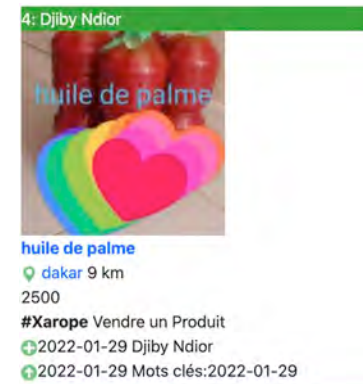
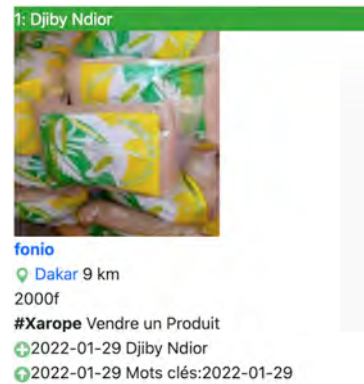


# セネガル・ダカール（都市部）

- スマホ所有率と識字率が高く、または電気・インターネットなどインフラが整っている首都ダカールでのモニター利用を2021年12月より開始
- ダカールのパドワ地区の野菜畑を運営するアソシエーションと協力し、AGROPONTOのモニター利用を開始（現在ダカールで120名が登録）。
- 農産物だけでなく、加工品販売の広告作成事例も。
- 今後、近隣の市場やバイヤーへのアプローチを進める。



パッケージ化された穀物や、パームオイルの広告

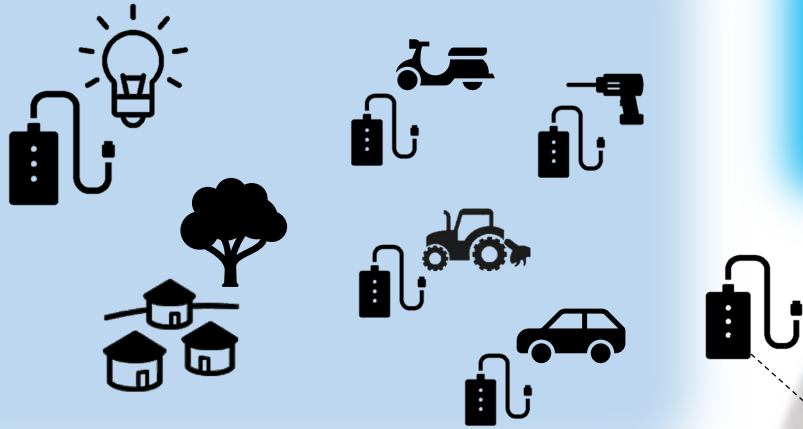


パドワ地区の野菜畑

### 3. SSCコンセプトと候補地

# Small Smart Community (SSC) Concept

## Distributed Energy with battery



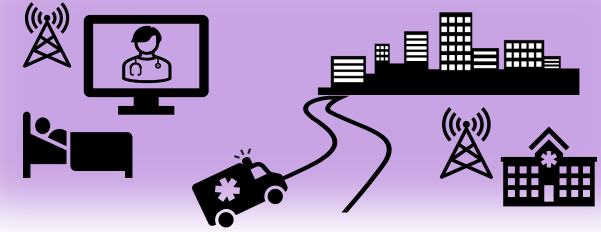
## Processing & Packaging



## Cold Storage



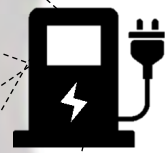
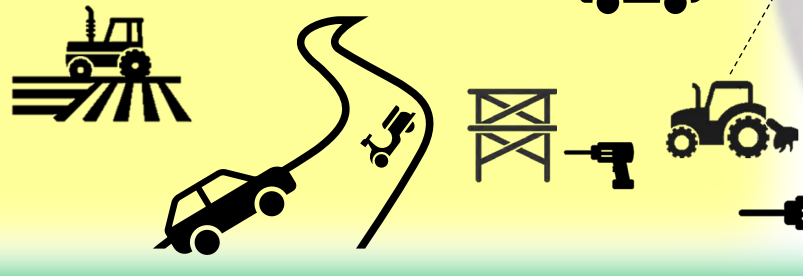
## Telemedicine/Emergency Transport



