

Partenariat scientifique entre l'Afrique de l'Ouest et l'Italie : les opportunités d'Horizon Europe

DAKAR 2022

Thème

Les énergies renouvelables au Sénégal

08 Septembre 2022

Par Monsieur Kader DIOP
Conseiller technique du Directeur Général

Cadre stratégique des ENR : Objectifs ENR

Objectifs stratégiques du secteur Energie (LPDSE 2019-2023)

1. Préserver la sécurisation de l'approvisionnement du pays en énergie suffisante et en qualité ;
2. Développer l'accès à l'électricité à moindre coût avec une qualité et continuité de service ; → Accès universel en 2025
3. Renforcer l'accès des populations aux combustibles modernes de cuisson ;
4. Renforcer le pilotage, la coordination et la gestion du secteur.

Programme 5:
Promotion des énergies renouvelables

1. Intensification de la production ENR dans les réseaux interconnectés et les systèmes hors-réseau;
2. Développement et pérennisation de l'éclairage public solaire en rapport avec les collectivités territoriales;
3. Accompagnement par la mise en place d'incitations pour la facilitation de l'acquisition d'équipements en énergies renouvelables;
4. Utilisation plus accrue du solaire dans les services productifs et l'électrification des structures communautaires et la diffusion de CES
5. Mise en place Dispositif de promotion & contrôle qualité des équipements en ENR

4 Axes stratégiques PSD 2019-2023

1. Diversifier les énergies modernes
2. Développer l'inclusion sociale et économique
3. Vulgariser et promouvoir les ENR
4. Faciliter l'accès au financement

18% ENR hors hydro en 2023 dans la puissance installée

Etat des lieux : Déploiement des ENR vs Senelec

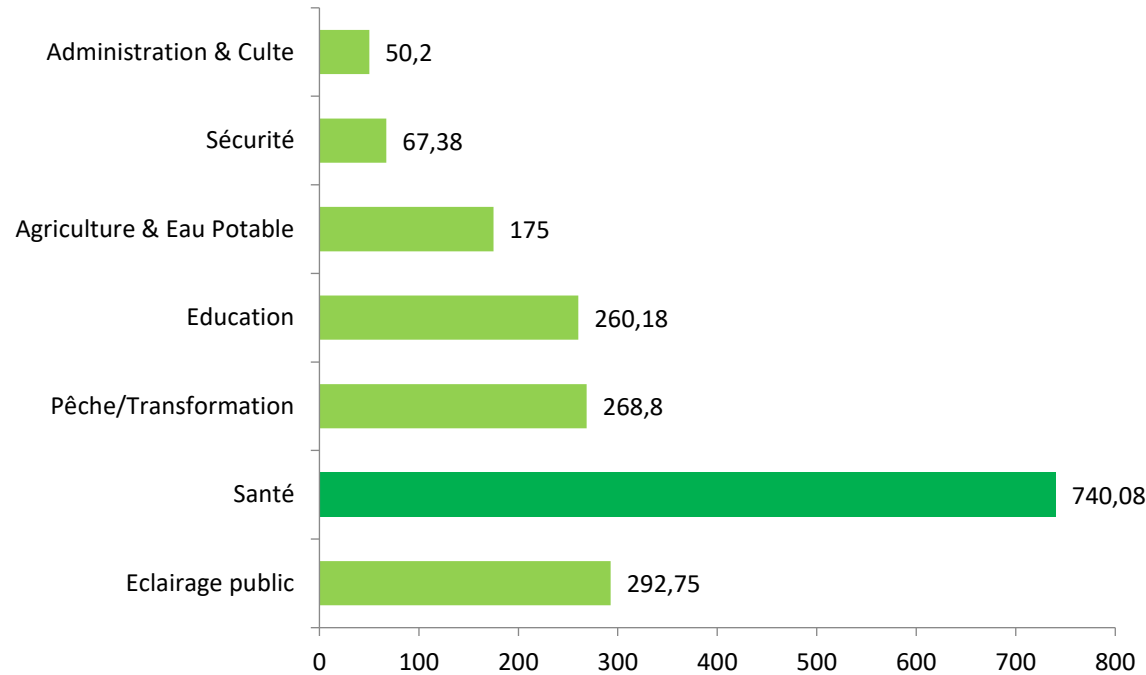
Sur un objectif de 18% en 2023, la part des énergies renouvelables hors hydroélectricité dans la puissance installée a atteint, en faveur du contexte, un niveau de **26,49%** en 2021.

