

TUMIQUI® Project

- TUMIQUI project that builds on humanity and technologies -

Electricity and Internet to the very end of Africa 【Made in Africa with Japan】

TUMIQUI Japon SASU (Senegal) / SUCRECUBE Japon Inc.
CEO- Koichi SATO

20th November 2020

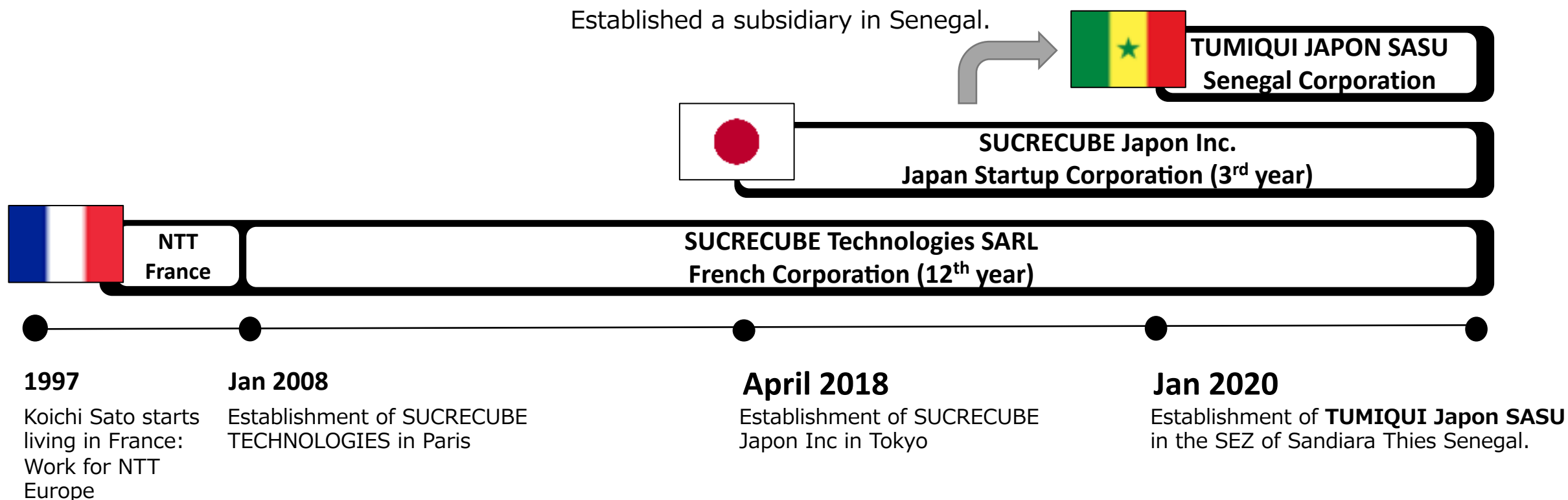
Founder & CEO : Koichi SATO



Born in 1972 in Japan. 22 years in France.
Network engineer / International entrepreneur

CEO of SUCRECUBE Technologies (France)
CEO of SUCRECUBE Japon Inc. (Japan)
CEO of TUMIQUI Japon SASU (Senegal)

