La promulgation du texte autorisant les activités de crowdfunding en Algérie permettra aux entreprises porteuses de projets innovants et à fort impact social de collecter des fonds auprès d'un large public et via une plateforme digitale. A la suite de la publication de ce texte, de nombreuses plateformes algériennes de crowdfunding pourront émerger.

Source : <https://www.agenceecofin.com/finance/3010-113221-apres-le-maroc-l-algerie-autorise-l-activite-de-crowdfunding-dans-le-pays>

Belgique

INDUSTRIE **Projet**

Puratos a mis en place une nouvelle chocolaterie neutre en carbone dans son usine Belcolade à Erembodegem.

Belcolade, la marque de chocolat belge appartenant à Puratos, a ouvert une nouvelle usine de chocolat neutre en carbone, fonctionnant avec 100 % d'électricité renouvelable, s'approvisionnant à 90 % en eau de pluie collectée et utilisant cinq fois moins d'énergie pour la production de chaleur. L'usine neutre en carbone d'Erembodegem, en Belgique, est la première à être ouverte dans le pays et fait partie du programme de cacao durable Cacao-Trace de Belcolade, qui comprend l'autonomisation des cultivateurs de cacao, la promotion de la biodiversité dans le cadre de la création d'une chaîne de cacao durable à travers le monde. Cette initiative permettra de réduire davantage l'empreinte environnementale de la marque et d'aider les clients à prendre des mesures significatives pour atteindre leurs objectifs en matière de développement durable.

Source : <https://www.confectionerynews.com/Article/2023/10/12/belcolade-opens-first-carbon-neutral-chocolate-factory-in-belgium>

Bénin

TELECOMMUNICATIONS **Projet**

Le Bénin et le Togo signent un protocole d'accord pour la mise en œuvre de l'itinérance gratuite.

L'initiative permettra aux ressortissants de l'un des deux pays en déplacement sur le territoire de l'autre de conserver leurs numéros de téléphone et de bénéficier de conditions tarifaires locales. L'accord prend en compte les services voix, SMS en situation. Une fois mis en œuvre, ce protocole d'accord devrait permettre de faciliter les communications entre le Togo et le Bénin, notamment grâce à la réduction des coûts. Cela devrait également accélérer l'ambition de la CEDEAO de mettre en place une itinérance homogène entre ses Etats membres dans le cadre de sa vision de faire des télécommunications un outil d'intégration économique. de roaming et l'Internet mobile. Il inclut également la réduction des tarifs des communications internationales entre les deux pays.

Source : <https://www.agenceecofin.com/off-grid/0409-111401-electrifi-soutient-les-soleils-du-benin-avec-un-investissement-de-3-35-millions-pour-ameliorer-l-acces-a-l-energie>

Burkina Faso

AGROALIMENTAIRE **+ 28 000 emplois**

L'exécutif lance un projet de 16 millions d'euros pour le développement des filières riz et maïs.

Ce programme gouvernemental qui cible principalement les filières riz et maïs sera mis en œuvre dans la région des Hauts-Bassins sur une durée de 5 ans couvrant la période 2023-2028. D'un coût total de 10 milliards de francs CFA (16,1 millions \$), il est financé à hauteur de 84 % par la Banque islamique de développement (BID). Les interventions portent notamment sur l'aménagement de 729 hectares de terres agricoles, de 32 km de route, la construction de 10 serres agricoles, d'unités d'étuvage de riz, de transformation de maïs et de magasins de stockage. Cette initiative devrait également permettre la création d'au moins 28 000 emplois directs et indirects au profit des jeunes et des femmes. Plus largement le PDI-CVA devrait contribuer à la réalisation des objectifs du plan « Offensive agro-pastorale et halieutique 2023-2025 ».

Source : <https://www.agenceecofin.com/gestion-publique/0210-112291-burkina-faso-l-executif-lance-un-projet-de-16-millions-pour-le-developpement-des-filieres-riz-et-mais>

AGROALIMENTAIRE **Projet**

A Ouagadougou, experts et responsables ont évalué vingt ans de politique agricole de l'UEMOA, du 10 au 12 octobre.

Pendant trois jours, les délégations, y compris celles de l'UEMOA, du CIRAF, du CILS, RESIMAO et du Club du Sahel et de l'Afrique de l'Ouest (CSAO), ont discuté en profondeur des enjeux liés à la production, la financiarisation, les directives publiques et les mécanismes financiers agricoles. L'enjeu est de dresser un bilan des avancées, d'examiner les évolutions actuelles et d'émettre des recommandations en phase avec les enjeux de l'UEMOA. Même si la PAU se donnait pour ambition de répondre de manière pérenne aux impératifs alimentaires, tout en stimulant le développement économique et social des États membres et en combattant la pauvreté, le secteur agricole est toujours confronté à de grands défis.

Source : <https://www.agenceecofin.com/gestion-publique/1110-112620-a-ouagadougou-les-acteurs-du-secteur-agricole-font-le-bilan-de-20-ans-de-politique-agricole-de-l-uemoa>

Cameroun

INDUSTRIE **Projet**

Le gouvernement veut intéresser les investisseurs tunisiens à la transformation locale de son coton.

Lors du récent forum Tunisie-Cameroun, le ministre camerounais du Commerce a plaidé pour la création d'une chaîne de transformation locale du coton et appelé les businessmen tunisiens à investir dans ce secteur. Le Cameroun ne transforme que « 2 à 3% » des près de 400 000 tonnes de coton qu'il produit annuellement. Le reste de la production est exporté, alors que le pays importe de la friperie pour plusieurs centaines de milliards de FCFA chaque année. La Stratégie nationale de développement du Cameroun (SND30) vise une transformation d'au moins 50% du coton fibre à l'horizon 2030. Pour atteindre ce but, le pays mise notamment sur les investissements étrangers et l'industrie locale, dans un contexte marqué par l'ouverture de la Zlecaf (Zone de libre-échange continentale africaine).

