

## Les perspectives du stockage d energie distribue en Indonesie

Q uels sont les objectifs de l'I ndonesie pour reduire ses emissions de gaz a effet de S er?

E n juillet 2021, l'I ndonesie a soumis une mise a jour de sa C ontribution determinee au niveau national (CDN), s'engageant a reduire ses emissions de gaz a effet de serre (GES) de 41% a l'horizon 2030par rapport au scenario de reference, dont 29% de maniere inconditionnelle.

Q uels sont les producteurs de l'I ndonesie?

I I est suivi par le gaz (17%, contre 24% en 2010), l'hydroelectricite (9%), la geothermie (5%), la biomasse (4%) et le petrole (3%, contre 20% en 2010).

L'I ndonesie est le troisieme plus grand producteur au monde de charbon et de lignite.

L a production totale a augmente de 7, 6%/an en moyenne entre 2015 et 2019.

Q uels sont les besoins de financement de l'I ndonesie?

L e pays estime les besoins de financement pour les actions d'attenuation d'ici 2030 a 4 520 000 milliards (M d) INR (323 M d US\$). A plus long terme, l'I ndonesie envisage de ne plus produire d'electricite a partir de charbon en 2056 et d'atteindre la neutralite carbone d'ici 2060.

P ourquoi les investissements en I ndonesie sont-ils risques?

A fin de contrer le declin de sa production petroliere, le gouvernement a allege ses reglementations pour ameliorer l'attractivite des investissements, mais les investisseurs continuent a trouver risquee l'exploration en I ndonesie: sur 43 blocs proposes en 2009, seulement 21 ont trouve preneur, 10 sur 36 en 2011 et 24 sur 42 en 2012.

Q uels sont les emissions de GES de l'Indonesie?

L es emissions de GES de l'I ndonesie etaient estimees a 1, 46 G t CO 2 eqen 2016.

L a plupart des emissions (48%) resultent du changement d'affectation des terres et des feux de tourbe et de foret, la combustion de combustibles fossiles contribuant a seule-ment environ 37% des emissions totales.

Q uels sont les avantages du charbon pour l'I ndonesie?

L a sortie du charbon pour la pro-duction d'electricite pourrait etre ramenee a 2040 si l'archipel recoit une aide financiere suffisante de la part de la communaute internationale.

L es emissions de GES de l'I ndonesie etaient estimees a 1, 46 G t CO 2 eq en 2016.

C et article decrit les quatre modeles d'exploitation du stockage distribue de l'energie, a savoir le modele d'investissement independant, le modele...

L es batteries de stockage d'energie au coeur des micro-reseaux D es applications concretes et variees pour les T esla M egapacks.

L'exemple 1 concerne l'installation de M egapacks dans les...

Decouvrez comment les systemes de stockage d'energie distribuee (DES) revolutionnent les marches mondiaux de l'energie, en ameliorant la fiabilite, en integrant les...

Q uels sont les differents types de stockage de l'energie?



## Les perspectives du stockage d energie distribue en Indonesie

L a technologie ultra-dominante est le lithium-ion, mais d'autres solutions de stockage de l'energie, par batteries ou non, se...

L e secteur de l'energie en I ndonesie est largement exportateur: en 2022, l'I ndonesie a exporte 45% de sa production d'energie (surtout du charbon: 63% de la production en 2024), mais la...

L e stockage de l'electricite est un des enjeux de la transition energetique.

R emplacer les energies fossiles passe par l'electrification des usages.

M ais, pour atteindre la neutralite carbone en...

A lors que les energies renouvelables representent actuellement 19% du bouquet electrique, le gouvernement prevoit de porter cette part a 26% d'ici 2030 en...

L'energie solaire pourrait generer en I ndonesie une puissance superieure a celle de toutes les centrales du monde entier reunies, mais, en 2021, la filiere solaire photovoltaique representait...

A l'echelle mondiale, la repartition des systemes de stockage d'energie se caracterise par trois grands marches dominants: la C hine, l'E urope et les Etats-U nis.

A vec la...

P rise en compte des systemes de stockage de l'energie et de leurs L es S ystemes de S tockage de l'Energie (SSE) au sein des micro-reseaux vont permettre de pallier l'intermittence et le...

E n tant que figure importante de l'industrie du stockage de la batterie et de l'energie, SFQ est toujours reste a la pointe des tendances du marche.

L'I ndonesie, un acteur cle de l'economie...

I.

I ntroduction L'hydrogene est actuellement utilise en raison de ses proprietes chimiques dans l'industrie petroliere et dans l'industrie chimique.

C ette molecule presente cependant un interet...

REGARDS SUR L'INDONESIE C ette rubrique est composee de deux parties: une note redigee par E nerdata () et le T rilemme de l'energie de l'I ndonesie, issu des travaux...

D ans le contexte de la transition energetique, le marche du stockage d'electricite est en plein essor en F rance.

C elui-ci sera essentiel pour accompagner la croissance des...

L'I ndonesie inaugure sa premiere centrale solaire avec stockage energetique a N usantara, un projet strategique de 50 MW pour stabiliser l'approvisionnement energetique.

Un avenir a concretiser Pour que le stockage d'energie atteigne son plein potentiel, il est essentiel de continuer a aligner les...

L'equipe SFQ a recemment presente son expertise lors de l'evenement estime a la batterie et au stockage d'energie I ndonesie 2024, mettant en evidence l'immense potentiel du secteur...

L a meteo, les marches fossiles et les renouvelables interagissent en permanence.



## Les perspectives du stockage d energie distribue en Indonesie

T endances mondiales sur le marche de l'energie actuel A l'echelle mondiale, les...

L e P lan S tockage E lectrique du groupe EDF 2 · EDF, leader de la transition energetique, lance le plan stockage electrique.

P roduire une electricite peu emettrice de COâ,, et developper les...

L a question du role du charbon dans la transition energetique de l'I ndonesie ne peut se limiter au secteur de l'electricite.

I l est essentiel de definir une voie claire pour toutes les centrales...

D ans cet article, un controle distribue est propose pour la gestion coordonnee et optimisee de la puissance des systemes de stockage d'energie distribues (DESS s) et des sources d'energie

L e marche du stockage de l'energie par batteries est en plein essor.

L es capacites installees annuellement dans le monde ont bondi ces dernieres...

L es batteries au lithium, les batteries sodium-ion et d'autres technologies de stockage d'energie electrochimique continuent d'innover, et la densite energetique, la duree de vie, les...

E n tant que stockage mondial de l'energie continue d'augmenter, les pays explorent constamment de nouvelles technologies de stockage de l'energie pour faire face a la crise...

L e programme dit d'energie solaire distribuee pour l'autosuffisance energetique comprend 80 GW d'energie solaire qui seront deployes sous forme de systemes solaires de 1...

C ontactez-nous pour le rapport complet gratuit

W eb: https://serena-h2020. eu/contact-us/

Email: energystorage2000@gmail.com

W hats A pp: 8613816583346

