

- Pitch Corner SMDC 2022 -

EcoCar Solaire



Sénégal, Dakar

Mandu dos Santos Pinto

Directeur MANDU consulting

Ababcar Fall

Directeur opérations CETUD



En collaboration avec :





EcoCar Solaire

MANDU | architecture & urbanizm



EcoCar Solaire



Mandu dos Santos Pinto MANDU | consulting

Ababcar Fall | CETUD

4.Octobre 2022 | SMDC 2022





EcoCar Solaire

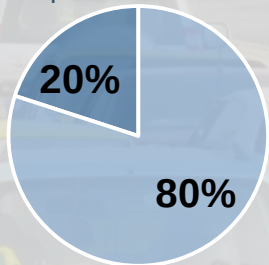




Contexte | Dakar

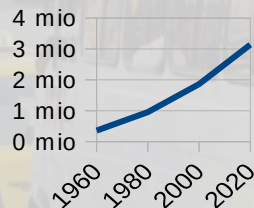
Split modal

Transport motorisés



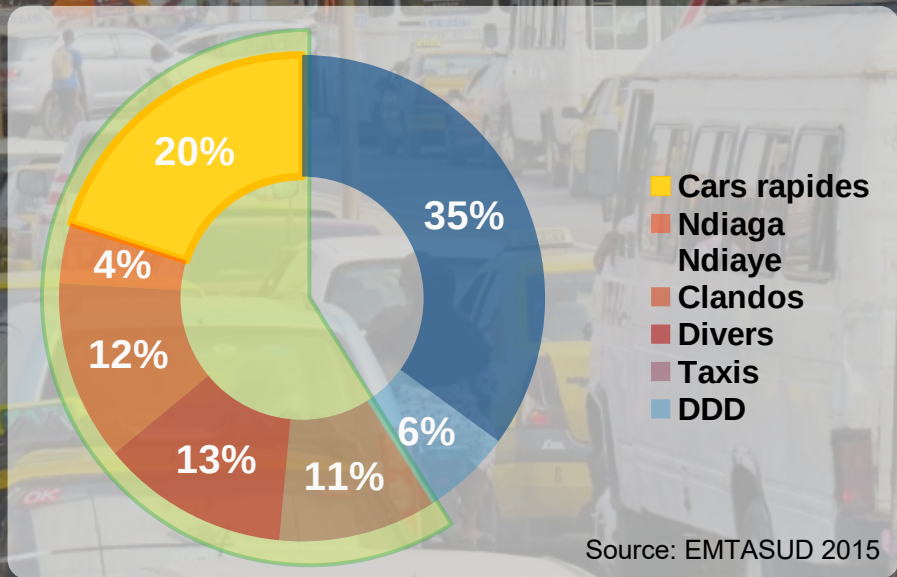
■ Transport individuel ■ Transport collectif