Organization to promote business in Africa – SUCRECUBE Group



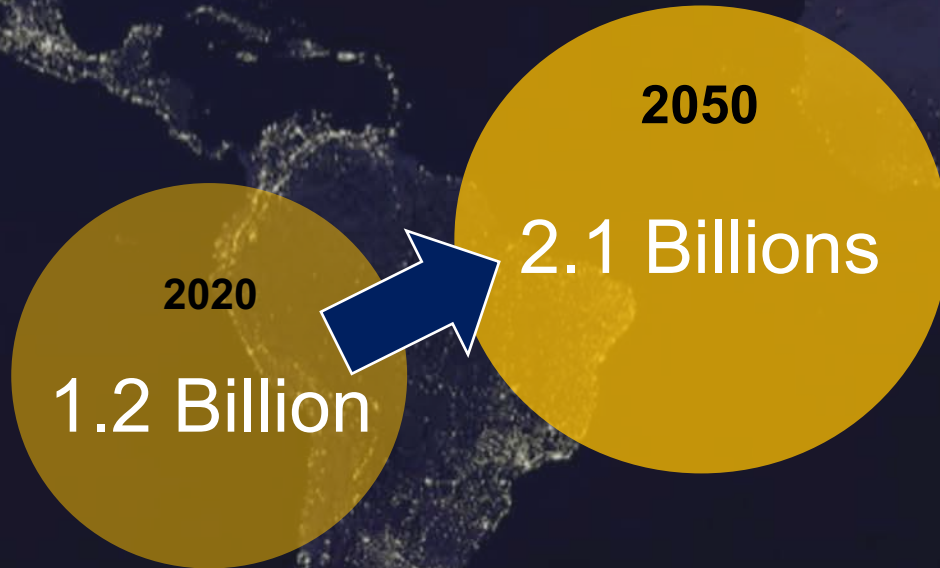
Global ICT Division

WEB Division

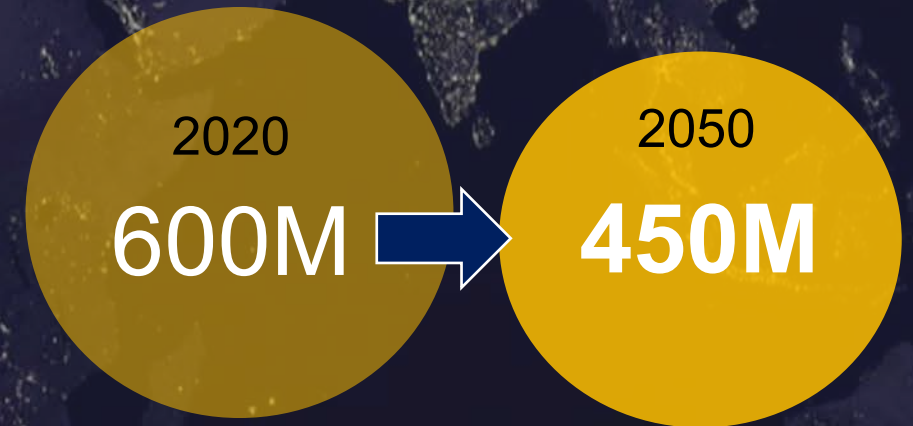
Renewable energy in Africa Division

Business Promotion and Support in French Speaking Countries Division

Expanding Population



Unelectrified areas will not disappear



Visit of a clinic in unelectrified area in Senegal

Delivery room



Consultation Room



Visit a clinic in unelectrified village.
They depend only on the sunlight of daytime

Photo: TUMIQUI ©

Photo: TUMIQUI ©

Delivery room



Consultation Room



Mothers and doctors
struggling in the dark...

Visit a clinic in unelectrified village.
They depend only on the sunlight of daytime

Photo: TUMIQUI ©

Photo: TUMIQUI ©

Lack of infrastructure causes maternal deaths

Estimated global « maternal deaths » are 295,000 / year !!

Of which 66% (196,000) occur in African countries

The UN has stated that by 2030,
more than one million lives could be lost if lack
Of infrastructure persists.

295,000 people/year



図出典 : <https://ourworldindata.org/maternal-mortality>
出典 : UNFPA (Trends in Maternal Mortality:2000 to 2017) ver 2019/9



If we can bring electricity and internet,
bright light and remote medical diagnosis can save lives.

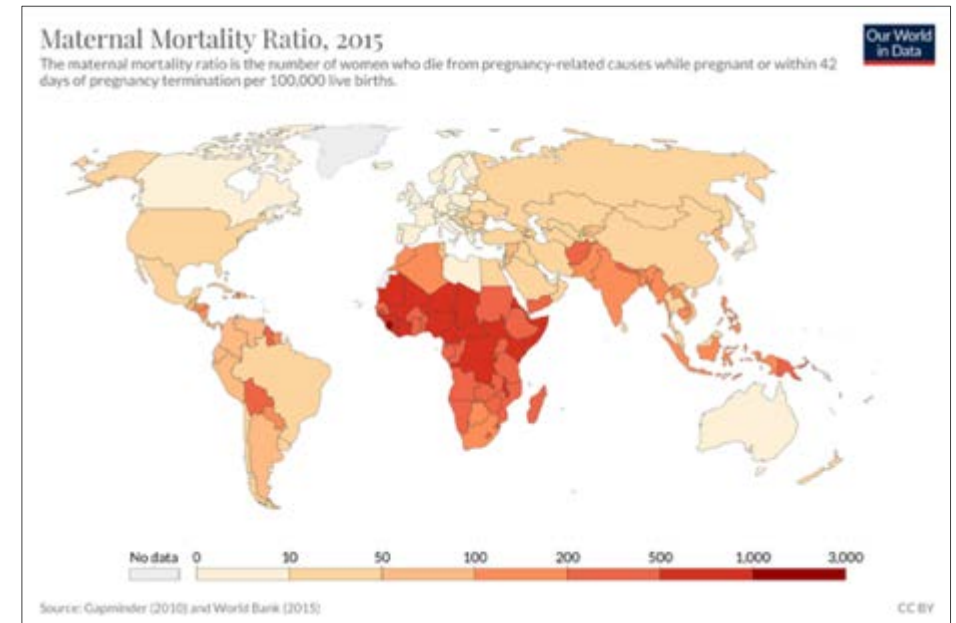
→ We can save many lives!