Source : <https://www.agenceecofin.com/agro/1310-112697-le-cameroun-veut-interesser-les-investisseurs-tunisiens-a-la-transformation-locale-de-son-coton>

TELECOMMUNICATIONS **+ 80 M€**

Camtel annonce le déploiement de 3 500 km de fibre optique supplémentaire à partir de 2024.

L'initiative s'inscrit dans le cadre de la volonté de Camtel d'améliorer la qualité du service et d'étendre la couverture de son réseau au Cameroun. La société avait déclaré en mars dernier qu'elle avait besoin de rechercher 50 milliards FCFA pour l'extension de son réseau mobile en 2023. Cet investissement permettra de porter le réseau de fibre optique de Camtel dans le pays à 18 500 km, contre 15 000 km actuellement. L'extension de son réseau devrait permettre à Camtel de toucher des millions de personnes supplémentaires et de renforcer sa position sur le marché télécoms national tout en contribuant à répondre à la demande sans cesse croissante en connectivité à haut débit.

Source : <https://www.agenceecofin.com/gestion-publique/2309-112058-le-gouvernement-camerounais-et-edf-vont-creer-kikot-hydro-power-company-pour-piloter-le-projet-de-barrage-de-kikot>

AGROALIMENTAIRE **+ 5 M€**

Implantation en cours d'une ferme avicole d'une valeur de 3 milliards FCFA à Bamendjou dans l'Ouest.

Le projet repose principalement sur 2 bâtiments de production géants d'une capacité cumulée initiale de 80 000 poules. La ferme sera également dotée à terme d'une chaîne de production d'aliments pour la rendre autonome. Il y aura aussi une unité de production d'œufs et d'une poussinière moderne de capacité 40 000 têtes destinée à fournir les exploitants locaux.

Source : <https://www.agenceecofin.com/agro/2510-113052-cameroun-implantation-en-cours-d-une-ferme-avicole-d-une-valeur-de-3-milliards-fcfa-a-bamendjou-dans-l-ouest>

FINANCE **Projet**

L'Université de Maroua au Cameroun et le Bureau camerounais de mise à niveau des entreprises ont signé une convention de partenariat pour opérationnaliser la Cameroon Textile Laboratory (Camtex Lab).

Cette initiative du projet ProCoton porté par la Coopération allemande, consiste en un incubateur de PME/PMI visant à développer la chaîne de valeur coton-textile-confection au niveau local. Le Cameroun produit actuellement en moyenne 300 000 tonnes de coton par an, avec un pic de 330 000 tonnes et des projections réelles à 370 000 tonnes. La branche transformation est néanmoins très peu développée, avec à peine 2% des totaux transformés sur place.

Source : <https://www.agenceecofin.com/agro/2510-113052-cameroun-implantation-en-cours-d-une-ferme-avicole-d-une-valeur-de-3-milliards-fcfa-a-bamendjou-dans-l-ouest>

FINANCE **+ 203 M€**

La Banque africaine de développement (BAD) accorde un prêt de 203 millions € pour l'aménagement territorial et la promotion du secteur privé dans l'Extrême-Nord.

L'Union européenne, partenaire stratégique de la Banque, soutient à travers un don du EU-Africa Infrastructure Trust Fund, à hauteur de 30 millions euros, le projet, dont l'objectif est de contribuer à l'aménagement du territoire, à l'amélioration du système de transport et à la promotion du secteur privé en vue de l'émergence d'un pôle de développement intégré et durable dans la région. Plusieurs travaux d'infrastructures sont prévus dans le cadre du projet et des activités d'appui à la résilience et à la vulnérabilité. En outre, le projet permettra de valoriser les infrastructures routières à réhabiliter ou à construire dans sa zone d'intervention, en favorisant l'implication du secteur privé pour contribuer à la réalisation des objectifs de développement.

Source : <https://www.agenceecofin.com/investissement/2510-113072-cameroun-la-bad-accorde-un-pret-de-203-millions-pour-l-amenagement-territorial-et-la-promotion-du-secteur-privé-dans-l-extreme-nord>

Canada

ENERGIE + 140 M€

Air Liquide investit dans l'extension de son usine d'hydrogène vert avec la création d'une plateforme innovante de production de gaz à faible teneur en carbone à Bécancour.

Cette plateforme s'ajoute à l'électrolyseur PEM du groupe, le plus grand au monde actuellement en fonctionnement, d'une capacité de 20 MW. L'infrastructure qu'Air Liquide mettra en place comprend une nouvelle unité de production d'oxygène et d'azote renouvelables, ainsi qu'une capacité de stockage de liquides, reliée par un réseau de canalisations locales pour mieux servir ses clients. Elle devrait être opérationnelle en 2025. Dotée d'une capacité de production totale de 850 tonnes par jour, la nouvelle plateforme approvisionnera principalement, dans le cadre de contrats à long terme, des clients fabriquant des composants de batteries pour véhicules électriques. Le projet comprend également le raccordement de son électrolyseur PEM de Bécancour, permettant la récupération et la valorisation de l'oxygène renouvelable issu de la production d'hydrogène.

