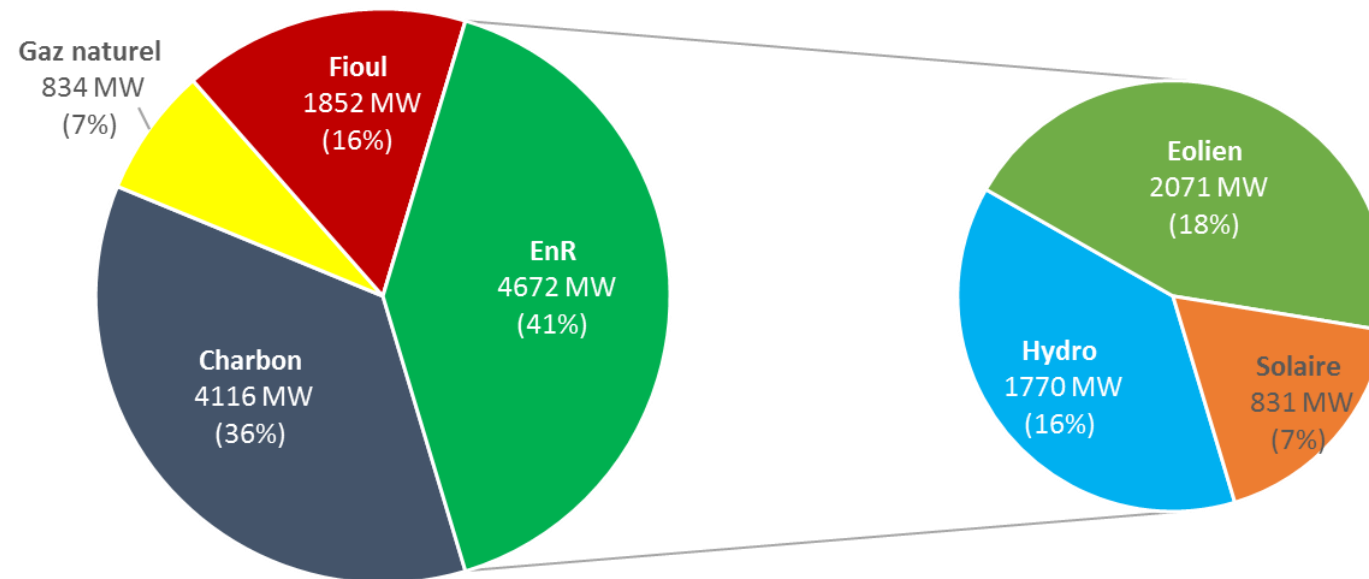


- ***Systeme électrique Marocain : Mix électrique Diversifié***

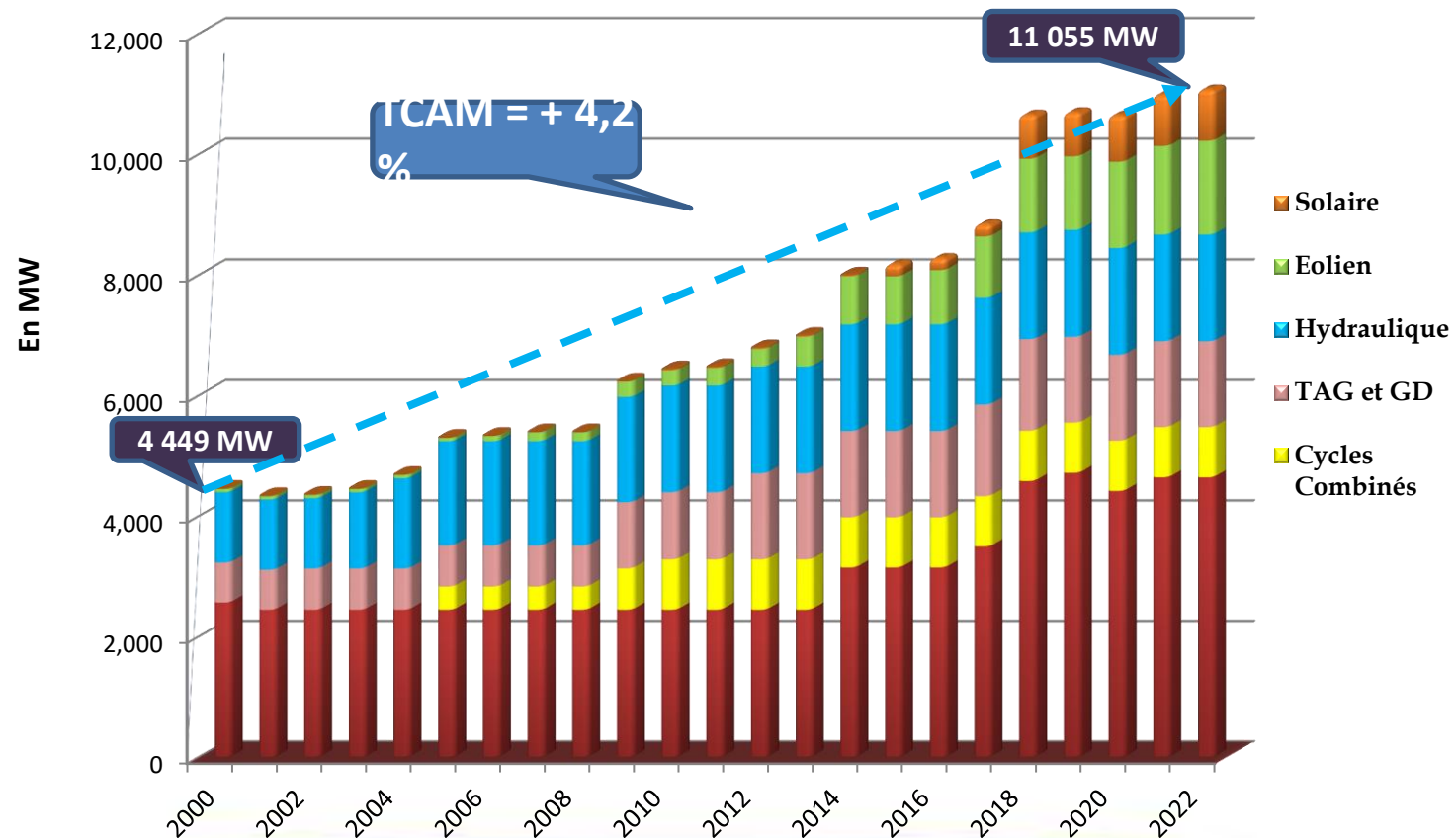
➤ **Puissance installée de production à fin Octobre 2023 : 11 474 MW**

Répartition de la puissance installée totale par source
(fin Octobre 2023)