Population de Dakar





Contexte | Dakar





Car rapide

- 20 % de transport commun
- 30'000 emplois



EcoCar Solaire

MANDU | architecture & urbanizm



Car rapide

- Pollution de l'air et du climat



EcoCar Solaire

Car rapide



- Symbole touristique du Sénégal
- Patrimoine culturel





EcoCar Solaire

MANDU | architecture & urbanizm



Vision





EcoCar Solaire

Vision





EcoCar Solaire

MANDU | architecture & urbanizm



Partenariat

MANDU | architecture & urbanizm



SWITZERLAND
INNOVATION
PARK BIEL/BIENNE

COSEER
Energie Renouvelable & Environnement

Ingreen

myclimate
shape our future

MUSEKE



Partenariat



EcoCar Solaire

MANDU | architecture & urbanism



CETUD | Acteurs étatique principal

Min. Transport



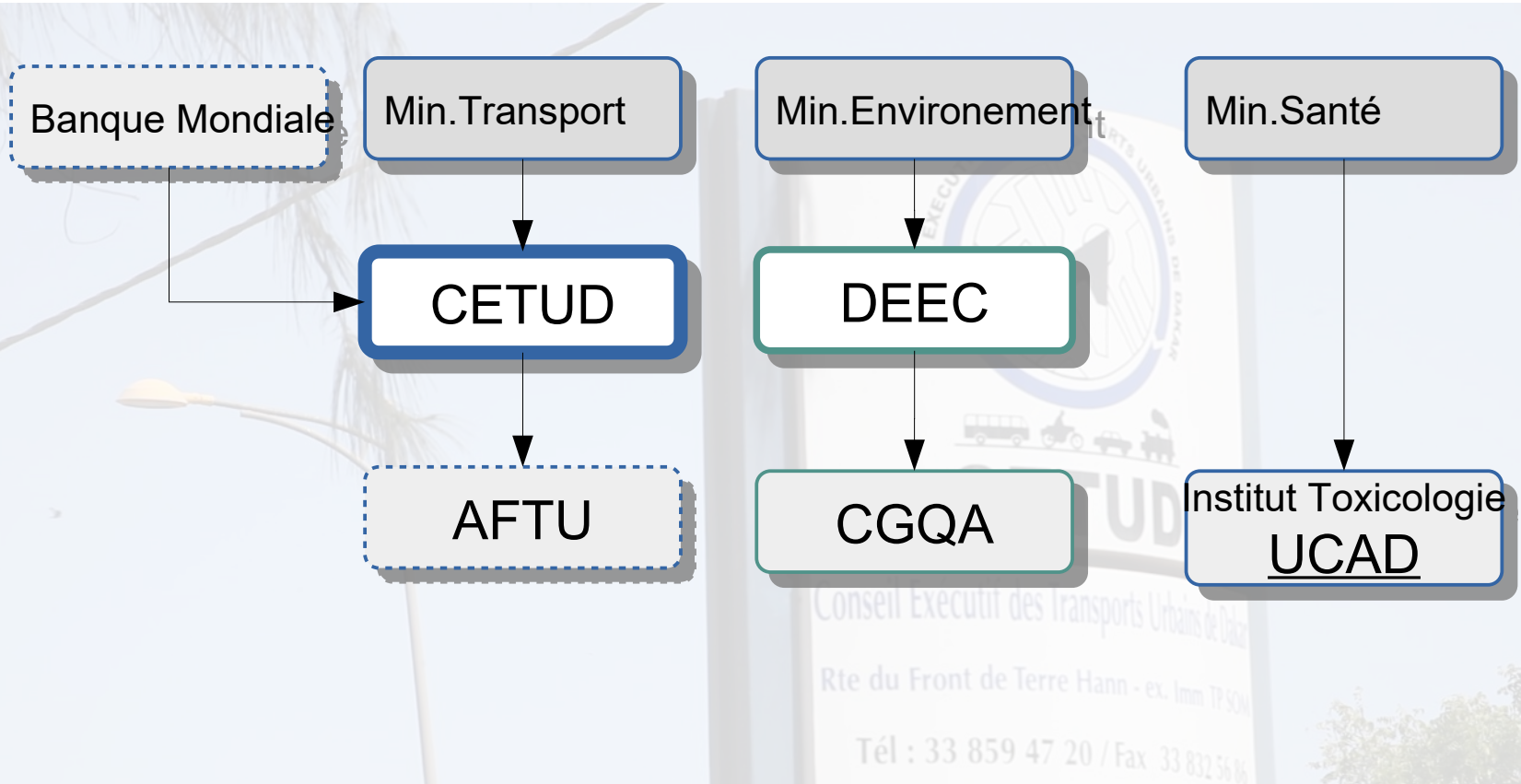
CETUD





EcoCar Solaire

Acteurs étatiques





Avantage système car rapide

- Prix accessibles
- Services flexibles et adaptés au besoin
- Auto-organisé
- Fonctionne sans subventions
- Densé réseau de mécanicien