Lack of infrastructure causes maternal deaths

Estimated global « maternal deaths » are 295,000 / year !!

Of which 66% (196,000) occur in African countries

The UN has stated that by 2030,
more than one million lives could be lost if lack
Of infrastructure persists.



図出典 : <https://ourworldindata.org/maternal-mortality>
出典 : UNFPA (Trends in Maternal Mortality:2000 to 2017) ver 2019/9

**If we can bring electricity and internet,
bright light and remote medical diagnosis can save lives.**

→ We can save many lives!

TUMIQUI

Solution and Philosophy

TUMIQUI : All-in-One Solution

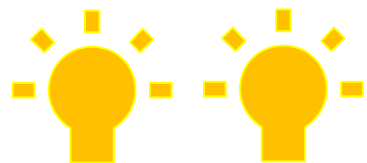
TUMIQUI SMART KIT

 **Electricity**

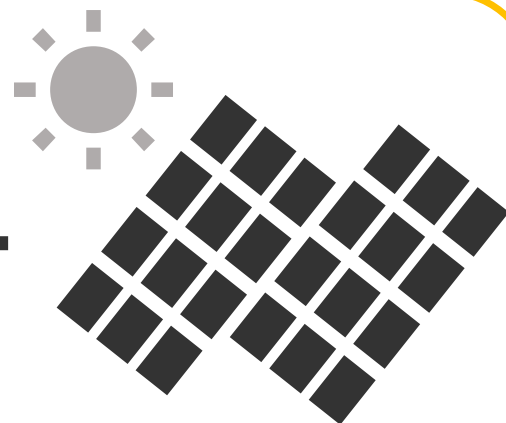
 **Internet**



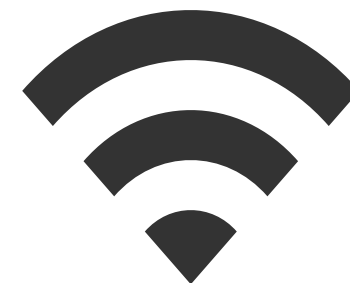
+



+



+



TUMIQUI Wi-Fi
(IoT integrated)