Source : <https://www.airliquide.com/fr/groupe/communiqués-presse-actualités/24-10-2023/air-liquide-implante-une-plateforme-de-production-de-gaz-bas-carbone-dans-la-nouvelle-vallee-de-la>

INDUSTRIE + 10 M€

Le fabricant de meubles contemporains haut de gamme Mobican regroupe ses opérations dans un nouveau site à Saint-Jean-sur-Richelieu.

Mobican a fait l'acquisition d'un terrain dans le parc industriel de Saint-Jean-sur-Richelieu. L'entreprise y construira un nouveau bâtiment dans lequel seront regroupées toutes ses opérations. Le terrain acquis par l'équipe a quant à lui une superficie de 388 000 pieds carrés. Il est prévu qu'un bâtiment de 98 000 pieds carrés y soit construit. Il est dans les priorités de Mobican que leurs nouveaux bureaux aient une certification LEED, soit une évaluation de performance en ce qui concerne l'écoresponsabilité. La plus grande superficie du bâtiment permettra aussi à l'entreprise d'investir davantage dans l'automatisation pour augmenter la production. La superficie du terrain permettra aussi de poursuivre avec une deuxième phase d'agrandissement de 50 000 pieds carrés dans l'avenir.

Source : <https://www.canadafrancais.com/economie/mobican-construira-une-nouvelle-usine-au-cout-de-15-m/>

INDUSTRIE + 65 emplois

L'entreprise KSM investit pour mettre en place une nouvelle usine de fertilisants sur le site de la mine Carey à Tring-Jonction – Sacré-Cœur de Jésus.

Les gouvernements du Canada et du Québec et Investissement Québec accordent des contributions financières totalisant 19 millions de dollars à l'entreprise pour soutenir l'implantation de l'usine de fabrication de fertilisants riches en potassium et en magnésium. La construction est débutée. L'usine entrera en opération en 2025 et créera plus de 65 emplois. Ce projet devrait permettre de produire annuellement 45 000 tonnes de fertilisants agricoles, notamment fabriqués à partir des résidus de l'ancienne mine Carey.

Source : https://www.industries-strategies.com/page.php?id=2&operation_id=33864&from=1

Congo (République du Congo)

FINANCE **Projet**

La République du Congo accueille à Brazzaville, du 26 au 28 octobre 2023, le Sommet des trois bassins forestiers de la planète.

Ce sommet a réuni des dirigeants des régions de l'Amazonie, du bassin du Congo et de Bornéo-Mékong-Asie du Sud-Est, marquant une initiative sans précédent visant à créer une alliance mondiale engagée dans la revitalisation de 350 millions d'hectares d'écosystèmes terrestres et aquatiques. L'organisation de défense de la nature Greenpeace exhorte les dirigeants à améliorer le respect des droits des communautés dans les politiques de protection des forêts.

Source : <https://www.afrik21.africa/sommet-des-3-bassins-comment-mieux-prendre-en-compte-les-droits-des-communautes/>

Congo (RDC)

TRANSPORTS & LOGISTIQUE **Projet**

Inauguration du port sec de Sakania, dans le Haut-Katanga.

La plateforme disposant d'une capacité de 8 000 gros porteurs servira de point de rupture de charge pour les transporteurs qui bénéficieront aussi de services délocalisés (douane, police, contrôles divers) pour leurs expéditions. Couvrant une superficie de 123 hectares, cette plateforme intérieure est en érigée à la frontière avec la Zambie et constitue un relais logistique essentiel pour les chargements de minerais et d'autres types de marchandises échangées entre les deux pays. Elle devrait aider à réduire la pression sur le réseau routier et accélérer le passage des camions.

Source : <https://www.agencecofin.com/transports/0610-112467-republique-democratique-du-congo-inauguration-du-port-sec-de-sakania-dans-le-haut-katanga>

STARTUPS **Projet**

La poubelle high-tech arrive à Kinshasa et reforme le tri des déchets solides.

Baptisé « Odia », le dispositif a été lancé par un groupe d'étudiants de la faculté de pétrole, gaz et énergies renouvelables du département de Génie des énergies renouvelables et Environnement, option génie de l'environnement de l'université de Kinshasa. Odia est dotée d'un détecteur de mouvements, et d'une commande vocale qui indique à l'utilisateur dans quel bac il doit éliminer son déchet selon sa nature. Le dispositif de tri comporte deux bacs avec un volume cumulé de 0,75 m³. Remplis à 95%, la poubelle émet un témoin lumineux et bloque l'ouverture à 100 % afin d'éviter le débordement des déchets. Odia est également équipée d'un système solaire hydrique avec batteries de stockage. Avec le lancement de sa poubelle intelligente, Kinshasa entre dans le cercle encore restreint des villes africaines qui mettent la technologie au service de la gestion des déchets solides.

Source : <https://www.afrik21.africa/rdc-la-poubelle-high-tech-arrive-a-kinshasa-et-reforme-le-tri-des-dechets-solides/>

Côte d'Ivoire

INDUSTRIE **+ 30 M€**

La Côte d'Ivoire lance une usine de transformation de caoutchouc à Soubré pour renforcer la valeur ajoutée de la filière.

Dénommée LOETH, la nouvelle infrastructure est la 6ème du genre implantée dans le pays par la Société Africaine de Plantation d'Hévéa (SAPH). Dotée d'une capacité de transformation de 60 000 tonnes par an, elle vise à renforcer la valeur ajoutée de la filière hévéicole, dans le cadre de la stratégie d'industrialisation initiée depuis plusieurs années par l'État ivoirien. Au total, 30 millions d'euros ont été investis dans le projet qui a entre autres pour but de maximiser le potentiel des zones de Soubré, Guiglo, Man, Daloa, Issia et Gagnoa, qui constituent un pôle stratégique de la production ivoirienne de caoutchouc naturel.

