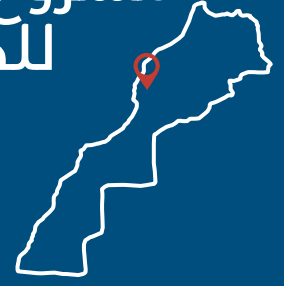


# مشروع نور 1 المستقل للطاقة الشمسية المركزة

المغرب  
ورزازات



يعد مشروع (نور 1) للتوليد الكهربائي من الطاقة الشمسية المركزة جزءاً من مجمع نور للطاقة الشمسية، وهو برنامج طموح نفذته الوكالة المغربية للطاقة المستدامة لإنتاج 580 ميغا واط من الطاقة الكهربائية الشمسية، ويضم العديد من محطات الطاقة الشمسية التي تستخدم تقنيات مختلفة في ورزازات. ومع الانتهاء من جميع مراحل البناء، سيكون هذا المجمع هو الأكبر من حيث إنتاج الكهرباء عن طريق الطاقة الشمسية المركزة في العالم. ولا يعتبر المشروع مهماً كونه الأكبر من حيث كمية الطاقة التي يولدها في المغرب فقط، بل لأنه قدم مثلاً على سعي منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا للاستثمار في برامج الطاقة الشمسية وتمهد السبيل للتقدم التقني وتخفيض تكلفة تقنيات الطاقة الشمسية المركزة.

بدء التشغيل التجاري لمشروع توليد الطاقة المستقل، الذي تصل قدرته الإنتاجية إلى 160 ميغا واط، في ديسمبر 2015. وتتمتع محطة نور 1 بنظام تخزين للطاقة الحرارية الناتجة عن الملح المنصهر يصل إلى ثلاث ساعات، والذي يسمح للمحطة بتأمين إمدادات الكهرباء حتى في وقت الذروة مساءً.

تجاوزت نسبة التمويل الصناعي المحلي للمشروع 30% من تكلفته، كما وفر المشروع أثناء مرحلة البناء حوالي 2000 وظيفة. وبعد التشغيل، يعمل في المحطة 100 شخص.

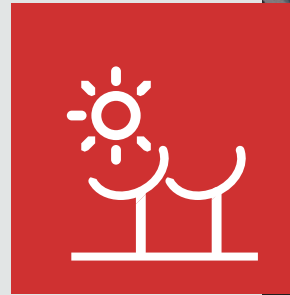
وستقلل محطة نور 1 من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون إلى 280 ألف طن سنوياً، أي ما يعادل 1% من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في المغرب.

## المعلومات التقنية والتجارية

الجهة المستفيدة من المشروع	الوكالة المغربية للطاقة المستدامة
نوع ومدة العقد	اتفاقية شراء الطاقة (بناء، تملك، تشغيل) لمدة 25 عاماً
القدرة الإنتاجية للكهرباء	160 ميغا واط
تكلفة المشروع	841 مليون دولار أمريكي
تاريخ البدء بالتشغيل التجاري	الربيع الرابع من العام 2015
حصة شركة أكوا باور	73.13%

## أصحاب المصلحة

مستثمرون آخرون	ماسن كابيتال (المغرب) (25%)، أريس (2.5%)، تي إس كي (2.5%)
الهندسة و التصميم و الإنشاء	تي إس كي، أكسيونا وسينير
المشغل	نوماك المغرب



# 160 MWe

ACWA POWER  
أكوا باور







مشروع نور 1 المستقل  
للطاقة الشمسية  
المركزة