Rechargeable LED lamp X 2

Foldable solar panel



TUMIQUI
UNIT

+



2 x Rechargeable LED

+



Solar panel



Multiple socket for multiple use : 5V (USB) and **220 V**

TUMIQUI : All-in-One Solution



- **Transportable**
- **No installation**
- **Easy to use**
- **Multipurpose**

Photo: TUMIQUI ©

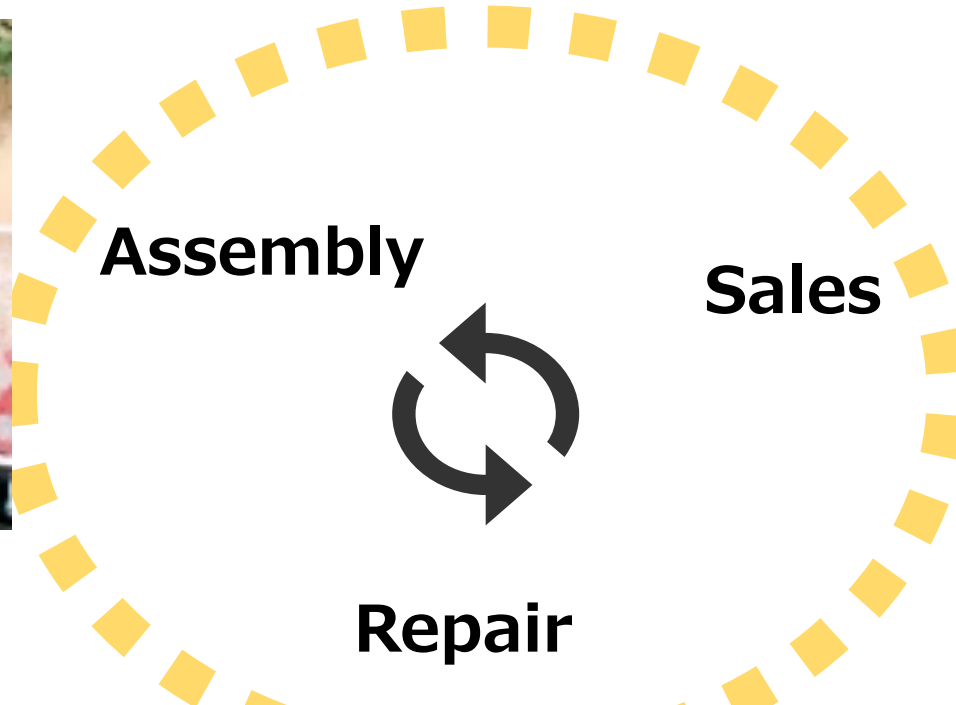
TUMIQUI's PHILOSOPHY



Fully tested product cycle



**Import product parts and
Assemble in Senegal**



**Sell domestically or export
to ECOWAS 14 countries
(duty free)**



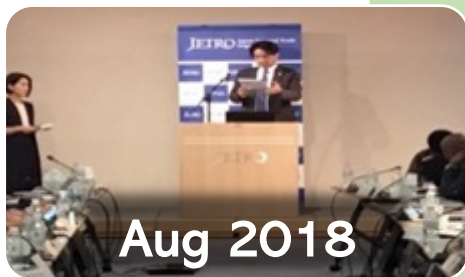
**Repair in an atelier
in Senegal**

Our Experience in Senegal

- Tests & Feedbacks -

Establishment of Partnership with Senegal government

TICAD presentation



Visiting Sénégal/Ivory Coast's ambassadors in Japan



Presentation at Ministry of Energy in Senegal



Prototype trial



Signature of MOU with Ministry of Health in Senegal



SDGs Study tour by JICA



MOU ceremony at TICAD7




Signature of MOU with Sandiara city



Establishment of TUMIQUI Japon in SENEGAL



MOU with Ministry of Health in Senegal – 10 prototypes tested


REPUBLIQUE DU SENEGAL
 Un peuple - Un But - Une Foi

Ministère de la Santé et de l'Action sociale
 Direction des Infrastructures, des Equipements et de la Maintenance

Dakar, le

LISTE DES POSTES DE SANTE A ELECTRIIFIER/SOLAIRE JAPONNAIS

N°	REGIONS	DISTRICTS SANITAIRES	STRUCTURES SANITAIRES	CONTACTS DES
1	Dakar	Rufisque	Poste de santé de Niague	OK
2			Poste de santé de Gadiack (commune de Diarrère)	OK
3	Fatick	Fatick	Poste de santé de Mbedab (Commune de Tattaguine)	2020/4- OK
4			Poste de santé de Diarmoury (Commune de Diaoulé)	OK
5	Kaffrine	Kaffrine	Poste de santé de Ndiobambaly à 55 Km du CS	OK
6			Poste de santé de Horé à 39 Km du CS	OK
7			Poste de santé de Bohé Baledji	OK
8	Tambacounda	Tambacounda	Poste de santé de Sara Niana	OK
9			Poste de santé de Sankagne	OK
10	Louga	Sakal	Poste de santé de Ndiéye Satouré	OK

Smart UHC Kit 03
Powered by TUMIQUI®



Adaptable for mobile clinics too !



TUMIQUI : Impact 10 health centers in Senegal.

