



Funded by
the European Union



Co-funded by
the European Union

Business Mission Catalogue

EU GREEN TRANSITION PAVILION @ SMART ENERGY WEEK SPRING 2026

17th March – 19th March 2026
Tokyo Big Sight, Tokyo, Japan



EU-Japan Centre



EU Business Hub



EU Delegation Website

Delegation of the European Union to Japan
EEAS (europa.eu)
delegation-japan@eeas.europa.eu



Green and Sustainable Technologies

**EU Green Transition Pavilion
Smart Energy Week Spring 2026
17th – 19th March 2026
Tokyo Big Sight, Tokyo, Japan**

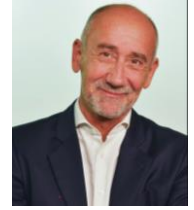


Funded by
the European Union



Co-funded by
the European Union

FOREWORD



H.E. Jean-Eric Paquet
Ambassador of the European Union to Japan

The global push toward carbon neutrality has placed green and low-carbon technologies at the heart of economic and industrial transformation. Both Japan and the European Union have committed to achieving climate neutrality by 2050, and both have adopted ambitious frameworks to deliver on this goal—Japan through its Green Growth and Green Transformation (GX) strategies, and the European Union through the European Green Deal and the Clean Industrial Deal.

The EU–Japan Green Alliance, launched in 2021 as the EU’s first bilateral green partnership, remains a cornerstone of our cooperation on the path to climate neutrality. In 2025, the EU–Japan Competitiveness Alliance was launched, that reinforces a competitive business environment for both partners. These shared commitments are already resulting into concrete action. Investment in clean energy technologies, advanced energy systems, and circular economy solutions is accelerating, with the common objective of decoupling economic growth from resource consumption.

Europe’s green technology industry is among the most advanced globally, supported by a dynamic industrial ecosystem, strong research and innovation capabilities, and a robust policy framework. European companies are at the forefront of renewable energy, sustainable mobility, energy efficiency, and climate-focused digital solutions.

In line with these priorities, green and low-carbon industries continue to be a core focus of the EU Business Hub programme. The companies participating in this mission represent a diverse range of sectors, including renewable energy, hydrogen, energy efficiency, environmental monitoring technologies, and circular economy solutions.

I encourage European and Japanese companies to seize this opportunity to engage concretely, build productive partnerships, and explore new avenues for cooperation. I wish all participants a successful week.

Jean-Eric Paquet
Ambassador of the European Union to Japan

カーボンニュートラルに向けた世界的な潮流の中で、グリーンおよび低炭素技術は経済・産業変革の中核を担っています。日本と欧州連合（EU）はともに2050年までの気候中立を目指しており、日本はグリーングロース戦略やグリーントランスフォーメーション（GX）、EUは欧州グリーンディールやクリーンインダストリアルディールといった意欲的な枠組みを導入しています。

2021年に発足したEU–Japan Green Allianceは、EU初の二国間グリーンパートナーシップとして、気候中立達成への協力の基盤となっています。さらに2025年にはEU–Japan Competitiveness Allianceが始動し、両地域の競争力あるビジネス環境を一層強化しています。こうした共通の取り組みは、すでに具体的な成果を生み出しつつあります。グリーンエネルギー技術や先進的なエネルギーシステム、循環型経済ソリューションへの投資が加速し、経済成長と資源消費の分離という共通目標の実現が進んでいます。

欧州のグリーンテクノロジー産業は、活発な産業エコシステムや優れた研究開発力、確固たる政策基盤に支えられ、世界有数の先進性を誇っています。欧州企業は、再生可能エネルギー、持続可能なモビリティ、省エネルギー、気候対応型デジタルソリューションなどの分野でリードしています。

こうした優先分野に沿い、グリーンおよび低炭素産業はEUビジネスハブプログラムの中核的なテーマとなっています。本ミッションに参加する企業は、再生可能エネルギー、水素、省エネルギー、環境モニタリング技術、循環型経済ソリューションなど多様な分野を網羅しています。

欧州と日本の企業の皆様には、この機会を最大限活用し、実践的な連携を深めて生産的なパートナーシップを築き、新たな協力の可能性を拓いていただければ幸いです。すべての参加者の皆様のご成功をお祈りいたします。

ジャン＝エリック・パケ
駐日欧州連合（EU）特命全権大使

INDEX

Page NO.

Subsector 1: サーキュラーエコノミー・リサイクル / Circular Economy/Recycling

ALGAESYS S.A.		Portugal	 EU-Japan Centre for Industrial Cooperation 日欧産業協力センター	8
ContainerGrid GmbH		Germany	EU BUSINESS HUB Japan	9
Ecosteryl		Belgium	 EU-Japan Centre for Industrial Cooperation 日欧産業協力センター	10
Hempstatic GmbH		Austria	 EU-Japan Centre for Industrial Cooperation 日欧産業協力センター	11
Medclair Sweden AB		Sweden	 EU-Japan Centre for Industrial Cooperation 日欧産業協力センター	12
SOLAR MATERIALS		Germany	 EU-Japan Centre for Industrial Cooperation 日欧産業協力センター	13
Výskumný ústav papiera a celulózy		Slovakia	EU BUSINESS HUB Japan	14
WESTRA MATERIALS AB		Sweden	EU BUSINESS HUB Japan	15

Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

A-membranes		Belgium	 EU-Japan Centre for Industrial Cooperation 日欧産業協力センター	16
Améthyste		France	EU BUSINESS HUB Japan	17
APIX ANALYTICS		France	EU BUSINESS HUB Japan	18
Cold Pad		France	EU BUSINESS HUB Japan	19
Convesys Ltd.		Bulgaria	EU BUSINESS HUB Japan	20
CWS		France	EU BUSINESS HUB Japan	21
Flex Trim A/S		Denmark	EU BUSINESS HUB Japan	22
Insta Globe Engineering OÜ		Estonia	EU BUSINESS HUB Japan	23
Magaldi Power		Italy	EU BUSINESS HUB Japan	24
Nolla_E		Finland	 EU-Japan Centre for Industrial Cooperation 日欧産業協力センター	25
OGRE ARTIFICIAL INTELLIGENCE SRL		Romania	 EU-Japan Centre for Industrial Cooperation 日欧産業協力センター	26
Optimems S.A.		Greece	EU BUSINESS HUB Japan	27
Perfekt S.A.		Poland	EU BUSINESS HUB Japan	28

INDEX

Page NO.

Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

PlanetAI Space		Spain		29
Simaco elettromeccanica srl		Italy		30
TEMA d.o.o.		Croatia		31
ZERTIFIER		Spain		32

Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel cells and Electrolysers

AD-VENTA		France		33
batch2 engineering GmbH		Germany		34
Cell Impact AB		Sweden		35
Delphi Data Labs		Austria		36
eChemicles Zrt.		Hungary		37
GaltTec OÜ		Estonia		38
GREEN INNOVATION (Hydrogenera)		Bulgaria		39
H2Electro OÜ		Estonia		40
H2sea		Netherlands		41
Hulteberg Chemistry & Engineering AB		Sweden		42
Hynfra P.S.A.		Poland		43
Matteco		Spain		44
Methanol Reformer		Spain		45
Naco Technologies		Latvia		46
ON2Quest		Netherlands		47
ReCatalyst		Slovenia		48
SMART TESTSOLUTIONS GmbH		Germany		49

INDEX

Page NO.

Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

SoluForce B.V.		Netherlands		50
Stargate Hydrogen		Estonia		51

Subsector 4: 陸上風力・洋上再生可能エネルギー / Onshore Wind and Offshore Renewable Technologies

Green Rebel		Ireland		52
IOWN Energy AB		Sweden		53
Kimua Engineering S.L.		Spain		54
Nordic Access Oy		Finland		55
Saitec Offshore Technologies, S.L.		Spain		56
SeaTerra GmbH		Germany		57
TFI Marine limited		Ireland		58
WavEC-Offshore Renewables		Portugal		59
XOCEAN		Ireland		60
Youwind		Spain		61

Subsector 5: 再生可能エネルギー関連技術・ソリューション / Renewable Energy Technologies/Solutions

AustriaEnergy		Austria		62
CADE Soluciones de Ingeniería, S.L.		Spain		63
GLS Tanks International GmbH		Austria		64
Pvcase		Lithuania		65
SparkNano		Netherlands		66

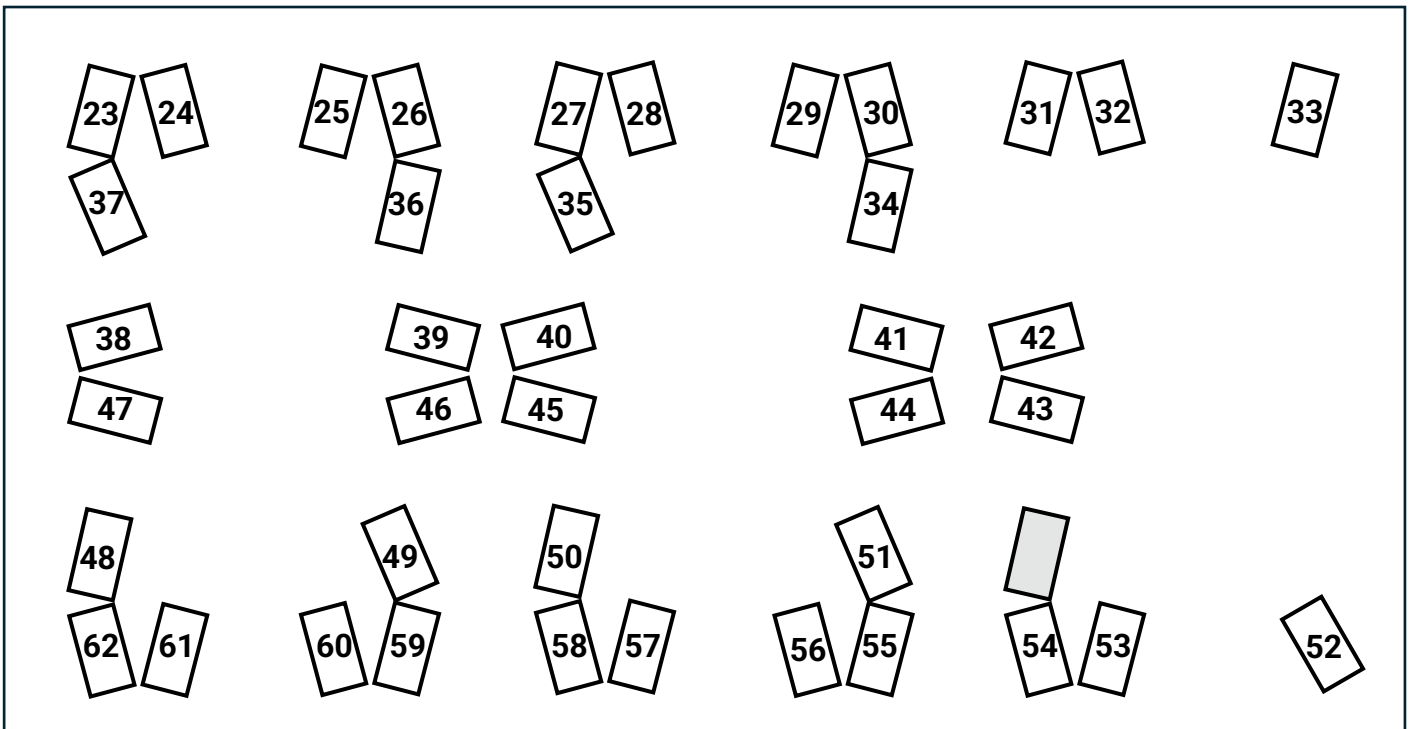
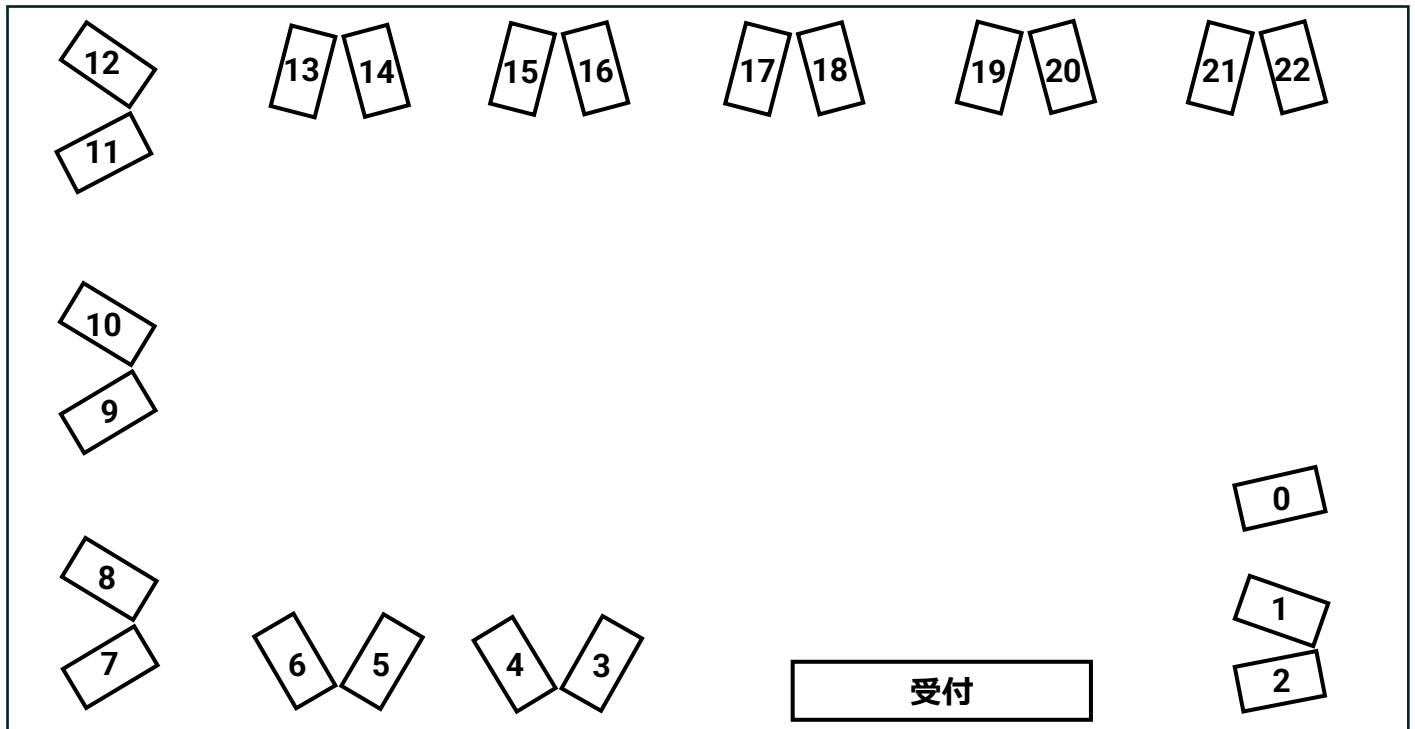
INDEX

Page NO.

Subsector 6: 太陽光発電・太陽熱利用技術 / Solar Photovoltaic and Solar Thermal Technologies

BeON Energy		Portugal		67
SOLAR ECO SYSTEMS		Romania		68
SOLINTEL OÜ		Estonia		69

FLOOR GUIDE



FLOOR GUIDE

Subsector 1: サーキュラーエコノミー・リサイクル / Circular Economy/Recycling

1	ALGAESYS S.A.	Portugal	*
2	ContainerGrid GmbH	Germany	
3	Ecosteryl	Belgium	*
4	Hempstatic GmbH	Austria	*
5	Medclair Sweden AB	Sweden	*
6	SOLAR MATERIALS	Germany	*
7	Výskumný ústav papiera a celulózy	Slovakia	
8	WESTRA MATERIALS AB	Sweden	

Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

56	A-membranes	Belgium	*
30	Améthyste	France	
31	APIX ANALYTICS	France	
32	Cold Pad	France	
33	Convesys Ltd.	Bulgaria	
34	CWS	France	
41	Flex Trim A/S	Denmark	
42	Insta Globe Engineering OÜ	Estonia	
43	Magaldi Power	Italy	
44	Nolla_E	Finland	*
51	OGRE ARTIFICIAL INTELLIGENCE SRL	Romania	*
52	Optimems S.A.	Greece	
53	Perfekt S.A.	Poland	
54	PlanetAI Space	Spain	*
55	Simaco elettromeccanica srl	Italy	
29	TEMA d.o.o.	Croatia	
57	ZERTIFIER	Spain	

Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

37	AD-VENTA	France	
24	batch2 engineering GmbH	Germany	
60	Cell Impact AB	Sweden	*
26	Delphi Data Labs	Austria	
27	eChemicles Zrt.	Hungary	
28	GaltTec OÜ	Estonia	
35	GREEN INNOVATION (Hydrogenera)	Bulgaria	

Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

36	H2Electro OÜ	Estonia	
39	H2sea	Netherlands	
40	Hulteberg Chemistry & Engineering AB	Sweden	
45	Hynfra P.S.A.	Poland	*
46	Matteco	Spain	
49	Methanol Reformer	Spain	
50	Naco Technologies	Latvia	
58	ON2Quest	Netherlands	
59	ReCatalyst	Slovenia	*
25	SMART TESTSOLUTIONS GmbH	Germany	
61	SoluForce B.V.	Netherlands	
62	Stargate Hydrogen	Estonia	

Subsector 4: 陸上風力・洋上再生可能エネルギー / Onshore Wind and Offshore Renewable Technologies

9	Green Rebel	Ireland	
10	IOWN Energy AB	Sweden	
11	Kimua Engineering S.L.	Spain	
12	Nordic Access Oy	Finland	
13	Saitec Offshore Technologies, S.L.	Spain	
14	SeaTerra GmbH	Germany	
15	TFI Marine limited	Ireland	*
16	WavEC-Offshore Renewables	Portugal	
17	XOCEAN	Ireland	
18	Youwind	Spain	*

Subsector 5: 再生可能エネルギー関連技術・ソリューション / Renewable Energy Technologies/Solutions

23	AustriaEnergy	Austria	
19	CADE Soluciones de Ingeniería, S.L.	Spain	
20	GLS Tanks International GmbH	Austria	
21	Pvcase	Lithuania	
22	SparkNano	Netherlands	

Subsector 6: 太陽光発電・太陽熱利用技術 / Solar Photovoltaic and Solar Thermal Technologies

38	BeON Energy	Portugal	
47	SOLAR ECO SYSTEMS	Romania	*
48	SOLINTEL OÜ	Estonia	

0	Horizon Europe-National Contact Point (NCP) Japan		*
---	---	--	---

* EU-Japan Centre



Subsector 1: サーキュラーエコノミー・リサイクル / Circular Economy/Recycling

ALGAESYS S.A.



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高: 1.000.000 - 2.000.000 EUR
従業員数: <50
参加者: James Lander
電話: +66 81 750 8672
住所: Estrada Municipal 502 (EM502 1), Armazém nº1
 2890-499 Alcochete, Portugal
Eメール: info@algaesys.eu
ホームページURL: https://www.algaesys.earth/



James Lander
Director, Business
Development

企業概要 (Company Introduction)

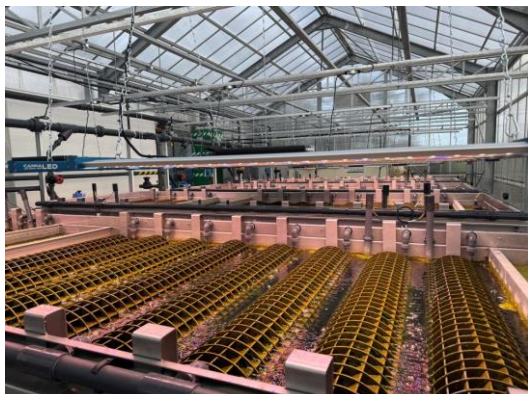
ALGAESYSは、自然の力を活用した環境技術の開発とソリューションを提供する企業です。冷却や灌漑などへの経済的再利用を可能にする廃水再生技術を展開しており、小規模自治体や産業分野でも実現可能です。土地効率の高い光合成生物を用いた独自のシステムは、低コストかつ低エネルギーで廃水の完全処理を実現し、難分解性汚染物質や病原体の除去、栄養塩の削減も可能です。廃水を資源として再生する、持続可能な社会づくりに貢献しています。

ALGAESYS develops nature-based decarbonised technologies and delivers solutions that harness natural processes. It offers wastewater reclamation systems that enable cost-effective reuse for applications such as cooling and irrigation and other non-potable uses, designed for implementation by smaller [or "small & medium-sized"] municipalities and industrial users. Its proprietary, land-efficient, photosynthesis-driven platform achieves comprehensive wastewater treatment with low cost and low energy, and can remove persistent contaminants and pathogens while reducing nutrient loads. By turning wastewater into a valuable resource, ALGAESYS helps build a sustainable, circular society for communities and industries.

製品紹介 (Product and technology)

ALGAESYSの排水処理ソリューションは、中小規模の地域社会に最適で、高額な下水道インフラの更新を回避しつつ、地域経済に貢献する水資源の分散型回収システムとしても活用できます。有機化学製品や医薬品、食品・飲料など多様な産業排水にも対応。処理後の水は、産業用やデータセンターの冷却水、灌漑用にも利用可能です。

ALGAESYS' wastewater treatment solutions are ideal for small & medium size communities; and for replacing large centralised assets with decentralised systems for recovery of water to benefit the local economy, avoid highly expensive sewer system refurbishment. ALGAESYS can treat a variety of industrial effluents, including organic chemicals, pharmaceuticals, food & beverage, etc. The output is suitable for industrial & data centre cooling water, as well as for irrigation.