Source : <https://www.agencecofin.com/agro/2810-113180-la-cote-d-ivoire-lance-une-usine-de-transformation-de-caoutchouc-a-soubre-pour-renforcer-la-valeur-ajoutee-de-la-filiere>

TOURISME **Projet**

La Côte d'Ivoire actualise la digitalisation du tourisme national à l'orée de la CAN 2024.

Le nouveau Système d'information digitalisée du tourisme en Côte d'Ivoire (SITD) a été présenté il y a quelques jours à Abidjan. Il recense d'entrée de jeu 22 641 opérateurs de l'écosystème touristique et ludique national, dont 19 201 établissements d'hébergement et de restauration et 3 440 dédiés aux loisirs. L'objectif est de promouvoir les destinations touristiques du pays avec des données fiables permettant de mieux appréhender les tendances du marché local pour la prise de décisions stratégiques. En marge de la CAN, plus d'une vingtaine de délégations composées de footballeurs, d'équipes techniques et médicales et de supporters seront présentes dans le pays pendant un peu moins d'un mois.

Source : <https://www.agencecofin.com/gestion-publique/2910-113184-la-cote-divoire-actualise-la-digitalisation-du-tourisme-national-a-l-oree-de-la-can-2024>

AGROALIMENTAIRE + 10 M€

Une usine de transformation de cacao de 10,5 millions d'euros annoncée à Duékoué.

La nouvelle Société coopérative agricole Nyienfe de Duékoué (SCOOPRANYD) veut investir 6,5 milliards Fcfa dans la transformation de cacao en collaboration avec des partenaires italiens. Le projet porte sur la construction d'une usine d'une capacité de broyage de 20 000 tonnes de fèves par an à Duékoué dans l'ouest du pays. Elle devrait aussi être en mesure de produire 6 000 tonnes de produits dérivés de cacao. Ce projet d'investissement est une nouvelle contribution du secteur privé à la réalisation des objectifs du programme d'industrialisation de la filière cacao.

Source : <https://www.agencecofin.com/investissement/1509-111776-cote-d-ivoire-investiv-pionnier-de-l-agriculture-de-precision-par-drone-leve-800-000-pour-deployer-des-agrohubs>
<https://www.agencecofin.com/economie/2707-110720-la-cote-d-ivoire-lance-un-systeme-integre-de-gestion-des-marches-publics-pour-renforcer-la-transparence-dans-le-secteur>

FINANCE Projet

L'Algérie prévoit d'ouvrir une banque en Côte d'Ivoire d'ici la fin de l'année 2023.

L'annonce de l'implantation d'une banque algérienne en Côte d'Ivoire intervient environ deux semaines après l'inauguration de filiales des quatre principaux établissements bancaires publics algériens en Mauritanie et au Sénégal. Le projet d'implantation des banques publiques algériennes dans d'autres pays du continent avait été annoncé en mai 2022.

Source : <https://www.agencecofin.com/viande-et-produits-carnes/1909-111879-cote-d-ivoire-l-executif-lance-un-projet-de-11-millions-au-profit-de-l-industrie-de-la-viande>

ENERGIE Projet

L'Agence Nationale d'Appui au Développement Rural (l'ANADER), TotalEnergies, Scania, et la Société Ivoirienne de Raffinage (SIR) ont présenté un projet pilote POC (Proof of Concept) visant à démontrer la viabilité de la production locale de biocarburants à partir de sous-produits agricoles.

Le processus de production, testé pour la première fois en Côte d'Ivoire, vise à transformer 100 tonnes de noix d'hévéa en 3 500 litres de diesel renouvelable (FAME). Ce projet pilote pourrait ouvrir la voie à de nouvelles possibilités pour réduire la dépendance aux carburants fossiles tout en stimulant l'agriculture durable dans le pays via notamment le développement d'une filière locale de valorisation des déchets agricoles. Une réduction des émissions de CO2 dans le secteur des transports en est par ailleurs attendue. La compatibilité moteur du biocarburant (EMAG) sera testée sur un autobus de la SOTRA de marque SCANIA, pendant une période de 30 jours d'ici la fin de l'année 2023, avec une perspective de disponibilité du B100 pour une distribution et utilisation à plus grande échelle à partir de l'année 2024.

Source : <https://www.agencecofin.com/energie/2710-113142-lancement-en-cote-d-ivoire-d-un-projet-pilote-destine-a-demontrer-la-viabilite-d-une-production-locale-de-biocarburants-a-partir-de-sous-produits-agricoles>

Djibouti

FINANCE Projet

Djibouti a accueilli le 13e Comité Directeur du Forum des Inspections Générales d'État d'Afrique et Institutions Assimilées (FIGE) le 24 et 25 octobre.

Les rencontres du FIGE contribuent à la nécessaire réflexion sur les réformes à mettre en œuvre pour renforcer l'efficacité des institutions de contrôle. Elles visent à promouvoir le partage d'expérience en matière de détection et de prévention de la corruption. En favorisant une meilleure efficacité des ressources de l'État, en luttant contre les pratiques illicites, en favorisant une culture de management et de performance, les Inspections Générales d'État jouent un rôle particulièrement important dans les processus modernes de développement.

Source : <https://www.agencecofin.com/gouvernance/1910-112880-djibouti-accueille-le-13e-comite-directeur-du-forum-des-inspections-ge-ne-rales-d-e-tat-d-afrique-et-institutions-assimile-es-fige>

France

INDUSTRIE + 15 emplois

Le spécialiste belge des solutions de bouchage Vinventions va créer une nouvelle ligne d'extrusion de bouchons micronaturels à Rivesaltes.

