

General Electric \ Coverage

**Sonelgaz and GEAT
inaugurate the first
M & D center **

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand	
Liberté	Daily	December 11th 2017	News/ 04	Coverage	Positive	GE	
Surface	Page 1/3 B&W		Ad value	916\$	PEV	3208\$	Reach 480000

In order to optimize its means of production Sonelgaz goes for digitalization

EN VUE D'OPTIMISER SES MOYENS DE PRODUCTION Sonelgaz joue la carte du digital

Sonelgaz s'équipe en numérique pour gérer au mieux ses installations de production. Elle le fait en vertu d'un contrat qu'elle a signé, il y a quelques mois, avec le groupe américain General Electric. L'entente porte sur l'utilisation de solutions numériques pour le monitoring, l'optimisation du rendement et le diagnostic prédictif des ouvrages. Elle a permis de mettre en place une plateforme digitale, un centre de monitoring qui a été inaugurée hier en présence du P-DG de Sonelgaz, Mohamed Arkab, et de celui de General Electric Power, Russel Stokes.

Combien a-t-elle coûté ?

Le P-DG de Sonelgaz s'est gardé d'avancer des chiffres sur le sujet. Le P-DG de la Société algérienne de production de l'électricité (SPE), présent à la cérémonie d'inauguration, n'a, lui aussi, pas souhaité donner de détails sur le coût. Pour Mohamed Arkab, la priorité de l'entreprise qu'il dirige est de stimuler la production d'électricité grâce à des installations numérisées devant permettre de répondre à la demande croissante en énergie électrique dans le pays. La numérisation des centrales électriques, a-t-il dit, est de nature à permettre d'identifier les problèmes avant qu'ils ne surviennent. Et,

cela, a-t-il ajouté, nous donne des possibilités d'apporter les corrections nécessaires dans le système opérationnel en vue de réduire les temps d'arrêt imprévus et, par la même, d'améliorer la fiabilité non seulement des actifs, mais aussi de nos centrales électriques dans leur ensemble. Mohamed Arkab estime que Sonelgaz et sa filiale SPE entrent, à travers cette réalisation, dans une nouvelle ère ouverte vers le "futur" et le "progrès".

Comment cela fonctionne-t-il en pratique ?

SPE, le maître de l'ouvrage, recevra, à travers le centre de monitoring, des données en temps réel provenant d'environ 10 000 capteurs physiques et virtuels dans les 10 installations, cela correspond à près de 11 000 mégawatts. Asset performance management (APM) et Operation optimization, des applications de GE, surveilleront et analyseront les données en s'appuyant sur l'analyse avancée de ces dernières pour prévoir et éliminer les temps d'arrêt imprévus et améliorer la productivité des centrales. Le logiciel de GE/Predix a été spécialement conçu pour répondre aux exigences d'échelle, de complexité, de vitesse et des exigences de sécurité du secteur de la production de

l'électricité. Russell Stokes, P-DG de GE Power, qui assistait à la rencontre, a souligné que les efforts de GE pour aider Sonelgaz à numériser ses centrales électriques affirment l'engagement de la société à soutenir la modernisation du secteur énergétique algérien. Et de poursuivre : "Grâce à ces solutions, nous voulons apporter assistances techniques à nos clients et améliorer la performance opérationnelle de leurs installations. La capacité à anticiper et à prévenir les problèmes est au cœur d'une production efficace et fiable. Nous

sommes fiers que les solutions industrielles numériques de GE aident Sonelgaz à atteindre ses objectifs de sécurité énergétique." Avec l'appui de General Electric, SPE va assurer, à travers cette réalisation, la formation de 250 ingénieurs et opérateurs aux solutions APM qui seront affectés aux futures centrales. Le parcours de digitalisation des moyens de production engagé par SPE sera porté par des compétences purement algériennes et locales.

YOUSSEF SALAMI

CRÉANCES DE LA COMPAGNIE NATIONALE D'ÉLECTRICITÉ

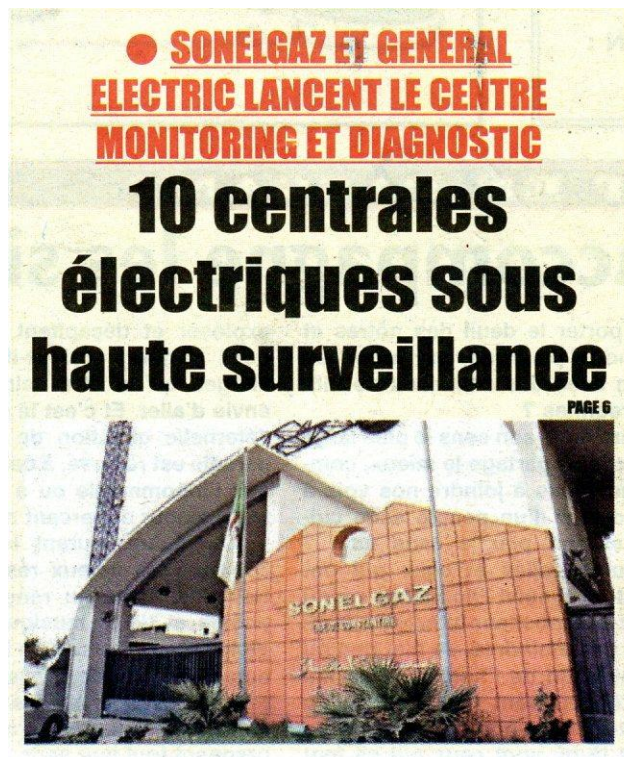
Près de 68 milliards de dinars recouverts

■ La Société de distribution de l'électricité et du gaz (SDC), filiale de Sonelgaz, a récupéré, jusqu'au 7 décembre courant, 23% des créances impayées auprès de ses abonnés. Ce pourcentage a été livré, hier, par le P-DG de Sonelgaz, Mohamed Arkab, en marge de l'inauguration du centre de monitoring à Gué-de-Constantine. Cela correspond en valeur à près de 68 milliards de dinars de créances recouvrées. Il est utile de rappeler que la SDC avait lancé, en mai dernier, une vaste opération pour le recouvrement de ses créances auprès de ses clients, baptisée "Tahsil" et circonscrite à 355 agences commerciales au niveau national. La part la plus importante des créances est détenue sur la clientèle privée et représentant 46% du portefeuille, tandis que 40% sont détenues sur les administrations, les entreprises publiques et les opérateurs économiques. Pour les clients publics, c'est-à-dire les administrations, les entreprises..., la société a établi un échéancier pour le paiement de leurs dettes.

Y. S.

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand	
La Soir d'Algérie	Daily	December 11th 2017	News/6 + La une	Coverage	Positive	GE	
Surface	Page 1/4 B&W + une 1/9		Ad value	1076\$	PEV	3769\$	Reach

Sonelgaz and General Electric launch the monitoring and diagnostic center, 10 power stations under high surveillance



SONELGAZ ET GENERAL ELECTRIC LANCENT LE CENTRE MONITORING ET DIAGNOSTIC

10 centrales électriques sous haute surveillance

Le premier centre de monitoring et diagnostic destiné pour la supervision en «temps et la maintenance prédictive de dix centrales électriques, générant jusqu'à 11 gigawatts d'énergie à travers le pays» a été inauguré hier par le premier responsable du groupe Sonelgaz, en présence du P-dg du groupe General Electric, concepteur et constructeur de ce centre.