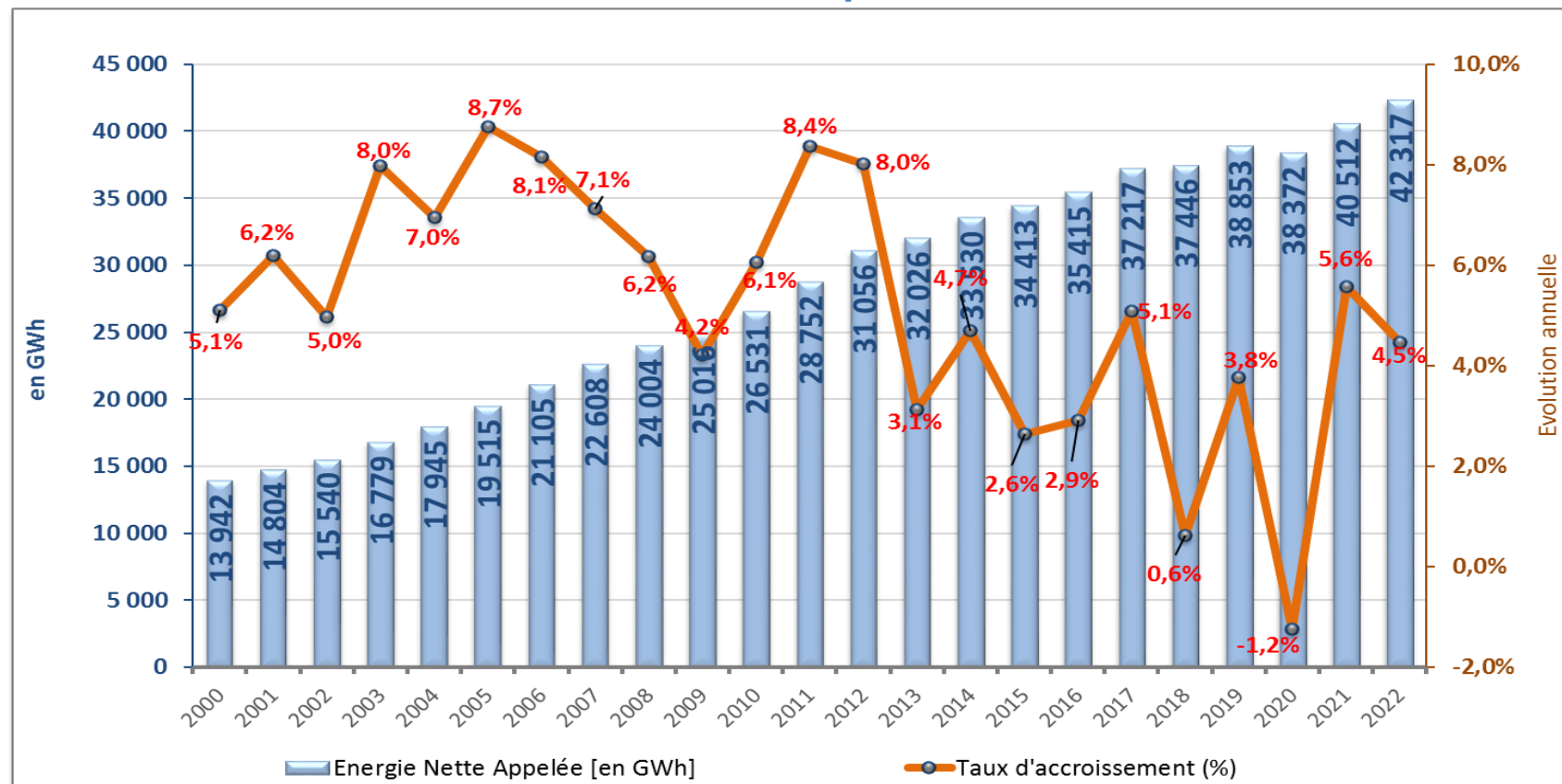
- *Systeme électrique Marocain : Evolution soutenue de la puissance installée production*