Vinventions France souhaite porter à 200 millions la production de ses bouchons à Rivesaltes. Pour ce faire, il a investi 1,4 millions d'euros dans une nouvelle ligne d'extrusion des bouchons micronaturels Sübr. Son usine de 17 000 m², comprend désormais deux halles, l'une est dédiée à la production de bouchons synthétiques (Nomacorc) et l'autre abrite désormais une ligne d'extrusion pour la gamme Sübr qui produira 50 millions de bouchons en 2024, contre 15 en 2023. Cette nouvelle ligne va permettre de doubler les effectifs dans l'usine.

Source : <http://www.lalettrem.fr/actualites/rivesaltes-vinventions-vise-la-production-de-200-millions-de-bouchons>

ENERGIE + 2 M€

La société parisienne Wind my Roof, qui conçoit des mini-modules hybrides éolien-solaire destinés aux toitures plates, vient de lever 2 millions d'euros pour s'étendre à l'international, notamment en Belgique.

Avec ces fonds, la société veut accélérer le déploiement technique, commercial et industriel de sa solution destinée à la décarbonation du secteur des bâtiments. Après le déploiement de huit prototypes sur le toit d'un immeuble à Rouen, Wind my Roof prévoit aussi de concrétiser quatre autres projets d'ici la fin de l'année. Au-delà des frontières françaises, elle travaille à l'installation de WindBox en Belgique, au Luxembourg et en Allemagne.

Source : <https://www.pv-magazine.fr/2023/10/24/wind-my-roof-createur-des-mini-modules-hybride-eolien-solaire-pour-toitures-leve-2-me/>

FINANCE + 4.5M€

La société Madtech propose Klara une plateforme de valorisation des politiques de développement RH. Elle vient de lever 4.5 millions d'euros pour accélérer son expansion à l'international, notamment en Belgique.

Klara fonctionne sur un système d'abonnement dont le montant dépend du volume de collaborateurs. Klara souhaite devenir la référence du suivi du développement collaborateur en entreprise sur le marché français. En parallèle, elle va accélérer son expansion au-delà des frontières nationales en confirmant les premières opportunités dans des pays tels que l'Allemagne, l'Espagne, le Benelux ou l'Italie.

Source : <https://www.maddyness.com/2023/10/09/hrtech-klara-leve-45-millions-pour-liberer-le-potentiel-des-salaries/>

NUMERIQUE + 25 M€

La plateforme de détection et de neutralisation des cyberattaques HarfangLab lève 25 millions d'euros et cible la Belgique comme prochain marché.

Avec ces fonds, la société veut exporter sa solution en Europe, en commençant par l'Allemagne, pays dans lequel elle a déjà recruté des salariés. L'Autriche, la Suisse et le Benelux seront les prochaines cibles. Les fonds seront également dédiés à l'amélioration des produits. Les effectifs de 85 salariés seront presque doublés en 2024.

Source : <https://www.usine-digitale.fr/article/cybersecurite-harfanglab-leve-25-millions-d-euros-pour-conquerir-l-europe-avec-son-edr.N2179792>

Gabon

FINANCE + 800 M€

La Société financière internationale (SFI) et l'Office chérifien des phosphates (OCP) marocain ont mis en place une nouvelle plateforme d'agri-finance pour soutenir les systèmes de production et de distribution alimentaire en Afrique.

Ce nouvel outil de financement vise notamment à renforcer 30 chaînes de valeurs agricoles prioritaires dans différents pays du continent à travers l'amélioration de l'accès aux crédits et la mise en œuvre de formations aux profits des opérateurs. La plateforme a déjà établi un partenariat avec Bank of Africa afin d'améliorer l'accès aux engrais et à d'autres intrants pour les agriculteurs et les transformateurs africains. Elle a également conçu de nouveaux projets pour soutenir les chaînes de valeur de la noix de cajou et du riz en Côte d'Ivoire et prévoit aussi des interventions au Gabon, au Cameroun ainsi que dans d'autres pays.

Source : <https://www.agenceecofin.com/agro/1110-112624-la-sfi-et-l-ocp-veulent-mobiliser-800-millions-d-ici-2030-pour-le-financement-du-secteur-agricole-en-afrique>

Guinée

AGROALIMENTAIRE Projet

La Banque mondiale signe un partenariat avec l'Office chérifien des phosphates (groupe OCP) marocain pour le développement de l'agriculture durable en Afrique de l'Ouest et au Sahel, notamment en Guinée.

Le partenariat porte notamment sur l'amélioration de la santé et de la fertilité des sols avec l'analyse de la cartographie numérique des sols afin de fournir des engrais adaptés. Les deux institutions s'engagent également à travailler à la l'établissement de Centres de technologie agricole et de services pour former et aider les petits exploitants agricoles. La Banque mondiale et le groupe OCP prévoient également de lancer un programme scolaire d'agriculture numérique pour renforcer les capacités locales et l'entrepreneuriat et transformer ainsi le secteur agroalimentaire. Ces initiatives devraient bénéficier à 5 millions d'agriculteurs en Guinée, au Bénin, au Mali et au Togo, couvrant une superficie de 10 millions d'hectares.

Source : <https://www.afrik21.africa/sahel-a-marrakech-la-banque-mondiale-et-locp-sallient-pour-lagriculture-durable/>

Madagascar

ENERGIE Projet

La société minière canadienne NextSource Materials annonce la mise en service d'une centrale solaire de 2,69 MW à la mine de Molo.