Abder Bettache - Alger (Le Soir) - Le centre en question est la résultante de la coopération entre la filiale de la Sonelgaz, en l'occurrence SPE, et le constructeur américain General Electric (GE), à travers la filiale GEAT.

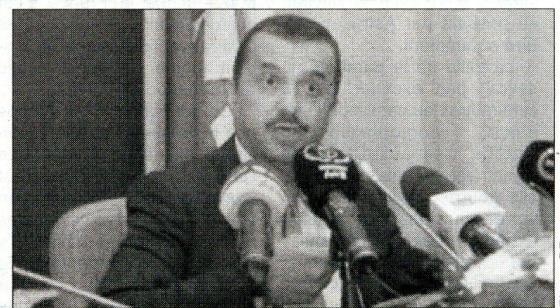
Selon le premier responsable du groupe Sonelgaz, «il s'agit d'un premier centre qui vient de voir le jour à l'échelle nationale et régionale utilisant les dernières solutions numériques d'internet industrielles construites sur la plateforme de développement d'applications industrielles de GE».

Sonelgaz, «cette réalisation est le deuxième jalon d'un processus de partenariat entre Sonelgaz et le constructeur GE, après celui de l'usine de fabrication de turbines et composants de centrales situées à Aïn Yagout.

Pour le P-dg de Sonelgaz, «la priorité de Sonelgaz est de stimuler la production d'électricité grâce à des installations efficaces pour répondre à la demande croissante en énergie». «La numérisation des centrales nous

permettra d'identifier les problèmes opérationnels potentiels avant qu'ils ne surviennent, ce qui nous permettra de faire les corrections nécessaires pour réduire les temps d'arrêt imprévus et améliorer la fiabilité non seulement des actifs individuels, mais aussi de nos centrales électriques dans leur ensemble. Sonelgaz et sa filiale entrent à travers cette réalisation dans une nouvelle ère ouverte vers le futur et le progrès», explique le patron du groupe Sonelgaz.

Pour sa part, le premier responsable de General Electric, M. Russell Stokes, dira que «les efforts de GE pour aider Sonelgaz à numériser ses centrales électriques souligne l'engagement de la société à soutenir la modernisation du secteur énergétique algérien». «Grâce à ces solutions, nous voulons aider nos clients



Mohamed Arkab, P-dg de Sonelgaz.

à améliorer la performance opérationnelle de leurs installations. La capacité à anticiper et à prévenir les problèmes est au cœur d'une production efficace et fiable, et nous sommes

fiers que les solutions industrielles numériques de GE aident Sonelgaz à atteindre ses objectifs de sécurité énergétiques», a-t-il indiqué.

A. B.

FIN DE LA 9^e CONFÉRENCE MONDIALE OUVERTE DE L'EIT

[Link](#)

TBWA

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand	
La Nouvelle République	Daily	December 11th 2017	News/ 4	Coverage	Positive	GE	
Surface	Page 1/2 B&W		Ad value	734\$	PEV	2569\$	Reach 45000

A new Monitoring and Diagnostic Center for centralized supervision

Gestion des performances au profit de Sonelgaz SPE

Un nouveau centre Monitoring et Diagnostic pour la supervision centralisée

→Sonelgaz, par le biais de sa filiale SPE (Société Algérienne de Production d'Electricité), et GEAT, filiale conjointe entre Sonelgaz et le constructeur américain GE, inaugurent le projet du premier centre M&D à l'échelle nationale et régionale utilisant les dernières solutions numériques et d'internet industriel construites sur la plate-forme de développement d'applications industrielles de GE, «Predix», qui assure la surveillance en temps réel et la maintenance préventive de 10 Centrales électriques à travers le pays. Ces centrales sont équipées de 46 turbines à gaz et à vapeur de construction GE d'une puissance totale de 11 000 MW. Deux centrales de 590 mégawatts (MW) chacune sise respectivement à Boufarik (Blida) et à Hassi R'Mel (Laghouat) qui sont déjà opérationnelles, avec des équipements de production d'électricité équipés de capteurs qui transmettent des flux de données constants. Ces données peuvent être analysées pour fournir des infor-

mations sur les principaux indicateurs de performance, tels que la disponibilité, le rendement et la consommation de combustible. Cette réalisation est le deuxième jalon d'un processus de partenariat stratégique entre Sonelgaz et le constructeur américain GE, le premier étant bien sûr l'usine de fabrication de turbines et composants de centrales situées à Ain Yagout (Batna). La réalisation de cet ouvrage est le premier livrable du contrat de maintenance (CSA) signé en avril 2017 entre Sonelgaz SPE, filiale de Sonelgaz, GE Algeria Turbines (GEAT), et GE, sous l'œil bienveillant des plus hautes autorités du pays. Mohamed Arkab, P-DG de Sonelgaz, a déclaré : «La priorité de Sonelgaz est de stimuler la production d'électricité grâce à des installations efficaces pour répondre à la demande croissante en énergie. La numérisation des centrales nous permettra d'identifier les problèmes opérationnels potentiels avant qu'ils ne surviennent, ce qui nous permettra

de faire les corrections nécessaires pour réduire les temps d'arrêt imprévus et améliorer la fiabilité non seulement des actifs individuels, mais aussi de nos Centrales électriques dans leur ensemble. Sonelgaz et sa filiale SPE entre à travers cette réalisation dans une nouvelle ère ouverte vers le futur et le progrès». Le maître de l'ouvrage SPE recevra à travers son centre de Monitoring des données en temps réel provenant d'environ 10 000 capteurs physiques et virtuels dans les 10 installations. Asset Performance Management (APM), et Operation Optimization, des applications de GE, surveilleront et analyseront les données, en s'appuyant sur l'analyse avancée de celles-ci pour prévoir et éliminer les temps d'arrêt imprévus et améliorer la productivité des centrales. Le logiciel de GE/Predix, et a été spécialement conçue pour répondre aux exigences d'échelle, de complexité, de vitesse et des exigences de sécurité du secteur de la production de l'élec-

tricité. Russell Stokes, P-DG de GE Power, a déclaré : «Les efforts de GE pour aider Sonelgaz à numériser ses centrales électriques soulignent l'engagement de la société à soutenir la modernisation du secteur énergétique algérien. Grâce à ces solutions, nous voulons aider nos clients à améliorer la performance opérationnelle de leurs installations. La capacité à anticiper et à prévenir les problèmes est au cœur d'une production efficace et fiable, et nous sommes fiers que les solutions industrielles numériques de GE aident Sonelgaz à atteindre ses objectifs de sécurité énergétique». SPE va assurer à travers cette réalisation la formation de 250 ingénieurs et opérateurs sur les solutions APM et OO qui seront affecté aux futures centrales. Le parcours de digitalisation des moyens de production engagé par SPE sera donc porté par des compétences purement Algériennes et locales.

