



sakowin

GREENenergy

Production d'hydrogène sur site,
à très bas coût, sans émission de
CO₂ à partir de méthane



© 2021 Sakowin



NOTRE AMBITION

"Accélérer la transition énergétique grâce à l'émergence de solutions compétitives et 100% décarbonées de production d'hydrogène vert** "**

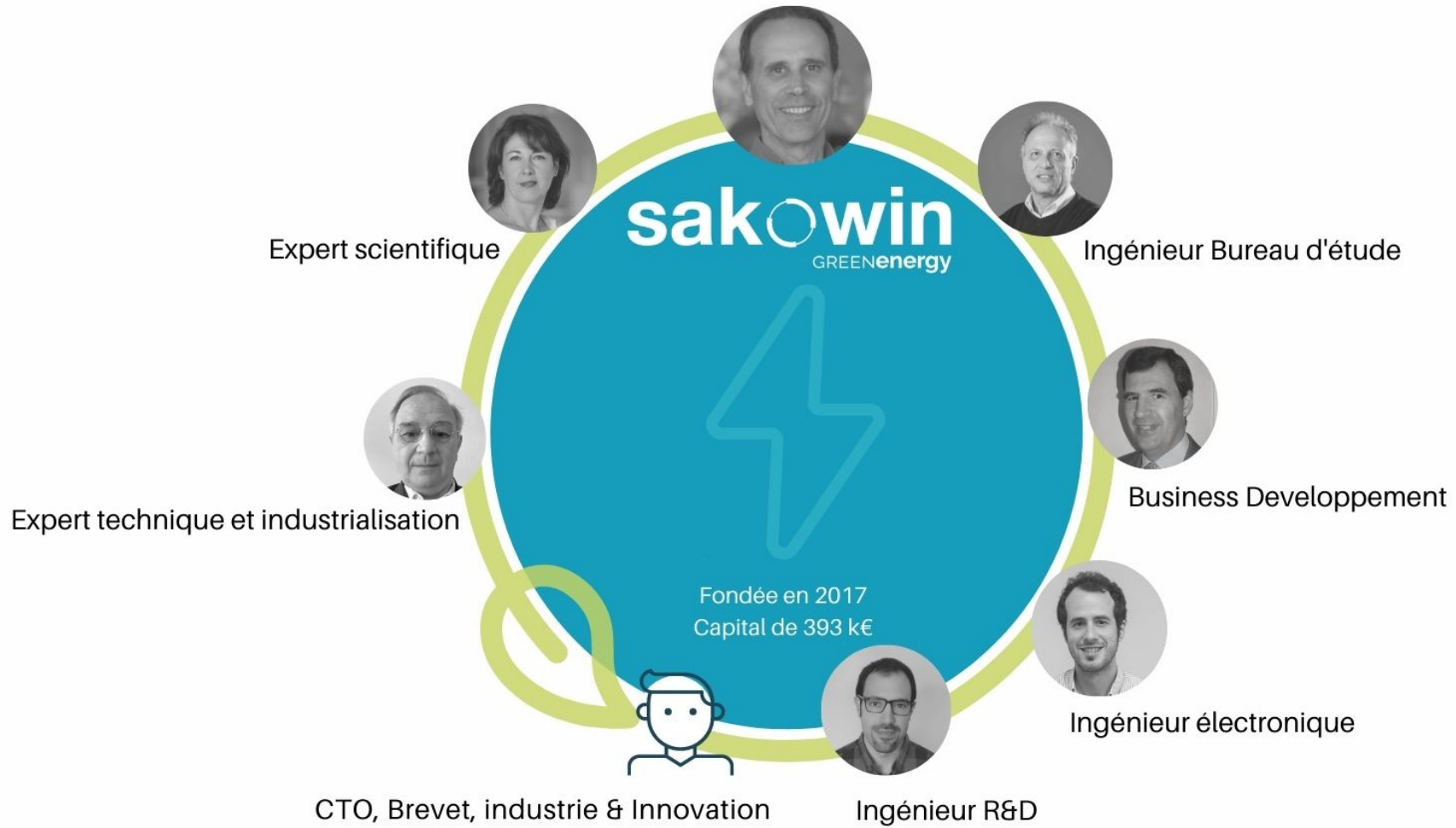
L'ÉQUIPE SAKOWIN

8

EXPERTS

PHYSIQUE, CHIMIE, INDUSTRIALISATION ET BUSINESS DEVELOPMENT

Gérard Gatt, Président fondateur



3 PARTENAIRES R&D

Accord de collaboration avec un laboratoire de conversion des énergies par plasma

