



وكالة تنمية الكهرباء الريفية (موريتانيا) ADER

- ورشة عمل إقليمية لبناء القدرات حول "الترايط بين المياه والطاقة: الطاقة المتجددة"،
12 تموز / يوليو 2017 – مقر الاسكوا في بيروت،
الجمهورية اللبنانية،

إعداد : أحمدو احمد عالم
المدير الفني لوكالة الكهرباء الريفية ADER
الجمهورية الاسلامية الموريتانية



الموقع والتقسيم الاداري



المساحة الاجمالية : 1030700 كم2

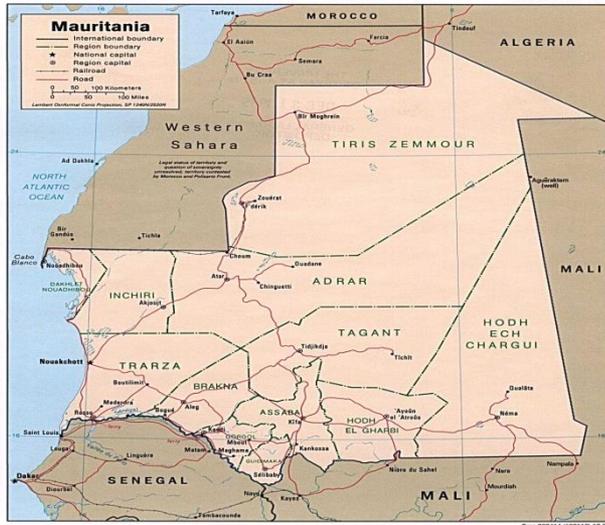
الحدود المشتركة: 5074 كم ,

الجزائر: 463 كم , مالي : 2237 كم , السنغال 813 كم

المغرب 1561 كم

طول الساحل علي المحيط الاطلسي : 754 كم

السكان : 3516806 نسمة



15 ولاية (محافظة)

