

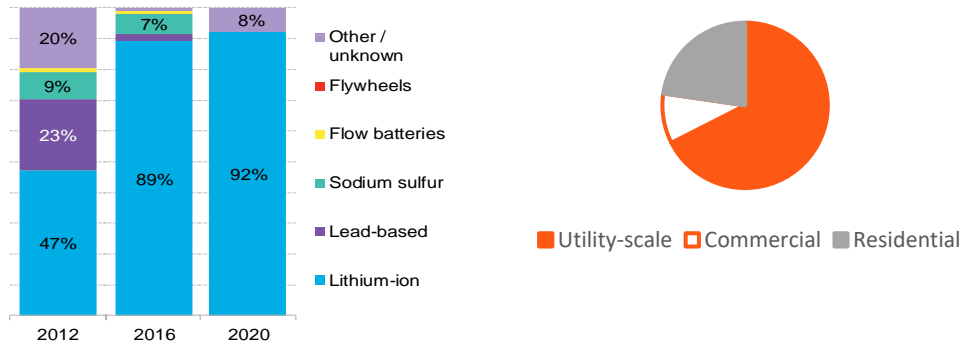
Journée Stockage de l'électricité conférences et visites

10 mai 2022



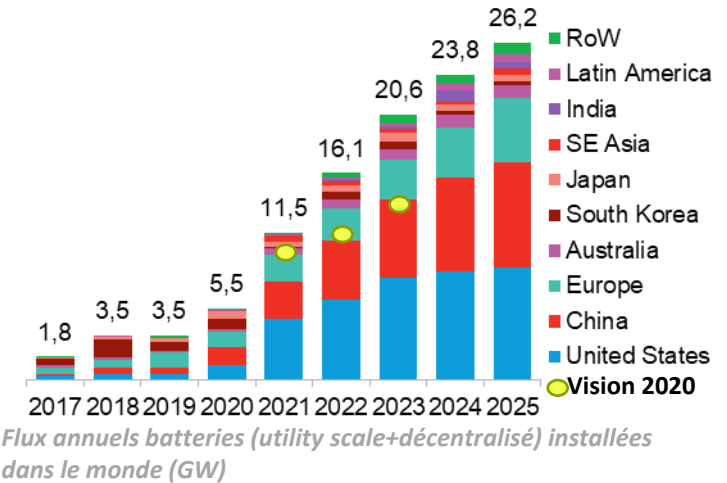
Un marché de la batterie en forte croissance

Stockage hors STEP : hégémonie du Li-ion et du utility scale



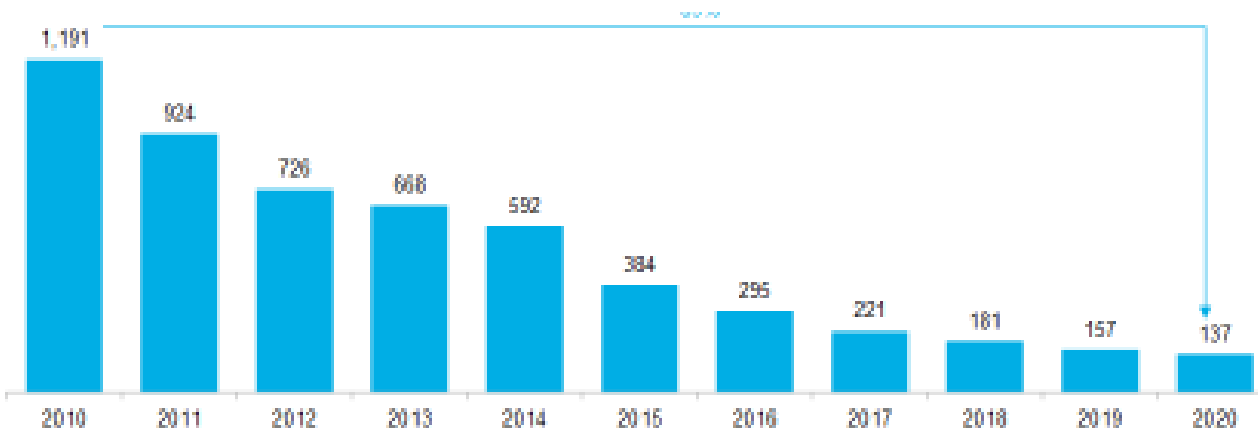
Répartition des techno de stockage

Forte accélération du marché à court-terme



Flux annuels batteries (utility scale+décentralisé) installées dans le monde (GW)