Evolution de la puissance installée entre 2000 et 2022

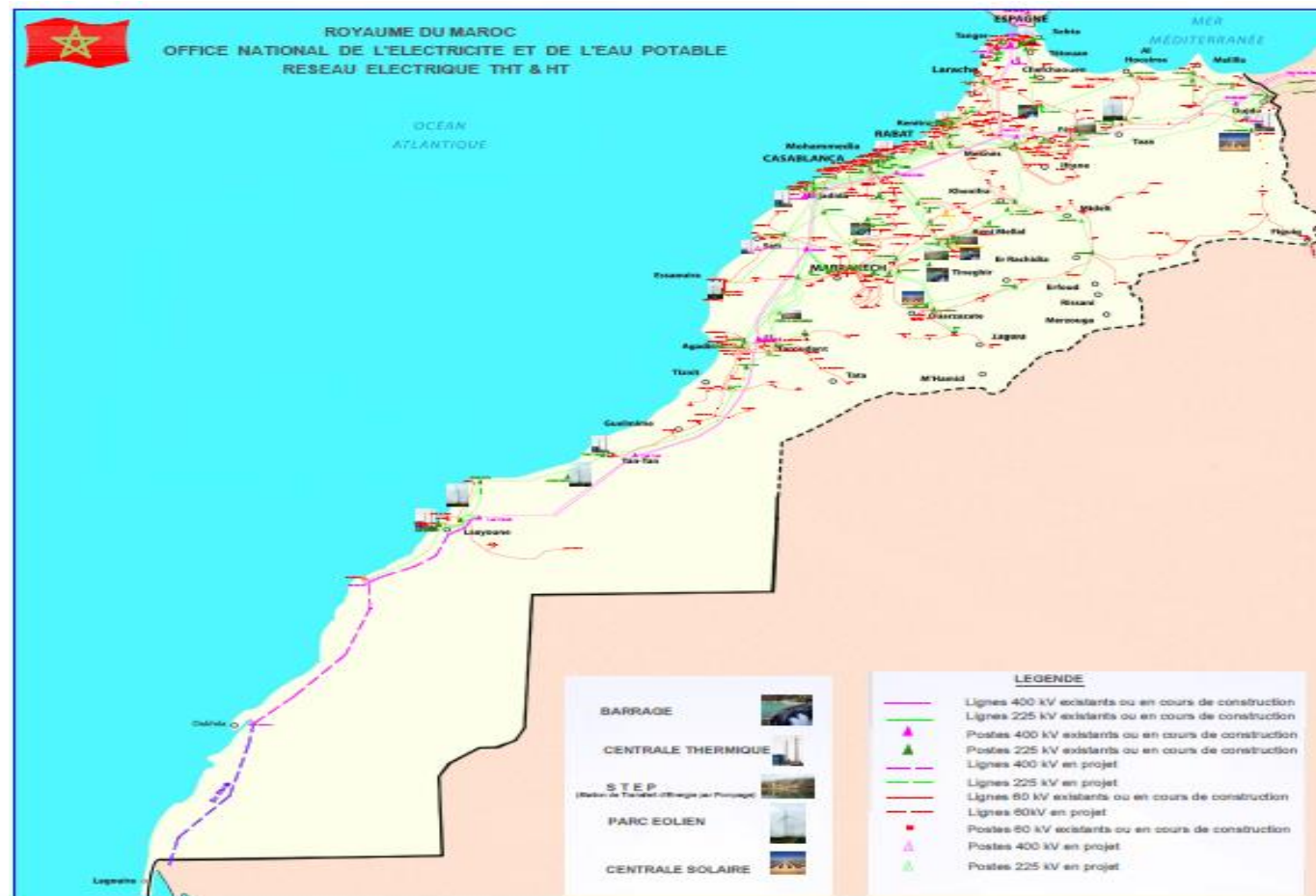


- *Systeme électrique Marocain : Evolution soutenue de la demande*

Evolution de la demande électrique entre 2000 et 2022



- ***Systeme électrique Marocain : Un Réseau de Transport Electrique fiable et moderne***



- ***Système électrique Marocain : Réseau de Transport
Electrique fiable et moderne***

- ***Longueur des lignes du réseau de transport :***

THT	400 kV	3 783 km
	225 kV	11 407 km
	150 kV	147 km
HT	60 kV	13 326 km
Total		28 663 km