## Information Center

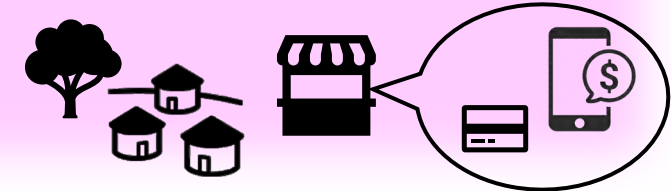


## Shared Mobility & Tools



Central  
Station

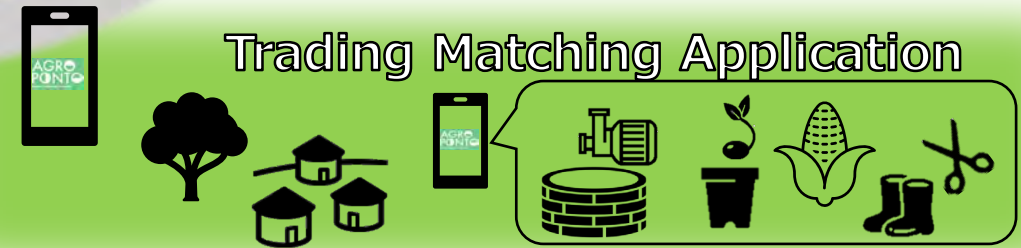
## Mobile Money & NFC Card Transaction



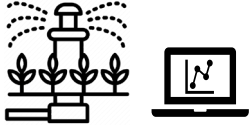






## Smart Agriculture



## Trading Matching Application



# Small Smart Community (SSC) – Major Merits to Community

Function of SSC	Major Merits to Community
Smart Agriculture 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stable <b><u>water supply</u></b> &amp; automated <b><u>irrigation</u></b> system</li> <li>• Data management for <b><u>production &amp; shipping planning</u></b></li> </ul>
Processing & Packaging Cold Storage 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processing and packaging agriculture product to <b><u>add values</u></b></li> <li>• Storage agriculture products to <b><u>prolong product life</u></b></li> </ul>
Telemedicine Emergency Transport 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Remote medical examination</u></b></li> <li>• <b><u>Emergency transportation service</u></b> to hospital in urban area</li> </ul>
Information Center 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Farming advice</u></b> service</li> <li>• Sharing market information - <b><u>Reduce digital divide</u></b> in rural area</li> </ul>
Shared Mobility & Tools Distributed Energy with battery 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sharing <b><u>mobilities and agriculture equipment</u></b> / tools</li> <li>• Distributing electricity with <b><u>batteries</u></b></li> </ul>
Mobile Money NFC Card Transaction 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transaction with <b><u>mobile money &amp; NFC* cards</u></b></li> <li>• Accumulated transaction data for <b><u>personal and group credit status</u></b></li> </ul> <p style="text-align: right;">*NFC: Near Field Communication</p>
Trading Matching Application 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transaction with <b><u>trading matching application</u></b></li> <li>• <b><u>Expand markets</u></b> from SSC to near markets and urban markets</li> </ul>

# 課題

## 「SSCで取り組む課題」

- 人口増加するアフリカ農村部のスマート化を行い、気候変動に適応した持続可能な世界を描く。⇒既存の先進国とは違うインフラモデルでGHGインパクトが小さく将来の成長に不安のないモデルを作る。（社会インパクト：成長を安心して享受できる社会像の提示と展開）