ContainerGrid GmbH

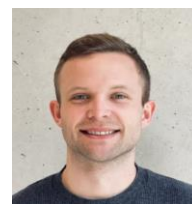


B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 200.000 - 500.000 EUR
従業員数 : < 5
参加者 : Aron Handreke
電話 : +49 1 767 211 9584
住所 : Heßstr. 89
80797 München, Germany
Eメール : aron.handreke@containergrid.de
ホームページURL : <https://www.containergrid.de/>



Aron Handreke
Founder & CEO

企業概要 (Company Introduction)

ContainerGridは、循環型サプライチェーンの実行基盤を構築しています。AIを活用したプラットフォームにより、資産所有者、OEM、リサイクル事業者、素材処理パートナーを結び、管理されたワークフローやトレーサビリティ証明、監査対応のコンプライアンスを備えたエンドオブライフプログラムを運用します。現在、70社以上の事業者採用され、3,500拠点以上で導入、150万件超の作業指示を処理しています。日本では、資産所有者、OEM、リサイクル団体を募集し、エネルギー・自動車・産業機器の回収パイロットを通じて、認証済み二次素材を国内外のバリューチェーンへ供給します。

ContainerGrid builds the execution layer for circular supply chains. Our AI-powered platform connects asset owners, OEMs, recycling operators, and material processing partners to run end-of-life programs with governed workflows, chain-of-custody evidence, and audit-ready compliance. Trusted by 70+ operators and deployed across 3,500+ facilities, we have processed 1.5M+ work orders. In Japan, we're looking for asset owners, OEMs and recycling groups to launch pilot take-back programs for energy, automotive and industrial assets to supply verified secondary materials into local, EU-ready value chains.

製品紹介 (Product and technology)

主要分野は、エネルギーインフラ（変圧器、開閉装置、ケーブル）、自動車回収、建設・解体資源リカバリー、電子機器・産業機器です。主な機能として、パートナーのオンボーディングや資格認定、認証済み処理業者や再利用・修理・改修・再製造・リサイクルなど高度なR戦略へのルールベースのルーティング、現場でのモバイル証拠取得、品質管理ゲートと材料バンディング、拠点を横断した仮想在庫集約、自動コンプライアンスパックとパフォーマンスダッシュボード、ERP/EAM（SAP、Maximo）、計量機、顧客ポータルとの連携などがあります。

Key verticals: energy infrastructure (transformers, switchgear, cables), automotive take-back, construction & demolition recovery, and electronics & industrial equipment. Key features: partner onboarding & qualification; rule-based routing into certified processors and higher R-strategies (reuse/repair/refurbish/remanufacture/recycle); mobile field evidence capture; quality gates and material banding; virtual inventory aggregation across sites; automated compliance packs and performance dashboards; integrations to ERP/EAM (SAP, Maximo), weighbridge, and customer portals.





Ecosteryl



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数 : <50
参加者 : Pauline Lapaige
電話 : +32 65 82 26 81
住所 : Avenue Nicolas Copernic, 1
7000 Mons, Belgium
Eメール : sales@ecosteryl.com
ホームページURL : https://www.ecosteryl.com/



Pauline Lapaige
Sales Area Manager

企業概要 (Company Introduction)

Ecosterylは、1947年創業のベルギー企業で、医療廃棄物の処理・分別機器の製造に特化しています。世界65カ国以上の病院や廃棄物処理会社、政府、国際機関（国連、WHO、世界銀行など）と連携し、高い信頼性を誇ります。

Ecosteryl is a Belgian company established in 1947, specialising in the design and manufacture of medical waste treatment and segregation equipment. It partners with hospitals, waste management firms, governments and international organisations (UN, WHO, World Bank, etc.) in over 65 countries, and is renowned for reliability globally.

製品紹介 (Product and technology)

Ecosterylは、医療廃棄物処理やプラスチックリサイクルに対応した最新機器で循環型経済を推進します。病院や廃棄物処理会社向けに最適なソリューションを提供し、アジア各国で豊富な導入実績があります。新たな販売代理店・パートナーも募集しています。

Ecosteryl showcases their circular economy solutions with advanced medical waste treatment and sorting machines (for plastic recycling). Their solutions are suitable for hospitals and waste treatment companies. The company is looking for agents or distributors to help them expand their market presence. Ecosteryl already has a strong footprint across Asia, including Malaysia, Taiwan, the Philippines, and other countries in the region.



Subsector 1: サーキュラーエコノミー・リサイクル / Circular Economy/Recycling

Hempstatic GmbH



B2match

Hempstatic

会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : < 200.000 EUR
従業員数 : <5
参加者 : Elena Yaneva, Igor Fekete
電話 : +43 677 6411 0018
住所 : Lindengasse 56/18-19
A-1070 Vienna, Austria
Eメール : contact@hempstatic.at
ホームページURL : <https://www.hempstatic.at/>



Elena Yaneva
CEO & Co-founder



Igor Fekete
COO & Co-founder

企業概要 (Company Introduction)

Hempstaticは、プラスチックや有害物質を使わず、農業や産業の副産物を活用した断熱材を開発・製造しています。音響、遮音、防火性能に優れ、炭素貯蔵や循環型経済の考え方を取り入れた新しい建材です。廃棄物の削減や脱炭素化にも貢献し、建設業界における持続可能な原材料の利用を推進しています。

Hempstatic designs and manufactures insulation materials for acoustics, soundproofing and fire protection. They are free from plastics, chemicals, and toxins. These biocomposites constitute of agricultural and industrial residues. By integrating carbon storage and circular economy principles into material design, the company enables a new state of the art, reducing waste generation and supports decarbonization, establishing new industrial symbioses for biogenic and secondary raw materials in construction.

製品紹介 (Product and technology)

Hempstaticは、室内向けのバイオ由来吸音材や断熱・耐火ボードを開発しています。非均質な原材料も高性能な製品へと設計可能で、品質のばらつきを抑えています。今後は文化施設、企業オフィス、歴史的建築の改修など、ハイエンド市場への展開を目指しています。

Hempstatic presents its biobased sound absorbers for interior applications and its bio insulation fireboards in development. They demonstrate their new approach to biobased manufacturing and how inhomogeneous and strongly non-standardized raw materials can be engineered into high-performance products with consistent qualities. The company plans to focus on premium and visible market segments such as cultural venues, corporate offices and heritage renovations.





Subsector 1: サーキュラーエコノミー・リサイクル / Circular Economy/Recycling

Medclair Sweden AB



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : <50
参加者 : Jonas Lundh
電話 : +46 10 510 0120
住所 : Fraktflygargatan 1
12830 Skarpnäck, Sweden
Eメール : info@medclair.com
ホームページURL : https://www.medclair.com/



Jonas Lundh
CEO

企業概要 (Company Introduction)

Medclairは、医療現場などで発生する強力な温室効果ガスである一酸化二窒素（N₂O）を、発生源で回収・分解する技術を開発しています。このシステムにより、環境負荷の低減と職場の安全性向上を同時に実現し、厳しい規制やサステナビリティ目標の達成を支援します。

Medclair develops and provides technology that captures and decomposes nitrous oxide (N₂O), a potent greenhouse gas widely used in healthcare and other sectors. Their systems treat N₂O at the source, improving environmental performance and workplace safety while enabling organisations to meet stricter regulatory and sustainability requirements.

製品紹介 (Product and technology)

Medclairは、医療現場などで発生する一酸化二窒素（N₂O）を回収し、触媒処理によって窒素と酸素に分解するシステムを提供しています。既存のガス設備にも組み込みやすく、低メンテナンスで連続運転が可能です。排出削減と職場の安全性向上に貢献するN₂O検知器も併用できます。

Medclair's technology captures nitrous oxide, channels it through a controlled catalytic process, and decomposes it into nitrogen and oxygen. Their systems integrate with existing gas infrastructure, operates continuously with minimal maintenance, and significantly reduces emissions while improving workplace safety. Medclair's N₂O detectors add an extra layer of protection by monitoring levels and warning staff of over-exposure.



Subsector 1: サーキュラーエコノミー・リサイクル / Circular Economy/Recycling

SOLAR MATERIALS



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 200.000 - 500.000 EUR
従業員数 : <250
参加者 : Jan-Philipp Mai, Hannah Buers
電話 : +49 391 25190410
住所 : Industriestraße 7
39126 Magdeburg, Germany
Eメール : info@solar-materials.com
ホームページURL : https://www.solar-materials.com/



Jan-Philipp Mai
Co-Founder & CEO



Hannah Buers
Public relations

企業概要 (Company Introduction)

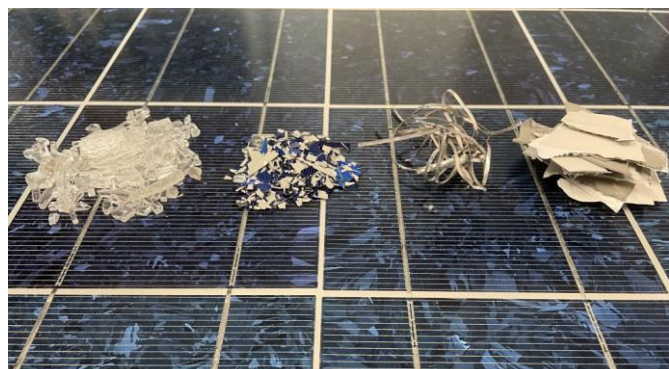
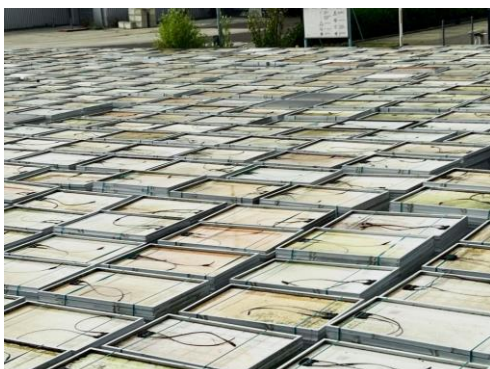
SOLAR MATERIALSは、使用済み太陽光パネルを完全自動化された独自のプロセスで高品質にリサイクルする企業です。シリコンや銀など全ての素材を回収し、年間7,000トンの処理能力を持ちます。省エネ・CO₂削減効果も高く、グローバルな循環型太陽光経済の実現を目指しています。

Since 2021, SOLAR MATERIALS recycles end-of-life solar panels with a fully automated, in-house developed process that recovers all materials in high quality, including silicon and silver. Its industrial recycling handles 7,000 tons per year – saving up to 95% energy and cutting CO₂ by 80%. Next steps include tripling capacity and expanding into global markets for a circular solar economy – worldwide.

製品紹介 (Product and technology)

SOLAR MATERIALSは、太陽光パネルリサイクルの分野で豊富な経験を持ち、日本市場の使用済みパネル問題に対応します。欧州での実績を活かし、現地パートナーと協業し、日本の規制や市場ニーズに合わせた持続可能なリサイクルソリューションを提供します。

As a technology leader in solar panel recycling, SOLAR MATERIALS leverages years of industrial experience to address Japan's emerging need for end-of-life module solutions. With its proven European track record, the company aims to cooperate with Japanese partners, adapt to local regulations, and provide sustainable, large-scale recycling solutions for Japan's mature solar market and the incoming end-of-life panels.



Subsector 1: サーキュラーエコノミー・リサイクル / Circular Economy/Recycling

Výskumný ústav papiera a celulózy



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 1.000.000 - 2.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Štefan Boháček, Daniela Majerčáková
電話 : +421 903 648 340
住所 : Dubravska cesta 14
 84104 Bratislava, Slovakia
Eメール : financnymanazer@vupc.sk
ホームページURL : https://www.vupc.sk/



Štefan Boháček
Chairman of the Board
and Director General



Daniela Majerčáková
Financial Director

企業概要 (Company Introduction)

Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s. (VÚPC, a.s.) は、木材加工やパルプ・製紙産業の発展に向けた施策の策定・実施において中心的な役割を担ってきました。技術開発や産業応用、工場・加工所への技術支援、製紙技術者のスキル向上、専門・経済情報の収集と発信を積極的に行っています。2003年には森林製品研究所がVÚPC, a.s.に統合され、木材資源のカスケード利用や使用済み木製品のリサイクル、大規模な生分解性・断熱性・新複合材料の生産最適化などの研究がさらに強化されました。

Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s. (VÚPC, a.s.) has played a leading role in developing and implementing initiatives for the wood-processing and pulp-and-paper industries. The Institute focuses on technological research and development, industrial application, technical support for pulp and paper mills and converting plants, skills enhancement for papermakers, and the collection and dissemination of professional and economic information. In 2003, the Forest Products Research Institute merged with VÚPC, a.s., expanding research into cascade use and recycling of wood materials after end-of-life, and optimising production of large-scale biodegradable, insulating, and innovative composite materials.

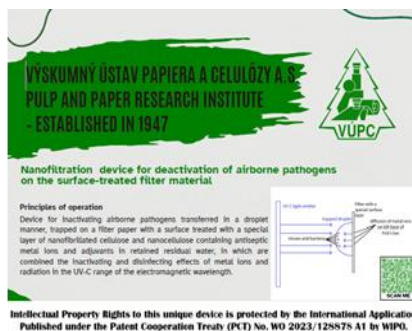
製品紹介 (Product and technology)

VÚPC, a.s.は1947年創業以来、木材加工およびパルプ・製紙産業の発展を目的に活動しています。ニューラルネットワークを用いた生産プロセスの最適化や、プロセス統合によるエネルギー消費の削減、特許取得済みスパイラル型回収装置とUチューブ凝縮水排出技術（特許番号288838）を組み合わせた低ポテンシャル廃熱の再利用など、さまざまな先進技術を展開。産業パートナーの競争力向上が、同研究所の研究成果の有効性を物語っています。

Since 1947, VÚPC, a.s. has been dedicated to advancing the wood processing and pulp & paper industries. Its core activities include optimising wood processing and pulp & paper production processes using neural networks, minimising energy consumption through process integration methodologies, and applying a patented spiral-based recovery device with integrated U-tube condensate drainage (patent no. 288838) for reusing low-potential waste heat from energy-intensive operations. VÚPC, a.s. also pursues various other innovative solutions. The enhanced competitiveness of its industrial partners stands as the strongest evidence of the effectiveness of its research.



Universal Experimental Pilot Plant Paper Machine with 3 Headboxes, 2 Wires & Integrated Size Press



Intellectual Property Rights to this unique device is protected by the International Application Published under the Patent Cooperation Treaty (PCT) No. WO 2023/128875 A1 in WIPO.



Universal Experimental Pilot Plant Coating and Laminating Machine

Subsector 1: サーキュラーエコノミー・リサイクル / Circular Economy/Recycling

WESTRA MATERIALS AB



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : < 100.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Daniel Westling, Marc-Antoine Stoeckel
電話 : +46739 446 020
住所 : Källvindsgatan 5
60240 Norrköping, Sweden
Eメール : daniel.westling@westramaterials.com
ホームページURL : <https://www.westramaterials.com/>

Daniel Westling
CEOMarc-Antoine Stoeckel
COO

企業概要 (Company Introduction)

Westra Materialsは、次世代バッテリーやエレクトロニクス向けに高性能かつ持続可能な材料を開発するスウェーデンの材料イノベーション企業です。リンショーピン大学発の企業で、導電性ポリマーに関する豊富な研究成果を基盤とし、材料・プロセス・用途に関する強力な特許を多数保有しています。日本、韓国、ヨーロッパの大手バッテリーメーカーや化学メーカーと複数のパイロットプロジェクトを進めており、顧客の要望に合わせた材料を直接供給しています。現在は生産体制を拡大し、バッテリーやエレクトロニクス向けにトン単位での供給が可能です。

Westra Materials is a Swedish materials innovation company specialising in high-performance, sustainable materials for next-generation batteries and electronics. Originating from Linköping University, the company is founded on extensive research in conductive polymers and possesses a robust patent portfolio spanning materials, processes, and applications. Westra collaborates on pilot projects with leading battery manufacturers and chemical producers across Japan, South Korea, and Europe, supplying materials directly to customers and tailoring them to meet specific requirements. As global demand increases, Westra is scaling up production and is now able to supply ton-scale volumes for battery and electronics applications, supporting technological advancement and sustainability.

製品紹介 (Product and technology)

Westra Materialsの先進的な導電性ポリマーは、従来材料に代わる持続可能な選択肢として、現代のエレクトロニクス分野で高まるニーズに応えます。PFASフリーのソリューションは、高い電気伝導性、優れた機械的強度、化学的安定性を備えつつ、安全で無害な溶媒を使用しています。バッテリーやポリマーコンデンサー、太陽電池などに最適で、より軽量・柔軟なデバイス設計や、印刷・コーティングといった製造工程の簡素化を実現します。Westraの技術は、エネルギー貯蔵性能の向上、デバイスの長寿命化、環境負荷の低減にも貢献。規制対応と将来性を兼ね備えたWestraのポリマーは、より安全で効率的、かつ持続可能な電子製品の開発を力強く後押しします。

Westra Materials has developed a PFAS-free, NMP-free conductive cathode binder for lithium-ion batteries, providing an alternative to conventional PFAS-based binders such as PVDF, which are increasingly subject to regulatory and environmental restrictions. This proprietary binder from Westra combines electrical conductivity, mechanical cohesion, and thermal stability within a single material, enabling simpler electrode designs and significantly reducing or eliminating the need for extra conductive additives. The technology is fully compatible with major lithium-ion battery chemistries, including LFP and NMC cathodes, making it a versatile and sustainable solution for next-generation battery manufacturing.





A-membranes



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 500.000 - 1.000.000 EUR
従業員数 : <10
参加者 : Bart Coen
電話 : +32 16 79 38 30
住所 : Ambachtenlaan 16 Unit 8
3001 Leuven, Belgium
Eメール : info@a-membranes.com
ホームページURL : https://www.a-membranes.com/



Bart Coen
CEO/Founder

企業概要 (Company Introduction)

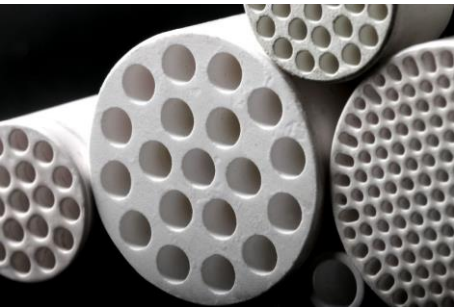
A-membranesは、低エネルギーで高い選択性を持つ分離を実現する、調整型グラフトセラミック膜を開発・製造しています。従来の高エネルギー熱分離の代替や強化により、最大90%のエネルギー削減と低炭素製造を実現します。溶媒系（OSN）・水系の両方で使用でき、安定した性能を維持する耐ファウリング性も調整可能。触媒や溶媒、プロセス水の回収による循環型製造も可能で、既存産業プロセスへの統合を前提に設計されています。

A-membranes develops and produces tuned grafted ceramic membranes delivering high-selectivity separation at low energy input. By replacing or enhancing energy-intensive thermal separation, the technology can reduce energy use by up to 90% and support low-carbon manufacturing. The membranes operate in both solvent-based (OSN) and aqueous streams, provide tuned anti-fouling behaviour for stable performance, and enable circular manufacturing through recovery of catalysts, solvents and process water. They are designed for integration into existing industrial processes.

製品紹介 (Product and technology)

A-membranesの技術は、堅牢なセラミック膜に機能性有機層をグラフトすることで、選択性や親和性、耐ファウリング性を精密に調整できる点が特徴です。この表面改質技術により、膜分離が従来の熱処理工程の代替・強化として大幅な省エネを実現したり、溶媒や触媒の部分回収など追加工程としても活用できます。溶媒系（OSN）・水系の産業用途の両方で利用可能です。

A-membranes' technology is based on the grafting of functional organic layers onto robust ceramic membrane supports, enabling precise control of selectivity, affinity and fouling behaviour. This surface-modification approach allows membrane separations to replace or intensify thermal unit operations, achieving major energy savings, or to operate as add-on steps such as partial solvent or catalyst recovery. The technology is applicable in both solvent-based (OSN) and aqueous industrial streams.



Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

Améthyste



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 200.000 - 500.000 EUR
従業員数 : < 5
参加者 : Diane Borlet
電話 : +33 1 40 82 91 59
住所 : 1 chemin des Fremonts
14360 Trouville-sur-Mer, France
Eメール : diane.borlet@amethyste.fr
ホームページURL : <https://www.amethyste.fr/>



Diane Borlet
Sales & Marketing

企業概要 (Company Introduction)

Améthyste®は、36年の実績を持つ独立系ソフトウェアベンダーで、資産インテグリティ管理をスマートに支援するソフトウェアを提供しています。AI技術を活用し、石油・ガス、化学、海洋、再生可能エネルギー分野で長期プログラムに対応したリスクベースの検査・保守戦略を積極的に最適化します。

私たちの目標は、顧客が安全性、稼働率、性能目標と運用・環境・人に関するリスクをバランス良く管理し、より賢く安全で収益性の高い運用を実現することです。

Améthyste® is a 36 years old Independent Software Vendor providing smart Asset Integrity Management software. The Artificial Intelligence enables a proactive risk-based management approach to optimise Inspection & Maintenance strategies for relevant long-term programs in the oil & gas, chemical, marine and renewable energy industries.

Our aim: helping clients reconcile their safety, availability and performance goals with their operational, environmental and human risks for profitable smarter and safer operations.

製品紹介 (Product and technology)

Améthysteは、産業資産のライフサイクル最適化を実現するクラウド型の高度な資産インテグリティ管理 (AIM) スイートを提供しています。中核となるAMETHYSTE AI Digital Platform®は、リスクベース検査 (RBI) と信頼性中心保全 (RCM) を組み合わせています。製品には、化学・エネルギー分野の高リスクプラント向けorKsoft®、洋上風力や海洋資産向けVermarine®が揃っています。API 581規格などの複雑な計算を自動化することで、設備の故障予測や検査スケジュールの最適化を可能にします。AMETHYSTEのソリューションは、生データを価値ある示唆に変換し、保守コストの削減や予期せぬ停止の防止を通じて、運用の安全性と可用性を最大化します。

Vermarine® is Améthyste's software dedicated to Asset Integrity Management for Renewable Energies and marine, fluvial and harbour infrastructures, for a greener future.

Combining the most recognized industry Recommended Practices, high-performing technologies, our partners' field expertise and 26 years of client feedback, Vermarine® enables a proactive risk-based management approach from design to decommissioning of any asset.

Vermarine® is a powerful expert decision-aid systems for Smart Inspection & Maintenance strategies.



Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

APIX ANALYTICS



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Djilali Miloud-Ali
電話 : +33 4 80 80 51 90
住所 : 60 rue des berges
 38000 Grenoble, France
Eメール : djilali.miloud-ali@apixanalytics.com
ホームページURL : <https://www.apixanalytics.com/>



Djilali Miloud-Ali
Export Sales Manager

企業概要 (Company Introduction)

APIX ANALYTICSは、2014年に設立されたフランス発の先進的なメーカーであり、産業や環境分野向けのモジュール型・小型ガスクロマトグラフを開発・製造しています。CEAとカルテックの共同研究から誕生し、特許技術「Nano Gravimetric Detector (NGD)」などにより、分析の精度と効率を革新的に高めています。グルノーブルの本社とポーの生産拠点で設計・製造されるAPIXの堅牢かつ高性能なシステムは、天然ガス、水素、バイオメタン、各種汚染物質の分析など、世界中の幅広い用途で活用されています。これまでに1,000台以上の機器が導入されており、専門性の高いチームによるきめ細やかなサービスを通じて、APIX ANALYTICSはエネルギー、環境、プロセス分野で信頼されるパートナーとして、持続可能な未来の実現を力強く支えています。

Founded in 2014, APIX ANALYTICS is a pioneering French manufacturer of modular, miniaturised gas chromatographs for industrial and environmental analysis. Originating from collaborative research between CEA and Caltech, APIX redefines precision and efficiency with patented technologies such as the Nano Gravimetric Detector (NGD). From its Grenoble headquarters and Pau production site, APIX designs and manufactures robust, high-performance systems used worldwide for applications including natural gas, hydrogen, biomethane, and pollutants. With over 1,000 instruments installed globally and a skilled team delivering client-focused service, APIX ANALYTICS is a trusted partner in energy, environmental, and process markets, supporting a sustainable future.

製品紹介 (Product and technology)

APIX ANALYTICSは、天然ガス、バイオガス／バイオメタン、ガス臭剤、硫黄系成分の監視（H₂S、COS など）、カーボンキャプチャ、マッドロギング、石油・ガス、水素といった領域で、現場でのリアルタイムガス分析を可能にする高度なソリューションを提供しています。小型で高性能なガスクロマトグラフにより、ラボ同等の品質を従来比わずかなコストで実現し、待ち時間や運用コストを大幅に抑えつつ業務フローを効率化します。Chrompix は 19インチ・5U ラックや卓上用途に最適な GC で、優れた汎用性と性能を発揮します。Chromex は危険エリアでの安全性と信頼性に秀で、FieldPix は現場運用向けに完全自律のモバイル GC を提供します。

APIX ANALYTICS provides advanced solutions for on-site, real-time gas analysis in sectors such as Natural gas, biogas, biomethane, gas odorants, sulphur monitoring (H₂S, COS, etc.), carbon capture, mud logging, oil and gas, and hydrogen. Their compact, high-performance chromatographs deliver laboratory-quality results at a fraction of the cost, significantly reducing delays and operational expenses while streamlining workflows. The Chrompix is an ideal GC solution for 19" 5U rack or tabletop applications, ensuring outstanding versatility and performance. Chromex offers exceptional safety and reliability for hazardous areas, while FieldPix delivers fully autonomous, mobile GC capability for field operations.



Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

Cold Pad



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Julien Bec
電話 : +33 6 73 56 82 99
住所 : 130 Rue de Lourmel
75015 Paris, France
Eメール : jbe@cold-pad.com
ホームページURL : <https://www.cold-pad.com/>



Julien Bec
CEO

企業概要 (Company Introduction)

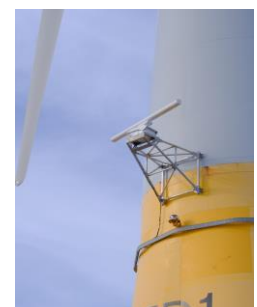
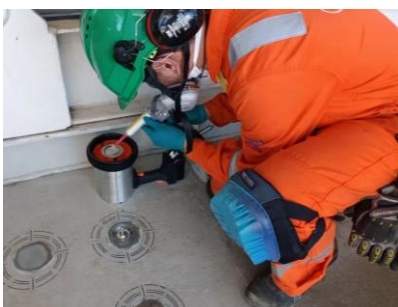
Cold Padは、フランスに本社を置くエンジニアリング企業で、過酷な産業環境向けの構造接着技術を専門としています。鉄鋼やコンクリート構造物に機器を安全かつ迅速、非侵襲的に設置できる革新的なソリューションの設計・認証を行っています。耐久性や安全性、環境負荷の低減を重視した認証システムを通じて、世界中のOEMや運用事業者を支援しています。設立から14年の実績があり、エネルギー分野や土木分野の大手企業とも多数の協業経験を持ち、高い信頼を得ています。

Cold Pad is a French engineering company specialising in structural bonding technologies for demanding industrial environments. The firm designs and certifies innovative solutions that enable safe, rapid, and non-invasive installation of equipment on steel and concrete structures. Supporting OEMs and operators globally, Cold Pad provides certified systems prioritising durability, safety, and minimised environmental impact. With fourteen years of experience, the company has established a strong track record of collaboration with leading firms in the energy and civil engineering sectors. Cold Pad's expertise ensures reliable performance and efficiency in complex industrial projects, reinforcing its reputation as a trusted engineering partner.

製品紹介 (Product and technology)

Cold Padは、風力発電（陸上・洋上・ハイブリッドタワー）、海洋・オフショア、重工業、インフラ分野向けに構造接着ソリューションを開発しています。従来の溶接や穴あけ、レアアース磁石を使わず、機器や内部部品の設置が可能で、新設・改修の両方に対応します。非侵襲的で火気作業を必要とせず、迅速な施工を実現し、25～35年の長期耐久性や高い疲労強度、安全性の向上をもたらします。DNVやBureau Veritasの認証を取得しており、コストやリスク、CO₂排出量の削減にも貢献しています。

Cold Pad develops advanced structural bonding solutions for wind energy—including onshore, offshore, and hybrid towers—as well as maritime, offshore, heavy industry, and infrastructure sectors. Its products offer alternatives to welding, drilling, and rare-earth magnets for installing internals and equipment, suitable for both retrofits and new builds. The solutions are non-invasive, require no hot work, and enable rapid installation, ensuring long-term durability of 25 to 35 years and high fatigue resistance, while enhancing safety. Certified by DNV and Bureau Veritas, Cold Pad's technologies help reduce costs, mitigate risks, and lower CO₂ emissions for demanding industrial applications worldwide.





Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

Convesys Ltd.



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Joana Kehlibarova, Ognian Nikov
電話 : +359 88 440 7777
住所 : Angel Kanchev Str. 12
1000 Sofia, Bulgaria
Eメール : joana.kehlibarova@convesys.com
ホームページURL : https://www.convesys.com/



Joana Kehlibarova
Business Development
Advisor



Ognian Nikov
Marketing Manager

企業概要 (Company Introduction)

Convesysは、再生可能エネルギー分野におけるエネルギー転換を推進するため、信頼性の高いエンジニアリングソリューションを提供しています。特に、太陽光発電および風力発電のパワーエレクトロニクスの修理・リファービッシュメントに注力しており、豊富な専門知識と経験を活かして、パートナー企業のシステム性能向上やグリッド適合をサポートします。また、エネルギー管理システム（EMS/SCADA）やライフサイクルサービスを組み合わせることで、設備の長寿命化や再生可能エネルギー導入によるCO₂排出削減にも貢献しています。技術力と持続可能性への強いコミットメントを両立させ、既存および新規資産の効率性、信頼性、長期的価値の最大化を実現します。

Convesys is dedicated to advancing the energy transition by delivering reliable engineering solutions for renewable energy systems, with a particular emphasis on the repair and refurbishment of solar and wind power electronics. Drawing on deep expertise in power electronics, energy management systems (EMS/SCADA), and comprehensive lifecycle services, Convesys supports partners in enhancing system performance and ensuring grid compliance. Their solutions help extend asset lifetimes and minimise the carbon footprint of renewable energy installations. By combining technical excellence with a commitment to sustainability, Convesys enables the renewable sector to achieve greater efficiency, reliability, and long-term value from existing and new assets.

製品紹介 (Product and technology)

Convesysは、太陽光・風力発電向けパワーエレクトロニクスの修理・リファービッシュメントサービスを中心に、高度な診断、部品レベルでの修理、資産のライフサイクル延長など、総合的なサービスを展開しています。これらに加え、グリッド対応のシステム最適化や継続的なパフォーマンス監視も行い、設備の信頼性向上、運用効率の改善、機器の長寿命化を実現しています。グリッド適合性、システム最適化、資産価値の最大化といった特徴を通じて、カーボンニュートラルなエネルギー社会の実現に直接貢献。再生可能エネルギー設備の長期安定運用と効率化を支援することで、持続可能で強靱なエネルギー社会の構築に寄与しています。

Convesys places strong emphasis on the repair and refurbishment of solar and wind power electronics, offering advanced diagnostics, component-level repairs, and lifecycle extension services for renewable energy assets. These specialist services are complemented by grid-compliant system optimisation and continuous performance monitoring, ensuring higher reliability, improved operational efficiency, and longer equipment lifetimes. Key features of Convesys's offering include grid compliance, system optimisation, and the extension of asset value, all of which contribute directly to the advancement of carbon-neutral energy systems. By supporting the longevity and efficiency of renewable installations, Convesys enables a more sustainable and resilient energy future.



Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

CWS



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : < 100.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Laurent Schneider-Maunoury
電話 : +33 6 82 53 66 95
住所 : 20, rue Bouvier
75011 Paris, France
Eメール : agathe.caron@computedwingsail.com
ホームページURL : <https://www.computedwingsail.com/>



Laurent Schneider-Maunoury
CEO

企業概要 (Company Introduction)

CWS (Computed Wing Sail) は、世界の海運業界の大規模な脱炭素化を目指すフランスの海事テクノロジー企業です。高性能な風力補助推進システムの開発を専門とし、最先端の空力設計と堅牢な産業技術を融合したターンキーソリューションを船主に提供しています。風力を活用することで、運航コストや環境負荷の大幅な削減を実現します。フランス国内に自社生産拠点をもち、研究開発から商業化へと事業を拡大。信頼性と自動化を兼ね備えたソリューションで、海事分野のエネルギー転換ニーズに応えています。

CWS (Computed Wing Sail) is a French maritime technology company committed to large-scale decarbonisation of global shipping. Specialising in high-performance, wind-assisted propulsion systems, CWS provides shipowners with turnkey solutions that merge advanced aerodynamics and robust industrial engineering. By harnessing wind power, the company enables clients to substantially lower operational costs and reduce their environmental impact. Headquartered in France and equipped with its own production facility, CWS has progressed from research and development to full commercial industrialisation. Its reliable, automated solutions address the urgent energy transition needs of the maritime sector, supporting sustainable shipping for the future.

製品紹介 (Product and technology)

主な事業分野は、海上輸送、グリーン SHIPPING、脱炭素化です。Airfin350は、バルク船、タンカー、コンテナ船などの商業船向けに設計された自動化・折りたたみ式のウィングセイルシステムです。燃料消費を削減し、IMOの環境基準（CII/EEXI）に適合する高い運用効率を実現します。完全自動制御と折りたたみ可能な構造により、港での作業や貨物の積み下ろしを妨げません。フランスの自社工場で高品質な海事部品を用いて製造されており、現在、実物大ユニットの試験を進めています。

Major subsectors include maritime transport, green shipping, and decarbonisation. The Airfin350 is an automated, foldable wing sail system specifically designed for commercial vessels such as bulk carriers, tankers, and container ships. Key features comprise operational efficiency, delivering significant fuel savings while ensuring compliance with IMO environmental standards (CII/EEXI). Its smart design incorporates a fully automated control system and a foldable structure to prevent interference with port operations and cargo handling. Manufactured in France using high-grade marine components, the Airfin350 reflects industrial quality, with a full-scale unit currently undergoing rigorous testing to ensure reliability and performance.



Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

Flex Trim A/S



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高: 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数: < 50
参加者: Claus Hede
電話: +45 23 99 58 21
住所: Hedeparken 3
 7870 Roslev, Denmark
Eメール: cgh@flex-trim.com
ホームページURL: <https://www.flex-trim.com/>



Claus Hede
CCO

企業概要 (Company Introduction)

Flex Trim A/S は、過酷な産業現場向けに、表面活性化・研磨・バリ取りを自動化する専用設計のサンディングソリューションを提供しています。大量生産対応のロボットシステムから高効率な手工具まで、表面品質、プロセススピード、コストパフォーマンスを最大化するシステムを最適設計。ブラシのクイック交換を可能にした特許サンディングシステムにより、複合材・金属・木材で安定した高精度仕上げを実現し、研磨面積あたりのコストで圧倒的な競争力を発揮します。全ソリューションで粉じんを抑え、手作業での手腕振動障害（HAVS）を解消し、作業性と人間工学を向上。Vestas、Rolls-Royce、Volvo などのトップ企業に選ばれています。

Flex Trim A/S delivers tailor-made automated sanding solutions for surface activation, sanding, and deburring in demanding industrial applications. From robotic systems for high-volume production to efficient hand-tool solutions, Flex Trim designs systems that maximise surface quality, process speed, and cost efficiency. The patented Flex Trim sanding system with rapid brush replacement ensures consistent, high-precision results on composites, metal, and wood, offering a highly competitive price per sanded square meter. All solutions minimise dust, eliminate HAVS in manual applications, and improve ergonomics. Trusted by leaders such as Vestas, Rolls-Royce, and Volvo.

製品紹介 (Product and technology)

Flex Trim A/S は、過酷な産業分野での表面活性化・研磨・バリ取りを自動化する専用設計のサンディングソリューションを提供しています。主な対象分野は、風力エネルギー、航空宇宙、自動車、産業製造、複合材、木材加工です。ロボットサンディングシステムに加え、ブラシのクイック交換が可能な特許ドラム／ディスクヘッドや、手腕振動障害（HAVS）を招かないハンドツールを提供します。ソリューションは、均一な表面品質、高速プロセス、低粉じん、業界最高水準のコスト効率を両立。個別最適のシステム統合とグローバルサポート、実証されたパフォーマンスにより、Flex Trim は世界各地で信頼されるパートナーです。

Flex Trim A/S delivers tailor-made automated sanding solutions for surface activation, sanding, and deburring across demanding industries. Key subsectors include wind energy, aerospace, automotive, industrial manufacturing, composites, and wood processing. Flex Trim offers robotic sanding systems, patented drum and disc heads with rapid brush replacement, and HAVS-free hand tools. Solutions deliver consistent surface quality, high process speed, low dust generation, and best-in-class cost efficiency. Tailored system integration, global support, and proven performance make Flex Trim a trusted partner worldwide.



Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

Insta Globe Engineering OÜ



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数 : < 250
参加者 : Erko Elblaus
電話 : +372 5650 0195
住所 : Workland, Maakri tn 19/2
10145 Tallinn, Estonia
Eメール : erko@instaglobe.eu
ホームページURL : <https://www.instaglobe.eu/>



Erko Elblaus
Business Development
Manager

企業概要 (Company Introduction)

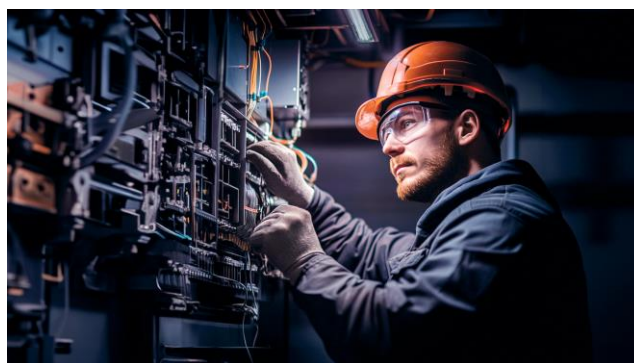
Insta Globeは、産業用電化やプロセス自動化設備、計装の試運転サービスを提供しており、発電所やギガファクトリー、再生可能エネルギーインフラなど、世界各地の産業プロジェクトで豊富な経験を持っています。多様な分野において、信頼性と効率性を重視した高精度でカスタマイズされたソリューションを提案します。高い技術力と規律を持つ専門スタッフが、単独でも大規模なプロジェクトチームの一員としても柔軟に対応し、優れた運用体制を維持します。世界中で迅速な対応を実現し、最小限のダウンタイムでプロジェクトを確実かつ効率的に遂行します。

Insta Globe specialises in industrial electrification, process automation installations, and instrumentation commissioning, drawing on extensive global experience across projects ranging from power plants and gigafactories to renewable energy infrastructure. They deliver tailored, high-precision solutions across various sectors, prioritising reliability and efficiency. Their highly skilled and disciplined professionals can operate independently or integrate seamlessly into larger project teams, ensuring adaptability and operational excellence. With a strong commitment to rapid worldwide deployment, Insta Globe guarantees that projects are executed with the utmost precision, efficiency, and minimal downtime, making them a trusted partner for industrial clients seeking dependable and effective solutions.

製品紹介 (Product and technology)

Insta Globeは、再生可能エネルギー発電所やグリーンエネルギーインフラ、バッテリー工場、プロセスプラント、バイオマス・廃棄物発電所など、産業・エネルギー分野のEPCプロジェクト向けに電気設備工事、計装、試運転サービスを提供しています。また、日本製産業電気機器の海外市場向け設置サポートも実施しています。100名以上の自社所属の高度な技術者が在籍し、信頼性・品質・効率性の高いサービスを迅速に現場へ展開。グローバルな対応力を持ち、韓国子会社を通じて地域展開も行っています。

Insta Globe provides electrical installation, instrumentation, and commissioning services for industrial and energy EPC projects, including renewable power plants, green energy infrastructure, battery plants, process plants, and biomass or waste-to-energy facilities. They also offer installation support for Japanese industrial electrical equipment supplied to global markets. With over 100 highly qualified in-house electrical technicians, Insta Globe ensures reliable, high-quality, and efficient service delivery. Their rapid mobilisation capabilities enable swift on-site project deployment worldwide. The company maintains a strong global presence, supported by regional operations through their subsidiary in South Korea, ensuring comprehensive coverage and operational excellence across diverse international projects.





Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

Magaldi Power



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数 : < 250
参加者 : Raffaello Magaldi, Umberto d'Agostino
電話 : +39 345 608 8579
住所 : Piazza Capranica 95
00186 Rome, Italy
Eメール : umberto.dagostino@magaldi.com
ホームページURL : <https://www.magaldi.com/>



Raffaello Magaldi
Executive Vice President



Umberto d'Agostino
Sales and Business Development Manager

企業概要 (Company Introduction)

Magaldiグループは、1929年にイタリアで創業し、1,000℃を超える超高温や厳しいプロセス条件下での材料搬送に特化したカスタマイズソリューションの分野で世界をリードしています。現在までに1,200件以上の導入実績を持ちます。近年では、産業用プロセス熱の脱炭素化やネットゼロ達成を支援する革新的な電気熱エネルギー貯蔵技術を開発・特許取得し、技術革新を通じて高温産業の効率化と持続可能性に貢献しています。

Founded in Italy in 1929, Magaldi Group is a global leader in providing customised solutions for conveying materials at extremely high temperatures—exceeding 1,000°C—and under harsh process conditions. With over 1,200 installations worldwide, Magaldi has established a reputation for reliability and innovation in demanding industrial sectors. In recent years, the company has developed and patented advanced electro-thermal energy storage technologies designed to support the decarbonisation of industrial process heat and contribute to net-zero emissions goals. Magaldi's commitment to technological advancement enables industries to improve efficiency and sustainability in high-temperature operations.

製品紹介 (Product and technology)

Magaldiは再生可能エネルギーと熱電化分野で活動しています。長時間のエネルギー貯蔵とグリーン熱供給を実現する電気熱バッテリー「MGTES (Magaldi Green Thermal Energy Storage)」を開発・特許取得しました。MGTESは、変動する安価な再生可能電力を中～高温の蒸気に変換し、流動化砂層に熱として蓄えることで、電力網の安定化や再生可能エネルギーの導入拡大を支援します。産業向けにグリーンな蒸気を24時間供給し、排出量とエネルギーコストの削減に貢献します。

Magaldi operates in the renewable energy and heat electrification sectors. The company has developed and patented MGTES (Magaldi Green Thermal Energy Storage), an electro-thermal battery designed for long-duration energy storage and green heat generation. MGTES transforms variable, low-cost renewable electricity into fully dispatchable, medium-to high-temperature steam. By storing energy as heat in a fluidised sand bed, it supports grid balancing and the integration of renewables for utilities, while providing clean, on-demand steam for continuous industrial operations. This innovation helps reduce emissions and energy costs, contributing to more sustainable and efficient industrial energy use.



Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

Nolla_E



B2match

nolla_E

会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 1.000.000 - 2.000.000 EUR
従業員数 : <50
参加者 : Nikolas Salomaa
電話 : +358 20 743 2222
住所 : Aurakatu 14 B
20100 Turku, Finland
Eメール : info@nollae.fi
ホームページURL : https://www.nollae.fi/



Nikolas Salomaa
CEO

企業概要 (Company Introduction)

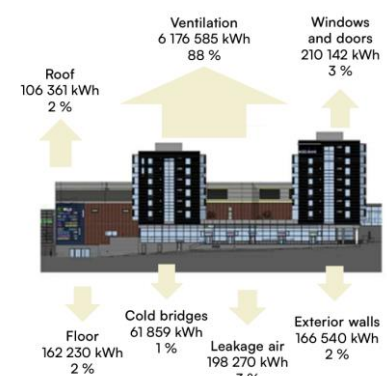
Nolla_Eは、建物の脱炭素化を経済的に最適化できるソフトウェアを開発するエネルギー効率化ソフトウェア企業です。建物のデジタルツインを生成し、エネルギー消費をシミュレーションすることで、最大1000種類の省エネ対策と10万通りの組み合わせを評価。最も高いROI（投資収益率）が得られる省エネ対策の組み合わせを見つけ出します。

Nolla_E is an energy efficiency software company which has developed a software that allows to calculate economically most profitable way of decarbonising any building. Their software generates a digital twin of the building to simulate energy consumption, then evaluates even up to 1000 single energy efficiency measures and 100,000 combinations of these energy efficiency measures and finds the combination of energy efficiency measures with the best ROI.

製品紹介 (Product and technology)

独自AIを搭載したnolla_Eソフトウェアは、1棟ごとに3万～10万通りの省エネ対策の組み合わせを評価し、エンジニアリング作業の大半を自動化します。各国市場でアルゴリズム主導のデジタルコンサルティングを現地化するため、現地パートナーを募集。これにより、エネルギーコンサルタントや不動産オーナーのリードタイム短縮と収益性向上を実現します。

The proprietary AI-based nolla_E software evaluates 30,000–100,000 combinations of energy-efficiency measures per building, automating most engineering work in such projects. The company seeks local partners in each market to adapt their algorithm-driven digital consultancy process, which shortens lead times and improves profitability for both energy consultants and property owners.



Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

OGRE ARTIFICIAL
INTELLIGENCE SRL

B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 500.000 - 1.000.000 EUR
 従業員数 : <50
 参加者 : Bogdan Rosca
 電話 : +40 720 051 515
 住所 : 13 Lascar Catargi Street
 700107 Iasi, Romania
 Eメール : office@ogre.ai
 ホームページURL : https://www.ogre.ai/en/



Bogdan Rosca
Senior Electricity Consultant

企業概要 (Company Introduction)

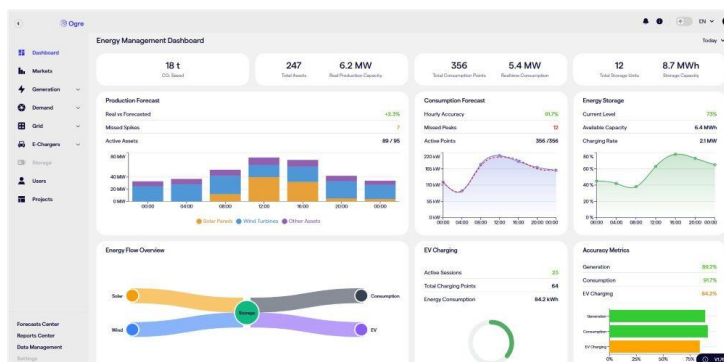
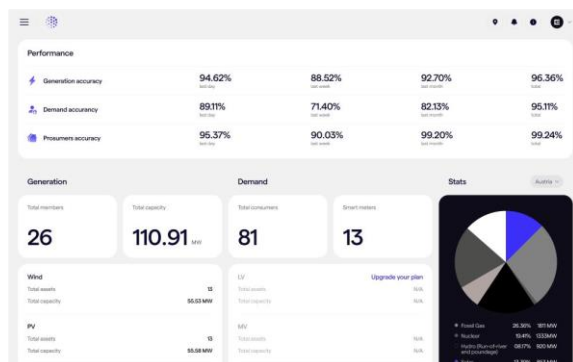
Ogre AIは、再生可能エネルギー発電や家庭・プロシューマー・産業・EV利用者の消費最適化など、グリーントランスフォーメーションや脱炭素化を支援するアプリケーションを多数開発しています。Ogreのソリューションは、DSOやTSO、エネルギー供給事業者、トレーダー、アグリゲーターなど、エネルギーバリューチェーン全体で活用できます。先進AI技術の導入により、エネルギー予測分野に革新をもたらしています。

Ogre AI has developed a number of applications supporting green transformation and decarbonisation targeting mostly optimisation of energy generation from renewables and consumption of energy by households, prosumers, industrial consumers and EV users. Ogre's solutions are applicable for all players in the energy value chain, particularly for DSOs, TSOs, suppliers of energy, energy traders and energy aggregators. Ogre applies sophisticated modern AI technologies and thus revolutionises the energy forecasting sector.

製品紹介 (Product and technology)

Ogre AIは、再生可能エネルギーやグリッド向けの高精度なAI予測プラットフォームを展開し、日本が抱える再生可能エネルギーの不安定性という課題に対応します。高い予測精度により、運用者や系統管理者のbalancingコストや混雑を削減できる点が強みです。日本では、欧州で培ったノウハウを現地パートナーと連携し迅速に導入し、安定したエネルギー転換を後押しします。

Ogre AI showcases their proven AI Forecasting Platform for Renewables & Grids, tackling Japan's core challenge of renewable unpredictability. The company's competitive edge is superior forecast accuracy, directly reducing balancing costs and congestion for operators and grid managers. Their Japan strategy leverages European experience, adapted locally through key technical partnerships for rapid deployment, supporting a stable energy transition.



Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

Optimems S.A.



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Angelina Bintoudi, Dimitrios Karanassos
電話 : +30 2311 257 510
住所 : 6th km Charilaou-Thermis
57001 Thessaloniki, Greece
Eメール : info@optimems.gr
ホームページURL : https://www.optimems.gr/



Angelina Bintoudi
CEO, Co-founder



Dimitrios Karanassos
CPO, Co-founder

企業概要 (Company Introduction)

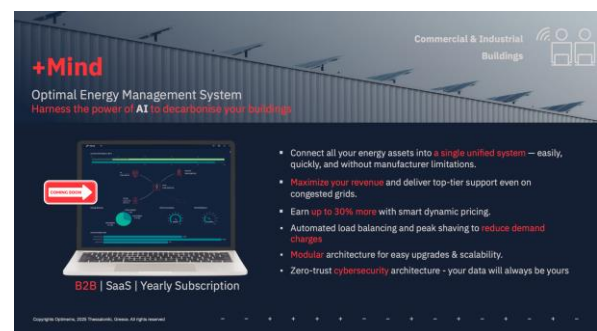
Optimemsは、再生可能エネルギーパークや中小企業、一般家庭向けのエネルギー管理を革新しています。独自の製品によって、再生可能エネルギー・蓄電池・電気自動車連携させた次世代マイクログリッドを構築し、リアルタイムでの監視・制御を実現します。エネルギー資産の最適運用により、利用者がCO₂排出量の削減と収益性向上を両立できるよう支援。ギリシャ発の先進企業として、世界の持続可能かつ分散型エネルギー社会の実現に貢献しています。

Optimems is transforming energy management for renewable energy parks, small and medium-sized enterprises, and households. Their innovative products enable the creation of next-generation microgrids, seamlessly integrating renewables, energy storage, and electric vehicles for real-time monitoring and control. By optimising energy assets, they help users reduce carbon footprints and enhance profitability. As a pioneering Greek company, Optimems is at the forefront of promoting a sustainable and decentralised energy future worldwide, empowering individuals and organisations to take control of their energy use and contribute to global environmental goals.

製品紹介 (Product and technology)

Optimemsはスマートエネルギー分野の専門企業として、中小規模の消費者向けに最適化されたエネルギー管理を実現し、次世代マイクログリッドへの進化を支援しています。プラットフォームでは、1. エネルギー利用全体を最適化する包括的な管理、2. リアルタイムでのエネルギー監視・制御、3. 多様なエネルギー資産の連携運用、4. 電気自動車の充電や管理を含むエレクトロモビリティの統合、を提供。RESパークオーナーや企業、家庭のカーボンフットプリント削減と利益最大化をサポートします。

Optimems specialises in smart energy solutions, focusing on optimised energy management for small and medium consumers by transforming them into next-generation microgrids. Their platform provides: 1) holistic, optimised energy management with comprehensive solutions for energy use; 2) real-time monitoring and control, enabling users to view and manage their energy instantly; 3) interoperable operation among diverse energy assets; and 4) integration of electromobility, including electric vehicle charging and management. Optimems aims to support renewable energy park owners, businesses, and households in reducing their carbon footprint and maximising profits through efficient management of varied energy assets.



Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

Perfekt S.A.



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Jakub Wilchelm
電話 : +48 61 62 44 047
住所 : Poznańska 3
62-023 Gadki, Poland
Eメール : jakub.wilchelm@perfektsa.com
ホームページURL : https://www.perfektsa.com/



Jakub Wilchelm
Board Representative

企業概要 (Company Introduction)

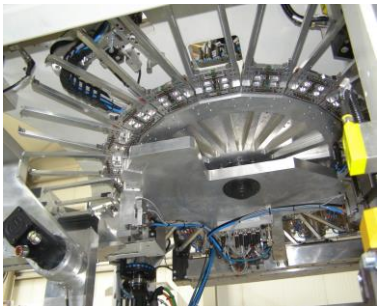
Perfektは、グローバル大手OEM向けに単体機械や産業用プロトタイプ、生産ライン、オートメーションシステムの設計・製造で20年以上の実績を持つ欧州のエンジニアリング企業です。自社の機械、電気化学、オートメーション、ロボティクス、ソフトウェア技術を組み合わせ、構想設計から製造、立ち上げ、スケールアップまで一貫したソリューションを提供します。品質や信頼性、長期的な性能、顧客との緊密な連携に強みを持つ企業として高く評価されています。Perfektは、新規フロー電池システム「Akuna Energy」の開発と事業化を戦略的な重点領域としています。

Perfekt is a European engineering company with over 20 years of experience in the design and manufacture of single-unit machines, industrial prototypes, production lines and automation systems for global blue-chip OEMs. Perfekt delivers end-to-end solutions, from concept and detailed engineering through manufacturing, commissioning and scale-up, by integrating proprietary mechanical, electro-chemical, automation, robotics and software technologies. The company is recognised for its strong focus on quality, reliability, long-term performance and close cooperation with clients. Perfekt's strategic focus is the development and commercialisation of novel flow battery systems - Akuna Energy.

製品紹介 (Product and technology)

PerfektのAkunaフロー電池システムは、AIやハイパースケールデータセンター、高性能コンピューティング、電力供給が制限された施設、太陽光連携型デジタルインフラ向けに設計されています。Akunaシステムはバナジウムを使わず、水ベースのフロー電池として、12～18時間の長時間エネルギー貯蔵と液体冷却を一体化した独自のプラットフォームです。燃えにくく毒性もなく、熱暴走の心配もありません。20年以上の安定運用、予測可能でコスト効率の高い運用費、地政学リスクの少ない鉱物供給、モジュール式でスケーラブルな設計により、現地設置やハイブリッド型、グリッド非依存型の運用にも対応します。

Perfekt's Akuna Flow Battery System targets AI and hyperscale data centres, high-performance computing, grid-constrained facilities and solar-integrated digital infrastructure. The Akuna System is a vanadium-free, water-based flow battery that uniquely combines long-duration energy storage (12–18 hours) with active liquid cooling in a single platform. It is non-flammable and non-toxic, with no thermal-runaway risk, offers 20+ years of stable operation, predictable and more cost-effective OPEX, geopolitically secure mineral supply, and a modular, scalable architecture suitable for on-site, hybrid or grid-independent deployment.



Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

PlanetAI Space



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : < 200.000 EUR
従業員数 : <10
参加者 : Maria Fernanda Gonzalez, Ivan Vilar
電話 : +34 611 698 985
住所 : Avenida Diagonal 534
08006 Barcelona, Spain
Eメール : info@planetai.space
ホームページURL : https://www.planetai.space/



Maria Fernanda Gonzalez
CEO



Ivan Vilar
CSO

企業概要 (Company Introduction)

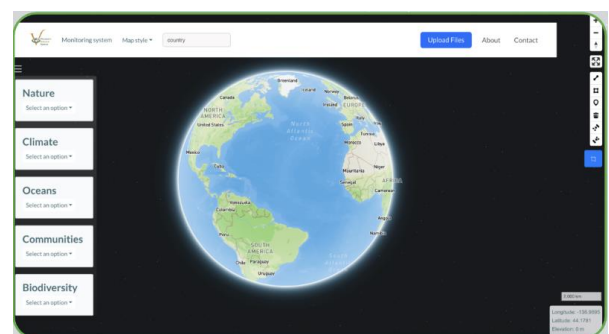
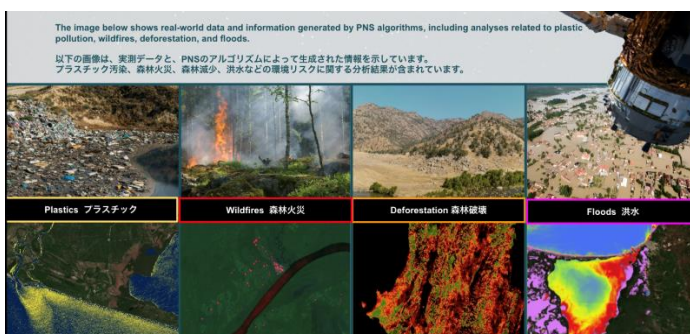
PlanetAI Nature Spaceは、自然資源の状況を世界規模でマッピング・監視・予測するAIプラットフォームです。地球観測や気候・地質・水文・生態データ、周辺知識を統合し、特許取得の量子インスパイア型AIエンジンと量子機械学習を活用して、高精度な分析や早期警告、意思決定支援を提供します。プラットフォーム内では、Medimos（メタン）が環境計測・解析アルゴリズム、Quantum Aqua（地下水）が水資源インテリジェンスアルゴリズムとして機能しています。

PlanetAI Nature Space is an essential AI platform that maps, monitors, and predicts the state of natural resources at global scale. It integrates Earth Observation, climate data, geology, hydrology, ecology, and contextual knowledge. Powered by a patented quantum-inspired intelligence engine and Quantum Machine Learning, the platform delivers high-resolution insights, early warnings, and decision support. Within PlanetAI Nature Space, Medimos (methane) operates as an environmental measurement and analytics algorithm, while Quantum Aqua (groundwater) is a water intelligence algorithm.

製品紹介 (Product and technology)

PlanetAI Nature Spaceは、量子機械学習を活用し、自然資源を世界規模で監視・予測するAIプラットフォームです。地球観測や気候・水文データを統合し、高精度な分析や早期警告、意思決定支援を実現。メタン情報解析のMedimosや地下水解析のQuantum Aquaを搭載し、持続可能性やリスク管理、環境分野の意思決定を支援します。

PlanetAI Nature Space is an AI platform that uses Quantum Machine Learning to monitor and predict natural resources at global scale. It integrates Earth observation, climate, and hydrological data to deliver high-resolution insights, early warnings, and decision support. The platform is powered by Medimos for methane intelligence and Quantum Aqua for groundwater analysis, supporting sustainability, risk management, and environmental decision-making.





Simaco elettromeccanica srl



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Maurizio Porsenna
電話 : +39 338 647 00 07
住所 : Str. Statale 235 N.16
26834 Corte Palasio, Lodi, Italy
Eメール : mauriziop@simacosrl.it
ホームページURL : <https://www.simacosrl.it/>



Maurizio Porsenna
Sales Area Manager

企業概要 (Company Introduction)

SIMACOは1962年創業以来、設計・エンジニアリングから製造・流通まで、電動ポンプ開発で60年以上の実績を持っています。SIMACOの電動ポンプは、イタリア国内のサプライチェーンで製造され、30年以上の実績を持つ世界的パートナー企業と連携しています。イタリアの職人技と長期的なパートナーシップへのこだわりが高品質と信頼性を実現し、SIMACOの電動ポンプは多様な産業分野の流体処理用途で安心してご利用いただけます。

SIMACO, founded in 1962, has accumulated over sixty years of experience in the development of electric pumps, from design and engineering to production and distribution. SIMACO electric pumps are manufactured within a Made in Italy supply chain, collaborating with recognized global suppliers/partners with relationships spanning over thirty years. SIMACO's commitment to Italian craftsmanship and long-standing partnerships ensure high quality and reliability, making its electric pumps a reliable choice for fluid handling applications in various industrial sectors.

製品紹介 (Product and technology)

SIMACOは、多様な産業分野で市場をリードし、近年は電子機器やグリーン経済など新しい分野にも事業を拡大しています。特別用途向け製品の開発に強みを持ち、柔軟な対応と顧客との密接な連携によって、ニーズに合わせた高度なカスタムソリューションを提供しています。高性能素材の採用や遠隔制御が可能なスマートモーターの導入により、技術力と製品効率を常に進化させています。革新と顧客志向の姿勢を徹底し、市場の変化に合わせた最適な提案で業界を牽引し続けています。

SIMACO is a recognized market leader in several industrial sectors and has expanded in recent years into emerging sectors such as electronics and the green economy. The company specializes in products for special applications, which require flexibility and close collaboration with customers to develop highly customized solutions. SIMACO constantly improves the technology and efficiency of its products by using high-performance materials and introducing smart motors that enable remote system control. This commitment to innovation and customer partnerships ensures SIMACO remains at the forefront of industry trends, offering tailored solutions to evolving market needs.



Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

TEMA d.o.o.



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 1.000.000 - 2.000.000 EUR
従業員数 : < 10
参加者 : Branimir Ruzojcic
電話 : +385 52 216 740
住所 : Voltica 14
52100 Pula, Croatia
Eメール : branimir@tema.hr
ホームページURL : <https://www.tema.hr/>



Branimir Ruzojcic
Director

企業概要 (Company Introduction)

TEMAは1989年創業の、永久磁石技術を活用した先進的な同期電動機・発電機の専門メーカーです。10kWから1500kWまでの出力帯で、特に海洋推進用途向けに設計されています。革新的な電子制御式モーターと発電機は、高効率・高トルク・コンパクト設計を実現し、世界の電動・ハイブリッド船（ラグジュアリーヨットから作業船まで）に導入されています。TEMAのモジュラーシステムは、電気機器、パワーエレクトロニクス、直流配電盤、マイコン、制御・監視ソフトで構成され、メンテナンスフリーで過酷な環境にも対応。水冷・空冷仕様に対応し、世界350基以上の納入実績を誇ります。TEMAの技術は、信頼性と持続可能性に優れた推進・エネルギーマネジメントを実現し、よりクリーンでスマートな海洋運用への転換を支えています。

TEMA, founded in 1989, is a specialized manufacturer of advanced synchronous electric motors and generators exclusively based on permanent magnet technology, specifically designed for marine propulsion, with power ratings ranging from 10Kw to 1500kW per propulsor. Their innovative electronically commutated motors and generators deliver high efficiency, exceptional torque, and a compact design, powering electric and hybrid vessels worldwide - from luxury yachts to robust workboats. TEMA's modular systems, composed of electrical machines, power electronics, DC current distribution board, micro computers and control/monitoring software, are maintenance-free and suitable for demanding environments. featuring water or air cooling specification. With over 350 installations globally, TEMA's technology ensures reliable, sustainable propulsion and energy management, supporting the transition to cleaner, smarter and ambient friendly marine operations.

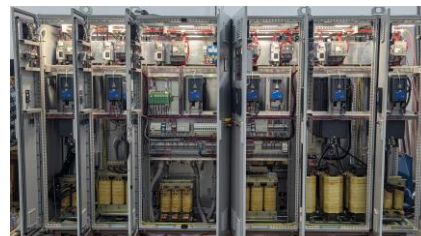
製品紹介 (Product and technology)

TEMAは、LPMR、LPMG、IPM180、MWB400、SPM132の各シリーズで80機種以上を展開し、可変速発電セットや多様な海洋推進装置向けに特別設計されたラインナップを揃えています。過酷な海洋環境での先進的な電動・ハイブリッド推進システム向けに開発され、最大限のパワー対体積比、優れたトルク、高効率、コンパクトな設置性を実現。ヨット、作業船、商船などに最適です。革新的なIPMローター設計により、広い定格出力域と高回転数、さらに機械的・磁氣的・化学的リスクからの高い保護性能を実現しています。TEMAの技術はディーゼルエンジン、バッテリー、水素燃料電池、発電セットともシームレスに統合でき、世界中で最も厳しい海洋用途にも信頼性と持続可能性の高い電力を提供します。

TEMAの「ターンキー」ソリューションを活用すれば、15mから80mの新造船やリニューアブル船も、環境配慮型の先進推進システムを備えた新しい船舶へと生まれ変わります。

TEMA's portfolio with over 80 different machines offered in LPMR, LPMG, IPM180, MWB400 and SPM132 production families, dedicated for variable speed GenSets and various marine propulsors, are specially engineered for advanced electric and hybrid marine propulsion systems in harsh environment. Designed for maximum power-to-volume ratio, these robust machines deliver exceptional torque, high efficiency, and compact installation, making them ideal for yachts, workboats, and commercial vessels. The innovative IPM rotor design ensures extended constant power range, high RPM, and protection against mechanical, magnetical and chemical hazards. TEMA's solutions integrate seamlessly with diesel engines, batteries, hydrogen fuel cells and gensets. TEMA's technology guarantees reliable, sustainable power for the most demanding marine applications worldwide.

In cooperation with TEMA „Turn Key” solution, any new or refurbished classic vessel, within a length of 15m to 80m, can be transformed into a new vessel featuring an environmentally friendly advanced propulsion system.





Subsector 2: 脱炭素・省エネ / Decarbonisation and Energy Efficiency

ZERTIFIER



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 200.000 - 500.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Paco Conde
電話 : +34 637 753605
住所 : Terri, 13
17844 Cornellá del Terri, Catalonia, Spain
Eメール : paco.conde@zertifier.com
ホームページURL : https://empower-x.io/



Paco Conde
President & Co-Founder

企業概要 (Company Introduction)

ZERTIFIERは、サステナビリティ分野で信頼性の高いデータ交換を実現するデジタルインフラを開発する、欧州発のディープテック企業です。実世界の資産やプロセスを検証・追跡可能なデジタル資産へと変換し、透明性やガバナンス、規制対応を強化します。エネルギー分野では、分散型エネルギーシステムやエネルギーシェアリング、再生可能エネルギーのデータ管理向けソフトウェアを提供。欧州各地に強力なR&D拠点をもち、官公庁や産業界、イノベーションエコシステムと連携して、エネルギー転換とデータ活用型サービスを支えるスケーラブルなデジタルソリューションを展開しています。

ZERTIFIER is a European deeptech company specialising in digital infrastructures for secure and trusted data exchange, particularly in sustainability-focused sectors. The company transforms real-world assets and processes into verifiable and traceable digital assets, enhancing transparency, governance, and regulatory compliance. In the energy sector, ZERTIFIER develops software platforms for decentralised energy systems, energy sharing, and renewable energy data management. With robust R&D capabilities across Europe, ZERTIFIER collaborates with public authorities, industry partners, and innovation ecosystems to deliver scalable digital solutions that accelerate the energy transition and enable advanced, data-driven energy services.