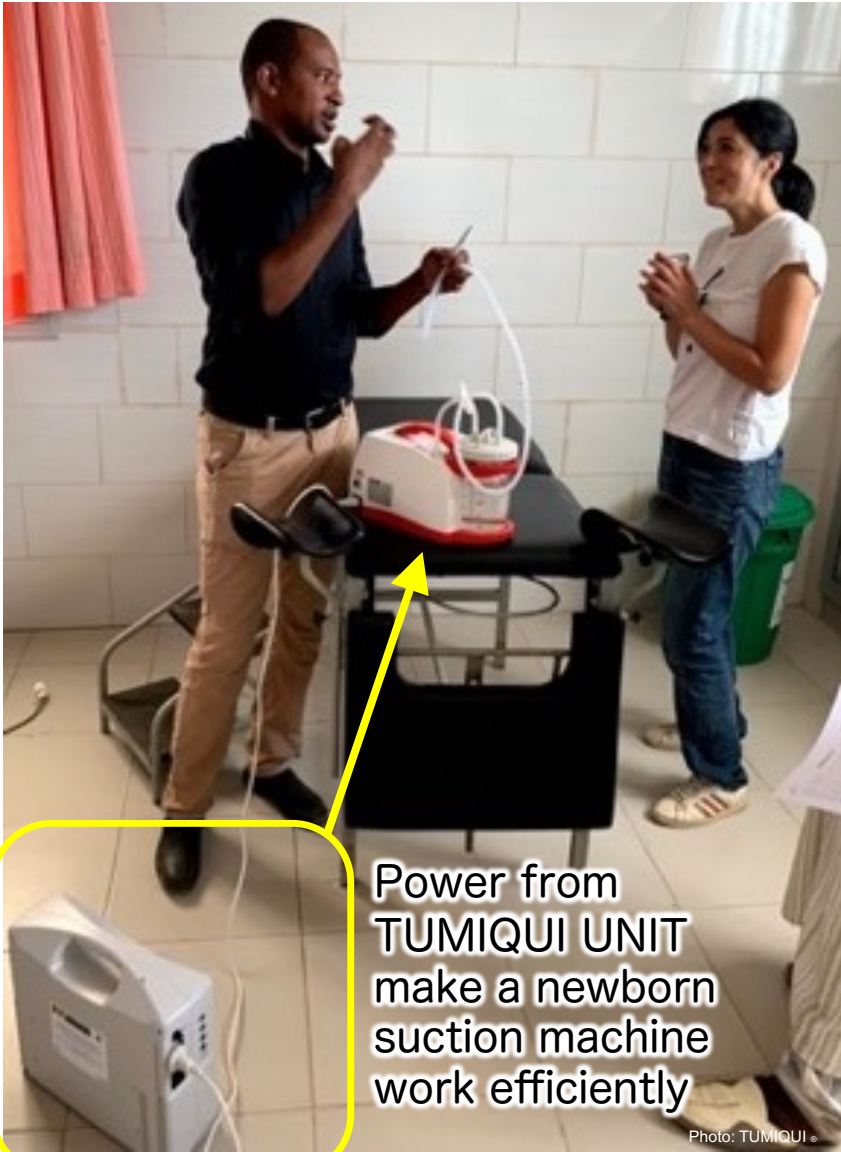


More than 600 births have already been given under TUMIQUI light.

Admin work can be done with computers connected through integrated internet.

TUMIQUI has already impacted the life of 80,000 people in health care centers in Senegal.