## 「方法」

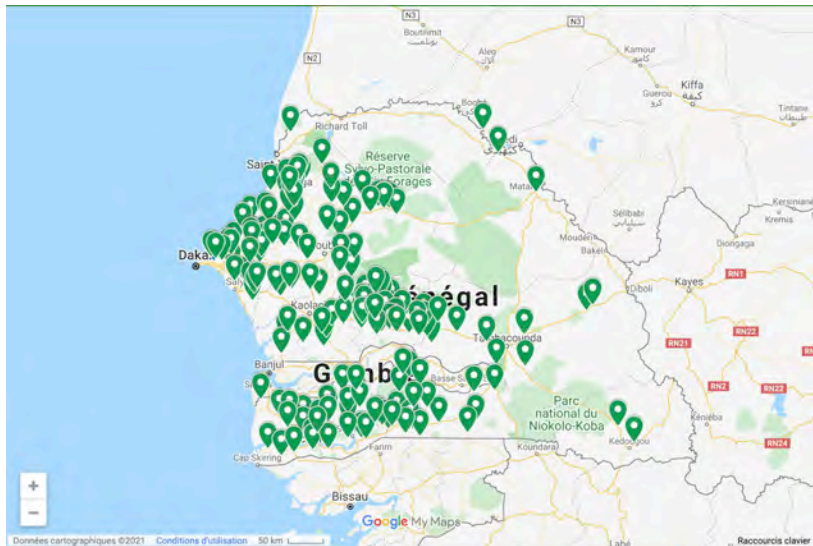
- 世界で唯一の総合農協モデルであるJAの良い点と中山間地の課題を踏まえる。⇒将来日本にリバーズ出来るものを作る。

# Agência de Desenvolvimento Integrado do Norte (ADIN) 北部開発統合庁

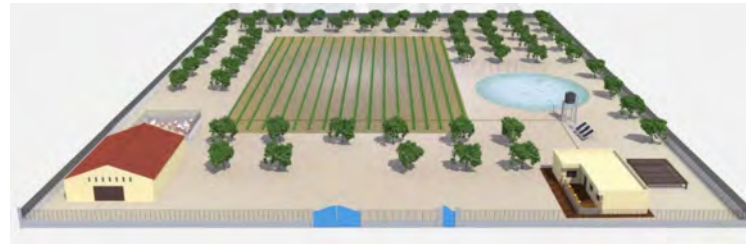
- モザンビーク北部三州(Niassa, Cabo Delgado, Nampula)の社会経済的发展を目的とする。北部三州は国内で開発が遅れており格差是正が当初の目的。またCabo Delgado州でのテロの影響で国内避難民が対象三州に移動しておりそのケアが当面の課題となっている。
- 地域コミュニティに重点を置いた分野横断的かつサステイナブルな開発を志向している。
- **MOUを締結**

# ANIDA（国立農業統合開発機構）

- ANIDAは現在、ナータンゲ（Naatangué）とワール・ウィ（Waar-wi）というプロジェクトを実施中。
- ナータンゲは2ha、ワール・ウィは10haの、給水設備を備えた近代的な農業を実施できる農地を新たに新設するプロジェクトであり、若者の起業家を養成できる家族経営型農園がセネガル各地の村落に設立されている。



ANIDAのプロジェクトサイト



ナータンゲ（2ha）



ワール・ウィ（10ha）

## 4. 今後の連携について



# 今後の連携について

## 「農業デジタル化基盤構築」

- 日本製品の現場での紹介やアプリでの紹介は随時可能。ただし、現状は農家や仲買人などの利用が中心であるためtoBやtoGについては、適切な紹介が出来ない可能性もある。モザンビーク・セネガルとも個別に出来ることを検討するので随時ご連絡いただきたい。実施中のHONDA様の他にTOKYO 8様の製品紹介を準備中。

## 「SSC」

- 12月に開催された日アフリカ官民ビジネスフォーラム時に25社から関心表明。引き続きセネガル、モザンビークで参加希望する企業があれば随時ご連絡いただきたい。