製品紹介 (Product and technology)

ZERTIFIERのエネルギーソリューションは、**Empower-X**という主権型エネルギーデータスペースを基盤としており、安全で相互運用性のあるエネルギーデータ交換を、明確なガバナンスとアクセス管理のもとで実現します。

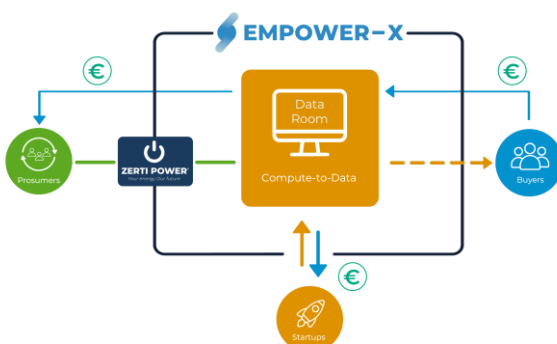
ZertiPowerはEmpower-X上で稼働するクラウド型ソフトウェアプラットフォームで、スマートメーターや既存のエネルギーシステムと連携し、自己消費・エネルギーシェア・再生可能エネルギーデータの管理を可能にします。実際の規制環境下でのトレーサビリティや認証にも対応しています。

Empower-XとZertiPowerの組み合わせにより、パイロットから商用運用まで、分散型エネルギーソリューションのスケーラブルかつコンプライアンス対応の展開が実現します。

ZERTIFIER's energy solutions are built on **Empower-X**, a sovereign energy data space that enables secure and interoperable exchange of energy data with clear governance and access control.

ZertiPower is the cloud-based software platform that operates on top of Empower-X, integrating smart meters and existing energy systems to manage self-consumption, energy sharing and renewable energy data. It supports traceability and certification in real regulatory environments.

Together, Empower-X and ZertiPower enable scalable and compliant deployment of decentralized energy solutions, from pilots to commercial operation.



Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

AD-VENTA



B2match



AD-VENTA
INNOVATIVE

会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 1.000.000 - 2.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Jean-Luc Mussot
電話 : +33 6 28 78 29 24
住所 : 140 rue du col des limouches
26300 Chateaufort sur Isère, France
Eメール : jlm@ad-venta.com
ホームページURL : <https://www.ad-venta.com/>



Jean-Luc Mussot
CEO

企業概要 (Company Introduction)

AD-VENTAは2005年、Jean-Luc Mussotにより創業されたガス産業向け技術ソリューションのB2B専門企業で、水素エネルギーやグリーンガスに特に注力しています。世界の顧客に対し、加圧・液化ガス貯蔵用の専用部品開発、システム統合、専門コンサルティングを提供しています。同社は軽モビリティから航空分野まで、モビリティ全般をカバーします。持続可能な社会への取り組みは、過酷な条件下でも信頼性・安全性・効率を発揮する革新的な製品に結実しています。AD-VENTAの使命は、強固なイノベーション方針と顧客志向のソリューションに支えられた最先端のエンジニアリングにより、グリーンエネルギーへの移行を後押しすることです。

AD-VENTA, founded in 2005 by Jean-Luc Mussot, is a B2B company specialising in technical solutions for the gas industry, with a particular focus on hydrogen energy and green gases. Serving global clients, AD-VENTA provides expert advice, system integration, and the development of specific components for pressurised and liquefied gas storage. The company covers all mobility application from light mobility to aeronautic. Its commitment to sustainable development is reflected in innovative products designed for reliability, safety, and efficiency under demanding conditions. AD-VENTA's mission is to support the transition to cleaner energy through cutting-edge engineering supporting a strong innovation policy and customer-focused solutions.

製品紹介 (Product and technology)

AD-VENTAは、圧縮ガス貯蔵や燃料電池向けの精密部品・統合システムの設計・製造に特化する企業です。豊富な特許群を背景に、高圧・低圧ガス制御で培った知見を生かしたターンキーソリューションを提供しています。自動車、航空宇宙、海事・船舶など、モビリティ関連の多様な分野を幅広く支援します。品質と革新への取り組みは、フランス国内外の有力パートナーから高く評価されています。初期設計から最終製造まで、現代のモビリティとグリーンエネルギー技術の進化に応える、信頼性の高い先進ソリューションを一貫して提供します。

AD-VENTA specialises in the design and manufacture of precision components and integrated systems for compressed gas storage and fuel cell applications. Offering turnkey solutions backed by an extensive patent portfolio, AD-VENTA leverages years of expertise in the control of high- and low-pressure gases. The company serves a range of mobility sectors, including automotive, aerospace, and naval industries. AD-VENTA's commitment to quality and innovation is recognised by leading French and international partners. From initial design to final production, AD-VENTA delivers reliable and advanced solutions that support the evolving needs of modern mobility and clean energy technologies.





Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

batch2 engineering GmbH



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 200.000 - 500.000 EUR
従業員数 : < 5
参加者 : Johannes Roessner, Martin Sekura
電話 : +49 163 632 5270
住所 : Pruehmuehle 1
84307 Eggenfelden, Germany
Eメール : johannes.roessner@batch2-engineering.com
ホームページURL : https://www.batch2-engineering.com/



Johannes Roessner
Managing Director
& Co-founder



Martin Sekura
Managing Director
& Co-founder

企業概要 (Company Introduction)

batch2 engineering GmbHは、水素とバッテリー技術に特化した、先進的なコンサルティングおよびエンジニアリング企業です。本社はドイツにあり、最新のエネルギーシステムやモビリティ分野におけるテスト、認証、安全性プロセスの効率化を実現する革新的なソリューションを提供しています。エネルギーシステムのコンサルティング、ラボ設計、リスク評価、規制対応まで幅広く対応し、迅速・安全・コスト効率の高いサービスをお客様に提供します。高い専門性と品質へのこだわりを持ち、個別のアドバイス、プロジェクト支援、技術トレーニングを通じて、水素・バッテリー安全の課題解決をサポートします。水素とバッテリーに関する知見を融合し、クリーンエネルギーへの移行を支えるイノベーションと持続可能性の推進に貢献しています。

batch2 engineering GmbH is a dynamic consultancy and engineering firm specialising in hydrogen and battery technologies. Based in Germany, the company provides innovative solutions to streamline testing, certification, and safety processes for modern energy systems and mobility. Their expertise spans energy system consulting, lab design, risk assessments, and regulatory compliance, ensuring faster, safer, and more cost-effective outcomes for clients. With a commitment to excellence, batch2 engineering empowers businesses to navigate the complexities of hydrogen and battery safety through tailored advisory services, effective project support, and technical trainings. By bringing together hydrogen and battery expertise, batch2 engineering drives innovation and sustainability in the clean energy transition.

製品紹介 (Product and technology)

batch2 engineeringは、水素およびバッテリー技術のイノベーションを加速するための幅広いサービスを展開しています。エネルギーシステムのコンサルティング、テストラボ設計、技術試験などを通じて、ISOやCE認証など国際基準への対応を支援します。水素・バッテリーの安全性に特化し、個別のリスク評価やデューデリジェンス、取り扱い工程の最適化を提供しています。技術トレーニングでは、安全性や認証、規制要件に関する知識をチームに習得させることができます。さらに、企業向けにプロフェッショナルなポッドキャスト制作支援も行い、認知度向上にも貢献しています。効率的で安全かつコストパフォーマンスの高いソリューションを通じて、batch2 engineeringはクリーンエネルギー分野でのリーダーシップを支えています。

batch2 engineering offers a comprehensive portfolio of services designed to accelerate innovation in hydrogen and battery technologies. Their solutions include energy system consulting, test lab design, and technical testing, ensuring compliance with global standards like ISO and CE certifications. batch2 engineering specialises in hydrogen and battery safety, providing tailored risk assessments, due diligence, and optimisation of handling processes. Their technical training programs empower teams with knowledge on safety, certification, and regulatory requirements. Additionally, batch2 engineering supports businesses in creating professional podcasts to raise awareness. By delivering efficient, safe, and cost-effective solutions, batch2 engineering enables clients to lead in the clean energy revolution.

Test Lab Planning and Setup support

Are you planning to establish a new battery or hydrogen testing laboratory?

We help you from the first evaluation and business case until the ramp-up and operation of the laboratory



EU Market Access

Are you planning to sell your battery or hydrogen component in Europe?

We help you in fulfilling the requirements for your peace of mind.



Hydrogen and Battery Safety

Do you want to improve your safety in dealing with hydrogen or batteries?

We are helping you to understand and assess the risks coming with these applications - so you and your employees are safe.



Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

Cell Impact AB



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 200.000 - 500.000 EUR
従業員数 : <50
参加者 : Marcus Nilsson, Shigeru Nakagawa
電話 : +46 72 240 29 25
住所 : Källmossvägen 7A
69152 Karlskoga, Sweden
Eメール : info@Cellimpact.com
ホームページURL : <https://www.cellimpact.com/>



Marcus Nilsson
Sales and Program
Manger



Shigeru Nakagawa
Managing Director,
Japan

企業概要 (Company Introduction)

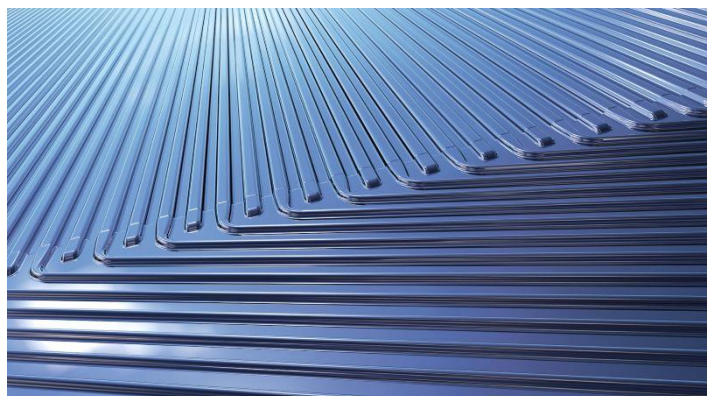
Cell Impactは、燃料電池や水電解用のフロープレートを製造しているメーカーです。250万枚以上の製造実績と70件を超える設計プロジェクトの経験を活かし、既存製品や開発中の製品の最適化をサポートします。専門家チームが製品開発から量産まで一貫して支援します。

Cell Impact is a manufacturer of flow plates for fuel cells and electrolysis. With their experience from manufacturing over 2,500,000 flow plates and designing more than 70 projects, they can help you to optimize your product for manufacturing. Whether you already have an existing product, or your product is under development, their experts will help you realize your project.

製品紹介 (Product and technology)

Cell Impactは、特許技術「Cell Impact Forming™」による精密な金属加工を提供しています。この乾式プロセスは高い運動エネルギーを活用し、均一な厚みと高い精度の流路形状を持つフロープレートを実現します。複雑なパターンも高品質かつ効率的に製造できるのが特長です。

Cell Impact showcases their patented Forming technology, Cell Impact Forming™. Cell Impact Forming™ is an innovative way to create complex patterns in thin metal. It's a dry process which uses high-kinetic energy to form a very accurate design into a thin sheet of metal. By precisely controlling the velocity of the forming process, it's possible to produce flow plates with unsurpassed thickness uniformity and channel accuracy.





Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

Delphi Data Labs



B2match



Delphi Data Labs

会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 200.000 - 500.000 EUR
従業員数 : < 10
参加者 : Lukas Strohmeier, Yakhyo Karimov
電話 : +43 6768 5075 5650
住所 : Stella-Klein-Löw-Weg 8
1020 Vienna, Austria
Eメール : yakhyo.karimov@delphidata.com
ホームページURL : https://www.delphidata.com/



Lukas Strohmeier
CEO



Yakhyo Karimov
Head Of Energy Market
Research APAC

企業概要 (Company Introduction)

Delphi Data Labs は、グリーンエネルギー移行を加速させる市場インテリジェンスソリューションのリーディングプロバイダーです。高度なグラフデータベース技術を駆使し、Delphi は Power-to-X、水素、カーボンキャプチャ、バイオ燃料の各市場にフォーカスして、産業の脱炭素化の複雑性を乗り切る企業を支えます。同社は、市場動向、競合ベンチマーク、バリューチェーン分析に関する精緻なインサイトを提供し、顧客が戦略を最適化し、機会を見出し、リスクを抑制できるよう支援します。Linde、Bosch、ANDRITZ など世界的なイノベーターから選ばれる Delphi は、先端テクノロジーと人の知見を融合させ、すぐに活かせるデータを届けます。ウィーンに本社、グラーツにリサーチ拠点を構える Delphi は、データドリブンな意思決定を牽引しています。

Delphi Data Labs is a leading provider of market intelligence solutions dedicated to accelerating the green energy transition. By leveraging advanced graph database technology, Delphi empowers businesses to navigate the complexities of industrial decarbonisation, with a focus on Power-to-X, Hydrogen, Carbon Capture and Biofuels markets. The company offers detailed insights into market dynamics, competitor assessments, and value chain analytics, enabling clients to optimise strategies, identify opportunities, and reduce risks. Trusted by global innovators like Linde, Bosch, and ANDRITZ, Delphi combines cutting-edge technology with human expertise to deliver actionable data. With headquarters in Vienna and a research hub in Graz, Delphi drives data-driven decision-making.

製品紹介 (Product and technology)

Delphi Data Labsの「Hydrogen, Derivatives & CCUS Dashboard」は、水素、アンモニア、メタノール、e-fuel、カーボンキャプチャ分野の世界的なプロジェクトをリアルタイムで管理・分析できるツールです。プロジェクト情報、企業動向、各国政策、設備能力予測などを一元化し、市場トレンドの把握や競合分析、新規ビジネスチャンスの発見をサポートします。さらに、サプライヤーの参画状況や技術ルートもマッピングされており、詳細なバリューチェーン分析や戦略的な意思決定に活用できます。

The Hydrogen, Derivatives & CCUS Dashboard by Delphi Data Labs offers real-time monitoring of global projects in hydrogen, ammonia, methanol, e-fuels, and carbon capture. It consolidates project-level data, company activities, national policies, and capacity forecasts within one analytical platform. Users can track market trends, benchmark competitors, and identify new business prospects throughout the clean molecules value chain. Additionally, the dashboard visualises supplier participation and technology pathways, supporting detailed value chain analysis and strategic decision-making for industry stakeholders.



Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

eChemicles Zrt.



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 200.000 - 500.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Richard Jones
電話 : +36 30 740 5521
住所 : Budapesti út 9
6728 Szeged, Hungary
Eメール : richard.jones@echemicles.com
ホームページURL : <https://www.echemicles.com/>



Richard Jones
Co-founder, CEO

企業概要 (Company Introduction)

eChemiclesは、廃棄CO₂をCOなどの有用な化学品に変換する、世界初の産業用低温電気化学技術を開発しました。この特許技術により、化学、石油化学、合成航空燃料、鉄鋼など脱炭素化が難しい産業で収益性の高いソリューションを実現します。独自のスタック設計は高いスケールビリティを持ち、既存インフラへの柔軟な導入と大規模化を可能にします。Bosch Thin Metal Technologiesとの共同開発・製造を通じて、産業展開を加速しています。現在のCO生産能力は年間100トンで、2026年末には500トンに拡大予定です。2028年には年間5000トン規模のパイロットプラントを稼働させ、2032年までに年間10万トン生産可能な中型プラントの製造を目指します。欧州ですでに初受注を獲得しています。

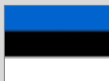
eChemicles has developed the world's first industrialized low-temperature electrochemical technology that converts waste CO₂ into valuable chemicals such as CO. The patented system enables profitable decarbonization for hard-to-abate industries (chemicals, petrochemicals, synthetic aviation fuel, steel, etc.). Our proprietary stack design is highly scalable, ensuring seamless transition towards larger scales and fits into existing infrastructure. We are advancing industrial deployment through strategic co-development and manufacturing with partner Bosch Thin Metal Technologies. Our current CO production capability is 100 tons/year, rising to 500 tons by the end of 2026. This will be followed by our pilot plant in 2028, which will be capable of producing up to 5000 tons of CO/year. By 2032, we will manufacture medium size production plants capable of reaching 100kt/year. Our first orders have already been placed in Europe.

製品紹介 (Product and technology)

eChemiclesは、回収したCO₂を再生可能エネルギーでグリーン一酸化炭素やエチレンに変換する革新的な電解ソリューションを展開しています。モジュール型やコンテナ型の電解装置は既存の工場設備に簡単に導入でき、パイロット規模から大規模生産まで柔軟に対応。低温動作によるコスト削減、積み重ね可能な拡張設計、自動モニタリング、特許技術による高耐久性が特長です。高付加価値化学品やe-fuel製造を通じ、産業の排出削減と循環型カーボン経済の実現をサポート。商用展開のロードマップも用意し、実践的かつ経済的な脱炭素化を推進します。

eChemicles offers cutting-edge CO₂ electrolysis solutions that convert captured carbon dioxide into green carbon monoxide and ethylene using renewable energy. Their modular and containerised electrolyzers are designed for seamless integration with existing industrial infrastructure, supporting applications from pilot to large-scale production. Key product features include low-temperature operation for reduced costs, stackable scalable design, automated performance monitoring, and patented durability enhancements. eChemicles' technology enables industries to produce valuable chemicals and e-fuels, reduce emissions, and participate in the circular carbon economy. With a roadmap to commercial deployment, eChemicles delivers practical, cost-effective pathways for industrial decarbonisation and sustainability.





Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

GaltTec OÜ



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : < 100.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Laura Elise Arvisto
電話 : +372 5 843 6446
住所 : Teaduspargi 9
50411 Tartu, Estonia
Eメール : laura@galttec.com
ホームページURL : https://www.galttec.com/



Laura Elise Arvisto
Co-Founder

企業概要 (Company Introduction)

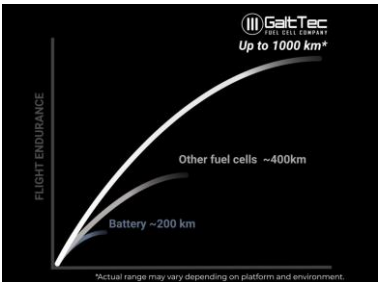
GaltTecは、先進のマイクロチューブ型SOFCでUAVの電源の未来を切り拓いています。2022年にエストニア・タルトゥで創業し、大学発の研究から生まれたGaltTecは、NATOのDIANAアクセラレーターでエストニア初のスタートアップとなり、プレシードで225万ユーロを調達しました。同社の小型・高効率な燃料電池は卓越したエネルギー密度を実現し、ドローンの航続時間を5倍に伸ばし、わずか60秒での迅速な燃料補給を可能にします。GaltTecの革新的なシステムはUAVの性能を塗り替え、稼働時間と信頼性を最大化します。UAV業界のエネルギー基盤を支えるというミッションのもと、GaltTecは空のエネルギーソリューションの常識を更新し続けています。

GaltTec is pioneering the future of UAV power with its advanced microtubular solid oxide fuel cells. Founded in 2022 in Tartu, Estonia, GaltTec emerged from university-led research to become the first Estonian startup in the NATO DIANA Accelerator and has secured €2.25 million in pre-seed funding. Their compact, efficient fuel cells deliver exceptionally high energy density, enabling drones to achieve five times longer flight endurance and rapid 60-second refuelling. GaltTec's innovative systems are redefining UAV performance, maximising operational time and reliability. With a mission to support the UAV industry's energy backbone, GaltTec continues to push the boundaries of aerial energy solutions.

製品紹介 (Product and technology)

GaltTec Fuel Cell は、ミッションクリティカルなUAV用途に最適化された先進のモジュラー電源ソリューションです。マイクロチューブ型固体酸化物技術を革新的に採用し、従来比平均5倍の飛行持続時間と、わずか60秒の高速リフィルを実現します。水素・エタノール両対応のコンパクト設計で、極端な温度環境でも安定供給を維持し、過酷な現場でも高い信頼性を発揮します。セラミック製マイクロチューブが高効率・高耐久・軽量実装を支え、あらゆるUAVプラットフォームに適合します。クリーンで低排出の運転により、航空エネルギーの新基準を打ち立て、次世代無人システムの稼働率と運用レンジを最大化します。GaltTecは初の製品として、最大出力1 kWの積層可能な水素燃料電池を2026年夏に、エタノール燃料電池を2027年にリリースします。

The GaltTec Fuel Cell is an advanced, modular power solution designed for mission-critical UAV applications. Utilising innovative microtubular solid oxide technology, it delivers five times longer flight endurance on average compared to conventional systems and enables rapid, 60-second refuelling. Compatible with both hydrogen and ethanol, this compact unit provides consistent power across extreme temperatures, ensuring reliable performance in demanding environments. Each cell's ceramic microtubes offer exceptional efficiency, durability, and lightweight integration for any UAV platform. With clean, low-emission operation, the GaltTec Fuel Cell sets a new benchmark in aerial energy, maximising uptime and operational range for next-generation unmanned systems. GaltTec is launching its first product, stackable 1 kW maximum power output hydrogen fuel cell in summer 2026 and ethanol fuel cell in 2027.



Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

GREEN INNOVATION (Hydrogenera)



B2match

HYDROGENERA

会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Borislav Angelov, Georgi Zhilev
電話 : +359 88 881 0795
住所 : 12, Mihail Tenev str.
1784 Sofia, Bulgaria
Eメール : e.kostova@hydrogenera.eu
ホームページURL : <https://www.hydrogenera.eu/>



Borislav Angelov
Director of Sales



Georgi Zhilev
Head of R&D

企業概要 (Company Introduction)

GREEN INNOVATION AD (Hydrogenera) は、2016年から水素技術を専門とするブルガリアの上場企業です。地域におけるパイオニアとして、耐久性（15年）と高いエネルギー効率を誇る先進的なアルカリ電解槽（250kW～5MW）や、AB5金属水素化物合金を用いた固体水素貯蔵容器で高い評価を得ています。生産・貯蔵・流通・最終利用まで、水素のバリューチェーン全体をカバーし、重工業、輸送、エネルギーなど多様な分野の脱炭素化に貢献しています。100件以上の水素プロジェクトを展開し、ヨーロッパにおける電解槽の製造・統合分野でリーダー的存在です。

GREEN INNOVATION AD (Hydrogenera) is a Bulgarian publicly listed company specialising in hydrogen technology since 2016. As pioneers in the regional sector, they are renowned for their advanced alkaline electrolyzers (250kW–5MW), which offer impressive durability (15 years) and excellent energy efficiency, alongside solid-state hydrogen storage containers utilising AB5 metal hydride alloys. Their expertise spans the entire hydrogen value chain, from production and storage to distribution and end use, supporting decarbonisation across heavy industry, transport, and energy sectors. With over 100 active hydrogen projects, Hydrogenera is recognised as a European leader in the production and integration of electrolyzers.