- ***Puissance installée des transfo***

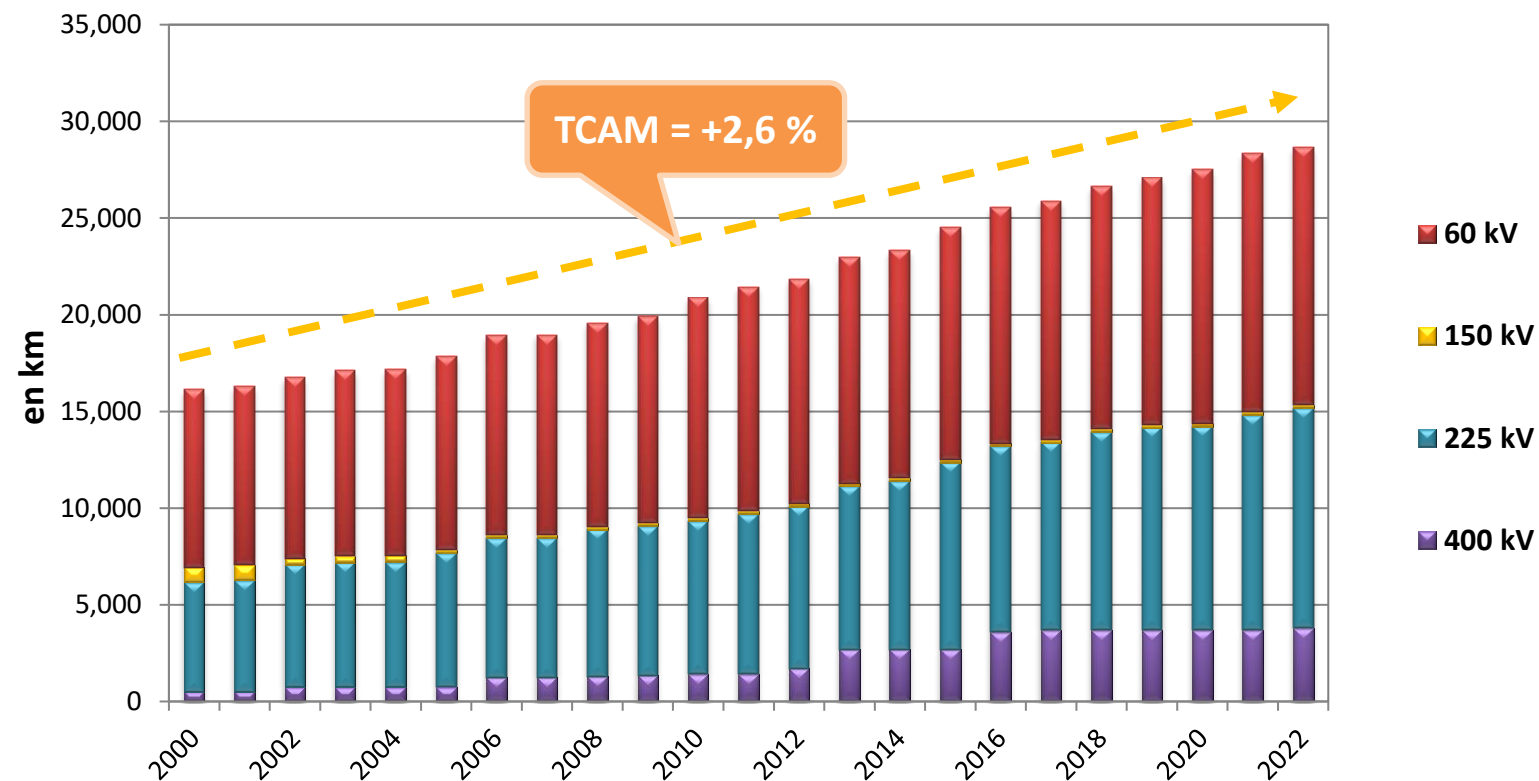
THT/THT et THT/HT 19 445 MVA

- ***Longueur du réseau à Fibre Optique :***

Plus de 9600 Km

Nombre de kilomètres en cours de réalisation : ~ 1000 Km

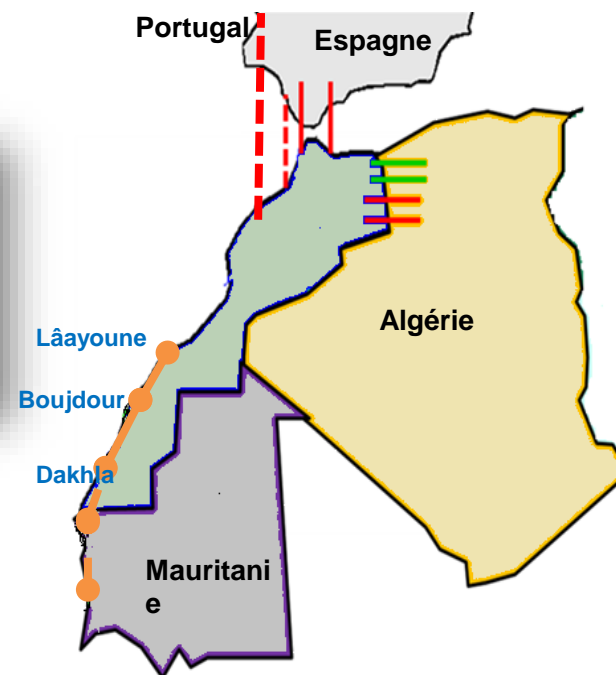
- ***Système électrique Marocain : Réseau de Transport***
Electrique fiable et moderne
Evolution de la longueur des lignes THT-HT entre 2000 et 2022



