

تزعم ترمي "إيطالجين" الوصول الي 50 ميغاواط اعتمادا على مصادر الطاقة الشمسية. كما ستستعمل اسمنت المغرب بحلول سنة 2020, طاقات نظيفة تغطي حوالي ثلث حاجياتها طبقا للمشروع الوطني.

ايت باها،الأربعاء 22 أكتوبر 2014

"في المغرب نعطي دليلا على استعدادنا و قدرتنا على التطور في اعقاب سياسة الاستدامة، مع إيلاء اهتمام خاص لإنتاج و استخدام الطاقة من المصادر المتجددة في اتساق كامل مع استراتيجية البلاد التي تحدد حصة الطاقة المتجددة الي 42 بالمائة من الناتج العام مع حلول سنة 2020". هذا ما أكده كارلو بيسينتي، المستشار المنتدب لمجموعة إيطال سمنتي خلال لقاء جمع السلطات المحلية مع وفد إيطالي بحضور السيد محمد اليزيد زلو والي جهة سوس ماسا درعة، بموقع المحطة الشمس حرارية الموجودة بمعمل أيت باها لإسمنت المغرب. كما التزم الفرع المغربي للمجموعة الإيطالية على استخدام الطاقة المتجددة لتغطية ثلث حاجياته الطاقية وفقا لخيارات المغرب في المجال الطاقى

"بفضل اهتمام الحكومة و توفر الظروف المواتية من حيث البنيات التحتية و البيئية، أطلقنا بأيت باها مشروعا تجريبيا سوف يمكننا، فضلا عن خبرتنا في مجال الطاقة الهوائية المستخدمة حاليا في مناطق أخرى بالمغرب، من تطوير أنظمة جديدة لإنتاج الطاقة الكهربائية ذات تأثير منخفض على البيئة"، هذا ما صرح به جيوسيبي دي بينيني، المستشار المنتدب لإيطالجين التابعة لمجموعة إيطال سمنتي و التي تشتغل في مجال الطاقة المستنتجة من مصادر "خضراء"، مضيفا "إننا نستثمر في هذا المشروع موارد و خبرة سوف يمكننا من الوصول إلى الهدف المحدد و هو قدرة طاقية تصل إلى 50 ميغاواط اعتمادا على الطاقة المتجددة.

و عن السيد كارلو كليندا، الوزير الإيطالي المنتدب المكلف بالتنمية الاقتصادية "تعتبر هذه المحطة نموذجا متميزا للتعاون الثنائي بين إحدى أبرز المجموعات الإيطالية و المغرب، و الذي يدمج الابتكار نقل التكنولوجيا حماية البيئة و التنمية الاقتصادية. فهذا هو نوع الشراكة التي تسعى إيطاليا الى تطويرها مع المغرب في السنوات المقبلة، و هذا ايضا هو سبب تواجدي هنا على رأس بعثة اقتصادية هامة هدفها إعطاء شحنة جديدة للتعاون الثنائي بين البلدين. فالمغرب يتوفر على العديد من المؤهلات كما بإمكان إيطاليا أن تصبح شريكا أساسيا ضمن المخطط الصناعي للمغرب. فأتمنى أن يكون مشروع أيت باها و كل ما تقوم به إيطالسمنتي في المغرب نموذجا لكل المشاريع الناتجة عن التعاون الثنائي بين البلدين

و فيما يخص التزامات شركة اسمنت المغرب على المدى المتوسط، يقول السيد محمد الشعيبي الرئيس المدير العام لشركة اسمنت المغرب "إننا نتوفر على محطة هوائية بمركز السحق بالعيون و التي توفر 60 بالمائة من حاجياتنا الطاقية، و نعتبرها نتيجة مرضية للغاية، و بالتالي قررنا باتفاق مع إيطالجين أن ندرس إمكانية الزيادة في القدرة الحالية (5 ميغاوات) لتصل الي 15 ميغاوات. و من بين المشاريع الأخرى المتفق عليهم، هناك مزرعة لإنتاج الطاقة الريحية بقدرة 10 ميغاواط و التي سوف تلبى متطلبات معمل أسفي، و من المنتظر ان تبدأ الأشغال في السنة المقبلة مع تشغيل المحطة في حلول سنة 2016 .

حول إسمنت المغرب

إسمنت المغرب، فرع مجموعة إيطالسمنتي، هي ثاني شركة إسمنتية بالمغرب وأول فاعل في مجال الخرسانة الجاهزة للاستعمال عبر فرعها بطومار.

تتكون المنظومة الصناعية لإسمنت المغرب، من 3 مصانع : أيت باها (أكادير)، احد احرارة (أسفي) و امزوضية (مراكش)، مركز سحق الاسمنت (العيون) ومركز التعبئة والتلفيف (الجرف الأصفر). أنشطة المواد تتوفر على 4 مقالع حصى و25 وحدة للخرسانة عبر المدن المغربية الرئيسية. وتوظف اسمنت المغرب 964 أجير، موزعين على نشاطي الإسمنت و مواد البناء.