製品紹介 (Product and technology)

GREEN INNOVATION AD (Hydrogenera) の事業は、水素技術を活用したクリーンエネルギーへの移行支援に重点を置いています。アルカリ電解槽による水素の製造、金属水素化物容器による貯蔵、そしてグリーン水素の産業・商業用途への統合まで、開発・生産・導入を包括的に手掛けています。単なる部品提供ではなく、顧客の事業成長に寄与する信頼性と拡張性の高い水素技術ソリューションを提供します。Eシリーズは現場でクリーンな高エネルギー水素と酸素を生成し、従来型燃料の燃焼工程に統合することで最大30%のエネルギー効率向上を実現します。Zシリーズは、パワー・トゥ・エックス用途や輸送、産業利用に適した99.999%の高純度水素を供給します。

GREEN INNOVATION AD (Hydrogenera) business proposition centres on supporting the clean energy transition through hydrogen technologies, focusing on the development, production, and deployment of systems for generating (alkaline electrolyzers), storing (metal hydride vessels), and integrating green hydrogen for industrial and commercial applications. They offer comprehensive, reliable, and scalable hydrogen technology solutions, addressing clients' business growth rather than providing discrete components. The E series produces clean, high-energy hydrogen and oxygen on-site, integrating these into conventional fuel combustion processes to achieve up to 30% greater energy efficiency. The Z series delivers 99.999% pure hydrogen, ideal for power-to-X applications, transport, and industrial use.





H2Electro OÜ



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : < 100.000 EUR
従業員数 : < 10
参加者 : Henrik Hal
電話 : +372 591 999 66
住所 : Lasnamäe linnaosa, Lõõtsa tn 8
11415 Tallinn, Estonia
Eメール : henrik@h2electro.com
ホームページURL : https://www.h2electro.com/



Henrik Hal
CEO

企業概要 (Company Introduction)

H2Electroのビジネス提案は、産業の脱炭素化を実現するための高効率で耐久性のある固体酸化物電解（SOEC）および燃料電池技術を提供することです。同社の完全セラミック製で金属ニッケルを使用しないSOECは、再生可能エネルギーと廃熱を活用してグリーン水素と合成ガス（シンガス）を生成します。この技術革新により、H2Electroは産業プロセスで発生するCO₂を捕捉し、それを持続可能な燃料製造のための貴重な化学資源であるシンガスに直接変換することが可能です。H2Electroは、鉄鋼、アンモニア、化学品、e燃料などの分野にサービスを提供しており、製造、統合、展開を目的としたパートナーを日本で積極的に募集しています。

H2Electro business proposition is to deliver high-efficiency, durable solid oxide electrolysis and fuel cell technology for industrial decarbonisation. H2Electro's fully ceramic, metallic nickel-free SOECs produce green hydrogen and syngas using renewable electricity and waste heat. This technological breakthrough enables H2Electro to capture CO₂ generated in industrial processes and directly convert it into syngas – a valuable chemical resource for sustainable fuel production. The company serves sectors like steel, ammonia, chemicals, and e-fuels, and are actively seeking partners in Japan for manufacturing, integration, and deployment.

製品紹介 (Product and technology)

H2Electroは、鉄鋼、アンモニア、石油化学製品、e-燃料などの産業分野における脱炭素化を目的に、固体酸化物電解セル（SOEC）および固体酸化物燃料電池（SOFC）を開発しています。同社の金属ニッケルを使用しない完全セラミック製のSOECは、750 ~ 850°Cの高温で動作し、水（H₂O）と二酸化炭素（CO₂）から効率的に水素や合成ガスを生成します。H2ElectroのSOECは、高い耐久性、酸化還元安定性、硫黄や炭素析出への耐性、さらに高酸素分圧への耐性を備えている点が特徴です。また、カスタムセルフォーマットを提供しており、固定型電力用途向けの独自スタックおよびSOFCの開発にも取り組んでいます。

H2Electro develops solid oxide electrolysis cells (SOECs) and fuel cells (SOFCs) for industrial decarbonisation in sectors such as steel, ammonia, petrochemicals, and e-fuels. The company's metallic nickel-free, fully ceramic SOECs operate at 750–850 °C, enabling highly efficient hydrogen and syngas production from H₂O and CO₂. Key features include high durability, redox stability, and resistance to sulphur, carbon deposition, and high oxygen partial pressures. H2Electro offers custom cell formats and is developing its own stacks and SOFCs for stationary power applications.



Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

H2sea



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数 : < 10
参加者 : Edwin van Drunen, Tom Evertse
電話 : +31 10 313 2100
住所 : Jan Evertsenweg 14
3115JA Schiedam, Netherlands
Eメール : m.van.pol@h2sea.nl
ホームページURL : <https://www.h2sea.nl/>



Erwin van Drunen
Managing Consultant/
CEO



Tom Evertse
Technical Consultant/
CTO

企業概要 (Company Introduction)

H2seaは、エンジニアリング主導のEPC（設計・調達・建設）アプローチで陸上・洋上のグリーン水素を先導し、複雑な要件を信頼性・安全性・コスト効率に優れた水素ソリューションへと具体化しています。コンセプト立案から詳細設計まで、すべてのエンジニアリングを経験豊富な水素スペシャリストが社内で一貫して担います。当社の強みは、水素製造モジュール、洋上プラットフォームの統合設計（10～1000MW）、水素の輸送・貯蔵、系統連系型とオフグリッド型の統合です。製作・据付は、実績ある業界パートナーと緊密に連携して提供します。H2seaは、日本のパートナーとの協業を歓迎し、スケーラブルな洋上水素ソリューションを共創してエネルギー転換を加速します。

H2sea pioneers onshore and offshore green hydrogen through an engineering driven EPC approach, translating complexity into reliable, safe and cost-efficient hydrogen solutions. All engineering – from concept development to detailed design – is performed in-house by experienced hydrogen specialists. Our expertise includes hydrogen production modules, complete offshore platform designs (10–1000 MW), hydrogen transport, storage and both grid-connected and off-grid integration. Fabrication and installation are delivered in close cooperation with established industry partners. H2sea welcomes collaboration with Japanese partners to jointly develop scalable offshore hydrogen solutions and accelerate the energy transition.

製品紹介 (Product and technology)

H2seaは、洋上・近海・陸上のグリーン水素領域で事業を展開し、再生可能エネルギーシステムへの大規模な水素統合に焦点を当てています。安全性・信頼性・スケーラビリティを担保しつつグリーン水素の製造コストを下げるため、当社は独自の革新的な知的財産（IP）を開発しています。主な提供には、水素製造モジュール、システムインテグレーションの検討、コンセプト設計およびFEED（基本設計）エンジニアリング、水素製造のモジュール型プラットフォームソリューション（10～1000MW）が含まれます。中核の強みは、デザインファーストの思想、コンパクトなモジュール設計、安全性と運用性への強いこだわり、そして拡張可能で費用対効果に優れた水素製造へ向けた最適化です。

H2sea operates in the offshore, near-shore and onshore green hydrogen sector, focusing on large-scale hydrogen integration within renewable energy systems. We develop our own innovative IP to drive down the cost of green hydrogen production while ensuring safety, reliability, and scalability. Key offerings include hydrogen production modules, system integration studies, concept and FEED engineering, and modular platform solutions for hydrogen production (10–1000 MW). Core strengths include a design-first philosophy, compact modular concepts, strong emphasis on safety and operability, and optimisation for scalable, cost-effective hydrogen production.





Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

Hulteberg Chemistry & Engineering AB



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Christian Hulteberg, Manfred Schmidt
電話 : +46 733 969 420
住所 : Krusegatan 32
212 25 Malmö , Sweden
Eメール : christian@hulteberg.com
ホームページURL : <https://www.hulteberg.com/>



Christian Hulteberg
Managing Director



Manfred Schmidt
Research Engineer

企業概要 (Company Introduction)

Hulteberg Chemistry & Engineering ABは、再生可能資源やリサイクル素材を活用した触媒分野で、高度な専門パートナーシップを提供しています。水素製造やハイドロトリートメント、水素化、オフガス処理の触媒反応に関する既製ソリューションのほか、コンセプト立案から基本設計までのカスタマイズも可能です。豊富な研究開発力を活かし、顧客ごとの要望に応じた触媒材料の開発にも柔軟に対応。イノベーションと品質を重視し、持続可能な化学工学の実現を支援します。

Hulteberg Chemistry & Engineering AB provides expert partnership in catalysis, specialising in renewables and recycled materials. The company offers off-the-shelf solutions for catalytic reactions in hydrogen generation, hydrotreating, hydrogenation, and off-gas treatment, as well as tailored solutions from concept to basic design. Hulteberg's significant research and development capacity allows for the further development of catalyst materials to meet specific customer needs. With a strong focus on innovation and quality, Hulteberg supports clients across the full spectrum of catalytic processes, contributing to more sustainable and efficient chemical engineering practices in the transition to a low-carbon future.

製品紹介 (Product and technology)

Hulteberg Chemistry & Engineering ABは、再生可能資源やリサイクル素材に特化した触媒開発を展開しています。多彩な用途に対応した触媒を幅広く取り揃え、触媒分野におけるアイデア創出から実用化まで一貫してサポートします。最大の強みは人材であり、研究開発をリードする熟練のエンジニアと化学者、そしてラボから生産現場へのスムーズな製品移管を実現するオペレーターが揃っています。総合力で効率的かつ持続可能な触媒ソリューションを提供します。

Hulteberg Chemistry & Engineering AB specialises in catalyst development, particularly for renewable and recycled materials. The company's portfolio includes a wide range of catalysts for various applications, and it supports clients from concept through to implementation in catalysis projects. Hulteberg's greatest asset is its people: highly skilled engineers and chemists lead research and development, while experienced operators ensure the seamless transfer of products from laboratory to production. With this comprehensive expertise, Hulteberg enables efficient and effective solutions in catalyst technology, supporting customers at every stage and advancing sustainable practices within the chemical industry.



Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

Hynfra P.S.A.



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数 : <50
参加者 : Tomoho Umeda, Hideo Yata
電話 : +48 500 657 327
住所 : Smolna 40
00-375 Warsaw, Poland
Eメール : office@hynfra.com
ホームページURL : <https://www.hynfra.com/?lang=en/>



Tomoho Umeda
CEO



Hideo Yata
Hynfra Japan CEO

企業概要 (Company Introduction)

Hynfra P.S.A.は、グリーン水素・グリーンアンモニア分野のプロジェクト開発、技術統合、アドバイザーを専門とするポーランド企業です。産業プロセスの脱炭素化、地域熱供給の再編、大規模な化学・エネルギー事業の再生可能化など、総合的な再生可能エネルギーソリューションの創出を目的に、国内外で活動しています。

Hynfra P.S.A. is a Polish company specializing in project development, technology integration, and advisory services in the field of green hydrogen and green ammonia. Its key objective is to create comprehensive renewable energy solutions, including the decarbonization of industrial processes, support for the transformation of district heating systems, and the implementation of large-scale projects for the chemical and energy industries. The company operates both domestically and internationally.

製品紹介 (Product and technology)

Hynfra P.S.A.は、脱炭素化プロジェクトの可能性調査から、設計・調達・建設まで一貫したEPC/EPCMサービスを提供します。豊富な専門知識で企業のグリーン化をサポートします。

Hynfra P.S.A. specialises in providing expert services, developing projects that include feasibility studies for decarbonization initiatives, as well as offering comprehensive EPC and EPCM solutions.





Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

Matteco



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : -
従業員数 : < 50
参加者 : Alberto Piñero
電話 : +34 638 069 926
住所 : Noves Technologies 6
46980 Paterna, Spain
Eメール : alberto.pinero@matteco.com
ホームページURL : https://www.matteco.com/



Alberto Piñero
Business Development
Manager

企業概要 (Company Introduction)

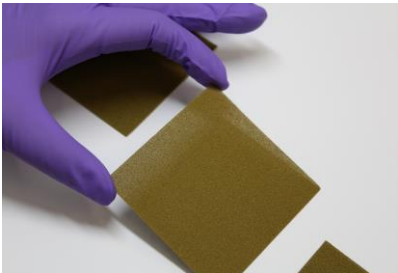
Mattecoはグリーンエネルギーシステム向けの先端材料ソリューションを開発するディープテック企業です。本社はスペインにあり、グリーン水素製造に向けたAEM技術に特化し、水電解用の次世代触媒や電極を開発しています。産業用途に対応した材料プラットフォームは、効率・耐久性・運用安定性の向上を実現し、Mattecoは電解装置メーカーやエネルギーインフラ企業にとって重要な技術パートナーとなっています。

Matteco is a deep-tech company developing advanced material solutions for clean energy systems. Headquartered in Spain, the company develops next-generation catalysts and electrodes for water electrolysis, with a strong focus on AEM technologies for green hydrogen production. Its industrial-grade material platforms are engineered to enhance efficiency, durability, and operational stability, positioning Matteco as a key technology partner for electrolyzer manufacturers and energy infrastructure players.

製品紹介 (Product and technology)

Mattecoはアニオン交換膜（AEM）水電解の次世代アノードにより、グリーン水素の迅速な大規模化を実現します。10年以上のディープテック研究を活かした独自のアノード・カソード材料は、高度な触媒設計と工業規模のコーティング技術を備えています。主な特長は、最適な効率を実現する大きな触媒表面積の高性能電極、非貴金属を用いたコスト効率とスケーラビリティに優れた貴金属フリー設計、産業用途での優れた長期安定性です。量産対応のアノード・カソード材料は、最大30%のエネルギー削減、高電流密度、長期安定性、完全リサイクル性、最大20%のLCOH削減を実現します。さらにMattecoは、顧客との共同開発により、検証済みでスケーラブルなコスト効率の高いグリーン水素ソリューションを提供します。

Matteco enables rapid scalability of green hydrogen through next-generation anodes for Anion Exchange Membrane (AEM) water electrolysis. Building on over a decade of deep-tech research, Matteco's proprietary anode and cathode materials feature advanced catalyst formulations and industrial-scale coating methods. Key features include high-performance electrodes with enhanced catalytic surface area for optimal efficiency, a PGM-free design using non-precious metals for cost-effective and scalable deployment, and exceptional long-term stability under industrial conditions. Its ready-to-scale anode and cathode materials offer up to 30% energy savings, high current density, long-term stability, full recyclability, and up to 20% lower LCOH. Matteco also provides co-engineering, collaborating with clients to deliver validated, scalable solutions for cost-efficient green hydrogen.



Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

Methanol Reformer



B2match

MREFORMER

会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Emilio Vicente
電話 : +34 663 836 294
住所 : World Trade Center, Moll de Barcelona, East, 5th Floor, 08039 Barcelona, Spain
Eメール : evicente@methanolreformer.es
ホームページURL : <https://www.methanolreformer.com/>



Emilio Vicente
Business developer for Japan

企業概要 (Company Introduction)

Methanol Reformerは、建設、鉱業、海運、鉄道、商用車、データセンター、食品加工、遠隔地や仮設現場など、信頼性が高く低炭素で分散型エネルギーが求められる分野に向けてソリューションを提供しています。同社は液体メタノールから必要な時に水素を生成するメタノールリフォーマーを設計・製造しており、モジュール型ユニットや移動式オフグリッドシステム、現地での水素生成を実現します。主な特長は、高効率、小型・モジュール設計、素早い立ち上げ、液体メタノールによる安全な運用です。Methanol Reformerのシステムは物流を簡素化し、燃料電池とのスムーズな連携が可能で、拡張性とコスト効率に優れた脱炭素化の道筋を提供します。すでにリフォーマーの設置や受注が進んでおり、海運向けに16台、日本市場向けにはMGC専用モデルも開発されています。

Methanol Reformer provides solutions for sectors requiring reliable, low-carbon, and decentralised energy, such as construction, mining, maritime, rail, heavy-duty mobility, data centres, food processing, and remote or temporary sites. The company designs and manufactures methanol reformers that generate hydrogen on demand from liquid methanol, offering modular units, mobile off-grid systems, and on-site hydrogen generation.

Key features include high efficiency, a compact and modular design, rapid start-up, and safe operation with liquid methanol. Methanol Reformer's systems simplify logistics, integrate seamlessly with fuel cells, and offer a scalable, cost-effective route to decarbonisation, with reformers already installed and purchase orders signed, including 16 units for maritime applications and a Japan-specific reformer developed for MGC.

製品紹介 (Product and technology)

Methanol Reformerは、水素輸送の非効率性——30トントラックでも圧縮水素は300kgしか運べず、コストや排出量が増大するという問題——に対応しています。水素をメタノールとして運ぶことで、物流効率は12倍に向上します。Methanol Reformerの技術により、バイオメタノールやe-メタノールなどの再生可能メタノールの利用が可能となり、温室効果ガスの削減に貢献します。同社の中核技術である高効率メタノールリフォーマーは、メタノールと純水から99.97%の高純度水素（ISO 14687準拠）を生成します。これらのシステムは常時稼働可能で、環境負荷が非常に低く、NOx、SOx、粒子状物質を排出せず、特に海運分野のディーゼルエンジンと比べてもCO₂排出量を大幅に削減します。

Methanol Reformer addresses the inefficiency of hydrogen transport, where a 30-tonne truck can carry only 300 kg of compressed hydrogen, resulting in high costs and emissions. By transporting hydrogen as methanol, logistics efficiency increases twelvefold. Methanol Reformer's technology enables the use of renewable methanol (biomethanol & e-methanol), reducing greenhouse gases.

Their core technology features high-efficiency methanol reformers that produce hydrogen at 99.97% purity (ISO 14687 compliant) from methanol and deionised water. These systems operate 24/7 with minimal environmental impact, emitting no NOx, SOx, or particulates, and generating significantly less CO₂ than diesel engines, including those for maritime use.



Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

Naco Technologies



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 100.000 - 200.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Raivis Nikitins
電話 : +371 2642 0282
住所 : Ganibu dambis 24A – 52
1005 Riga, Latvia
Eメール : rn@naco.tech
ホームページURL : <https://www.naco.tech/>



Raivis Nikitins
Chief Commercial Officer

企業概要 (Company Introduction)

Naco Technologiesは、グリーンエネルギー経済の発展を加速する先進ナノコーティング技術に特化したラトビアのディープテック企業です。著名な材料科学者と起業家によって設立され、約50年にわたるナノコーティング分野の研究・開発実績を基盤としています。独自の高速イオンプラズママグネトロンスパッタ技術を用い、電解槽、燃料電池、バッテリー、浄水システム向けに最先端コーティングを提供し、R&Dから産業規模の応用まで幅広く顧客を支援しています。本社はリガにあり、Nacoのチームはグリーンエネルギー分野で耐久性・効率性・性能を高める革新的なソリューションを提供しています。世界各地のパートナーと連携し、持続可能なエネルギーの進展と業界の脱炭素化目標達成に貢献しています。

Naco Technologies is a Latvian deep-tech specialist in advanced nano-coatings dedicated to accelerating the green energy economy. Founded by leading material scientists and entrepreneurs, Naco builds on nearly 50 years of research and innovation in nano-coating technologies. Utilising its proprietary high-speed ion-plasma magnetron sputtering technology, the company provides state-of-the-art coatings for electrolysers, hydrogen fuel cells, batteries, and water treatment systems, supporting clients from R&D to industrial-scale application. Headquartered in Riga, Naco's team delivers cutting-edge solutions that enhance durability, efficiency, and performance across the green energy sector. Naco partners globally to drive sustainable energy progress and meet ambitious industry decarbonisation goals.

製品紹介 (Product and technology)

Naco Technologiesの製品ラインアップは、高速マグネトロンスパッタリング（HMS）技術を駆使し、グリーンエネルギーバリューチェーン全体でトップクラスの材料ソリューションを提供しています。PEM水電解分野では、バイポーラプレートやPTL向けに超薄膜のPtおよび二元金属窒化物コーティングを展開し、高性能を維持しつつ貴金属使用量を大幅に削減しています。燃料電池向けには、Nacoの二元金属窒化物が耐久性で独立した顧客比較テストで優れた結果を示しています。固体酸化物技術（SOEC/FC）では、Naco GDC/バリア層がセル抵抗を低減し、焼結不要のワンステッププロセスでコストを50%削減、劣化率1%未満を実現しています。バッテリー分野では、保護カーボン層のほか、軽量金属コートポリマーフィルムや高速充電対応のLFP直接スパッタリングなどの研究開発も進めています。

Naco Technologies' product portfolio utilises high-speed magnetron sputtering (HMS) to deliver market-leading material solutions across the green energy value chain. For PEM water electrolysis, Naco provides ultra-thin Pt and bimetallic nitride coatings for bipolar plates and PTLs, drastically reducing precious metal loading while maintaining high performance. In fuel cells, Naco bimetallic nitrides lead independent client comparison tests for durability. For solid oxide technology (SOEC/FC), the Naco GDC barrier layer reduces cell resistance and cuts costs by 50% via a sintering-free, single-step process, achieving <1% degradation. Naco battery innovations include protective carbon layers, with ongoing R&D in lightweight metal-coated polymer foils and direct LFP sputtering for faster charging.



Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

ON2Quest



B2match

ON2Quest
SUSTAINABLE GAS GENERATION & PURIFICATION

会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 200.000 - 500.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Roy van Oevelen
電話 : +31 33 888 1224
住所 : De Wel 11
3871MT Hoevelaken, Netherlands
Eメール : roy@on2quest.com
ホームページURL : <https://www.on2quest.com/>



Roy van Oevelen
Business Development
Director

企業概要 (Company Introduction)

ON2Questは、水素、窒素、酸素の先進的なオンサイトガス生成および精製システムを提供するグローバルサプライヤーです。当社は、従来型のガス供給チェーンからの移行を支援し、使用場所で直接、高純度のガスをオンデマンドで生成できるソリューションを提供します。これにより、CO₂排出量を削減し、資源の使用を最適化し、予測可能な長期的運用コストを実現します。構想から設置・稼働まで、当社はお客様と協力し、複雑な環境や遠隔地でも信頼性、効率性、性能が発揮されるシステムを設計します。ON2Questは、お客様と共に持続可能性の推進、生産性の向上、および運用安全性の強化を実現します。

ON2Quest is a global supplier of advanced on-site gas generation and purification systems for hydrogen, nitrogen, and oxygen. We help industries transition away from traditional gas supply chains by enabling on-demand, high-purity gas generation directly at the point of use. Our solutions reduce CO₂ emissions, optimise resource use, and offer predictable long-term operating costs. From concept to commissioning, we partner with customers to ensure each system is engineered for reliability, efficiency, and performance in complex or remote settings. ON2Quest partners with customers to drive sustainability, improve productivity, and enhance operational safety.