La centrale solaire opérationnelle à la mine de Molo est équipée de 4 902 panneaux installés sur une superficie de 1,3 hectare. L'installation qui affiche une capacité de 2,69 MW est connectée à un système de stockage d'électricité par batterie de 1,37 MWh, ainsi qu'un groupe électrogène de 3,1 MW, fonctionnant au diesel. Avec l'équilibrage de charge fourni par le système de stockage d'électricité, la centrale solaire hybride sera capable de fournir jusqu'à 100 % des besoins en électricité de l'usine de traitement de Molo pendant les heures de pointe de la journée.

Source : <https://www.afrik21.africa/madagascar-une-centrale-solaire-hybride-de-26-mw-entre-en-service-a-la-mine-de-molo/>

EAU & DÉCHETS + 3 M€

La Banque africaine de développement (BAD) et le gouvernement malgache s'associent pour sécuriser l'accès à l'eau et renforcer la résilience aux changements climatiques.

Le projet couvre principalement les régions d'Amoron'i Mania, Vakinankaratra, Analamanga (Centre), Haute Matsiatra, Ihorombe (Sud-Est) et Androy (Sud). Il intervient dans un contexte marqué par une crise alimentaire sévère (le « kêrê », en langue locale), due à de fortes sécheresses et inondations en alternance. Concrètement, il s'agit de renforcer l'accès à l'eau potable, de réduire les inégalités basées sur le genre, de favoriser le développement socio-économique durable, inclusif et résilient des zones de projet.

Source : <https://www.agencecofin.com/investissements-publics/0310-112331-madagascar-la-bad-et-le-gouvernement-malgache-s-associent-pour-securiser-l-acces-a-l-eau-et-renforcer-la-resilience-aux-changements-climatiques>

Maroc

SANTÉ + 16 M€

Le gouvernement engagera plus de 16 millions d'euros pour déployer un système de santé en zones rurales.

Le déploiement de ces unités médicales vise à réduire le déficit en matière d'accès aux prestations de santé dans ces zones et se compose d'un médecin généraliste, deux infirmiers (ères) et une assistante administrative. Celles-ci sont dotées d'équipements biomédicaux de pointe permettant d'assurer des consultations médicales en présentiel pour la médecine générale et des téléconsultations spécialisées via une connexion avec le plateau central de télémédecine, composé de spécialistes en gynécologie-obstétrique, pédiatrie, endocrinologie, dermatologie, ORL, cardiologie et pneumologie.

Source : <https://www.agencecofin.com/breves-gestion-publique/3010-113209-le-maroc-engagera-plus-de-17-millions-pour-deployer-un-systeme-de-sante-en-zones-rurales>

AGROALIMENTAIRE + 940 M€

L'exécutif alloue près d'un milliard d'euros pour relancer l'agriculture dans les régions touchées par le séisme.

Il s'agit notamment de la province d'Al-Haouz, foyer du séisme et des villes environnantes comme Marrakech, Rabat, Casablanca, Essaouira et Agadir. Ce nouveau programme sera mis en œuvre sur une période de 5 ans et se décline en deux phases. Une première phase d'urgence, dotée d'un budget de 60 millions d'euros, sera lancée d'ici la fin du mois d'octobre, avec pour objectif de réparer les dégâts causés par le tremblement de terre et de permettre aux agriculteurs de reprendre leurs activités agricoles. La deuxième phase vise à renforcer le développement de ces régions à travers de nouveaux projets destinés à renforcer et à mettre en œuvre les plans régionaux de la stratégie nationale « Génération green (2020-20230) ». Les interventions porteront principalement sur la construction et la réhabilitation d'infrastructures agricoles, notamment des circuits agricoles ruraux, des canaux d'irrigation, des retenues d'eau, des unités de valorisation agricoles, des marchés, des abattoirs ou encore des étables.

Source : <https://www.agencecofin.com/gestion-publique/2410-113024-maroc-l-executif-alloue-1-milliard-pour-relancer-l-agriculture-dans-les-regions-touchees-par-le-seisme>

LOGISTIQUE & TRANSPORTS **Projet**

Casa Transports, en charge de la mobilité urbaine à Casablanca au Maroc, a annoncé la fin des essais techniques sur les nouvelles sections du réseau de Busway et s'apprête à lancer les premières opérations commerciales de ce service.

La phase test des nouveaux tronçons avait été lancée en mars dernier. Le réseau développé totalise 24,5 km de linéaire, composé des lignes BW1 et BW2 longues respectivement de 12,5 km et 12 km. Les lignes sont raccordées à 20 stations voyageuses pour la première et 22 pour la seconde, avec des points de correspondance prévus pour les relier au réseau de tramway. Ces projets initiés dans le cadre du Plan stratégique de développement de Casablanca 2015-2025, ont été annoncés comme une solution pour réduire les problèmes de mobilité urbaine dans Casablanca-Settat, une région dont la population est estimée à près de 7 millions d'habitants.

Source : <https://www.agencecofin.com/transports/1810-112829-busway-de-casablanca-les-tests-des-nouveaux-troncons-acheves-la-mise-en-service-annoncee-pour-bientot>

FINANCE **Projet**

CFG Bank s'apprête à rejoindre la Bourse de Casablanca.

Dans un avis adressé à ses actionnaires, l'établissement a précisé qu'une Assemblée générale extraordinaire se tiendra le 16 novembre prochain pour discuter et adopter une résolution portant sur l'introduction de CFG Bank en bourse par la voie d'une augmentation du capital social réservée au public, à hauteur d'un montant maximal de 600 millions de dirhams. Cette augmentation de capital se fera par émission d'actions nouvelles d'une valeur nominale de 100 dirhams chacune, à un prix de souscription (prime d'émission incluse) compris dans une fourchette allant de 500 à 600 dirhams par action.