C. P.

[Link](#)

TBWA

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage		Tone	Subject / Brand	
Ouest Tribune	Daily	December 11th 2017	Event/ 2	Coverage		Positive	GE	
Surface	Page ¼ B&W		Ad value	326\$	PEV	1141\$	Reach	45000

Establishment of a new M & D center for Sonelgaz SPE

AFIN DE SUPERVISER LA GESTION DE SES PERFORMANCES

Mise en place d'un nouveau centre M&D au profit de Sonelgaz SPE

Alger: Samir Hamiche

GEAT/GE viennent de finaliser les travaux de construction du premier centre de M&D utilisant les dernières technologies numériques combinées à l'internet industriel pour le compte de Sonelgaz SPE (Société Algérienne de Production d'Électricité). Selon un communiqué de l'entreprise, le centre en question, permettra «la surveillance en temps réel et la maintenance prédictive de 10 centrales électriques, générant jusqu'à 11 gigawatts d'énergie à travers le pays». Le même document précise que ces centrales sont équipées de 46 turbines à gaz et à vapeur de construction GE d'une puissance totale de 11 000 MW. Deux

centrales de 590 mégawatts (MW) chacune sise respectivement à Boufarik (Blida), et à Hassi R'Mel (Laghouat), qui sont déjà opérationnelles avec des équipements de production d'électricité équipés de capteurs qui transmettent des flux de données constants.

Ces données peuvent être analysées pour fournir des informations sur les principaux indicateurs de performance, tels que la disponibilité, le rendement et la consommation de combustible. Mohamed Arkab, PDG de Sonelgaz, a indiqué que «la priorité de Sonelgaz est de stimuler la production d'électricité grâce à des installations efficaces pour répondre à la demande croissante en énergie». Selon lui, la numérisation des cen-

trales nous permettra d'identifier les problèmes opérationnels potentiels avant qu'ils ne surviennent, ce qui nous permettra de faire les corrections nécessaires pour réduire les temps d'arrêt imprévus et améliorer la fiabilité non seulement des actifs individuels, mais aussi de nos Centrales électriques dans leur ensemble. Sonelgaz et sa filiale SPE, entre à travers cette réalisation

dans une nouvelle ère ouverte vers le futur et le progrès». Quant à lui, Russell Stokes, PDG de GE Power, a déclaré que les efforts de GE pour aider Sonelgaz à numériser ses centrales électriques, soulignent l'engagement de la société à soutenir la modernisation du secteur énergétique algérien. «Grâce à ces

solutions, nous voulons aider nos clients à améliorer la performance opérationnelle de leurs installations. La capacité à anticiper et à prévenir les problèmes, est au cœur d'une production efficace et fiable, et nous sommes fiers que les solutions industrielles numériques de GE aident Sonelgaz à atteindre ses objectifs de sécurité énergétique» a-t-il dit.

A noter que SPE va assurer à travers cette réalisation, la formation de 250 ingénieurs et opérateurs sur les solutions APM et OO qui seront affectés aux futures centrales.

Le parcours de digitalisation des moyens de production engagés par SPE sera donc porté par des compétences purement Algériennes et locales.

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand	
Horizons	Daily	December 11th 2017	News/ 8	Coverage	Positive	GE	
Surface	Page 1/32 B&W		Ad value	37\$	PEV	130\$	Reach 75000

Power stations, launch of a remote control center

CENTRALES ÉLECTRIQUES Lancement d'un centre de contrôle à distance

Un centre de contrôle et de diagnostic à distance des centrales électriques a été inauguré, hier à Alger, en présence des PDG, respectivement, de Sonelgaz, de la Société algérienne de production d'électricité (SPE, filiale de Sonelgaz) et de General Electric (GE), Mohamed Arkab, Sabri Lazhari et Russell Stokes. Cette réalisation est un investissement conjoint entre le groupe Sonelgaz, par le biais de SPE, et General Electric Algeria Turbines (GEAT), filiale conjointe entre Sonelgaz et le constructeur américain GE. Dans une première phase, ce centre assurera le contrôle de deux centrales électriques uniquement avant d'être généralisé aux huit autres.

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand	
Le Chiffre d’Affaire	Daily	December 11th 2017	Actualité /05	Coverage	Positive	GE	
Surface	Page 1/3 B&W		Ad value	943\$	PEV	3302\$	Reach

Sonelgaz at the time of digitization

Surveillance à distance des centrales électriques

Sonelgaz à l’heure de la numérisation

La Sonelgaz vient de se doter d’un premier Centre M&D utilisant les dernières technologies numériques combinées à l’internet industriel. Ce Centre a été réalisé par le groupe industriel numérique mondial GEAT/GE.

Il permettra la surveillance en temps réel et la maintenance prédictive de 10 centrales électriques, générant jusqu’à 11 gigawatts d’énergie à travers le pays.

Deux centrales sont déjà en service, transmettant des données

qui peuvent être analysées pour fournir des informations sur les indicateurs clés de performance, améliorant ainsi la fiabilité opérationnelle des installations.

Ces centrales sont équipées de 46 turbines à gaz et à vapeur de construction GE d’une puissance totale de 11 000 MW. Deux centrales de 590 mégawatts (MW) chacune, sises respectivement à Boufarik (Blida) et à Hassi R’Mel (Laghouat) qui sont déjà opérationnelles, avec des équipements de production

d’électricité équipés de capteurs qui transmettent des flux de données constantes. «Ces données peuvent être analysées pour fournir des informations sur les principaux indicateurs de performance, tels que la disponibilité, le rendement et la consommation de combustible» a indiqué un communiqué conjoint GE-Sonelgaz parvenu hier, à notre rédaction.

Le PDG de Sonelgaz, Mohamed Arkab, a déclaré à la presse en marge de l’inauguration du Centre que

«la priorité de Sonelgaz est de stimuler la production d’électricité grâce à des installations efficaces pour répondre à la demande croissante en énergie. La numérisation des centrales nous permettra d’identifier les problèmes opérationnels potentiels avant qu’ils ne surviennent, ce qui nous permettra de faire les corrections nécessaires pour réduire les temps d’arrêt imprévus et améliorer la fiabilité non seulement des actifs individuels, mais aussi de nos centrales électriques dans leur

ensemble. Sonelgaz et sa filiale SPE entrent, à travers cette réalisation, dans une nouvelle ère ouverte vers le futur et le progrès».

De son côté, M. Russell Stokes, PDG de GE Power, a déclaré : «Les efforts de GE pour aider Sonelgaz à numériser ses centrales électriques appuient l’engagement de la société à soutenir la modernisation du secteur énergétique algérien. Nous sommes fiers que les solutions industrielles numériques de GE aident Sonelgaz à atteindre



ses objectifs de sécurité énergétique».