製品紹介 (Product and technology)

ON2Questの技術は、エネルギー転換期にある産業、電子機器製造、特殊化学品、医薬品、食品・飲料の生産といった分野に対応しています。同社は、水素PSA装置、脱酸素乾燥機、現場設置型窒素および酸素発生装置、さらにガスリサイクルシステムを提供しています。主な特徴として、高純度のガス、優れたエネルギー効率、モジュール型設計、そして低運用コストが挙げられます。これらのシステムは拡張性が高く、自動化されており、過酷な環境や遠隔地でも信頼性の高い設計となっています。ON2Questは、産業界がガス供給の安全性を向上させ、持続可能性の目標を達成し、長期的なパフォーマンスを最適化することを支援します。

ON2Quest technologies serve industries that are in energy transition, electronics manufacturing, specialty chemicals, pharmaceuticals, and F&B production. The company offers hydrogen PSA units, deoxo dryers, on-site nitrogen and oxygen generators, and gas recycling systems. The key features include high gas purity, energy efficiency, modular design, and low operational costs. Systems are scalable, automated, and built for reliability in demanding or remote environments. ON2Quest helps industries enhance gas supply security, meet sustainability targets, and optimise long-term performance.





Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

ReCatalyst



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : < 200.000 EUR EUR
従業員数 : <50
参加者 : Martin Petric
電話 : +386 40 575 470
住所 : Hajdrihova 19
1000 Ljubljana, Slovenia
Eメール : info@recatalyst.si
ホームページURL : https://www.recatalyst.si/



Martin Petric
Head of Business
Development

企業概要 (Company Introduction)

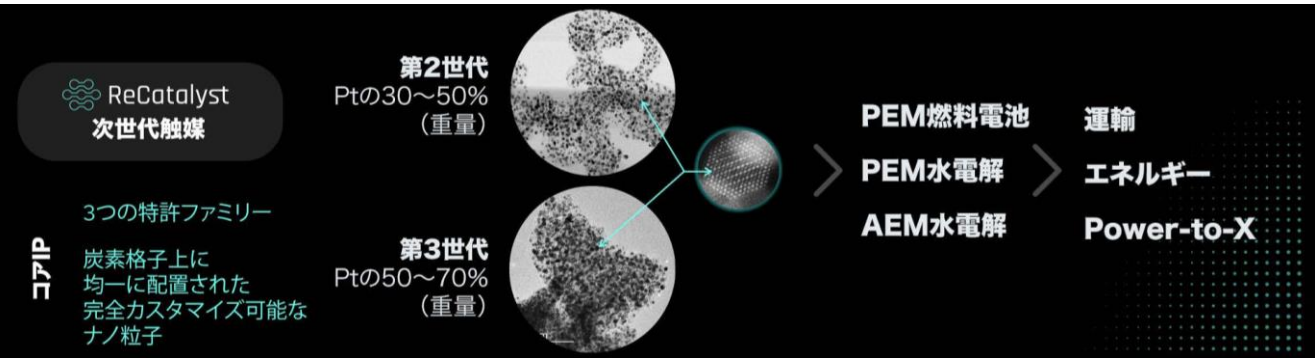
ReCatalystは、燃料電池や水電解用の先進ナノテク触媒プラットフォームを開発し、グリーン水素を活用したエネルギー・輸送分野の脱炭素化に向け、白金族金属の効率利用を最大化しています。柔軟かつカスタマイズ可能な次世代白金系触媒ソリューションで強力な特許を持ち、G7主要5カ国と5大陸での水素技術バリューチェーンの顧客実証で成果を上げています。

ReCatalyst is developing a groundbreaking nanotechnology platform for producing advanced (electro)catalysts for fuel cells and water electrolysis, maximising the efficiency of platinum group metal use for decarbonisation of the energy and transport sectors with green hydrogen. The company holds a strong patented IP over flexible, customisable next-generation platinum-based catalyst solutions already proven in customer pilots across hydrogen technologies value chains in five major G7 economies and across five continents.

製品紹介 (Product and technology)

ReCatalystは、PEM燃料電池やPEM・AEM電解用の特許ナノテク触媒を開発しています。高性能かつ低PGMで、優れた活性と耐久性を実現するプラットフォームを提供。標準・カスタマイズ触媒の開発、ラボ〜パイロット生産、材料からMEA・CCM・スタックまでの実証支援を展開し、供給・共同開発・ライセンスを通じて業界と連携しスケールアップを加速しています。

ReCatalyst develops patented nanotechnology-based catalysts for PEM fuel cells, PEM and AEM electrolysis. Their platform enables high-performance, low-PGM solutions with improved activity and durability. The company offers standard and customized catalyst development, lab- to pilot-scale production, and proof-of-concept support from material level to MEA, CCM and stack testing. ReCatalyst partners with industry through supply, co-development and licensing to accelerate scale-up.



SMART TESTSOLUTIONS GmbH



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数 : < 100
参加者 : Davide De Giorgi, Markus Schuster
電話 : +49 711 25521 10
住所 : Röttestr. 17
70197 Stuttgart, Germany
Eメール : davide.degiorgi@smart-ts.de
ホームページURL : <https://www.smart-testsolutions.de/>



Davide De Giorgi
Sales & Strategy Head



Markus Schuster
Business Line Manager

企業概要 (Company Introduction)

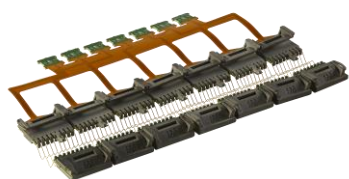
SMART TESTSOLUTIONSは、ドイツに本社を置き、燃料電池や電解槽、電気化学的エネルギー貯蔵システム向けの試験・計測技術を専門とする国際的な企業です。同社のCVMシステムは、燃料電池スタックや電解槽のセル電圧監視に多数の実績があり、過酷な環境下でも高い信頼性を発揮します。試験用途だけでなく生産現場でも利用されており、自動車メーカーや部品サプライヤー、航空宇宙、造船業界でも導入されています。また、レドックスフロー電池や電解槽でも活用され、システムの寿命延長に貢献しています。

SMART TESTSOLUTIONS, based in Germany, is an international specialist in test and measurement systems for fuel cells, electrolyzers, and electrochemical energy storage. Its CVM systems, designed for monitoring cell voltages in fuel cell stacks and electrolyzers, have been proven in hundreds of applications, reliably operating even in demanding environmental conditions for both testing and production. Numerous automotive manufacturers, suppliers, and companies in the aerospace and shipbuilding sectors use their cell voltage monitoring solutions. Additionally, SMART TESTSOLUTIONS' CVM systems are utilised in redox flow batteries and electrolyzers, where they contribute to extending system lifetime and improving operational reliability.

製品紹介 (Product and technology)

SMART TESTSOLUTIONSのセル電圧モニタリング (CVM) ユニットは、バッテリー、燃料電池、電解装置に対して高精度かつ高速なモニタリングを実現します。モジュール化された設計により、あらゆるスタック構成やお客様の用途に柔軟に対応した機械的統合が可能です。カスタムCVP (セル電圧ピックアップ) ユニットは、各セルへの確実な低抵抗な接触を保証し、高度なケーブルハーネス技術によって安定したノイズレス接続を実現します。全てのコンポーネントは、簡単な組立と過酷な環境下での高い信頼性を考慮して設計されています。試作から量産まで、自動車、船舶、産業用途に最適な、導入しやすい包括的なソリューションを提供します。

SMART TESTSOLUTIONS' Cell Voltage Monitoring (CVM) units deliver precise, high-speed monitoring for batteries, fuel cells, and electrolyzers. The system's modular design enables flexible mechanical integration into customer applications, adapting to any stack configuration. Custom Cell Voltage Pickup (CVP) units ensure secure, low-resistance contact with each cell, while advanced cable harness technology guarantees reliable, interference-free connections. All components are engineered for straightforward assembly and robust operation, even in challenging environments. Whether for prototype or series production, SMART TESTSOLUTIONS provides a comprehensive, ready-to-integrate solution, streamlining installation and maximising measurement reliability for automotive, marine, and industrial applications.



Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

SoluForce B.V.



B2match

SoluForce®

会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Peter Cloos
電話 : +31 22 835 5688
住所 : Flevolaan 7
 1601MA Enkhuizen, Netherlands
Eメール : info@soluforce.com
ホームページURL : https://www.soluforce.com/



Peter Cloos
Head of Technical Service
Department

企業概要 (Company Introduction)

SoluForceは、高圧フレキシブル複合パイプ（FCP）システムの分野で世界をリードする企業です。洋上の石油・ガス、水素、鉱業、水処理など、さまざまな用途に先進的なパイプラインソリューションを提供しています。軽量かつ耐久性・耐腐食性に優れた設計により、溶接や特殊機材を必要とせず、迅速かつ経済的な設置が可能です。モジュール型・非金属のテクノロジーは、過酷な環境下でも高い信頼性と優れた耐薬品性を発揮します。世界中で4,500km以上の導入実績と豊富な経験を活かし、SoluForceは包括的なサービスと技術サポートを提供し、エネルギー業界の未来を支える信頼のパートナーです。

SoluForce is the global pioneer in high-pressure Flexible Composite Pipe (FCP) systems, providing advanced pipeline solutions for offshore oil, gas, hydrogen, mining, and water applications. Renowned for their lightweight, durable, and corrosion-resistant design, SoluForce's flexible subsea pipeline and riser systems deliver rapid, economical installation without welding or specialist equipment. Their modular, non-metallic technology ensures reliable performance in the harshest environments, supporting efficient flow and chemical resistance. With over 4,500 km of pipeline installed worldwide and a proven track record in challenging offshore projects, SoluForce offers comprehensive service, training, and technical support, making them the trusted partner for the energy industry's future.

製品紹介 (Product and technology)

SoluForce Hydrogen Tightパイプラインシステムは、安全性・効率性・経済性を兼ね備えた革新的な水素輸送ソリューションです。最大52バールの運転圧力に対応する完全非金属・耐腐食構造により、水素脆化を防ぎ、長期間の耐久性を確保しています。軽量でスプール可能な設計のため、溶接や特殊機材を必要とせず、迅速かつ省力で設置でき、施工・運用コストの削減にも貢献します。国際規格認証を取得し、優れた流量性能と耐薬品性を持つこのパイプラインは、グリーン水素供給ネットワークに最適です。従来の鋼管と比べてCO₂排出量を大幅に削減し、信頼性と持続可能性において新たなスタンダードを提供します。

The SoluForce Hydrogen Tight pipeline system is an innovative solution for safe, efficient, and cost-effective hydrogen transport. Capable of handling operating pressures of up to 52 bar, its fully non-metallic, corrosion-free design prevents hydrogen embrittlement and ensures long-term durability. The spoolable, lightweight construction enables rapid installation without welding or specialist equipment, significantly reducing labour and operational costs. Certified to international standards, SoluForce delivers superior flow capacity and chemical resistance, making it ideal for green hydrogen distribution networks. With a substantially lower CO₂ footprint than steel pipes, SoluForce Hydrogen Tight sets new benchmarks for reliability and sustainability in modern hydrogen infrastructure.



Subsector 3: 水素・燃料電池・電解装置 / Hydrogen/Fuel Cells and Electrolysers

Stargate Hydrogen



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : < 100
参加者 : Marko Virkebau
電話 : +371 5332 1454
住所 : Laki 1
10621 Tallinn, Estonia
Eメール : marko@stargatehydrogen.com
ホームページURL : <https://www.stargatehydrogen.com/>



Marko Virkebau
CEO

企業概要 (Company Introduction)

Stargate Hydrogenは、次世代アルカリ型電解槽を通じて水素経済の発展をリードしています。この電解槽は高効率、長寿命、低い設備投資コストを実現しているのが特長です。同社の主要な知的財産は、貴金属を使わないセラミック材料の採用と独自の電解槽スタック設計に基づいており、これらの技術革新がStargate Hydrogenを業界の他社と差別化しています。さらに、同社はRepsol、ABB、Fraunhofer、著名な大学や研究機関など、業界を代表する企業・団体との強固な戦略的・商業的パートナーシップを築いています。顧客にはFortum、Utilitas、ABB、Rockfinなど、ヨーロッパ、トルコ、インドの企業が名を連ね、すべてのクライアントに対してStargate Hydrogen製品を導入する際の幅広いエンジニアリングサポートを提供しています。こうした協業と先進的な取り組みにより、Stargate Hydrogenは持続可能な水素生産の未来を切り拓くポジションを確立しています。

Stargate Hydrogen is advancing the hydrogen economy through its next-generation alkaline electrolyzers, which offer enhanced efficiency, extended operational lifetime, and reduced capital expenditure. The company's core intellectual property is founded on the use of precious metal-free ceramic materials and a unique electrolyser stack design. These technological innovations distinguish Stargate Hydrogen from competitors in the sector.

The firm has also secured robust strategic and commercial partnerships with leading organisations such as Repsol, ABB, Fraunhofer, several renowned universities and research institutes. Their customers include Fortum, Utilitas, ABB, Rockfin, and others across Europe, Turkey, and India. All their clients receive extensive engineering support while integrating Stargate Hydrogen products into their operations. Through these collaborations and its pioneering approach, Stargate Hydrogen is well positioned to shape the future of sustainable hydrogen production.

製品紹介 (Product and technology)

Stargate Hydrogenはグリーン水素分野で活躍し、アルカリ型電解槽スタックおよびシステム全体の開発・製造を手がけています。主な顧客は再生可能エネルギー事業者、産業向け企業、システムインテグレーターです。同社の知的財産の中核は、貴金属を使用しないセラミック素材の技術革新と先進的な電解槽スタック設計にあります。Stargateは9つの特許ファミリーを保有し、技術面でのリーダーシップを確立しています。0.5MWと5MWのスタック設計を展開することで、Stargate Hydrogenは1~10MWの小規模案件から100MWを超える大規模プロジェクトまで幅広く対応し、水素市場の多様なニーズに応えています。

Stargate Hydrogen is active within the green hydrogen sector, developing and manufacturing alkaline electrolyser stacks and complete systems. Its primary customers include renewable energy developers, industrial clients, and system integrators. The company's core intellectual property is based on precious metal-free ceramic material innovation and advanced electrolyser stack design. Stargate holds nine different patent families, underpinning its technological leadership. With both 0.5 MW and 5 MW stack designs, Stargate Hydrogen is able to serve a wide range of projects, from small-scale developments (1-10 MW) to large-scale installations (over 100 MW), supporting the diverse needs of the hydrogen market.





Subsector 4: 陸上風力・洋上再生可能エネルギー / Onshore Wind and Offshore Renewable Technologies

Green Rebel



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高: 10.000.000 - 25.000.000 EUR
従業員数: < 50
参加者: William O'Brien, John Wallace
電話: +353 85 201 1632
住所: Unit 3, Walsh Business Park, Ballysimon Rd, V94 4F53, Limerick, Ireland
Eメール: William.O'Brien@greenrebel.ie
ホームページURL: https://www.greenrebel.ie/



William O'Brien
General Manager



John Wallace
Director

企業概要 (Company Introduction)

Green Rebelは、海洋環境の持続可能な発展を支援する洋上・沿岸メトオーシャン調査技術およびデータサービスのリーディングプロバイダーです。本社はアイルランドにあり、イギリス、オランダ、ポーランドにも拠点を持ち、洋上エネルギー分野向けに高品質なメトオーシャンデータを提供しています。Green Rebelは、浮体式ライダーシステムの導入を含む洋上・沿岸の調査キャンペーンを実施し、洋上風力発電の開発や建設、海洋事業を支える検証済みデータセットを提供しています。欧州では専用設計の調査船を自社で保有・運用しており、洋上作業の豊富な経験と安全文化を築いています。Green Rebelは、信頼性の高いデータ提供を通じて世界のエネルギー転換を支援し、協働・品質・常識への挑戦というコアバリューで、顧客と海洋環境に前向きな成果をもたらしています。

Green Rebel is a leading provider of offshore and nearshore metocean survey technologies and data services supporting sustainable development in the marine environment. Headquartered in Ireland, with offices in the UK, the Netherlands, and Poland, the company delivers high quality metocean insight for the offshore energy sector. Green Rebel delivers offshore and nearshore metocean campaigns, including Floating Lidar System deployments, providing validated datasets to support offshore wind development, construction, and marine operations. The company owns and operates a fleet of purpose-built survey vessels in Europe, underpinning its offshore execution experience and safety culture. Green Rebel supports the global energy transition through dependable data delivery. Its core values of collaboration, quality, and challenging convention guide positive outcomes for clients and the marine environment.

製品紹介 (Product and technology)

Green Rebelは、浮体式ライダーシステムのキャンペーンおよび洋上メトオーシャンの運用データを提供し、洋上風力発電の建設や海洋オペレーションをサポートしています。システム設置から洋上作業、継続的なデータ取得、データ管理、品質保証まで一貫したサービスを展開しています。洋上チームは高度な安全管理体制のもとで業務を行い、建設計画や気象ウィンドウの判断、海洋作業の意思決定、リスク管理を支える高可用性で検証済みのデータセットを納品しています。Green Rebelは、デュアルライダー構成を含む多数の浮体式ライダーシステム、ADCP、波・流速計測ブイ、パッシブ音響監視システムなどを保有し、柔軟なキャンペーン設計や冗長性、厳しい洋上環境での信頼性の高いデータ提供を可能にしています。

Green Rebel delivers Floating Lidar System campaigns and offshore metocean operational data to support offshore wind construction and marine operations. We provide end to end services covering system deployment, offshore operations, continuous data acquisition, data management, and quality assurance. Our offshore teams operate under mature safety management systems and deliver high availability, validated datasets to support construction planning, weather window assessment, marine operations decision making, and risk management. Green Rebel maintains a large inventory of Floating Lidar Systems, including dual lidar configurations, ADCPs, wave and current measurement buoys, and passive acoustic monitoring systems. This capability enables flexible campaign design, redundancy, and reliable data delivery in challenging offshore environments.



IOWN Energy AB



B2match

IOWN[]

会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Hans Gunnervall, Lukas Ljungblom
電話 : +46 70-246 80 21
住所 : Kungsporsavenyn 37
411 36 Göteborg, Sweden
Eメール : lukas.ljungblom@iownrenewable.com
ホームページURL : <https://www.iownenergy.se/>



Hans Gunnervall
COO



Lukas Ljungblom
Business Developer

企業概要 (Company Introduction)

IOWN Energy ABは、北欧地域でユーティリティ規模の風力発電を中心に、太陽光発電や蓄電にも取り組む再生可能エネルギーのプロジェクト開発会社です。土地所有者、投資家、電力購入者、サプライヤーをつなぎ、プロジェクトの創出から開発まで幅広く支援しています。北欧で数ギガワット規模の案件パイプラインを管理し、長期的なオーナーシップの視点でパートナーとインセンティブを共有しながら、質と価値創出を重視した事業運営を行っています。起業家精神と協業重視の姿勢で、高品質な再生可能資産の早期導入を加速。HydroおよびMacquarie傘下のHydro REINと提携し、スカンジナビアで屈指の強力な風力発電分野の産業パートナーシップを築いています。

IOWN Energy AB is a Nordic renewable energy project development company focused on utility-scale wind but also on solar and energy storage. We originate and develop projects, bridging the gap between landowners, capital providers, offtakers and suppliers. IOWN manages a multi-gigawatt Nordic pipeline and operates with a long-term ownership mindset, aligning incentives with partners and maintaining focus on project quality and value creation. We take an entrepreneurial, partnership-driven approach to accelerate the delivery of high-quality renewable assets. We partner with Hydro and Macquarie owned Hydro REIN in Scandinavia's probably strongest industrial partnership within wind power.

製品紹介 (Product and technology)

IOWN Energy ABは、ユーティリティ規模の風力・太陽光・蓄電プロジェクトにおける初期段階の案件開発およびポートフォリオ構築を手掛けています。複雑な再生可能エネルギープロジェクトで長年培った実践的な開発力と、起業家精神に基づく事業創出・実行力が当社の強みです。これらの経験は、IOWN独自の自社開発デジタルプラットフォームに集約されており、社内業務のために設計されています。プラットフォームは、案件創出、土地所有者・関係者管理、サイト・系統分析、取引組成、ポートフォリオ管理までを体系化し、開発プロセス全体で早期参画、迅速な意思決定、効率的な実行を実現します。

IOWN Energy AB delivers early-stage project and portfolio development for utility-scale wind, solar and energy storage projects. Our strength lies in hands-on development expertise built through decades of work in complex renewable projects, combined with an entrepreneurial approach to origination and execution. This experience is embedded in IOWN's proprietary, self-developed digital platform, built for our own operations. The platform systematises project origination, landowner and stakeholder management, site and grid analysis, transaction structuring and portfolio oversight, enabling earlier engagement, clearer decision-making and efficient execution across the development value chain.





Kimua Engineering S.L.



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高: 10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数: < 100
参加者: Lucas Mejia, Iker Gandiaga
電話: +34 636 125 657
住所: Irunzubi Industrialdea 7
 20490 Lizartza, Spain
Eメール: lucas@kimuagroup.com
ホームページURL: <https://www.kimuagroup.com/>



Lucas Mejia
Business Development
Manager



Iker Gandiaga
Design Engineer

企業概要 (Company Introduction)

Kimua Groupは、品質・革新・顧客志向のソリューションに徹底して取り組む、世界有数のエンジニアリング・製造企業です。熱意あるエンジニア、溶接工、メカニックのチームが、風力発電、鉄道、科学、製鉄、航空など多様な分野に向けて最適なソリューションを提供しています。ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001の認証取得に加え、高度な試験施設を活用し、品質・信頼性・トレーサビリティを徹底しています。Kimuaは協働型のアプローチ、絶え間ない改善、そして「Kimuality」へのこだわりにより、全プロジェクトで卓越した成果を生み出し、効率的・安全・最先端のソリューションを求める顧客にとって、世界中で信頼されるパートナーとしての地位を築いています。

Kimua Group is a leading engineering and manufacturing company, renowned for its commitment to quality, innovation, and client-focused solutions. With a passionate team of engineers, welders, and mechanics, Kimua delivers tailored solutions across sectors such as wind energy, railways, science, steelworks, and aeronautics. The company maintains rigorous quality standards, holding ISO 9001, ISO 14001, and ISO 45001 certifications, and utilises advanced testing facilities to ensure reliability and traceability. Kimua's collaborative approach, continuous improvement, and dedication to "Kimuality" drive excellence in every project, positioning the team as trusted partners for clients seeking efficient, safe, and cutting-edge solutions worldwide.