Puissances Installées (en MW)	2019	2020	2021	Part (2020)	Variations 2020/2021
Thermique	987	824	877	65,61%	6,43%
Hydraulique	75	75	75	5,61%	0,00%
Solaire	166	166	226	16,91%	36,14%
Eolien	55,2	158,7	158,7	11,87%	0,00%
Total	1 283,20	1 223,70	1 336,70	100,00%	9,23%



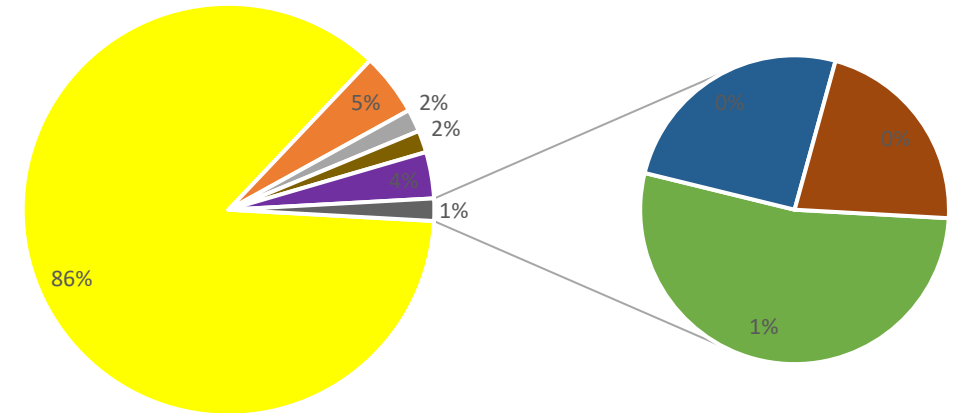
Bilan des Réalisations en 2021

Puissance totale installée (en kW) par secteur_2018



Puissance Totale installée en 2018 est de **1854,39 kW**.

Puissance totale installée par secteur en 2021



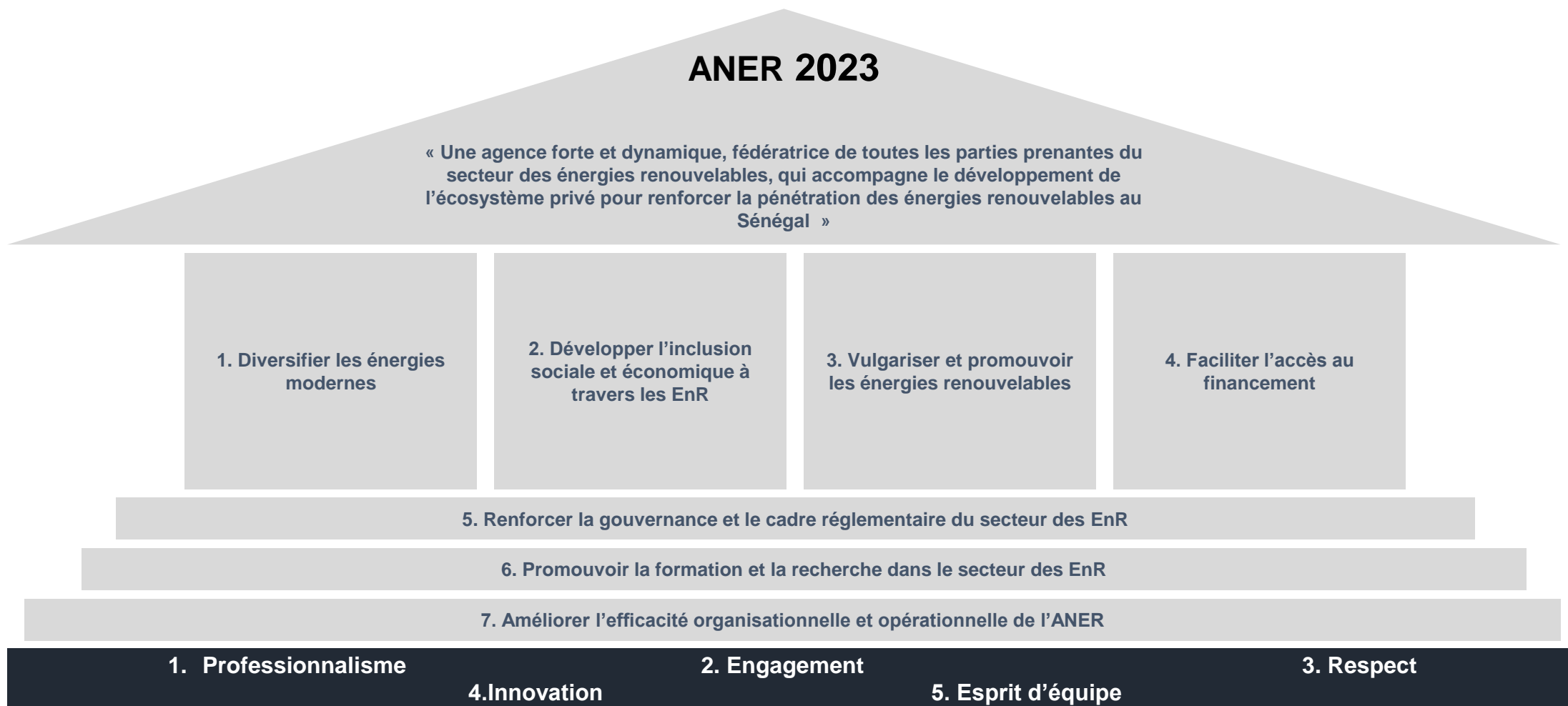
- Eclairage public
- Santé
- Pêche/Transformation
- Education
- Agriculture & Eau Potable
- Administration & Culte
- Sécurité
- CES