54 مقاطعة

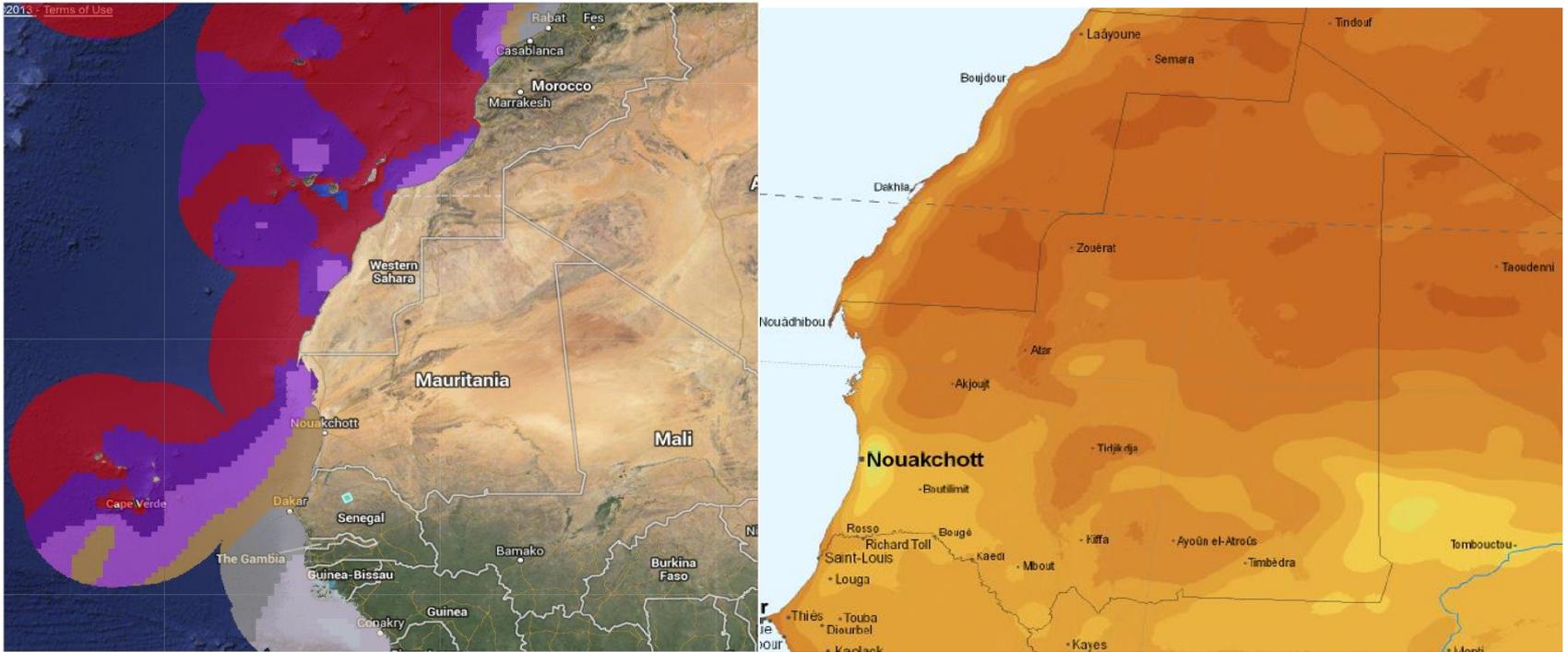
40 مركز اداري

216 بلدية

3500 قرية

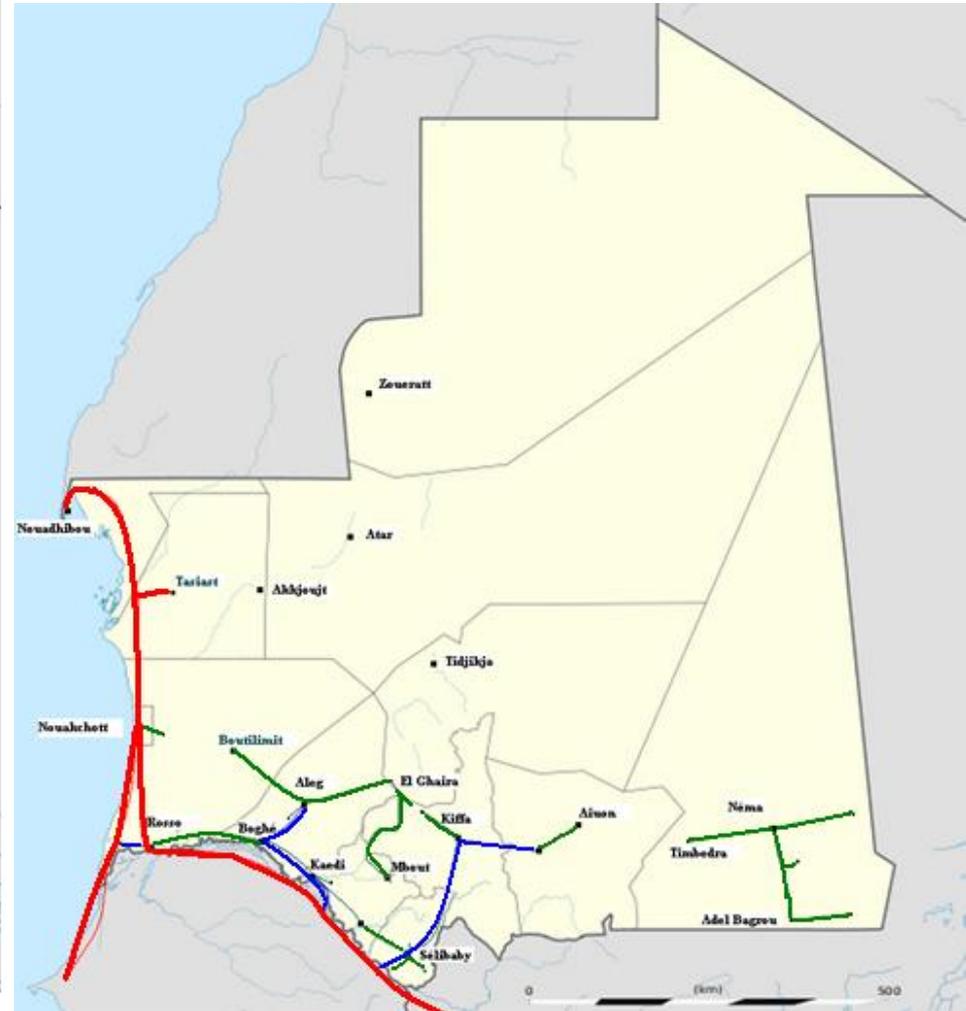
لماذا خطة وطنية للطاقات المتجددة؟

1 • موارد وفيرة للطاقة الشمسية و الهوائية



سرعة الرياح 7 الي 9 متر في الثانية معظم السنة
خاصة في المناطق الساحلية

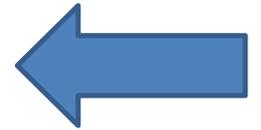
اشعاعات شمسية : 1000 واط للمتر المربع
6 الي 7 ساعات في اليوم