TUMIQUI : Healthcare digitalisation



Ultrasound Scanner



LEQUIO Power Technology ®

Newborn suction machine



Other digital medical equipment



Easy diagnosis at Medical carze site



Photo: TUMIQUI



Photo: TUMIQUI

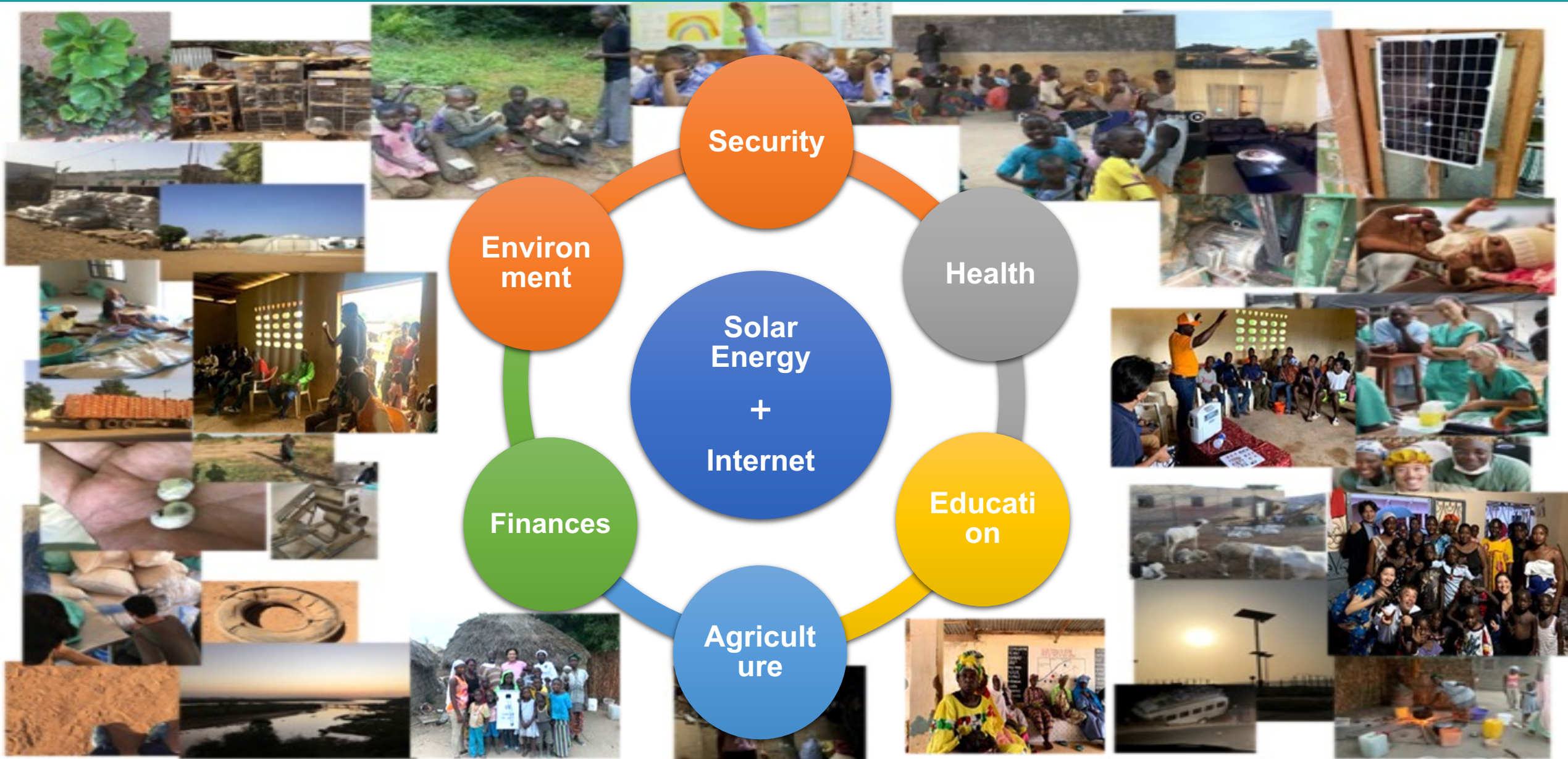
E-healthcare



<http://ghf.g2hp.net/2011/09/16/raft-telemedicine-in-africa-2/>

➔ Promoting digitization of African medical practices with power and Internet.