LES CHIFFRES DU PROJET CSP D'AÏT BAHA

- **Technologie** : CSP (centrale à concentration solaire), parabole linéaire
- **Caractéristique du projet** : installation pilote intégrée dans la cimenterie
- **Puissance thermique maximale** : 3800 kW (à la radiation solaire maximale)
- **Surface réfléchissante totale**: 6000 m² (2000 m²/ module)
- **Température maximale du fluide** : 600 °C
- **Capacité de stockage de la chaleur** : 12 heures
- **Production d'énergie électrique** : 1 million kWh/an (incrémentale)
- **Site** : cimenterie d'Aït Baha - Maroc
- **Propriété** : Italcementi Maroc Ener, filiale d'Italcementi Group
- **Acheteur de la capacité thermique** : Ciments du Maroc, centrale d'Aït Baha
- **Objectifs du projet à court terme** :
 - Réaliser et tester une technologie innovante de production d'énergie à partir des sources renouvelables en mesure de réduire au minimum l'impact environnemental de l'industrie du ciment
 - Démontrer la validité d'une forme alternative de CSP pour réduire les coûts d'investissement et de fonctionnement tout en exploitant au maximum l'utilisation des matériaux locaux et en évitant d'utiliser des fluides inflammables et dangereux
- **Objectifs à long terme** :
 - Diffuser la technologie dans les centrales d'Italcementi Group, notamment dans la région Moyen-Orient et Afrique du Nord.
 - Augmenter le niveau de durabilité d'Italcementi Group
 - Réduire la dépendance des fournisseurs extérieurs d'énergie et optimiser le processus général d'efficacité

Objectif stratégique :

- Augmenter l'utilisation et la diffusion des ciments à haute performance et à prise rapide, notamment pour des usages innovants

• Bénéfices pour le Pays :

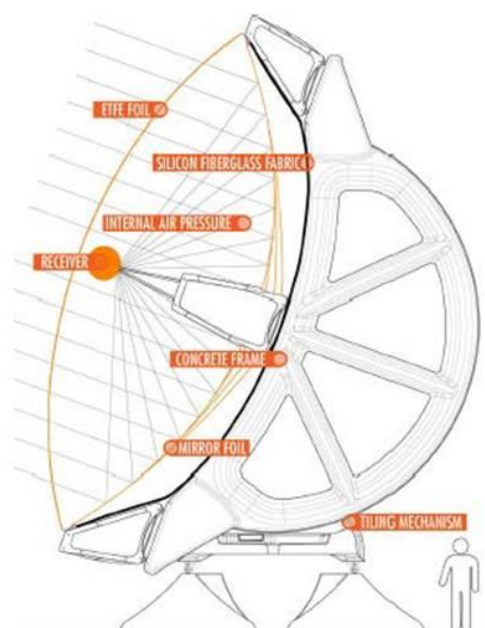
- Transférer le savoir-faire et la culture dans le domaine des énergies renouvelables
- Développement d'un réseau d'entreprises locales et formation de profils professionnels
- Définition et réalisation dans le Pays d'au moins 50 % des composants

Dati del progetto

- **Capacità dell'impianto** : 0,2 MW
- **Produzione totale** : 1.000 MWh elettrici/anno
- **Risparmio annuo CO2** : 800 tonnellate
- **Importo complessivo dell'investimento** : 3 Milioni Euro
- **Componenti dell'impianto:**
 - 3 Moduli solari (215 m x 11 m)
 - 1 Scambiatore di calore
 - 1 Condotto per aria calda e impianti ausiliari
 - 1 Sistema di automazione e controllo
- **Tecnologia di base** : Sistema CSP (Concentrated Solar Power). Parabolica lineare

Timing del progetto

- **Inizio del progetto:** Sett.2011
- **Preparazione del sito:** Genn. – Lug. 2012
- **Lavori civili:** Giu.– Sett.2012
- **Montaggio delle casseforme per le travi in calcestruzzo:** Ott. – Dic.2012
- **Fabbricazione dei componenti in calcestruzzo:** Dic. 2012 – Giu.2013
- **Montaggio dei moduli solari:** Genn.- Lug. 2013
- **Realizzazione serbatoio interrato per stoccaggio calore:** Ott.2012 - Nov.2013
- **Montaggi elettromeccanici:** Sett. 2013 - Aprile 2014
- **Test per messa in servizio:** Mag.– Dic. 2014
- **Messa in servizio:** Genn.2015



Sezione modulo solare

Infos sur le projet

Capacité de l'installation : 0,2 MW

Production totale : 1000 MWh électriques / an

Économie CO2 annuelle : 800 tonnes

Montant global de l'investissement : 3 millions d'euros

Composants de l'installation :

- 3 modules solaires (215 m x 11 m)
- 1 échangeur de chaleur
- 1 conduit pour l'air chaud et les installations auxiliaires

- 1 système d'automatisme et de contrôle

Technologie de base : Système CSP (*Concentrated Solar Power*). Parabole linéaire

Planning du projet

Début du projet : sept. 2011

Préparation du site : jan. – juil. 2012

Travaux civils : juin – sept. 2012

Montage des coffrages pour les poutres en béton : oct. –déc. 2012

Fabrication des composants en béton : déc. 2012 – juin 2013

Montage des modules solaires : jan. – juil. 2013

Réalisation du réservoir enterré pour stockage chaleur : oct. 2012 – nov. 2013

Montages électromécaniques : sept- 2013 – avril 2014

Essais pour la mise en service : mai – déc. 2014

Mise en service : jan. 2015