Les équipes de Sonelgaz SPE seront formées

par GE sur les dernières technologies basées sur l’Internet industriel.

Par Z. R.

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand	
Reporters	Daily	December 11th 2017	24 heures au pays /06	Coverage	Positive	GE	
Surface	Page 2/3 color		Ad value	1245\$	PEV	4359\$	Reach

For the digitization of its production system: Sonelgaz relies on General Electric

Pour la digitalisation de son système de production Sonelgaz s'appuie sur General Electric

La Société algérienne de production de l'électricité (SPE), une filiale de Sonelgaz, en partenariat avec General Electric, a mis hier en place un centre de monitoring digitalisé.

PAR FARID MESSAOUD

La cérémonie officielle d'inauguration a été organisée en présence du P-DG de Sonelgaz, Mohamed Arkabet, et celui de General Electric Power, Russel Stock. Le centre utilise les nouvelles technologies numériques pour le monitoring, l'optimisation du rendement et le diagnostic prédictif des ouvrages. Cela va permettre à la SPE d'atteindre des niveaux de performance aux standards internationaux en matière de fiabilité, de disponibilité de la production, de sécurité et d'économie de combustible. Mohamed Arkabet a, dans une déclaration faite à cette occasion, relevé que la priorité de Sonelgaz est de «stimuler la production d'électricité grâce à des installations numérisées devant permettre de répondre à la demande croissante en énergie. La digitalisation des centrales électriques permettrait, a-t-il expliqué, d'identifier les problèmes avant qu'ils ne surviennent et de nous donner la possibilité d'apporter les corrections nécessaires au système électrique dont la finalité est de réduire les temps d'arrêt imprévus et d'améliorer la fiabilité non seulement des actifs, mais aussi de nos centrales électriques dans leur ensemble. Mohamed Arkabet ajoute que «Sonelgaz et sa filiale SPE entrent à travers cette réalisation dans une nouvelle ère ouverte vers le futur et le progrès». SPE recevra par le biais de ce système des données en temps réel provenant d'environ 10 000 capteurs physiques et virtuels dans les 10 installations intégrées dans la plateforme en question. Asset Performance Management (APM), et Operation Optimization, des applications de GE, surveilleront et analyseront les données, en s'appuyant sur l'analyse avancée de celles-ci pour prévoir et éliminer les temps d'arrêt imprévus et améliorer la productivité des centrales. Le logiciel de GE/Predix a été spécialement conçu pour répondre aux exigences



d'échelle, de complexité, de vitesse et des exigences de sécurité du secteur de la production de l'électricité. Russel Stokes, PDG de GE Power, a souligné, lui, que les efforts de GE pour aider Sonelgaz à numériser ses centrales électriques affirment l'engagement de la société à soutenir la modernisation du secteur énergétique algérien. Il a poursuivi que grâce à ces solutions, «nous voulons apporter une

aide technique à nos clients et améliorer la performance opérationnelle de leurs installations. La capacité à anticiper et à prévenir les problèmes est au cœur d'une production efficace et fiable, et nous sommes fiers que les solutions industrielles numériques de GE aident Sonelgaz à atteindre ses objectifs de sécurité énergétique». Avec l'appui de General Electric, SPE va former 250 ingénieurs et opérateurs

aux solutions APM qui seront affectées aux futures centrales. Le parcours de digitalisation des moyens de production ainsi engagé par SPE sera donc porté par des compétences purement algériennes et locales. En résumé, les solutions APM développées par Predix utilisent des données et des analyses afin d'améliorer la fiabilité et la disponibilité des actifs, de minimiser le coût total de propriété et de réduire les risques opérationnels. Pour GE, il s'agit là de solution «révolutionnaire» permettant d'identifier les problèmes imminents relatifs aux équipements afin que les entreprises puissent éviter les arrêts imprévus et améliorer la fiabilité, la disponibilité et la productivité. Le lancement de la centrale électrique numérique fait partie de la révolution du numérique dont se prévaut General Electric. La centrale électrique numérique est une suite de solutions hardware et software hautement sécurisées permettant de digitaliser le système d'électricité physique, menant à des changements sans précédent notamment dans la manière dont l'électricité est générée, distribuée et consommée. ■

Récupération de 23% des créances impayées

La Société de distribution de l'électricité et du gaz (SDC, filiale de Sonelgaz) a récupéré, jusqu'au 7 décembre courant, 23% des créances impayées auprès de ses abonnés, a indiqué le P-dg de Sonelgaz, Mohamed Arkabet. «Nous avons réussi, jusqu'à jeudi dernier, à recouvrer 23% de nos créances lesquelles avoisinaient les 68 milliards de dinars, auprès de nos clients publics et privés», a déclaré M. Arkabet. Pour rappel, la SDC avait lancé dès mai dernier une vaste opération pour le recouvrement de ses créances auprès de ses clients, baptisée «Tahsil», et ce, à travers ses 355 agences commerciales au niveau national.

La part la plus importante des créances est détenue sur la clientèle privée et représente 46% du portefeuille, tandis que 40% sont détenues sur les administrations, les entreprises publiques et les opérateurs économiques.

S'agissant des clients publics (administrations, entreprises...), cette société a établi un échéancier avec cette catégorie d'abonnés pour le paiement de leurs dettes.

[Link](#)

TBWA

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand		
Le Temps d'Algérie	Daily	December 11th 2017	Economy /05	Coverage	Positive	GE		
Surface	Page 1/3 B&W		Ad value	519\$	PEV	1818\$	Reach	225000

Sonelgaz acquies a major monitoring center

GESTION DES CENTRALES ÉLECTRIQUES Sonelgaz se dote d'un important centre de surveillance

Le constructeur américain General Electric (GE) vient de finaliser les travaux de construction du premier centre de Monitoring et de diagnostic (M&D) utilisant les dernières technologies numériques combinées à l'internet industriel pour le compte de Sonelgaz.



SELON un communiqué de presse de GE parvenu à notre rédaction, ce centre permettra la surveillance en temps réel et la maintenance prédictive de 10 centrales électriques, générant jusqu'à 11 gigawatts d'énergie à travers le pays. Sonelgaz, par le biais de sa filiale, à savoir la Société algérienne de production d'électricité, et GEAT, filiale conjointe entre Sonelgaz et le constructeur américain GE, inaugure le projet du premier centre M&D à l'échelle nationale et régionale utilisant les dernières solutions numériques et d'internet industriel construites sur la plate-forme de développement d'applications industrielles de GE. Ces centrales sont équipées de 46 turbines à gaz et à vapeur de construction GE d'une puissance totale de 11 000 MW. Deux centrales de 590 mégawatts (MW)

chacune sise respectivement à Boufarik (Blida) et à Hassi R'Mel (Laghouat) qui sont déjà opérationnelles, avec des équipements de production d'électricité équipés de capteurs qui transmettent des flux de données constants. Ces données peuvent être analysées pour fournir des informations sur les principaux indicateurs de performance, tels que la disponibilité, le rendement et la consommation de combustible. Cette réalisation est le deuxième jalon d'un processus de partenariat stratégique entre Sonelgaz et le constructeur américain GE. Le