LE PRIX DES BATTERIES CHUTE... (et plus vite que prévu)



EDF a lancé son Plan Stockage en 2018

LE PLAN stockage électrique

+10 GW de stockage
dans le monde
entre 2018 et 2035

« Nous accélérons nos ambitions dans les technologies de stockage pour devenir le leader européen du stockage. »

Jean-Bernard Lévy

Nos ambitions en matière d'offre et de services

+10 GW dans le monde d'ici 2035

1. Stockage au service des systèmes électriques



Développement de projets et investissement

Monde

2. Offres de stockage pour les clients



Vente / Leasing

Europe et USA

3. Accès à l'électricité



1,2 million de clients

Afrique de l'Ouest

≈ 8 md€ d'investissements (en partenariat)

70 M€ de R&D sur 2018-2020

X2

15 M€ investis dans des start-ups

Nouveauté : activité microgrids (EDF R) – périmètre Monde

Les réalisations du Plan Stockage

Utility Scale



Grands projets PV+batteries

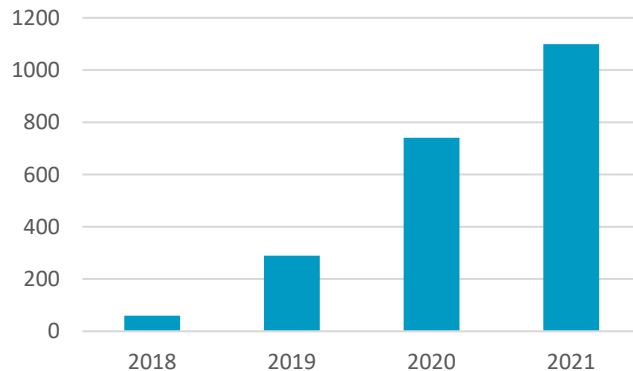


Pivot Power
BESS en stand alone

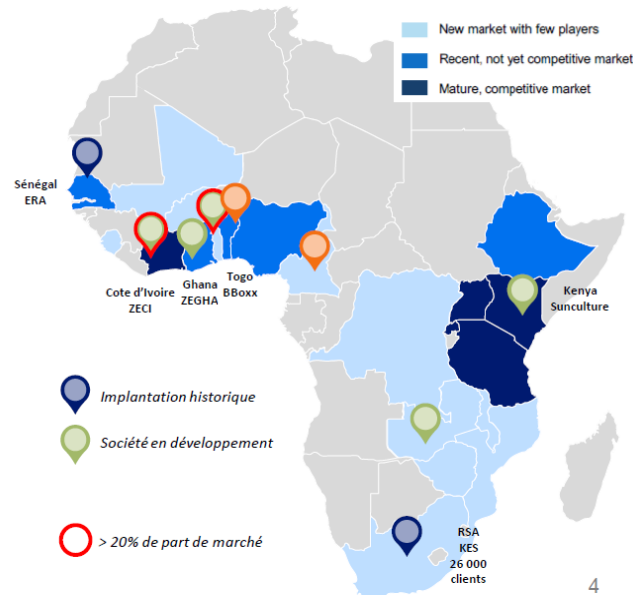


Projets ZNI
Soutien au réseau,
ENR+stockage

Le pipe de nouveaux projets sécurisés
(cumul en MW)



Off Grid



> 245 000 clients
Implantations :
Afrique du sud
Sénégal
Côte d'Ivoire
Kenya
Togo
Zambie

R&D



Test en condition des matériels de stockage
Veille technologique
Modélisation/prévision du vieillissement
des batteries
Labo analyses post-mortem des cellules