• *Systeme électrique Marocain : un Carrefour Régional*

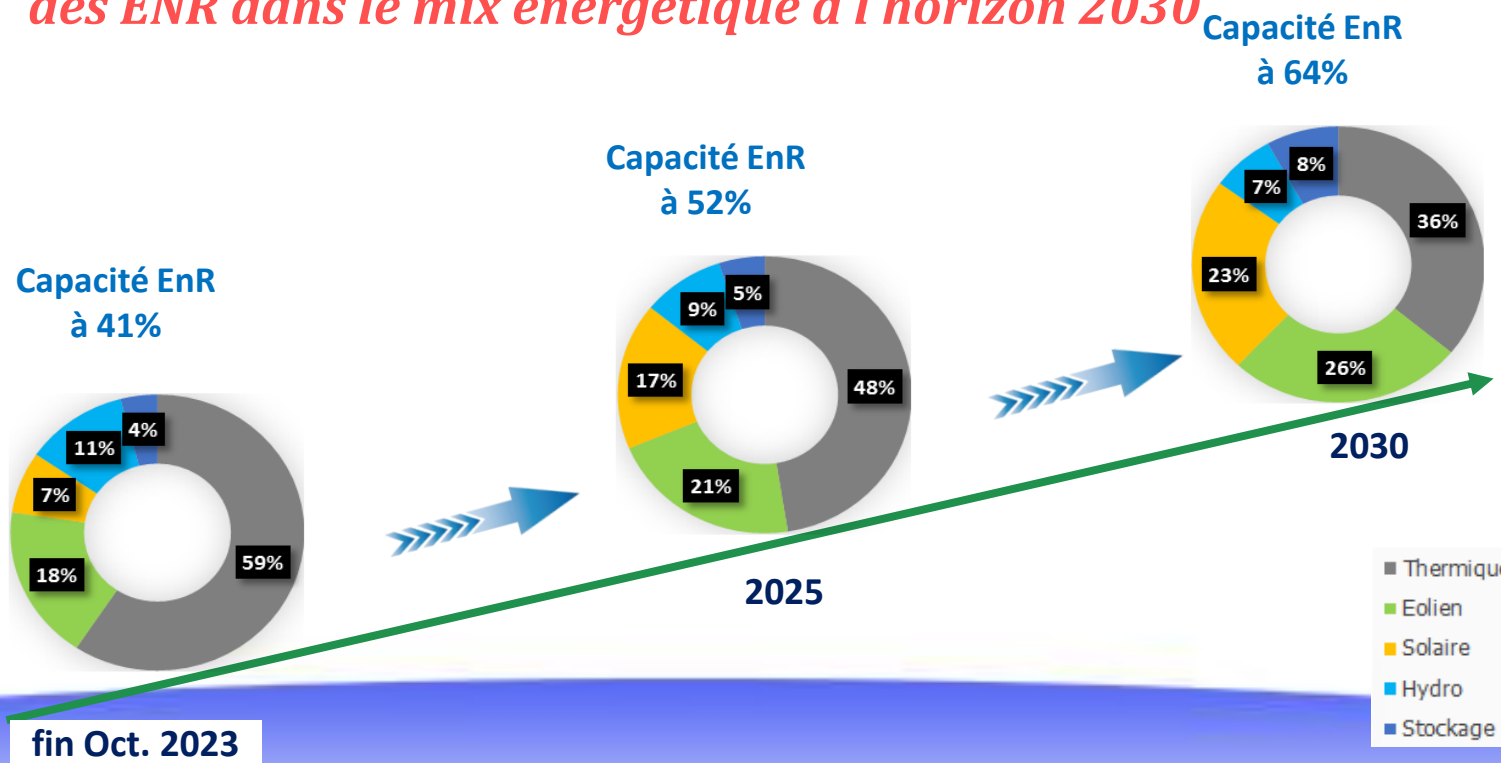
Maroc-Portugal
Etude de faisabilité technico-économique en cours de finalisation

