



## «أكوا باور» ACWA Power ، 2012 - 2017 5 سنوات، 5 مشاريع

تحتفل مجموعة «أكوا باور»، الفاعل العالمي في إنتاج الكهرباء وتوليد مياه البحر، بتواجدها في المغرب لخمس سنوات تميّزت بتطوير خمسة مشاريع كبرى في إطار الاستراتيجية الوطنية لتطوير الطاقات المتجددة.

وتتواجد مجموعة «أكوا باور»، باعتبارها مطوّرة ومستثمرة ومالكة ومستغلة لعدد من المحطات الكهربائية ووحدات توليد مياه البحر، في 10 بلدان عبر الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، وكذا جنوب إفريقيا وجنوب شرق آسيا.

ويبلغ حجم استثمار المحطات التي طوّرتها «أكوا باور» أكثر من 30 مليار دولار، كما تبلغ سعة إنتاجها للكهرباء أكثر من 22 جيجا واط، وتقدّر سعة توليد المياه بـ 2.5 مليون متر مكعب يوميا. وتمتدّ «أكوا باور»، في إطار أنشطتها المصالح العمومية والخصوصية على السواء (الزبناء الصناعيون) على أساس عقود طويلة المدى، وشركات عمومية - خصوصية، أو عقود امتياز.

### المغرب، 5 سنوات - 5 مشاريع

بفضل تواجدها المستمر بالمغرب، تصاحب مجموعة «أكوا باور» مسار المخطط الشمسي المغربي الطموح، من أجل تطوير وبناء واستغلال المحطات الشمسية نور 1 ونور 2 ونور 3 ونور الكهروضوئي 1. هذا، وقد طوّرت المجموعة في إطار القانون رقم 09 - 13 المتعلق بالطاقات المتجددة، محطة للطاقة الريحية بسعة 120 ميغا واط بهدف تمكين الزبناء الصناعيين المرتبطين بشبكة الضغط العالي.

### المركب الشمسي نور، أكبر محطة شمسية (CSP) على المستوى العالمي.

من المرتقب أن تبلغ سعة المركب الشمسي نور الذي أشرفت عليه الوكالة المغربية للطاقة المتجددة MASEN 580 ميغا واط. ويمثل هذا الإنجاز بالنسبة لـ «أكوا باور» بالإضافة إلى المشروع الريحي «خلادي»، استثمارا قدره 3.16 مليار دولار أمريكي.

ويشمل المركب :

- نور 1 CSP، المتواجد بورزازات، ويتوقّر على سعة 160 ميغا واط، مع قدرة تخزين حراري لثلاث ساعات (وقد بدأ تشغيله في 4 فبراير 2016)؛
- نور 2 المتواجد بورزازات، وتبلغ سعته 200 ميغا واط، مع تخزين حراري لأكثر من سبع ساعات (في طور البناء)؛
- نور 3 المتواجد بورزازات، وسعته 150 ميغاواط، مع تخزين حراري لثمان ساعات (في طور البناء)؛
- برنامج نور الكهرو - ضوئي 1 (في طور البناء) وسيكون من محطة بسعة 72 ميغا واط تتواجد في نور 4 بورزازات، ومحطة بسعة 85 ميغا واط تتواجد في نور بالعيون، ومن محطة ثالثة بسعة 20 ميغا واط تقع بنور بوجدور.

## مشاريع بأرقى التكنولوجيات، وبتكلفة كيلو واط ساعة kWh أكثر تنافسية

تستعمل مشاريع نور 1 ونور 2 ونور 3 الطاقة الشمسية الحرارية CSP.

سوف يستعمل نور 2 ذي سعة 200 ميغا واط تكنولوجيا المرايا الأسطوانية *miroirs cylindro-paraboliques*، بينما سيستعمل نور 3 ذي سعة 150 ميغا واط تكنولوجيا اللاقط المركزي، وهو برج شمسي من 247 متر، يُعتبر لحدّ الآن أعلى برج تمّ إنجازه. وتتوقّر هذه المحطات الثلاث على سعة تخزين تصل إلى 3 ساعات بالنسبة لنور 1، وحوالي 7 ساعات بالنسبة لنور 2، و8 ساعات بالنسبة لنور 3. وهكذا، فإنّ سعة التخزين هذه، تسمح للمحطات بتموين السوق نهارا وليلا على السواء، مساهمة بشكل محسوس في تلبية الطلب القوي على الكهرباء في ساعات الذروة.