La numérisation des centrales permettra d'identifier les problèmes opérationnels potentiels avant qu'ils ne surviennent

premier étant bien sûr l'usine de fabrication de turbines et composants de centrales situés à Ain Yagout (Batna). La réalisation de cet ouvrage est le premier livrable du contrat de maintenance (CSA) signé en avril 2017 entre Sonelgaz SPE, filiale de Sonelgaz, GE Algeria Turbines (GEAT), et GE, sous l'œil bienveillant des plus hautes autorités du pays. Pour Mohamed Arkab, nouveau PDG de Sonelgaz, la priorité du groupe est de stimuler la production d'électricité grâce à des installations efficaces pour répondre à la demande croissante

en énergie. La numérisation des centrales permettra, selon lui, d'identifier les problèmes opérationnels potentiels avant qu'ils ne surviennent, ce qui permettra de faire les corrections nécessaires pour réduire les temps d'arrêt imprévus et améliorer la fiabilité non seulement des actifs individuels, mais aussi des centrales électriques dans leur ensemble. Pour lui, «*Sonelgaz et sa filiale entre à travers cette réalisation dans une nouvelle ère ouverte vers le futur et le progrès.*» Quant à Russell Stokes, PDG de General Electric Power, il a estimé que : «*les efforts de GE pour aider Sonelgaz à numériser ses centrales électriques soulignent l'engagement de la société à soutenir la modernisation du secteur énergétique algérien.*»

A. Mohamed

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand	
Le Courrier d'Algérie	Daily	December 11th 2017	Economy /05	Coverage	Positive	GE	
Surface	Page 1/8 B&W		Ad value	283\$	PEV	990\$	Reach 225000

Remote control of power plants

UN CENTRE A ÉTÉ INAUGURÉ HIER À ALGER

Contrôle à distance des centrales électriques

Un centre de contrôle et de diagnostic à distance des centrales électriques a été inauguré, hier à Alger, en présence des P-dg, respectivement, de Sonelgaz, de la Société algérienne de production d'électricité (SPE, filiale de Sonelgaz) et de Général Electric (GE), Mohamed Arkab, Sabri Lazhari et Russell Stokes. Cette réalisation est un investissement conjoint entre le Groupe Sonelgaz, par le biais de SPE, et Général Electric Algeria Turbines (GEAT), filiale conjointe entre Sonelgaz et le constructeur américain GE. La mission de ce centre est d'assurer la surveillance

à distance et en temps réel ainsi que la maintenance préventive de dix (10) centrales électriques à travers le pays. Ces centrales sont équipées de 46 turbines à gaz et à vapeur pour une puissance totale de 11 000 mégawatts (MW). Cependant, dans une première phase, ce centre assurera le contrôle de deux centrales électriques uniquement avant d'être généralisé aux huit autres. Les deux centrales qui feront l'objet de cette phase-pilote sont celles de Boufarik (Blida) et de Hassi R'Mel (Laghouat) qui sont dotées d'une capacité de 590 MW chacune ainsi que d'équipements

de production d'électricité portant des capteurs transmettant des flux de données constants.

Ces données sont analysées pour fournir des informations sur les principaux indicateurs de performance tels que la disponibilité, le rendement et la consommation de combustibles. Cette réalisation est la deuxième phase d'un processus de partenariat stratégique entre Sonelgaz et GE, après le complexe de fabrication de turbines et composants de centrales d'Annaba dont la livraison de la première turbine est prévue pour le premier trimestre 2019.

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand		
El Massa	Daily	December 11th 2017	Evénement /05	Coverage	Positive	GE		
Surface	Page 1/6 B&W		Ad value	339\$	PEV	1188\$	Reach	30000

Sonelgaz inaugurates a remote monitoring center

يعد الأول إفريقيا والثاني عربيا

سونلغاز تدشن مركز المراقبة والتدخل عن بعد

العالمية في تسيير مثل هذه القطاعات الحيوية، وتمكنها من معرفة حجم الإنتاج والتوزيع وغيرها، كاشفاً أنه يتم لحد الآن إنتاج 11 ألف ميغاوات من الكهرباء، وسيتم تحقيق 9 آلاف ميغاوات أخرى ما بين 2022 و2027 مثلما هو مخطط له، مشيراً إلى أن أول مركزي توليد الكهرباء بـبوفاريك الذي ينتج 700 ميغاوات، وحاسي الرمل بـ500 ميغاوات، هما أول مركزيين تم ربطهما بمركز المراقبة والصيانة عن بعد في انتظار استكمال البقية.

وشرح بعض الإطارات بقاعة العمليات بالمركز الجديد الواقع ببلدية جسر قسنطينة بالجزائر العاصمة، مختلف العمليات التقنية المعتمدة، حيث تم عبر شاشات عملاقة وحواسيب وأنظمة إلكترونية متطورة عرض الوضعية الحالية لمختلف المراكز وبخاصة مركزي بوفاريك وحاسي الرمل، مؤكداً أن هذه المنصة الحديثة التي لم تكلف سونلغاز أموالاً كبيرة، من شأنها أن توفر لها هامشاً مهماً من الأرباح خاصة بالنظر لسياسة التقشف وترشيد المال العام التي تنتهجها الدولة، للخروج من الأزمة التي تتخبط فيها معظم دول العالم.

من المخططات التي تعتمد عليها الشركة لتحقيق تسيير دقيق يلبي الحاجيات ويختصر الوقت ويوفر للشركة هامشاً من الأموال، وأن هذا الخيار سيعود بالفائدة على الشركة، مؤكداً أنه بفضل شركة «جينيرال إلكترونيك باور» الأمريكية الرائدة في مجال الكهرباء والتي تقوم ببناء مختلف مراكز التوليد، ستكون الجزائر من الدول الأولى المتطورة في هذا المجال كون عملية التسيير والتحكم والتدخل عن بعد لا تمتلكها معظم الدول، وأن الجزائر بذلك تكون قد قطعت شوطاً كبيراً في مجال رقمنة التسيير.

كما هنأ مدير شركة «جينيرال إلكترونيك باور» روسال ستوكس، سونلغاز والجزائر بتفعيلها لهذا المركز الذي تم بشأنه تكوين 250 إطاراً من شركة سونلغاز حول كيفية التدخل وقت الحاجة، وطلب المساعدة من الشركة الأم في الوقت المناسب، والتي تعطي حلولاً فورية وفق العطب الموجود الذي يتم تسجيله وإرساله للجهات المركزية قصد تسويته، موضحاً أن الشركة سترافق سونلغاز في مسيرة التطوير والتحديث.