Source : <https://www.agenceecofin.com/finance/1810-112849-maroc-cfg-bank-s-apprete-a-rejoindre-la-bourse-de-casablanca>

Maurice

STARTUPS **Projet**

L'incubateur mauricien La Plage Factory propose aux start-ups du réseautage pour leur faciliter l'accès aux marchés.

La Plage Factory propose une gamme complète de services destinés à accompagner les start-ups à toutes les étapes de leur développement. Ces services comprennent le mentorat, l'élaboration de modèles d'affaires et un soutien dédié. Chaque start-up est associée à un mentor expérimenté qui agit comme un partenaire engagé, fournissant un encadrement hebdomadaire. Le programme d'élaboration de modèles d'affaires repose sur une méthode éprouvée d'alignement entre le produit et le marché, préparant ainsi les start-ups à attirer des investisseurs. Accrédité par le Mauritius Research & Innovation Council (MRIC) depuis 2018, l'incubateur-accélérateur a dirigé la délégation mauricienne à Viva Technology 2022. Toujours en 2022, il a reçu le prix de l'écosystème de start-up africain de l'année et le prix de l'incubateur et coworking de l'année.

Source : <https://www.agenceecofin.com/entreprendre/2510-113081-l-incubateur-mauricien-la-plage-factory-propose-aux-start-up-du-reseautage-pour-leur-faciliter-l-acces-aux-marches>

Sénégal

FINANCE **Projet**

Orange Bank Africa poursuit son développement en Afrique et annonce son ouverture prochaine au Sénégal.

Cette annonce, faisant suite à la décision favorable de la Commission Bancaire de l'UMOA, atteste du fait que le modèle d'innovation et l'expertise Orange Bank Africa sont reconnus. Avec son éventail de produits financiers, dont son produit phare de crédit et d'épargne digitale, Tik Tak, la banque permettra aux Sénégalais d'accéder aisément à des crédits instantanés de 5.000 à 1.000.000 FCFA, disponible 24h/24 et 7j/7 dans tout le pays.

Source : <https://www.agenceecofin.com/telecom/1210-112648-orange-bank-africa-poursuit-son-developpement-en-afrique-et-annonce-son-ouverture-prochaine-au-senegal>

INDUSTRIE **Projet**

Le Sénégal s'apprête à lancer son premier satellite.

La construction de ce satellite est le fruit d'une convention de partenariat signée avec le Centre spatial universitaire de Montpellier (CSUM). Le centre a accepté de former les ingénieurs et techniciens sénégalais qui ont construit le nanosatellite. Cela leur a pris trois ans. L'initiative s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre du programme spatial national sénégalais dénommé « SenSAT ». Il vise à faire du secteur spatial un véritable levier pour le développement socio-économique du Sénégal à travers la conception et l'exploitation d'outils spatiaux dans le but de satisfaire les besoins du pays en produits et services spatiaux. Prévu initialement pour 2021, le lancement du premier satellite sénégalais a été repoussé en 2023 en raison de la pandémie de la Covid-19.

Source : <https://www.agenceecofin.com/technologie/1610-112775-le-senegal-s-apprete-a-lancer-son-premier-satellite>

AGROALIMENTAIRE + 0.7 M€

Un pôle aquacole annoncé dans la ville de Ndiagianao en 2024.

La construction de ce pôle aquacole devrait mobiliser un investissement total de 481 millions Fcfa. Il sera composé de plusieurs installations dont une éclosérie de production d'alevins, un bassin de prégrossissement et de grossissement des poissons, un bâtiment administratif, un site de travail pour le tri des poissons, un centre de transformation et un centre de formation sur les techniques de pisciculture. La production de deux espèces de poissons, le tilapia et le poisson-chat est prévue avec plus de 436 tonnes de poissons par an à travers la commune.

Source : <https://www.agenceecofin.com/aquaculture/3010-113191-senegal-un-pole-aquacole-annonce-dans-la-ville-de-ndiagianao-en-2024>

LOGISTIQUE & TRANSPORTS + 23 M€

La BIDC annonce un financement additionnel de 15 milliards FCFA pour l'autoroute Dakar - St-Louis.

Le tronçon Tivaouane - Mekhe fait partie intégrante de La Côtière qui s'étend sur au moins 200 km. Il constitue un segment important de l'autoroute Dakar - Rosso qui connecte le Sénégal à son voisin mauritanien, en traversant les régions septentrionales, greniers agricoles du pays notamment (riziculture) et zones au potentiel minier et touristique important. Selon un rapport de la BAD, le projet devrait permettre de diminuer de 60% le temps de trajet vers ces grandes villes côtières du nord, et de réduire de 80% les coûts d'exploitation des véhicules. Au niveau régional, il s'agit d'un élément clé du corridor transafricain N°1, axe routier majeur qui devrait relier Le Caire à Dakar, et faciliter la connectivité entre l'Afrique de l'Ouest et l'Afrique du Nord.

Source : <https://www.agenceecofin.com/infrastructure/0310-112343-la-bidc-annonce-un-financement-additionnel-de-15-milliards-fcfa-pour-lautoroute-dakar-st-louis>

Tchad

ENERGIE + 1.6 M€

Proparco, filiale du groupe Agence française de développement, accorde 1,6 million d'euros à ZIZ Energie pour le développement de mini-réseaux énergétiques.

Ce financement permettra à ZIZ de lancer un projet d'infrastructure d'énergie décentralisée qui vise le développement, la construction et l'exploitation de mini-réseaux énergétiques dans les villes secondaires du pays. Il devrait générer des impacts significatifs pour les communautés. En effet, près de 500 000 personnes dans le pays devraient voir leur accès à l'électricité nettement amélioré, sans volatilité des prix.

