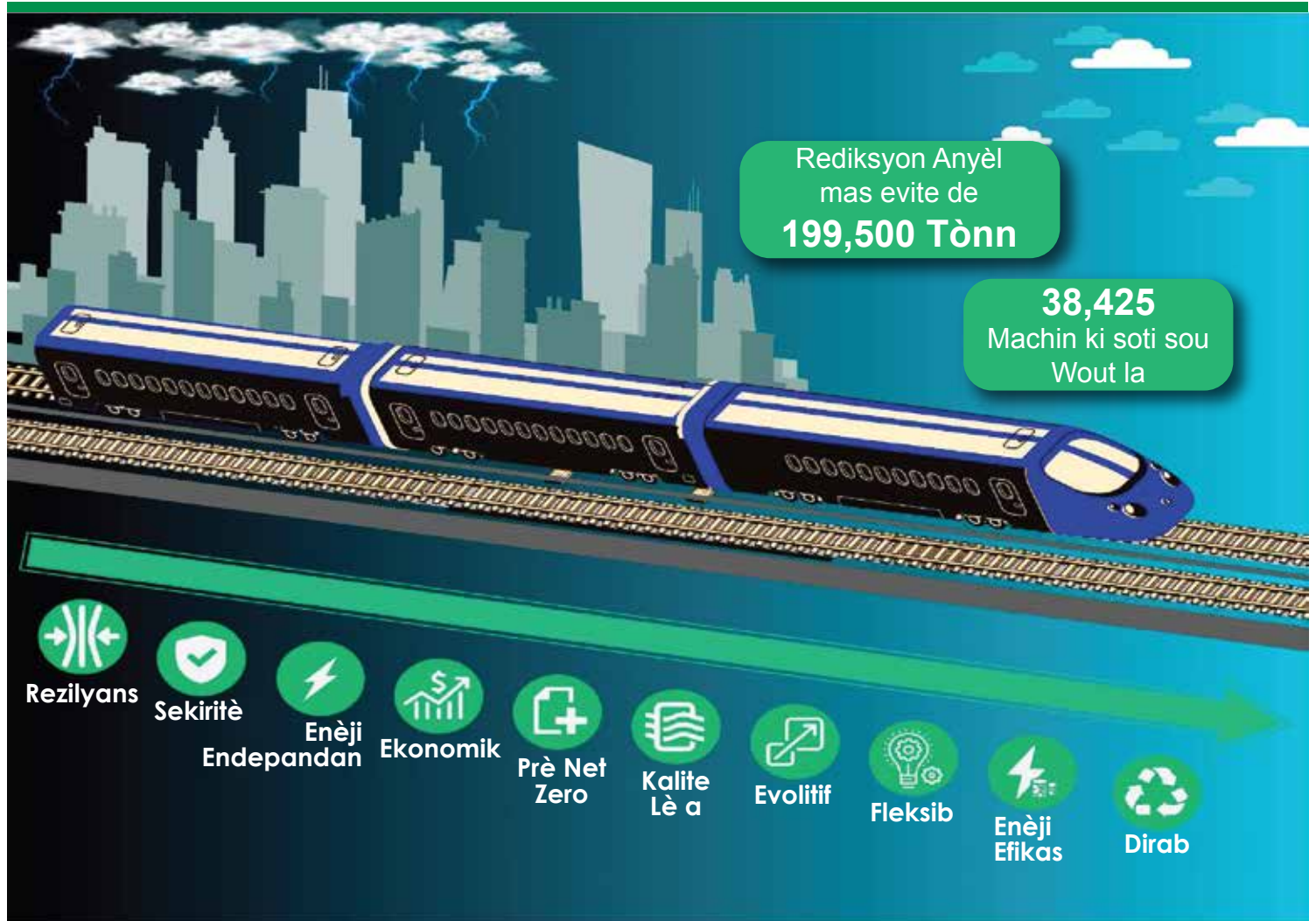


NJ TRANSIT GRID

Pwogram Rezilyans • Bati Pi Fò

Fèy Enfòmasyon sou Avantaj Enèji | Jen 2019

Solisyon inovatè enèji NJ TRANSIT la t ap pwoteje pasajè ak piblik la soti nan pwoblèm fyabilite ak enstabilite pri, pandan y ap diminye konjesyon epi amelyore kalite lè a *PRAN WOUT LA NAN YON AVNI NET ZEWO*.



Jodi a

NJ TRANSIT kounye a achte enèji lè l sèvi avèk yon bon apwòch pratik ki satisfè objektif finansye men ki chita sou enfrastrikti pwodiksyon ak sèvis piblik tradisyonèl. Modèl sa a fè NJ TRANSIT frajil nan entèripsyon enèji epi prizonye nan gaz ak efè sèr yo (GhG) nan entansite enèji k ap achte a, sitou pandan somè sou demann enèji a.