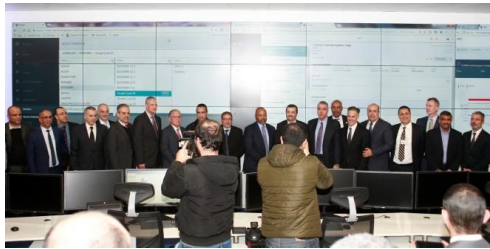
كما ذكر مدير فرع سونلغاز صبري لزهر، أن تغطية الحاجيات بأقل تكلفة ستجعل الشركة تدخل من الباب التجريبي

ثم أمس، بالجزائر العاصمة، تدشين أكبر مركز في إفريقيا لمراقبة مراكز توليد الكهرباء والتدخل والصيانة عن بعد، أشرف على إعطاء إشارة تفعيله المدير العام لجمع سونلغاز شركة محمد عرقاب، ومدير شركة إنتاج الكهرباء صبري لزهر، بمعية ممثل مؤسسة «جينيرال إلكترونيك باور» روسال ستوكس، وجمع من الإطارات مما سيخفف من تكاليف التدخل، ويمكن من السيطرة على أي عطب وإصلاحه في الوقت المناسب.

رشيد كعبوب

وذكر المدير العام لسونلغاز بمناسبة حفل التدشين أن هذا المركز الأول إفريقيا والثاني عربيا بعد السعودية، مجهز بأحدث الوسائل الإلكترونية ومربوط بكل مراكز إنتاج الكهرباء عبر الوطن، ومن شأنه أن يخفف فاتورة ضخمة من الأموال ويخفف الجهد عن العمال والإطارات، ويوفر بالتالي الوقت كما يسمح بالتدخل في وقت قياسي لإصلاح الأعطاب، وطلب المساعدة التقنية في أوانها دون التثقل. وذكر المسؤول أن رقمنة القطاع يعد

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand
Live News Algérie	Web Site	December 11th 2017	News	Coverage	Positive	GE
Surface	Page Color		Ad value \$		PEV \$	Reach



Sonelgaz and GEAT inaugurate the first M & D center nationally and regionally

Sonelgaz et GEAT inaugurent le premier centre M&D à l'échelle nationale et régionale

Sonelgaz, par le biais de sa filiale SPE (Société Algérienne de Production d'Electricité), et GEAT, filiale conjointe entre Sonelgaz et le constructeur américain GE, inaugurent le projet du premier centre M&D à l'échelle nationale et régionale utilisant les dernières solutions numériques et d'internet industriel construites sur la plate-forme de développement d'applications industrielles de GE, « Predix », qui assure la surveillance en temps réel et la maintenance préventive de 10 Centrales électriques à travers le pays. Ces centrales sont équipées de 46 turbines à gaz et à vapeur de construction GE d'une puissance totale de 11 000 MW. Deux centrales de 590 mégawatts (MW) chacune sise respectivement à Boufarik (Blida) et à Hassi R'Mel (Laghouat) qui sont déjà opérationnelles, avec des équipements de production d'électricité équipés de capteurs qui transmettent des flux de données constants. Ces données peuvent être analysées pour fournir des informations sur les principaux indicateurs de performance, tels que la disponibilité, le rendement et la consommation de combustible.

Cette réalisation est le deuxième jalon d'un processus de partenariat stratégique entre SONELGAZ et le constructeur américain GE, le premier étant bien sûr l'usine de fabrication de turbines et composants de centrales situé à Ain Yagout (Batna). La réalisation de cet ouvrage est le premier livrable du contrat de maintenance (CSA) signé en avril 2017 entre Sonelgaz SPE, filiale de Sonelgaz, GE Algeria Turbines (GEAT), et GE, sous l'œil bienveillant des plus hautes autorités du pays.

Mohamed Arkab, PDG de Sonelgaz, a déclaré : « La priorité de Sonelgaz est de stimuler la production d'électricité grâce à des installations efficaces pour répondre à la demande croissante en énergie. La numérisation des centrales nous permettra d'identifier les problèmes opérationnels potentiels avant qu'ils ne surviennent, ce qui nous permettra de faire les corrections nécessaires pour réduire les temps d'arrêt imprévus et améliorer la fiabilité non seulement des actifs individuels, mais aussi de nos Centrales électriques dans leur ensemble. Sonelgaz et sa filiale SPE entre à travers cette réalisation dans une nouvelle ère ouverte vers le future et le progrès ».

Le Maitre de l'ouvrage SPE recevra à travers son centre de Monitoring des données en temps réel provenant d'environ 10 000 capteurs physiques et virtuels dans les 10 installations. Asset Performance Management (APM), et Operation Optimization, des applications de GE, surveilleront et analyseront les données, en s'appuyant sur l'analyse avancée de celles-ci pour prévoir et éliminer les temps d'arrêt imprévus et améliorer la productivité des centrales. Le logiciel de GE / Predix, et a été spécialement conçue pour répondre aux exigences d'échelle, de complexité, de vitesse et des exigences de sécurité du secteur de la production de l'électricité.

Russell Stokes, PDG de GE Power, a déclaré : « Les efforts de GE pour aider Sonelgaz à numériser ses centrales électriques soulignent l'engagement de la société à soutenir la modernisation du secteur énergétique algérien. Grâce à ces solutions, nous voulons aider nos clients à améliorer la performance opérationnelle de leurs installations. La capacité à anticiper et à prévenir les problèmes est au cœur d'une production efficace et fiable, et nous sommes fiers que les solutions industrielles numériques de GE aident Sonelgaz à atteindre ses objectifs de sécurité énergétique ».

SPE va assurer à travers cette réalisation la formation de 250 ingénieurs et opérateurs sur les solutions APM et OO qui seront affecté aux futures centrales. Le parcours de digitalisation des moyens de production engager par SPE sera donc porté par des compétences purement Algériennes et locales.

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand	
Cap Algérie	Web Site	December 11th 2017	Economy	Coverage	Positive	GE	
Surface	Page Color		Ad value	\$	PEV	\$	Reach