• 2 خريطة الدولة

- بلد شاسع المساحة , قليل السكان
- معدل الأولوج للكهرباء في الريف منخفض (اقل من 10%)
- صعوبة ربط المناطق الريفية بالشبكة الوطنية
- معظم القري الريفية اقل من 3000 ساكن

الطاقة المتجددة هي الحل الامثل لكهربة
المناطق المعزولة



السياسة العامة للدولة في مجال الطاقات المتجددة

□ - الخطة (2011-2030) للطاقة الكهربائية

من اهداف هذه الخطة : رفع انتاج الكهرباء من الطاقات المتجددة الي 15%
2015 , 25 % 2020 و 40 % 2030

- خلال فترة (2011 – 2016) تم تركيب و تشغيل حوالي 60 MW (ما بين شمسية و هوائية)
- سيتم انشاء محطات بقدرة اجمالية 150 MW (2017-2020)
100 MW هوائية في بولنوار و 50 MW في الداخل
- برنامج تهجين 07 محطة كهربائية كانت تعمل بالديزل بقدرة 12MW
****بالاضافة الي 76 MW حصة موريتانيا حاليا من الطاقة الكهرومائية في
اطار OMVS و التي ستضاعف الي لتصل 180 في حدود 2025

بعض الانجازات في مجال الطاقات المتجددة

الحالة	القدرة (KW)	الهيئة المنفذة	اسم المشروع
تشغيل	3000	SNIM	المحطة الشمسية أزويرات
تشغيل	4400	SNIM	المحطة الهوائية انواذيبو
تشغيل	30000	SOMELEC	المحطة الهوائية انواكشوط
تشغيل	15000	SOMELEC	المحطة الشمسية انواكشوط
تشغيل	120	SOMELEC	4000 عمود انارة طرق
تشغيل	40	MPEM	المحطة الشمسية الوزارة
تشغيل	165	ADER	6 محطات هجينة في قري ريفية
تشغيل	380	ADER	15000 طقم شمسي في 460 قرية

الاطار القانوني و المؤسسي

✓ قانون الكهرباء (2001)

ينظم إنتاج ونقل وتوزيع وبيع الكهرباء المخصصة و الخاضعة للتراخيص تحت سلطة التنظيم

✓ قانون التنظيم (2001)

ينظم خدمات الماء الكهرباء والاتصال و البريد

□ الوزارة المكلفة بالطاقة

تعد و تنفيذ سياسات و استراتيجيات و برامج الدولة
في مجال الطاقة

□ سلطة التنظيم

■ تعد المناقصات و تقييم العروض

■ تبرم العقود و التراخيص

■ تعد دفاتر الالتزامات لمسيري الخدمات

• الشركة الوطنية للكهرباء SOMELEC

- تضمن توليد ونقل وتوزيع وشراء وبيع الكهرباء في المناطق الحضرية
- استثناء من قانون التنظيم طبقا لاتفاق خاص مع الحكومة

• وكالة تنمية الكهرباء الريفية ADER

- مؤسسة ذات نفع عمومي تحت وصاية الوزارة المكلفة بالطاقة و ترتبط مع الدولة باتفاقية بموجبها تكلف الوكالة بالبرنامج الوطني للكهرباء الريفية

وكالة النفاذ الشامل APAUS

- النفاذ الشامل في مجال الكهرباء الماء و الاتصال تحت وصاية وزارة الاقتصاد وتنفيذ البرنامج المحال اليها من طرف الحكومة

- **في مجال المياه**
الوزارة المكلفة بالمياه

تعد و تنفذ سياسات و استراتيجيات و برامج الدولة في مجال الماء

الشركة الوطنية للماء SNDE

- تضمن توفير وتوزيع الماء الشروب في المناطق الحضرية

- **المكتب الوطني لخدمات الماء في الوسط الريفي ONSER**

مؤسسة عمومية انشأت سنة 2010 على انقاض مؤسسة اخري
كلفتها الدولة بتسيير وصيانة الشبكات المائية وتحديد سعر الماء
في الوسط الريفي

يسير المكتب في الوقت الحالي اكثر من 700 شبكة مائية

التحديات والمعوقات

- عدم مردودية المشاريع في الوسط الريفي (قلة عدد السكان , الفقر , المسافات الشاسعة بين القري فيما بينها من جهة و بين هذه القري و المحطات الموجودة عادة في المدن الكبرى ,
- الزامية دعم الدولة او الممولين للكهربة الريفية
- ضرورة ضخ التمويلات و المساعدات المالية من الاشقاء العرب ومختلف الشركاء في التنمية لتمويل شبكات صغيرة معزولة (minireseau)







اشكركم و السلام عليكم