وفيما يخص محطات نور الكهرو - ضوئي 1، فستستعمل تكنولوجيا الخلايا الضوئية *Photovoltaïque*.

أما بالنسبة للتسعيرة، فإنّ «أكوا باور» استطاعت أن تعرض أسعارا للكيلو واط ساعة الأكثر تنافسية بالنظر لهذا النوع من التكنولوجيا، وذلك بـ 1.61 درهم للكيلو واط ساعة في نور 1، و1.36 درهم للكيلو واط ساعة في نور 2، و1.42 درهم للكيلو واط ساعة في نور 3. أما بالنسبة لنور الكهرو - ضوئي، فإنّ التسعيرة ستبلغ 0.46 درهم للكيلو واط ساعة.

## إدماج صناعي قوي وتخفيض مهم لانبعاثات الكربون

تجدر الإشارة إلى أنّ مجموع المشاريع استفادت من معدّل إدماج صناعي قوي، يصل إلى 30 في المائة في نور 1، وأكثر من 35 في المائة في نور 2 ونور 3.

ومن جهة أخرى، فقد خلقت مرحلة بناء نور 1 ونور 2 ونور 3 حوالي 9 000 منصب شغل مباشر.

وأخيرا، فإنّ نور 1 ونور 2 ونور 3 ونور الكهرو- ضوئي كلّها مشاريع «صديقة البيئة» *eco friendly*، إذ تقتصد سنويا حوالي 1 106 155 طن من انبعاث ثاني أكسيد الكربون.

## مشروع «خلادي»، مساهمة إضافية في الاستراتيجية الوطنية لتطوير الطاقات المتجددة

كان أول مشروع طوره «أكوا باور» في إطار القانون رقم 09 - 13 المتعلق بالطاقات المتجددة، هو المحطة الريحية «خلادي» التي تمثل استثماراً إجمالياً قدره 1.7 مليار درهم بسعة تبلغ 120 ميغا واط من شأنها أن تسمح بالتغوين المباشر للزبناء المرتبطين بشبكة الضغط العالي، وخاصة منهم الصناعيون.

تشمل هذه المحطة الريحية التي تقع على سفح جبل «صندوق» 40 توربينة ريحية بسعة 3 ميغا واط لكل واحدة منها. وكل توربينة مثبتة على برج بطول 80 متر، ومجهزة ب3 شفرات من 45 متر. وستنتج المحطة سنوياً 340 جيغا واط، أي ما يعادل متوسط الاستهلاك السنوي لمدينة من 400 000 نسمة.

وستساهم المحطة الريحية خلادي بتخفيض انبعاثات الغاز المتسببة للاحتباس الحراري بأكثر من 200 000 طن من ثاني أكسيد الكربون سنوياً، كما أنها تؤكد انخراط وتعبئة «أكوا باور» اتجاه المخطط الريحي والاستراتيجية الوطنية في مجال الطاقات المتجددة التي تهدف إلى تطوير 2 000 ميغا واط من الطاقة الريحية بحلول سنة 2020، أي 14 في المائة من من قدرات المحطة الكهربائية.

## «أكوا باور»، فاعل ملتزم بخدمة المحيط البيئي

إن مجموعة «أكوا باور» المنشعبة بقم التضامن والالتزام، تعمل جاهدة، أينما حلت وارتحلت، على نهج استراتيجية المسؤولية المجتمعية للمقاولة RSE المرتكزة على الخصوصيات والإشكاليات المحلية.

هكذا، وارتباطاً برهانات وحاجيات الجماعات المجاورة للمواقع التي تتواجد فيها المجموعة، تتبنى «أكوا باور» مقاربات تهدف المساهمة في حل إشكاليات تهم مجالات متنوعة مثل التكوين والتعليم وتحسين الكفاءات والصحة والتخفيض من مخاطر الحياة، أو أيضاً المساعدة على تطوير أنشطة مدرة للدخل.

فعلى المستوى العالمي، وعلى مستوى كل هياكل المجموعة، تجتمع أسبوعياً لجنة المسؤولية المجتمعية للمقاولة لتقييم البرامج الآتية والمصادقة على المشاريع المستقبلية.