13442,29 kW en 2020

Puissance Totale installée en 2021 est de **15626,49 kW**.

III. Formulation et Structuration de la Vision en 2023 (2/2)

La Vision de l'ANER en 2023 est structurée autour de quatre (4) axes stratégiques, trois (3) fondements qui recouvrent un portefeuille projets et est soutenue par cinq (5) valeurs essentielles.



Fondement stratégique 2 - Promouvoir la formation et la recherche dans le secteur des EnR

Il s'agit à travers cet axe stratégique de contribuer au développement de la formation, de l'innovation et de la recherche dans le domaine des EnR au Sénégal.

Projets

Actions associées

6.1

Renforcement de l'offre de formation professionnelle et de certification dans le secteur

- Raffermer les liens entre les centres de formation (écoles et universités) et le secteur privé (stages, journées portes ouvertes, co-conception du contenu des formations) pour améliorer la qualité de la formation initiale ;
- Mise en place de partenariats avec des centres internationaux de formation et de recherche tels que l'Institut National de l'Energie Solaire (INES, à Chambéry) pour obtenir des programmes de formation continue de qualité.

6.2

Mise en place d'un prix de l'innovation dans le domaine des EnR

- Encourager les entrepreneurs et stimuler l'innovation à travers l'organisation d'un grand prix de l'innovation dans le domaine des énergies renouvelables → **Forum National des Innovations technologiques en ENR** ;
- Porter une attention particulière au respect de la parité de genre lors de la sélection des participants aux concours.

6.3

Soutien au financement de la recherche dans le domaine des EnR

- Mettre en place, en partenariat avec les universités et écoles, une bourse pour financer les thèses de doctorat, les projets de recherche adressant directement les problématiques des énergies renouvelables ou les études postdoctorales ;
- Veiller à ce que la répartition entre les différentes écoles et universités à travers le pays soit équitable ainsi que celle de la parité de genre dans la mesure du possible..

6.4

Renforcement de la base de connaissance fondamentales sur les Energies renouvelables

- Initier plusieurs études fondamentales, en s'appuyant sur des consultants, des entreprises spécialisées et des laboratoires de recherche ;
- Etablir la situation actuelle des énergies renouvelables sous toutes ses formes et sur tout le territoire national, et évaluer l'impact du stockage de l'énergie solaire.



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Email : kader.diop@aner.sn

Bureau : +221 33 869 5504

Mobile : +221 77 541 4128