Source : <https://www.agenceecofin.com/off-grid/1310-112701-tchad-proparco-accorde-1-6-million-pour-le-developpement-de-mini-reseaux-energetiques>

Togo

AGROALIMENTAIRE Projet

Le Salon International de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire de Lomé (SIALO) s'est tenu du 10 au 20 octobre.

Le cœur de cette édition 2023 était la mécanisation et l'irrigation, des facettes incontournables de l'agriculture moderne et durable que le Togo s'efforce d'adopter. L'agenda de cette année a été marqué par des journées consacrées aux diverses régions agricoles du pays, des marketplaces mettant en avant les produits locaux, des rencontres B2B, et un concours d'innovation agricole. Cette 10ème édition a accueilli plusieurs milliers de visiteurs et de rassembler plusieurs centaines d'exposants.

Source : <https://www.agenceecofin.com/agro/0210-112281-togo-l-irrigation-et-la-mecanisation-agricole-en-vedette-du-10-au-20-octobre-a-la-10eme-edition-du-sialo>

EAU & DÉCHETS + 10 M€

La troisième phase du Projet d'amélioration des conditions sanitaires en milieu scolaire et rural (Passco) est lancée.

Ces installations desserviront des écoles primaires rurales, des unités de soins périphériques et des communautés rurales proches, dans les régions des Savanes et de la Kara, soit plus de 200 000 personnes bénéficiaires. Comme pour les deux étapes précédentes, les travaux du Passco3 seront réalisés par l'entreprise française Vergnet Hydro et la togolaise ECM (Entreprise de construction mécanique) qui devront livrer les infrastructures en 2025. Le coût du Passco3 est évalué à 6,5 milliards de francs CFA, financé avec le soutien de l'Agence française de développement (AFD).

Source : <https://www.afrik21.africa/togo-le-passco3-est-lance-pour-lapprovisionnement-en-eau-de-200-000-personnes/>

FINANCE Projet

Le gouvernement sur le point de lancer un nouveau fonds d'appui au secteur social.

Il consistera concrètement à appuyer entièrement ou partiellement les projets et programmes à caractère social, et à garantir la couverture santé universelle nationale. Le fonds fonctionnera grâce à un mécanisme de centralisation de toutes les ressources, pour un meilleur suivi de leur utilisation en faveur des projets sociaux. Ce mécanisme garantira la disponibilité des ressources et la transparence dans leur utilisation.

Source : <https://www.agencecofin.com/gestion-publique/2610-113085-togo-le-gouvernement-sur-le-point-de-lancer-un-nouveau-fonds-dappui-au-secteur-social>

STARTUPS Projet

La startup CATIFAT se spécialise dans le recyclage de déchets domestiques en accessoires utiles.

Le processus qu'elle établit dans son local nécessite de collecter de la matière première : des déchets domestiques solides tels que les canettes, boîtes de conserve, cartons et rouleaux de papier hygiénique, etc., provenant de ménages ou achetés auprès de structures spécialisées dans la collecte des déchets. Une fois amassés, ces matériaux sont soumis à un nettoyage approfondi, une désinfection rigoureuse et un processus de transformation manuelle qui les façonne en des produits variés, en fonction de leur forme, état, durabilité, etc. Ainsi naissent des accessoires de mode (chaussures, sacs, etc.), des supports papier (blocs-notes, agendas, etc.), ou des objets de décoration intérieure.

Source : <https://www.agencecofin.com/entreprendre/1910-112897-au-togo-catifat-d-eugenie-d-almeida-se-specialise-dans-le-recyclage-de-dechets-domestiques-en-accessoires-utiles>

Tunisie

NUMERIQUE Projet

La Fondation Orange Tunisie en partenariat avec l'association Jeunes Science de Tunisie lance un 9e FabLab Solidaire à Gafsa.

Ce 9e FabLab Solidaire « FabLab AJST Gafsa », atelier de fabrication numérique accessible à tous, est situé à l'ISET de Gafsa. Il est géré en partenariat avec l'association Jeunes Science de Tunisie et met à disposition de ses bénéficiaires des outils numériques comme l'imprimante 3D, la fraiseuse numérique, la découpeuse laser... pour le prototypage mais aussi des équipements high-techs et un espace dédié pour l'immersion dans le monde de la réalité virtuelle/réalité augmentée.

Source : <https://www.agencecofin.com/operateur/0210-112274-la-fondation-orange-tunisie-en-partenariat-avec-l-association-jeunes-science-de-tunisie-lance-un-9e-fablab-solidaire-a-gafsa>

ENERGIE Projet

Une usine de dessalement par voie thermique solaire inaugurée à Zarzis.

La nouvelle installation est implantée dans l'huilerie Slim, qui produit et vend de l'huile d'olive biologique certifiée par des organismes de contrôle reconnus à l'échelle internationale. L'usine baptisée « Desaltec-z1 » dessale l'eau d'un puits. La station de dessalement affiche une capacité de 3,1 m³ d'eau par heure, pour 4,2 m³ d'eau par heure prélevé du puits soit un taux de rendement supérieure à 73%. Le procédé de dessalement de l'eau utilisé dans l'usine de Zarzis est l'osmose inverse. Ce procédé repose sur le principe d'une séparation sel-eau faisant appel à une membrane semi-perméable qui nécessite d'être changée périodiquement.

Source : <https://www.afrik21.africa/tunisie-une-usine-de-dessalement-par-voie-thermique-solaire-inauguree-a-zarzis/>