## مجموعة «أكوا باور» في المغرب تستثمر على نطاق واسع مع الحرص الدائم على جعل المواطن وتحسين شروط حياة الساكنة المجاورة في صلب انشغالاتها

عملت «أكوا باور» بمدينة ورزازات، حيث تتواجد في إطار تطوير وبناء واستغلال نور 1 ونور 2 ونور 3، على نشر وحدات تكوينية بهدف تحسين تشغيل ساكنة المنطقة، أو مساعدتهم على تطوير أنشطة مدرة للدخل.

هكذا، وبشراكة مع المندوبية الجهوية لمكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل بأكادير، وجماعة غسّات، تم تفعيل عدد من التكوينات تخص عمليات اللحام لفائدة شباب الدواوير المجاورة لمركب نور.

وبشراكة مع سكرتارية الدولة المكلفة بالصناعة التقليدية والاقتصاد التضامني، تم إعداد دورات تكوينية لفائدة نساء القرى المجاورة في مجالات الخياطة والطرز والتسج.

وقد طوّرت مجموعة «أكوا باور» أيضا، في إطار الشراكة مع المكتب الجهوي للفلاحة، برنامجا خاصا بالفلاحة المحلية من أجل تحسين مداخيل الفلاحين، وديمومة الأنظمة، وذلك على الخصوص من خلال ثلاثة مشاريع كبرى تهتم إعادة تأهيل النخيل، وتنمية تربية المواشي في المناطق التي تتعدّد فيها الفلاحة، وتحسين إنتاجية اللوز.

وقد صاحب مختلف هذه المشاريع أيضا تكوينات تسمح للمستفيدين بتنمية رساميلهم وصيانتها سواء تعلق الأمر بالفلاحة أو بتربية الماشية.

وهكذا، فإنّ مجموع هذه المشاريع المذكورة تتجاوب مع هدف «أكوا باور» في المساهمة الدائمة في تحسين شروط حياة ساكنة المناطق المجاورة.

وأخيرا، فإنّ «أكوا باور» تدعم الجمعيات المحلية من أجل تنظيم مخيمات صيفية لفائدة أطفال عشتات وتساهم بفعالية في تسهيل ولوج تطيب ساكنة المنطقة، وخاصة باقتناء تجهيزات طبية، منها سيارة إسعاف، أو أيضا تفعيل المساعدة الإدارية، وإعداد شراكة مع المستشفى الإقليمي.

وعلى مستوى مشروع «خلادي»، وضعت مجموعة «أكوا باور» آليات للتكفل بعلاجات الأسنان لفائدة الساكنة المجاورة، وخاصة بوضعها لوحدة متنقلة رهن إشارة الإقليم، والتكفل بالنفقات الخاصة بالطاقم الطبي (طبيبا أسنان وممرضة - مساعدة)، وكذا المستهلكات الطبية.

## التعريف بـ«أكوا باور» ACWA Power

يتواجد المقرّ الاجتماعي لـ«أكوا باور» بالمملكة العربية السعودية، ويمتلكها تكتل من ثمان شركات سعودية، شركة سنابل للاستثمار Sanabil Direct Investment Company (التي يمتلكها الصندوق الاستثماري العام السعودي)، ووكالة المعاشات العمومية السعودية، والشركة المالية الدولية (SFI- عضو مجموعة البنك العالمي).

وتعمل أكوا باور بهدف توفير الكهرباء والمياه المحلاة بطريقة موثوقة وبأدنى الأسعار الممكنة، مساهمة بذلك في التنمية الاجتماعية والاقتصادية لمختلف الجماعات والبلدان التي تستثمر فيها المجموعة وتصاحبها. وتضع «أكوا باور» السلامة والرأسال البشري والأداء الجيد في صلب إدارتها وتديرها العملياتي، وهي بذلك تضمن الاكتمال الناجح لمجموع مشاريعها.

لمزيد من المعلومات، المرجو زيارة الموقع [www.acwapower.com](http://www.acwapower.com)

للاتصال الصحفي :

**ARIETIS Advisory & Consulting**

إيمان أوجفي

ioujgha@arietis.com

T 212+ 6 61 49 29 81

ريم بوقدير

rboukdir@arietis.com

T 212+ 6 61 28 77 40

عثمان البركي

oelbergui@arietis.com

T 212+ 6 61 63 85 15