Maroc-Mauritanie
En perspective Objectifs :
<ul style="list-style-type: none"> • Intégrer les systèmes électriques de l'Afrique de l'Ouest au réseau européen à travers l'Interconnexion Maroc-Espagne • Valoriser les ressources en énergies renouvelables de la région • Favoriser la création d'un marché régional d'électricité



Maroc-Algérie
<ul style="list-style-type: none"> • 1^{re} interconn. (225kV) en 1988 • 2^{me} interconn. (400 kV) en 2008 • Capacité d'échange : 1500MW
Maroc-Espagne
<ul style="list-style-type: none"> • 1^{re} interconnexion en 1997 • 2^{me} interconnexion en 2006 • Capacité d'échange : 1400 MW • Capacité commerciale : 900 MW • ONEE 4^{me} operateur dans le marché espagnol d'électricité • 3^{me} interconnexion en cours d'étude et de négociation avec REE

- **Systeme électrique Marocain : Une Stratégie énergétique basée sur l'introduction massive des ENR**
- **La stratégie du Maroc pour l'énergie (annoncée en 2009) est axée sur une transition énergétique basée sur l'introduction massive des ENR. L'objectif fixé est de dépasser 52% de la part des ENR dans le mix énergétique à l'horizon 2030**



- ***Système électrique Marocain : Une Stratégie énergétique basée sur l'introduction massive des ENR***
 - ***Développement des moyens de production flexibles et moyens de stockage pour gérer l'intermittence des ENR :***

L'ONEE a programmé un investissement , d'environ 1,8 Milliard d'euro pour la réalisation des moyens de productions flexibles et moyens de stockage pour la période 2023-2027

	PE 2023-2027	
	Capacité en MW	Invest en Millions €
STEP	350	385
OCGT	1 612	667
CCGT	617	412
BESS	200	352
TOTAL	2 779	1 816

- ***Système électrique Marocain : Une Stratégie énergétique basée sur l'introduction massive des ENR***
 - ***Développement du réseau de transport pour le raccordement et évacuation des ENR***
 - *L'ONEE a investi dans le domaine du transport, de 2012 à 2021, environ 1 Milliard d'euro , soit une moyenne de 100 Million d'euro par an. Une enveloppe de 340 million d'euro de Dirhams, soit 34%, dédiés au raccordement des moyens de production de sources renouvelables.*
 - *L'ONEE a programmé un investissement , d'environ 2,3 Milliard d'euro pour le développement du réseau de transport pour la période 2023-2027 dont une grande part pour le raccordement des futurs moyens ENR.*
 - *L'ONEE lancera incessamment le processus pour la réalisation d'une liaison électrique THT, d'une longueur de 1600 km avec une capacité de 3000 MW qui reliera les régions du Sud aux régions du Centre du Royaume et ce en prévision de la réalisation des futures centrales EnR dans les provinces du sud . Le coût estimatif de ce grand projet est de 1,8 Milliards d'euro.*

- ***Systeme électrique Marocain : Une Stratégie énergétique basée sur l'introduction massive des ENR***
 - ***Upgrade du système de conduite et mise en place d'une plateforme pour la gestion des ENR***
 - ***L'ONEE a réalisé et mis en service en 2023 le projet d'upgrade du système de conduite et mise en place de la plateforme pour la gestion des ENR intégrant des nouvelles fonctionnalités spécifiques pour le gestion des ENR. Le montant de ce projet est de 7 Million d'euro.***

Merci de votre attention