Demen

NJ TRANSITGRID t ap sistèm enèji traksyon ki pi modèn ak dirab nan Etazini yo, entegrasyon fleksibilite nan rezo a, enèji renouvlab, ekonomi gaz, ak resous pou repons rapid yo. Kout pann elektrik ki rive akòz pann generalize sèvis piblik yo dezòmè se bagay ki pase, asire resous vital ak anviwònman nan transpò yo t ap disponib pou pasaje yo ak kominote ke y ap sèvi yo.

Aplikasyon pwojè NJ TRANSITGRID la t ap trase chemen pou pi devan pou NJ TRANSIT avanse Dekrè Egzekitif 28 Gouvènè Murphy a pou Ekonomi Enèji Pwòp nan New Jersey.

Kondisyon nan move tan ekstrèm yo, ki prevwa ogmante sou tan, kreye tansyon sou rezo a, sa ki oblije nou rele ansyen santral ki itilize chabon ak sant ki pa efikas nan kad estrateji PJM nan pou anpeche pann ak blakawout. Rediksyon nan pwisans pwent lan, ki se enèji ki pi sal epi ki pi chè ke New Jersey fòse itilize, sa kritik pou reysit inisyativ Gouvènè Murphy a pou Gaz a Efè Sèr la. Pwen sila yo mete an evidans avantaj ak avantaj operasyonèl kritik ke NJ TRANSITGRID t ap pote pou NJ TRANSIT ak kliyan li yo:

Prè Net Zero

Pèmèt entegrasyon opsyon pwodiksyon enèji net an kabòn, tankou gaz natirèl ki renouvlab ak selil gaz idwojèn yo, jan y ap vin pi disponib sou mache komèsyal la

Rezilyans

Pwodiksyon elektrisite ki distribiye sou sit la rete konekte aktivman ak sistèm tren yo nan moman ijans pou fè preparasyon kritik ak aktivite rekipasyon

Dirab

Optimizasyon ak entegrasyon ogmante enèji renouvlab yo, ki gen ladann èd solè, pou dekabònize tout sistèm NJ TRANSITGRID la

Enèji Efikas

Santral elektrik ki trè efikas destine pou alimante liy ray ki konekte yo pou diminye itilizasyon nan pwodiksyon enèji ansyen epi ki mwens efikas ki soti nan izin elektrik tradisyonèl yo

Kalite Lè a

Diminasyon mezirab ak polyan dirèk nan lè (SO₂, NO_x ak PM_{2.5}) ak GhG ki soti nan enstalasyon jeneratris wo-emisyon

Enèji Endepandan

Konsepsyon an pèmèt NJ TRANSIT egzèse yon kontwòl sou desizyon alimantasyon enèji ak pwodiksyon, epi priorize pwodiksyon enèji ki pi efikas.

Ekonomik

Diminye depans ki soti nan evite transmisyon ak distribisyon sistèm amelyorasyon an, redwi operasyon sèvis piblik ak antretyen, redwi pèt liy ak konjesyon, ekonomize gaz, epi patisipasyon nan vant sou mache a

Sekirite

Ranfòse sekirite rejyonal yo lè w itilize kominikasyon ki vas, enfrastrikti kontwòl ak pwoteksyon, ak pwotokòl sekirite pou pwoteje wout transpò piblik ki enpòtan anpil

Fleksib

Aliyman òf ak demann nan varyab gwo-echèl enèji renouvlab ak resous tibin volan ki rapid

Evolitif

Kreye yon modèl pou lòt gwo itilizatè nan leta yo pou yo atenn objektif dekarbonizasyon epi elaji itilizasyon pwòp, enèji renouvlab

Dekarbonizasyon yo pral mande adopsyon generalize sous enèji k ap emèt zewo-kabòn, ansanm ak itilizasyon pwodiksyon ki pi pwòp ak pi efikas. Malgre anpil nan teknoloji yo toujou ap pèfeksyone jodi a, aplikasyon estrateji sa yo ap ede deplase flòt pwodiksyon nan New Jersey nan emisyon gaz nèt, pou ralanti nan chanjman klima mondyal ak bay avantaj pou sante piblik. Pwojè inovatè NJ TRANSITGRID la, pi devan pou panse, pwopoze objektif sa yo epi mete NJ TRANSIT sou yon chemen pou diminye demann pwisans pwent lan epi fè sistèm nan pi rezistan pandan entansite tanperati a vin pi repandan.