TUMIQUI : STRONG IMPACT IN MULTIPLE SECTORS



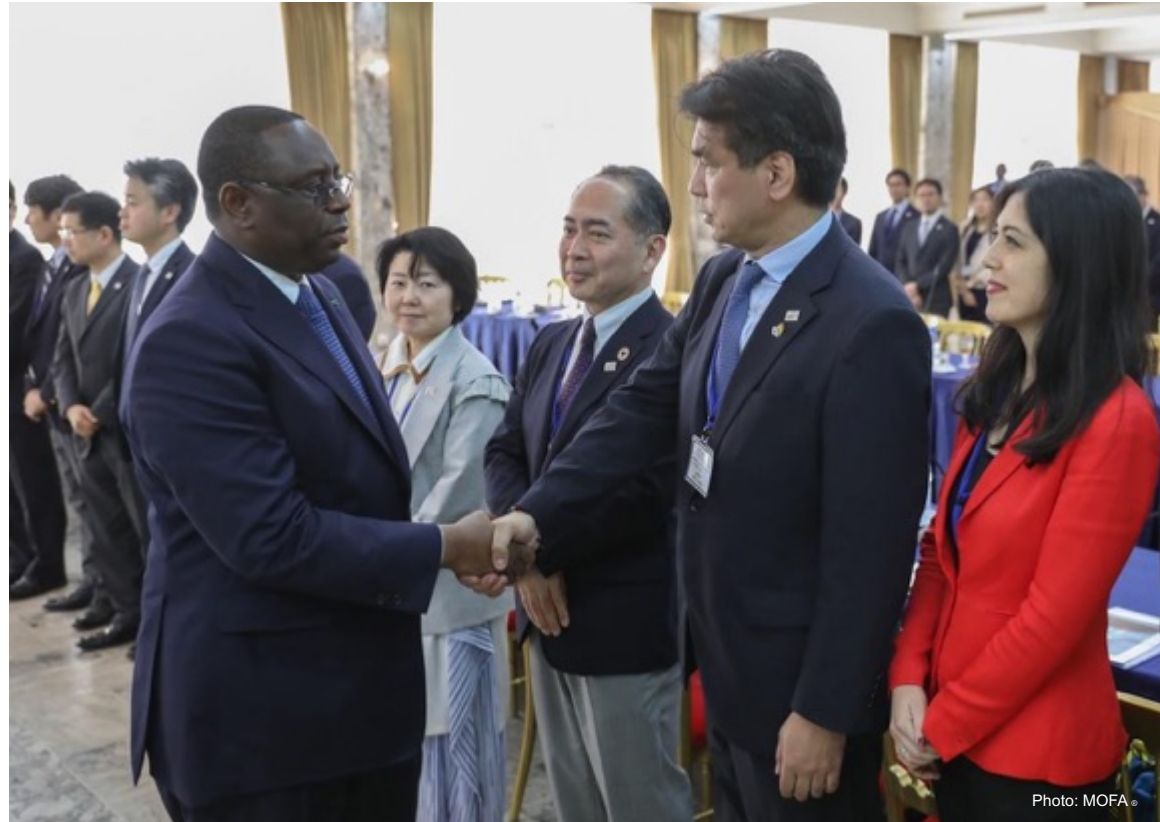
Our network with African authorities



**H.E. Mr. Gorgui CISS ,
Ambassador of Senegal**



**His Excellency, Mr Macky SALL ,
President of the Republic of Senegal**



**H.E. Mr. Jérôme Klôh WEYA ,
Ambassador of Cote d'Ivoire**



Our continuous activities during COVID-19

Our continuous activities with remote mode in Africa during Covid-19



UNIDO, LKDF the Voice of Industry
July, 2020

Remote meeting tools have brought Japan closer to Senegal and Cote d'Ivoire.



https://lkdfacility.org/perspectives/?protagonist_s=hp&protagonists=sucrecube



We had to adapt ourselves to install the last unit in a medical center remotely.



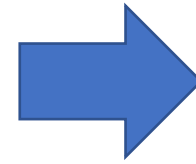
We used a video to explain how to install the unit.
It was successfully done by engineers at the Department of Health !

August 2020: Cooperation of Senegal Government for our visit

3th August: boarding denied by Air France at Paris...



4th August: Invitation letter issued by Senegal Ambassador and Minister of Senegal



August 5, boarding approved to Dakar



August 2020: Dakar under Covid-19

COVID-19 has occurred, but life in Africa continues to be the same as in the rest of the world. That's no surprise. The coast of Dakar is beautiful.



August 2020: Meetings with government and municipalities

The Ministry of Health



We donated Japanese masks to the mayor of Sandiara City.



Senegalese food, so good!



August 2020: Media in Senegal

Le Quotidien • Lundi 17 Août 2020
N° 5242

ECONOMIE 11

SANDIARA Investissement privé

Tumiqui Japon va fabriquer des kits solaires

La commune de Sandiara va bientôt accueillir une usine de fabrication de panneaux solaires. C'est la société Tumiqui Japon qui va la construire dans la Zone industrielle de latite localité. Prévue sur 2 500 m², elle va dans sa phase pilote fournir de l'électricité à 12 villages de cette commune et créer un véritable autisme rural pour faciliter les enseignements et apprentissages.

Par **Alixane Badiera** CDD - Correspondant

La commune rurale va bientôt devenir une réalité dans la commune de Sandiara. Trois mois après la visite du Président directeur général de Tumiqui Japon, M. Koichi Sato, qui avait abouti à la signature d'une convention portant sur la construction de cette usine de fabrication de kits solaires.

«C'est un projet qui permettra à 12 villages d'avoir accès à l'électricité et de se connecter pour vendre leurs produits. L'investissement japonais a expliqué au journal Le Quotidien ce qui lui permet de s'installer dans cette zone».

«Nous avons pu signer une convention avec le maire de Sandiara. Notre commune va être un pilote pour cette entreprise. Parmi les avantages, il y a celui de la Zone économique spéciale de Sandiara qui est destinée vers les nouvelles technologies, les industries, le cinéma, l'industrie agro-alimentaire, en gros vers une diversification, nous avons pu signer une convention».

«Nous avons pu signer une convention avec le maire de Sandiara. Notre commune va être un pilote pour cette entreprise. Parmi les avantages, il y a celui de la Zone économique spéciale de Sandiara qui est destinée vers les nouvelles technologies, les industries, le cinéma, l'industrie agro-alimentaire, en gros vers une diversification, nous avons pu signer une convention».

«Nous avons pu signer une convention avec le maire de Sandiara. Notre commune va être un pilote pour cette entreprise. Parmi les avantages, il y a celui de la Zone économique spéciale de Sandiara qui est destinée vers les nouvelles technologies, les industries, le cinéma, l'industrie agro-alimentaire, en gros vers une diversification, nous avons pu signer une convention».

TOUR DE TABLE Avec... Koichi Sato, Pdg de Tumiqui Japon, Inc.