Sonelgaz-General Electric: a new maintenance center inaugurated

Sonelgaz-General Electric : un nouveau centre de maintenance inauguré

La Société algérienne de production d'électricité (SPE), filiale du groupe Sonelgaz, et GEAT, filiale conjointe entre Sonelgaz et le constructeur américain General Electric, inaugurent le projet du premier centre M&D à l'échelle nationale et régionale. Selon un communiqué conjoint des deux entreprises le nouveau centre permettra la surveillance en temps réel et la maintenance préventive de 10 Centrales électriques à travers le pays, grâce au recours les dernières solutions numériques et d'internet industriel « Predix ». « Cette réalisation est le deuxième jalon d'un processus de partenariat stratégique entre Sonelgaz et le constructeur américain GE , le premier étant bien sûr l'usine de fabrication de turbines et composants de centrales situé à Ain Yagout (Batna). La réalisation de cet ouvrage est le premier livrable du contrat de maintenance (CSA) signé en avril 2017 entre Sonelgaz SPE, filiale de Sonelgaz, GE Algeria Turbines (GEAT), et GE, sous l'œil bienveillant des plus hautes autorités du pays », ajoute-on de même source. Le P-DG du groupe Sonelgaz M. Mohamed Arkab, a indiqué à l'occasion que «la priorité de Sonelgaz est de stimuler la production d'électricité grâce à des installations efficaces pour répondre à la demande croissante en énergie. La numérisation des centrales nous permettra d'identifier les problèmes opérationnels potentiels avant qu'ils ne surviennent, ce qui nous permettra de faire les corrections nécessaires pour réduire les temps d'arrêt imprévus et améliorer la fiabilité non seulement des actifs individuels, mais aussi de nos Centrales électriques dans leur ensemble. Sonelgaz et sa filiale SPE entre à travers cette réalisation dans une nouvelle ère ouverte vers le future et le progrès ». Pour sa part, M. Russell Stokes, PDG de GE Power, a estimé que «les efforts de GE pour aider Sonelgaz à numériser ses centrales électriques soulignent l'engagement de la société à soutenir la modernisation du secteur énergétique algérien. Grâce à ces solutions, nous voulons aider nos clients à améliorer la performance opérationnelle de leurs installations. La capacité à anticiper et à prévenir les problèmes est au cœur d'une production efficace et fiable, et nous sommes fiers que les solutions industrielles numériques de GE aident Sonelgaz à atteindre ses objectifs de sécurité énergétique ». SPE va assurer à travers cette réalisation la formation de 250 ingénieurs et opérateurs.

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand	
Algérie Direct News	Web Site	December 11th 2017	News	Coverage \ reprise (LNA)	Positive	GE	
Surface	Page Color		Ad value	\$	PEV	\$	Reach

Sonelgaz and GEAT inaugurate the first M & D center nationally and regionally

Sonelgaz et GEAT inaugurent le premier centre M&D à l'échelle nationale et régionale

Sonelgaz, par le biais de sa filiale SPE (Société Algérienne de Production d'Electricité), et GEAT, filiale conjointe entre Sonelgaz et le constructeur américain GE, inaugurent le projet du premier centre M&D à l'échelle nationale et régionale utilisant les dernières solutions numériques et d'internet industriel construites sur la plate-forme de développement d'applications industrielles de GE, « Predix », qui assure la surveillance en temps réel et la maintenance préventive de 10 Centrales électriques à travers le pays. Ces centrales sont équipées de 46 turbines à gaz et à vapeur de construction GE d'une puissance totale de 11 000 MW. Deux centrales de 590 mégawatts (MW) chacune sise respectivement à Boufarik (Blida) et à Hassi R'Mel (Laghouat) qui sont déjà opérationnelles, avec des équipements de production d'électricité équipés de capteurs qui transmettent des flux de données constants. Ces données peuvent être analysées pour fournir des informations sur les principaux indicateurs de performance, tels que la disponibilité, le rendement et la consommation de combustible.

Cette réalisation est le deuxième jalon d'un processus de partenariat stratégique entre SONELGAZ et le constructeur américain GE, le premier étant bien sûr l'usine de fabrication de turbines et composants de centrales situé à Ain Yagout (Batna). La réalisation de cet ouvrage est le premier livrable du contrat de maintenance (CSA) signé en avril 2017 entre Sonelgaz SPE, filiale de Sonelgaz, GE Algeria Turbines (GEAT), et GE, sous l'œil bienveillant des plus hautes autorités du pays.

Mohamed Arkab, PDG de Sonelgaz, a déclaré : « La priorité de Sonelgaz est de stimuler la production d'électricité grâce à des installations efficaces pour répondre à la demande croissante en énergie. La numérisation des centrales nous permettra d'identifier les problèmes opérationnels potentiels avant qu'ils ne surviennent, ce qui nous permettra de faire les corrections nécessaires pour réduire les temps d'arrêt imprévus et améliorer la fiabilité non seulement des actifs individuels, mais aussi de nos Centrales électriques dans leur ensemble. Sonelgaz et sa filiale SPE entre à travers cette réalisation dans une nouvelle ère ouverte vers le future et le progrès ».

Le Maître de l'ouvrage SPE recevra à travers son centre de Monitoring des données en temps réel provenant d'environ 10 000 capteurs physiques et virtuels dans les 10 installations. Asset Performance Management (APM), et Operation Optimization, des applications de GE, surveilleront et analyseront les données, en s'appuyant sur l'analyse avancée de celles-ci pour prévoir et éliminer les temps d'arrêt imprévus et améliorer la productivité des centrales. Le logiciel de GE / Predix, et a été spécialement conçue pour répondre aux exigences d'échelle, de complexité, de vitesse et des exigences de sécurité du secteur de la production de l'électricité.

Russell Stokes, PDG de GE Power, a déclaré : « Les efforts de GE pour aider Sonelgaz à numériser ses centrales électriques soulignent l'engagement de la société à soutenir la modernisation du secteur énergétique algérien. Grâce à ces solutions, nous voulons aider nos clients à améliorer la performance opérationnelle de leurs installations. La capacité à anticiper et à prévenir les problèmes est au cœur d'une production efficace et fiable, et nous sommes fiers que les solutions industrielles numériques de GE aident Sonelgaz à atteindre ses objectifs de sécurité énergétique ».

SPE va assurer à travers cette réalisation la formation de 250 ingénieurs et opérateurs sur les solutions APM et OO qui seront affecté aux futures centrales. Le parcours de digitalisation des moyens de production engager par SPE sera donc porté par des compétences purement Algériennes et locales.

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand	
Algérie Info	Web Site	December 11th 2017	News	Coverage \ reprise (LNA)	Positive	GE	
Surface	Page Color		Ad value	\$	PEV	\$	Reach

Sonelgaz and GEAT inaugurate the first M & D center nationally and regionally

Sonelgaz et GEAT inaugurent le premier centre M&D à l'échelle nationale et régionale

Sonelgaz, par le biais de sa filiale SPE (Société Algérienne de Production d'Electricité), et GEAT, filiale conjointe entre Sonelgaz et le constructeur américain GE, inaugurent le projet du premier centre M&D à l'échelle nationale et régionale utilisant les dernières solutions numériques et d'internet industriel construites sur la plate-forme de développement d'applications industrielles de GE, « Predix », qui assure la surveillance en temps réel et la maintenance préventive de 10 Centrales électriques à travers le pays. Ces centrales sont équipées de 46 turbines à gaz et à vapeur de construction GE d'une puissance totale de 11 000 MW. Deux centrales de 590 mégawatts (MW) chacune sise respectivement à Boufarik (Blida) et à Hassi R'Mel (Laghouat) qui sont déjà opérationnelles, avec des équipements de production d'électricité équipés de capteurs qui transmettent des flux de données constants. Ces données peuvent être analysées pour fournir des informations sur les principaux indicateurs de performance, tels que la disponibilité, le rendement et la consommation de combustible.

Cette réalisation est le deuxième jalon d'un processus de partenariat stratégique entre SONELGAZ et le constructeur américain GE, le premier étant bien sûr l'usine de fabrication de turbines et composants de centrales situé à Ain Yagout (Batna). La réalisation de cet ouvrage est le premier livrable du contrat de maintenance (CSA) signé en avril 2017 entre Sonelgaz SPE, filiale de Sonelgaz, GE Algeria Turbines (GEAT), et GE, sous l'œil bienveillant des plus hautes autorités du pays.