Accord exclusif de co-développement de la technologie de décomposition du CH₄

Partenariat pour la séparation gaz / solide et la valorisation du carbone solide

NOTRE HISTOIRE

2017



2020

Création du projet
INNOVANT
SOUTH BEACH

NOTRE MODULE SOUTH BEACH



DÉCOMPOSITION
DU MÉTHANE

UNE NOUVELLE SOLUTION DE PRODUCTION
D'HYDROGÈNE VERT DÉCARBONÉ À BAS COÛT

L'UTILISATION DE TECHNOLOGIES
EXISTANTES & FIABLES

UNE RÉELLE ALTERNATIVE AU
RÉFORMAGE DE GAZ ET À L'ÉLECTROLYSE

S'INSÈRE DANS LES INFRASTRUCTURES EXISTANTES





ÉMISSION

CO₂

NOTRE MODULE SOUTH BEACH



UNE PRODUCTION
SUR SITE

UNE SOLUTION COMPACTE

ARMOIRE EN BOUT D'UNE ARRIVÉE DE GAZ NATUREL
PRODUCTION D'HYDROGÈNE LÀ OÙ IL EST NÉCESSAIRE

UNE SOLUTION MODULABLE ET EMPILABLE

SOLUTION DU KW AU MULTI-MW

UNE SOLUTION ÉCOLOGIQUE & ÉCONOMIQUE

PAS DE CATALYSEUR
PAS DE TRANSPORT
PAS DE STOCKAGE

FONCTIONNEMENT SOUTH BEACH



DISSOCIATION DU MÉTHANE (CH_4) PAR LE
PROCÉDÉ SAKOWIN À **BASSE ÉNERGIE**



sakowin
GREENenergy



Electricité renouvelable



Gaz naturel, Biogaz
butane ou propane
4 kg CH_4



**MODULE
SOUTH BEACH**



Hydrogène vert
1 kg



Carbone solide
3 kg

1 MODULE = 1 TONNE D'HYDROGÈNE/JOUR

D'ÉLECTRICITÉ
X MOINS

10

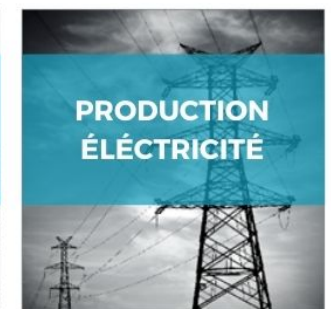
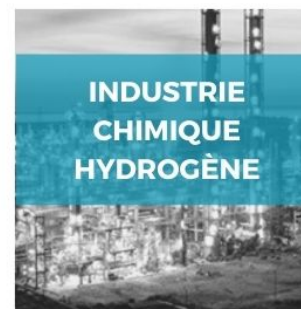
X PLUS
D'HYDROGÈNE

PAR RAPPORT À UN ÉLECTROLYSEUR
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE ÉQUIVALENTE AU VAPOREFORMAGE

COMPRENDRE SOUTH BEACH

ACCÈS AU TRAVERS DE PARTENARIATS DE
CO-DÉVELOPPEMENT
PAR APPLICATION

UNE SOLUTION
ADAPTÉE
À TOUS
LES MARCHÉS
DE L'ÉNERGIE



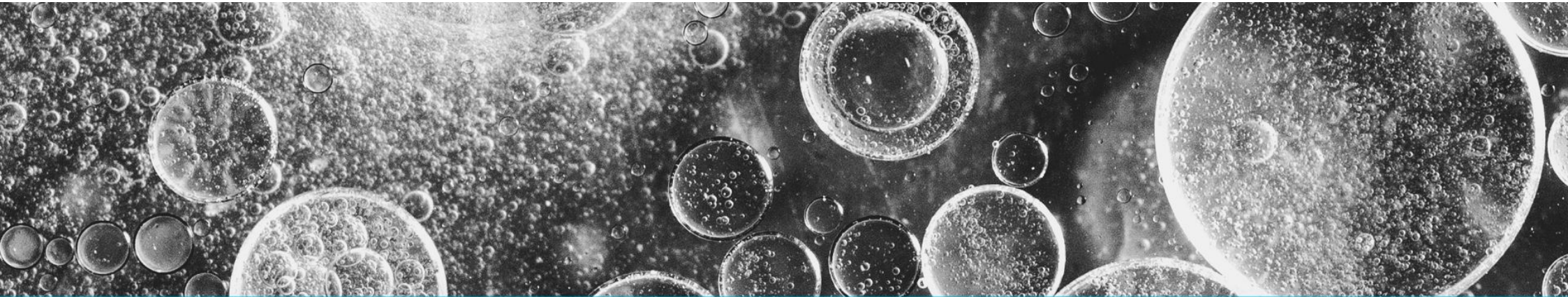
HYDROGÈNE VERT
À UN COÛT
POTENTIELLEMENT
INFÉRIEUR
À L'HYDROGÈNE GRIS

AVEC VALORISATION
DU CARBONE



2050

MAINTENANT
OBJECTIF
ZÉRO CO₂



Merci

Gérard GATT
gerard@sakowin.com
+33 609 977 293



sakowin

GREENenergy