Création et sécurisation d'emploi

- 30'000 emploi sécurisé
- Création de nouveaux emplois





Utilisatrices et utilisateurs





1. Phase Pilote





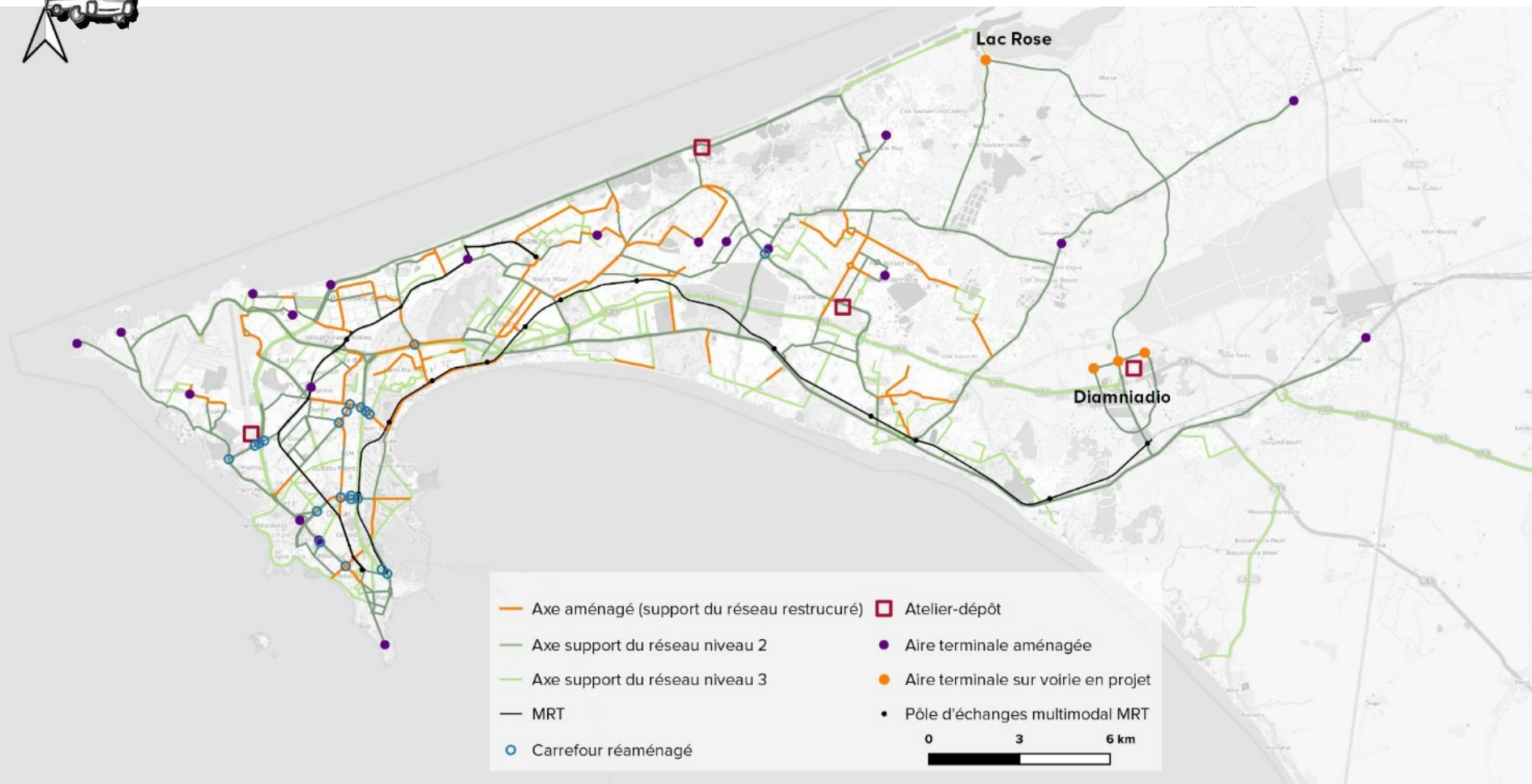
1. Phase Pilote





2.Phase Up-Scaling

EcoCar Solaires in operation		
Year	Units	
2023	2	Phase Ligne pilote
2024	90	
2025	180	Optimisation système
2026	270	
2027	390	
2028	510	Optimisation continue
2029	720	
2030	930	





Investissement Climat

Réduction de - 300'000 t CO²*

*sur 7 Ans et la transformation de 900 unités





Avantages | Eco Car Solaire

- **100% énergies renouvelables** | 100 % énergie solaire
- **0% C02** Zero émissions de carbonnes et zero pollution
- **70 % déchets** réduction des déchets par le recyclage des car-rapides
- **30 % énergie grise** réduction de l'énergie de production
- **30'000 emploi local** Renforcement des structures économique existantes et création d'emploi





+41 79 705 89 94 | +221 77 685 55 30 | mandu@mandu.ch | www.mandu.ch



pour une coopération avec succès !

www.car-solaire.org