«Nous voulons avoir un impact sur la zone»

En visite le mercredi dernier dans la zone économique spéciale de Sandiara, Koichi Sato, Président directeur général de la société Tumiqui Japon, filiale de Sumitomo Japan Inc., a signé un protocole pour l'installation d'une entreprise de production d'énergie solaire et de télécommunications. Sandiara sera la phase pilote de ce projet qui permettra à 12 villages d'avoir accès à l'électricité et de se connecter pour vendre leurs produits. L'investissement japonais a expliqué au journal Le Quotidien ce qui lui permet de s'installer dans cette zone.

Propos recueillis par **Alixane Badiera** CDD - Correspondant
alixanebadiera@lequotidien.sn



Vous êtes un investisseur privé. Comment être vu par les investisseurs ?
Je suis le Président directeur général de Tumiqui Japon Inc., qui est la société mère japonaise. Nous intervenons dans les domaines de l'énergie solaire et des télécommunications. Nous sommes de l'électricité et nous sommes dans les zones rurales sans électricité d'ailleurs, grâce à des unités solaires, nous avons un modèle innovant intégré.

Comment être vu par les investisseurs ?
Il faut être vu par les investisseurs. Nous sommes dans les zones rurales sans électricité d'ailleurs, grâce à des unités solaires, nous avons un modèle innovant intégré.

Vous êtes un investisseur privé. Comment être vu par les investisseurs ?
Il faut être vu par les investisseurs. Nous sommes dans les zones rurales sans électricité d'ailleurs, grâce à des unités solaires, nous avons un modèle innovant intégré.

Comment être vu par les investisseurs ?
Il faut être vu par les investisseurs. Nous sommes dans les zones rurales sans électricité d'ailleurs, grâce à des unités solaires, nous avons un modèle innovant intégré.

Vous êtes un investisseur privé. Comment être vu par les investisseurs ?
Il faut être vu par les investisseurs. Nous sommes dans les zones rurales sans électricité d'ailleurs, grâce à des unités solaires, nous avons un modèle innovant intégré.

Comment être vu par les investisseurs ?
Il faut être vu par les investisseurs. Nous sommes dans les zones rurales sans électricité d'ailleurs, grâce à des unités solaires, nous avons un modèle innovant intégré.

Vous êtes un investisseur privé. Comment être vu par les investisseurs ?
Il faut être vu par les investisseurs. Nous sommes dans les zones rurales sans électricité d'ailleurs, grâce à des unités solaires, nous avons un modèle innovant intégré.

Comment être vu par les investisseurs ?
Il faut être vu par les investisseurs. Nous sommes dans les zones rurales sans électricité d'ailleurs, grâce à des unités solaires, nous avons un modèle innovant intégré.

www.lequotidien.sn

Le Quotidien (Senegalese newspaper) August 17, 2020

The visit of the Mayor DIOP of Sandiara city by SUCRECUBE CEO was reported in a national newspaper in Senegal.

「TUMIQUI JAPON plans to build a solar kit factory」

「We want to have an impact on the region」



September 2020: Establishment of the Dakar office/Atelier (1/2)



September 2020: Establishment of the Dakar office/Atelier (2/2)

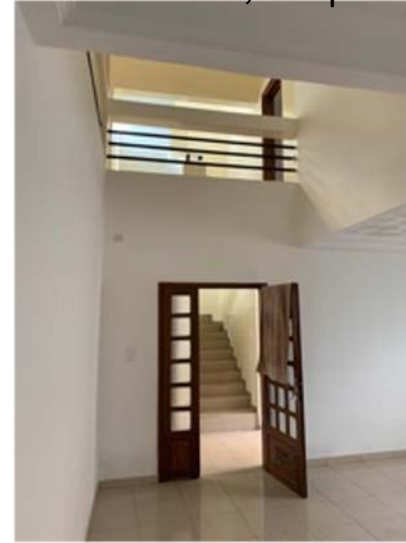
Front of the office



Inside the office



Comfortable, simple assembly atelier in the atrium



Senegal staff (ABE Initiative)



Our first employee in Senegal
Speak Japanese!

Big salon room



There's a roof top. (ocean view)



Where there is a will, there is a way

You might think doing business in Africa is difficult?

NO! even a small start up as we are can give much influence!
You have seen what a startup with capital of 3 million yen (US\$28,500) can do.

Most of you are bigger companies than we are.
You can give much more influence if you have a will.

If you want to go farther in Africa, let's go faster together!

We arranged the beautiful African proverb:
If you want to go fast, go alone, if you want to go far, go together.

Thank you for your attention



www.tumiqui.com