Mohamed Arkab, PDG de Sonelgaz, a déclaré : « La priorité de Sonelgaz est de stimuler la production d'électricité grâce à des installations efficaces pour répondre à la demande croissante en énergie. La numérisation des centrales nous permettra d'identifier les problèmes opérationnels potentiels avant qu'ils ne surviennent, ce qui nous permettra de faire les corrections nécessaires pour réduire les temps d'arrêt imprévus et améliorer la fiabilité non seulement des actifs individuels, mais aussi de nos Centrales électriques dans leur ensemble. Sonelgaz et sa filiale SPE entre à travers cette réalisation dans une nouvelle ère ouverte vers le future et le progrès ».

Le Maître de l'ouvrage SPE recevra à travers son centre de Monitoring des données en temps réel provenant d'environ 10 000 capteurs physiques et virtuels dans les 10 installations. Asset Performance Management (APM), et Operation Optimization, des applications de GE, surveilleront et analyseront les données, en s'appuyant sur l'analyse avancée de celles-ci pour prévoir et éliminer les temps d'arrêt imprévus et améliorer la productivité des centrales. Le logiciel de GE / Predix, et a été spécialement conçue pour répondre aux exigences d'échelle, de complexité, de vitesse et des exigences de sécurité du secteur de la production de l'électricité.

Russell Stokes, PDG de GE Power, a déclaré : « Les efforts de GE pour aider Sonelgaz à numériser ses centrales électriques soulignent l'engagement de la société à soutenir la modernisation du secteur énergétique algérien. Grâce à ces solutions, nous voulons aider nos clients à améliorer la performance opérationnelle de leurs installations. La capacité à anticiper et à prévenir les problèmes est au cœur d'une production efficace et fiable, et nous sommes fiers que les solutions industrielles numériques de GE aident Sonelgaz à atteindre ses objectifs de sécurité énergétique ».

SPE va assurer à travers cette réalisation la formation de 250 ingénieurs et opérateurs sur les solutions APM et OO qui seront affecté aux futures centrales. Le parcours de digitalisation des moyens de production engager par SPE sera donc porté par des compétences purement Algériennes et locales.

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand	
Africain info	Web Site	December 11th 2017	News	Coverage \ reprise (LNA)	Positive	GE	
Surface	Page Color		Ad value	\$	PEV	\$	Reach

Sonelgaz and GEAT inaugurate the first M & D center nationally and regionally

Sonelgaz et GEAT inaugurent le premier centre M&D à l'échelle nationale et régionale

Sonelgaz, par le biais de sa filiale SPE (Société Algérienne de Production d'Electricité), et GEAT, filiale conjointe entre Sonelgaz et le constructeur américain GE, inaugurent le projet du premier centre M&D à l'échelle nationale et régionale utilisant les dernières solutions numériques et d'internet industriel construites sur la plate-forme de développement d'applications industrielles de GE, « Predix », qui assure la surveillance en temps réel et la maintenance préventive de 10 Centrales électriques à travers le pays. Ces centrales sont équipées de 46 turbines à gaz et à vapeur de construction GE d'une puissance totale de 11 000 MW. Deux centrales de 590 mégawatts (MW) chacune sise respectivement à Boufarik (Blida) et à Hassi R'Mel (Laghouat) qui sont déjà opérationnelles, avec des équipements de production d'électricité équipés de capteurs qui transmettent des flux de données constants. Ces données peuvent être analysées pour fournir des informations sur les principaux indicateurs de performance, tels que la disponibilité, le rendement et la consommation de combustible.

Cette réalisation est le deuxième jalon d'un processus de partenariat stratégique entre SONELGAZ et le constructeur américain GE, le premier étant bien sûr l'usine de fabrication de turbines et composants de centrales situé à Ain Yagout (Batna). La réalisation de cet ouvrage est le premier livrable du contrat de maintenance (CSA) signé en avril 2017 entre Sonelgaz SPE, filiale de Sonelgaz, GE Algeria Turbines (GEAT), et GE, sous l'œil bienveillant des plus hautes autorités du pays.

Mohamed Arkab, PDG de Sonelgaz, a déclaré : « La priorité de Sonelgaz est de stimuler la production d'électricité grâce à des installations efficaces pour répondre à la demande croissante en énergie. La numérisation des centrales nous permettra d'identifier les problèmes opérationnels potentiels avant qu'ils ne surviennent, ce qui nous permettra de faire les corrections nécessaires pour réduire les temps d'arrêt imprévus et améliorer la fiabilité non seulement des actifs individuels, mais aussi de nos Centrales électriques dans leur ensemble. Sonelgaz et sa filiale SPE entre à travers cette réalisation dans une nouvelle ère ouverte vers le future et le progrès ».

Le Maître de l'ouvrage SPE recevra à travers son centre de Monitoring des données en temps réel provenant d'environ 10 000 capteurs physiques et virtuels dans les 10 installations. Asset Performance Management (APM), et Operation Optimization, des applications de GE, surveilleront et analyseront les données, en s'appuyant sur l'analyse avancée de celles-ci pour prévoir et éliminer les temps d'arrêt imprévus et améliorer la productivité des centrales. Le logiciel de GE / Predix, et a été spécialement conçue pour répondre aux exigences d'échelle, de complexité, de vitesse et des exigences de sécurité du secteur de la production de l'électricité.

Russell Stokes, PDG de GE Power, a déclaré : « Les efforts de GE pour aider Sonelgaz à numériser ses centrales électriques soulignent l'engagement de la société à soutenir la modernisation du secteur énergétique algérien. Grâce à ces solutions, nous voulons aider nos clients à améliorer la performance opérationnelle de leurs installations. La capacité à anticiper et à prévenir les problèmes est au cœur d'une production efficace et fiable, et nous sommes fiers que les solutions industrielles numériques de GE aident Sonelgaz à atteindre ses objectifs de sécurité énergétique ».

SPE va assurer à travers cette réalisation la formation de 250 ingénieurs et opérateurs sur les solutions APM et OO qui seront affecté aux futures centrales. Le parcours de digitalisation des moyens de production engager par SPE sera donc porté par des compétences purement Algériennes et locales.

[Link](#)

TBWA

**TV **

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand
Ennahar TV	TV	December 11th 2017	JT 17H	Coverage	Positive	GE
Surface	2min20		Ad value		PEV	Reach

Sonelgaz and General Electric launch the monitoring and diagnostic center



[LINK](#)

Publication	Type	Date	Section /Page	Type of coverage	Tone	Subject / Brand
Echorouk TV	TV	December 11th 2017	JT 16H20	Coverage	Positive	GE
Surface	1min 48		Ad value		PEV	Reach

Sonelgaz and General Electric launch the monitoring and diagnostic center



[LINK](#)