製品紹介 (Product and technology)

Kimuaは、主に重量物のハンドリングに大きな課題を抱える産業分野、特に陸上・洋上・浮体式洋上風力（FOW）を含む風力発電や、その他の海洋エネルギー用途にサービスを提供しています。スペイン・サンセバスチャンのバサイア港には、5,100トン対応の大型荷重試験装置を備えた独自の荷重試験ラボを運営しており、Kimuaのターンキーソリューションや機器は、風力タービンおよび大型部品の設置、建設、海上輸送、メンテナンスに活用されています。さらに、鉄道や航空宇宙など、特殊な重量物取扱いニーズを持つ産業分野にも対応しています。どの分野でも、Kimuaは安全性・信頼性・効率性を基本原則とし、すべての業務と顧客ソリューションで最高水準を追求しています。

Kimua primarily serves industries facing major heavy-handling challenges, notably the wind energy sector—including onshore, offshore, and floating offshore wind (FOW)—as well as other marine energy applications. The company operates a unique Load Testing Lab, featuring a large load testing rig at the Port of Pasaia in San Sebastian, Spain, with a capacity of 5,100 tons. Kimua's turn-key solutions and equipment are destined to the installation, construction, sea-transport and maintenance of wind turbines and other large components. Beyond wind energy, Kimua also supports industrial sectors with specialized handling needs, such as railway and aerospace. Regardless of the sector, Kimua's core principles are safety, reliability, and efficiency, ensuring the highest standards in all their operations and client solutions.



Nordic Access Oy



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Jonathan Brundle
電話 : +358 4 1681 007
住所 : Torpparintie 26
03300 Otalampi, Finland
Eメール : johnny@nordicaccess.fi
ホームページURL : <https://www.nordicaccess.fi/>



Jonathan Brundle
CEO

企業概要 (Company Introduction)

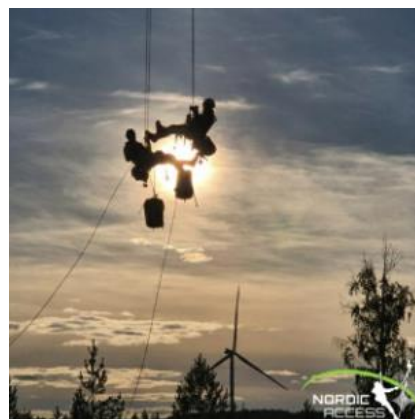
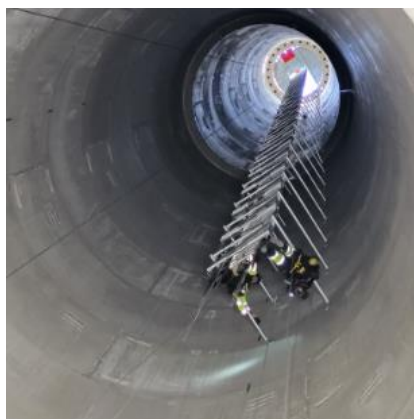
Nordic Access Oyは、世界の風力発電業界に高品質かつ費用対効果に優れたソリューションを提供し、ブレード修理、レトロフィットの各種キャンペーン、ドローン点検、先進的なテクニカルメンテナンスを得意としています。確固たる顧客第一主義のもと、到達が難しい厳しい現場でも力を発揮し、タービンの効率化と稼働率の向上に貢献します。フィンランドを拠点に世界で活動するNordic Accessは、高い専門性と柔軟性、そして安全・正確・迅速なプロジェクト遂行への不変のコミットメントで知られています。

Nordic Access Oy delivers high-quality, cost-effective solutions to the global wind sector, specializing in blade repair, retrofit campaigns, drone inspections, and advanced technical maintenance. Guided by a strong client-first philosophy, the company thrives in challenging, hard-to-reach environments, boosting turbine efficiency and asset availability. Operating worldwide from Finland, Nordic Access is known for its expertise, versatility, and unwavering commitment to safe, precise, and timely project execution.

製品紹介 (Product and technology)

Nordic Access Oyは、風力タービンの高度な検査・保守・修理ソリューションに特化し、ブレードの包括的な検査・修理、前縁保護、ブレードのレトロフィット、LPS（雷保護システム）検査を一貫して提供します。世界各地で数千件の案件を成功裡に遂行し、すべてのソリューションを顧客ごとの固有ニーズに合わせて最適化します。蓄積した専門知見により、アクセス困難な設備にも効率的で費用対効果に優れた支援を実現し、世界の風力エネルギー市場における信頼性と高いパフォーマンスの確かな実績がそれを裏付けています。

Nordic Access Oy specialises in advanced inspection, maintenance, and repair solutions for wind turbines, delivering comprehensive blade inspection and repair services, leading-edge protection, blade retrofitting, and LPS inspections. With thousands of successful projects completed worldwide, we tailor every solution to the specific needs of each client. Our expertise ensures efficient, cost-effective support for hard-to-reach assets, backed by a proven track record of reliability and performance across global wind-energy markets.



Subsector 4: 陸上風力・洋上再生可能エネルギー / Onshore Wind and Offshore Renewable Technologies

Saitec Offshore Technologies, S.L.



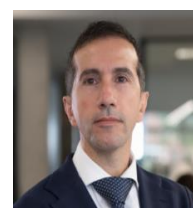
B2match

saitec



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 1.000.000 - 2.000.000 EUR
 従業員数 : < 50
 参加者 : David Carrascosa, Immanuel Capano
 電話 : +34 944 646 511
 住所 : Parque Empresarial Ibarra, Edificio A-2
 39840 Leioa, Spain
 Eメール : davidcarrascosa@saitec.es
 ホームページURL : <https://www.saitec-offshore.com/>


 David Carrascosa
 COO

 Immanuel Capano
 CCO

企業概要 (Company Introduction)

Saitec Offshore Technologies, S.L.は、浮体式洋上風力に特化するスペインのエンジニアリング・テクノロジー企業です。同社は、特許SATH®コンクリートプラットフォームに基づく工業化された浮体基礎ソリューションを提供します。Saitec Offshoreは、浮体サブストラクチャーと付帯システム（構造設計、係留（ステーションキーピング）の統合、海上施工、建設・組立手法）を設計・最適化し、標準化と耐久性、量産可能な製造により均等化発電原価（LCOE）の低減を図ります。技術は実規模デモと運用実績で裏付けられており、洋上風力分野のプレ-FEED/FEEDからプロトタイプ、プレ・コマーシャル、商用展開までの案件を支援しています。

Saitec Offshore Technologies, S.L. is a Spanish engineering and technology firm specialising in floating offshore wind. The company offers an industrialised floating foundation solution based on its patented SATH® concrete platform. Saitec Offshore designs and optimises floating substructures and associated systems—including structural elements, station-keeping integration, marine operations, and construction and assembly methods—aiming to reduce the Levelised Cost of Energy (LCOE) through standardisation, durability, and scalable manufacturing. Their technology has been validated by full-scale demonstrations and operational experience, supporting projects from pre-FEED/FEED stages to prototype, pre-commercial, and commercial deployment within the offshore wind sector.

製品紹介 (Product and technology)

Saitec Offshore Technologiesは、浮体式洋上風力の基礎設計と港湾での工業化に特化する企業です。主力製品は、特許SATH®コンクリート製浮体プラットフォーム。強みは、固有の高い安定性、耐久性あるコンクリート構造、浅喫水港への適合、陸上組立とフロートアウトの効率化、洋上大型揚重の縮減、実規模洋上実証で裏付けられた性能です。過去10年で、同社は技術を核に強固なエンジニアリング体制を構築し、構造・流体力学設計、係留とステーションキーピング統合、海上オペレーションのエンジニアリング、データ駆動のO&M最適化までを網羅。これらは、実案件で培った設計ツール、手法、提供プロセスによって支えられています。

Saitec Offshore Technologies specialises in floating offshore wind foundations and port-based industrialisation. Its flagship product is the patented SATH® concrete floating platform. Key strengths include inherent stability, durable concrete construction, compatibility with shallow-draught ports, streamlined onshore assembly and float-out, reduced offshore heavy-lift scope, and proven performance through full-scale offshore demonstration. Over the last decade, Saitec has built a strong engineering backbone around its technology—covering structural and hydrodynamic design, moorings and station-keeping integration, marine operations engineering, and data-driven O&M optimisation—supported by design tools, methodologies, and delivery processes developed through real project execution.



Subsector 4: 陸上風力・洋上再生可能エネルギー / Onshore Wind and Offshore Renewable Technologies

SeaTerra GmbH



B2match

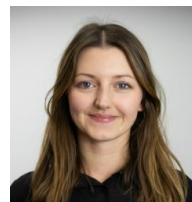


会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 30.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数 : < 100
参加者 : Edgar Schwab, Ronja Schwab
電話 : +49 176 1111 8304
住所 : An der Trift 21
16348 Wandlitz, Germany
Eメール : r.schwab@seattera.de
ホームページURL : <https://www.seattera.de/>



Edgar Schwab
CEO



Ronja Schwab
Management Assistant

企業概要 (Company Introduction)

SeaTerraは、陸上・海上の地球物理調査と不発弾（UXO）処理において、20年以上の国際的な実績を持つ高度専門企業です。海洋調査、ケーブルやパイプラインの敷設ルート、洋上風力発電所エリア、ドイツおよび海外水域の弾薬投棄場での不発弾処理など、幅広いオフショアサービスを提供しています。SeaTerraは自社のR&D部門を中心に、遠隔操作型・自律型水中クローラーや不発弾検知用ドローンシステムなど、先端技術の開発・改良を絶えず推進しています。革新へのこうした取り組みにより、SeaTerraは複雑な海洋プロジェクトに対して、信頼性と効率性に優れた最新ソリューションを提供しています。さらに、オフショア調査サービスだけでなく、水中ロボティクスやAI認識アルゴリズムを活用した高性能な水中監視システムの開発も行っています。

SeaTerra is a highly specialised company with over 20 years of international experience in geophysical surveys and UXO (unexploded ordnance) clearance, both onshore and offshore. Their offshore services cover marine surveying, clearance of cable and pipeline routes, wind farm areas, and munition dumping sites in German and international waters. With a dedicated in-house R&D department, SeaTerra continuously develops and enhances advanced methods and technologies, such as remotely controlled and autonomous subsea crawlers and drone systems for UXO detection. This commitment to innovation ensures SeaTerra delivers reliable, efficient, and state-of-the-art solutions for complex marine projects. Apart from offshore survey services SeaTerra established new advanced tools for underwater robotics and surveillance systems utilizing underwater robotics along with AI based recognition algorithms.

製品紹介 (Product and technology)

SeaTerraは、陸上・海上の地球物理調査および不発弾（UXO）処理に特化した高度専門企業です。20年以上にわたる国際的な実績を持ち、ヨーロッパ有数のプロバイダーとして高く評価されています。オフショア分野では、海洋調査やケーブル・パイプライン敷設ルートの処理、洋上風力発電所エリア、ドイツおよび世界各国の弾薬投棄場におけるサービスを展開しています。UXO検知技術の革新でも知られるSeaTerraは、不発弾調査用の高度なドローンシステムや、各種センサー・カメラを搭載した独自開発の遠隔操作型・自律型水中クローラーを提供しています。水中ロボティクスと先進AIセンサー解析技術により、ターゲットの検知・識別、除去、環境モニタリング、水中セキュリティや監視など、多様な分野で新たなソリューションを実現しています。

SeaTerra is a highly specialized company for geophysical surveys and UXO (unexploded ordnance) clearance, operating both onshore and offshore. With over 20 years of international experience, SeaTerra is recognized as a leading provider in Europe. Their offshore services include marine surveying, clearance of cable and pipeline routes, wind farm areas, and munition dumping sites across German and international waters. Renowned for technical innovation in UXO detection, SeaTerra has developed advanced drone systems for UXO surveys and a proprietary range of remote-controlled and autonomous underwater crawlers, equipped with various sensors and cameras for effective and reliable operations. Underwater robotic along with advanced AI based sensor analysis offering opportunities for target detection & identification, target removal, environmental monitoring, underwater security and surveillance.



Subsector 4: 陸上風力・洋上再生可能エネルギー / Onshore Wind and Offshore Renewable Technologies

TFI Marine limited



B2match



TFI Marine

会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : < 200.000 EUR
 従業員数 : <50
 参加者 : Niall Hoey, Stephen Peare
 電話 : +353 86 326 7485
 住所 : Harbour Road, Dun Laoghaire
 A96 H500 Dublin, Ireland
 Eメール : Niall.hoey@tfimarine.com
 ホームページURL : <https://www.tfimarine.com/>



Niall Hoey
CEO



Stephen Peare
CFO

企業概要 (Company Introduction)

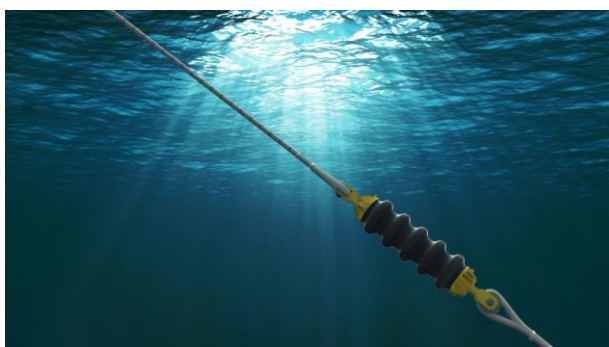
TFI Marineは、再生可能エネルギーや脱炭素、海洋環境保護に特化したアイルランドの海底係留技術企業です。独自の特許技術は、過酷な環境下での洋上風力タービンの設置・運用を可能にし、システムの信頼性向上とコスト削減を両立します。

TFI Marine is an Irish subsea mooring technology company focused on renewable energy, decarbonisation and marine environmental protection. Its patented solutions enable the installation and operation of offshore wind turbines in harsh conditions, delivering improved reliability and lower costs across deployment and operation.

製品紹介 (Product and technology)

TFI SeaSpringsは、洋上風力や水産養殖向け係留システムの挙動を変えるポリマー製スプリングです。ピーク荷重や部品疲労を抑えることで、係留システムの耐久性を向上させます。DNV、Aquastructures、ClassNKが認証する唯一の荷重・疲労軽減装置であり、独自分析で最大50%の係留コスト削減効果が確認されています。

TFI SeaSprings are polymer springs designed to change the overall behaviour of the mooring system, for offshore wind and aqua culture installations. This behaviour change reduces peak loads and component fatigue, increasing the life span of the mooring system. TFI Seaspring is the only load and fatigue reduction device certified by DNV, Aquastructures and ClassNK. Independent analysis show the SeaSpring reducing mooring costs by up to 50%.



WavEC-Offshore Renewables



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 500.000 - 1.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Marco Alves, Francisco Fonseca
電話 : +351 919 956 694
住所 : Edifício Diogo Cão, Doca de Alcântara Norte
1350-352 Lisbon, Portugal
Eメール : marco@wavec.org
ホームページURL : https://www.wavec.org/



Marco Alves
CEO



Francisco Fonseca
Head of Engineering

企業概要 (Company Introduction)

WavECは2003年の創業以来、持続可能なエネルギーへの転換という社会的課題に応え、海洋再生可能エネルギー分野の先端を走ってきました。私たちのミッションは、公正で安全、かつコスト効率の高いエネルギー転換の加速と、ブルーエコノミーの発展支援です。工学、経済、環境科学、海洋生物学、広報など多分野の専門家がチームを組み、産業や社会のニーズに応じた科学的根拠に基づくソリューションを提供しています。誠実さ、革新性、責任感、顧客重視という価値観を大切に、プロジェクトや長期的なパートナーシップを築いています。常にイノベーションと協働を推進し、WavECは関係者が強靱で低炭素な未来へと進む力をサポートします。

Since its founding in 2003, WavEC has been at the forefront of advancing marine renewable energy, driven by the urgent need for a sustainable energy future. Our mission is to accelerate a just, secure, and cost-effective energy transition, while actively supporting the development of the blue economy.

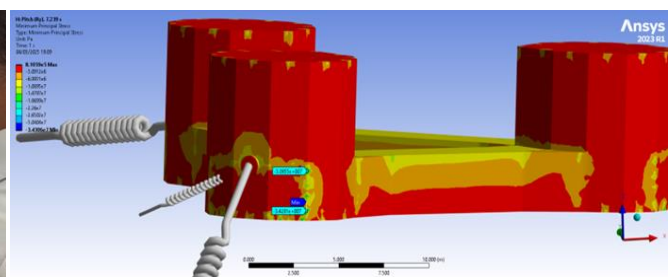
With a multidisciplinary team of specialists in engineering, economics, environmental sciences, marine biology, and communication, WavEC provides robust, science-based solutions tailored to the needs of industry and society at large. Our work is guided by core values (integrity, innovation, commitment, and client focus) that shape both our projects and our long-term partnerships. By continually fostering innovation and collaboration, WavEC empowers stakeholders to navigate the transition towards a resilient, low-carbon future.

製品紹介 (Product and technology)

WavECは、洋上再生可能エネルギー分野（特に浮体式洋上風力）やブルーエコノミー関連分野向けに、専門的なエンジニアリングおよびコンサルティングサービスを提供しています。構造設計、流体・構造相互作用の高度な解析、海洋エネルギーシステムの高精度CFDシミュレーション、ケーブル・係留設計、デジタルツインによるリアルタイム監視や性能最適化など、幅広い技術力を持っています。運用・保守の戦略支援にも注力し、信頼性分析、保守戦略設計、波槽による試験も対応可能です。また、プロジェクトの全ライフサイクルを通じた総合的な開発サービスも展開しています。気象・海象分析、現地評価やGISマッピング、概念設計とレイアウト最適化、風車選定、系統接続・統合検討、ウエイク効果や発電量予測、入札戦略策定、許認可取得支援、関係者協働計画など、プロジェクトの円滑な進行と成功をサポートします。

WavEC offers specialized engineering and consultancy services tailored to the offshore renewable energy sector (particularly in floating offshore wind) and to related areas of the Blue Economy. Our technical expertise spans structural engineering, advanced modelling of fluid-structure interactions, high-fidelity CFD simulations of marine energy systems, cable and mooring design, as well as digital twin technologies for real-time monitoring and performance optimization. We also provide strategic support for operation and maintenance, including reliability analysis, the design of maintenance strategies, and prototype testing in wave tanks.

In parallel, WavEC delivers comprehensive project development services across all phases of the lifecycle. These include metocean analysis and reporting, site assessment and GIS-based mapping, conceptual design and layout optimization, WTG selection and configuration, grid connection and integration studies, wake effect and energy yield modelling, auction and tender strategy development, permitting and consenting assistance, and stakeholder engagement planning, ensuring a smooth and successful project delivery.



Subsector 4: 陸上風力・洋上再生可能エネルギー / Onshore Wind and Offshore Renewable Technologies

XOCEAN



B2match

XOCEAN
 Ocean data, delivered.

会社概要 (Company Overview)

年間売上高: 10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数: < 250
参加者: Kevin Harnett, Sally Casey
電話: +353 12 239 950
住所: Rathcor, Riverstown, Dundalk
 A91 DVT0 County Louth, Ireland
Eメール: sally.casey@xocean.com
ホームページURL: https://www.xocean.com/


Kevin Harnett
 Chief Revenue Officer

Sally Casey
 General Manager – Australia

企業概要 (Company Introduction)

XOCEANは、地球物理・地質・環境分野の海洋データにおいて世界をリードする企業です。低炭素型の調査用無人水上艇（USV）を世界最大規模で運用しており、より迅速・安全・持続可能なデータ取得を実現しています。2017年の創業以来急成長し、現在は250名以上の従業員を擁し、世界23地域で事業を展開しています。現在33隻目のUSVを建造中で、これまでに110万キロ以上の調査データを提供。Ørsted、bp、Shell、Equinor、SSE、National Gridなど、世界有数のエネルギー・インフラ企業にサービスを提供しています。

XOCEAN is a global leader in geophysical, geotechnical, and environmental ocean data, operating the world's largest fleet of low-carbon, survey-class uncrewed surface vessels (USVs). Founded in 2017, XOCEAN has expanded rapidly, now employing over 250 people and working across 23 jurisdictions worldwide. Currently constructing its 33rd USV, XOCEAN enables faster, safer, and more sustainable ocean data acquisition. To date, the company has delivered more than 1.1 million kilometres of survey data globally, serving many of the world's leading energy and infrastructure organisations, including Ørsted, bp, Shell, Equinor, SSE, and National Grid.

製品紹介 (Product and technology)

XOCEANは、洋上風力・再生可能エネルギー、海底インフラやケーブル敷設、石油・ガス、CCS（二酸化炭素回収・貯留）、港湾、政府関連事業など、グローバルなブルーエコノミーの主要分野で事業を展開しています。低炭素型の調査用無人水上艇を活用し、調査設計からデータ取得、処理、納品まで一貫した海洋調査サービスを提供しています。業界トップクラスのUSV運用、安全重視の企業文化、環境負荷の低減、確実な大規模実行力が特長で、世界の海洋資源・インフラの持続可能な発展を支えています。

XOCEAN operates across key subsectors of the global blue economy, including offshore wind and renewable energy, subsea infrastructure and cable projects, oil and gas, carbon capture and storage (CCS), ports and harbours, and government programmes. The company provides comprehensive marine survey services using low-carbon, survey-class uncrewed surface vessels, managing everything from survey design and data acquisition to processing and final delivery. XOCEAN is distinguished by industry-leading USV operations, a strong safety-first culture, reduced environmental impact, and dependable large-scale execution, supporting the sustainable development of marine resources and infrastructure worldwide.



Subsector 4: 陸上風力・洋上再生可能エネルギー / Onshore Wind and Offshore Renewable Technologies

Youwind



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 200.000 - 500.000 EUR
従業員数 : <50
参加者 : Edvald Edvaldsson, Anna Rivera
電話 : +34 696 570 374
住所 : Av Carles III 58-60
08028 Barcelona, Spain
Eメール : info@youwindrenewables.com
ホームページURL : https://www.youwindrenewables.com/



Edvald Edvaldsson
Chief Technology Officer (CTO)



Anna Rivera
Chief Executive Office (CEO)

企業概要 (Company Introduction)

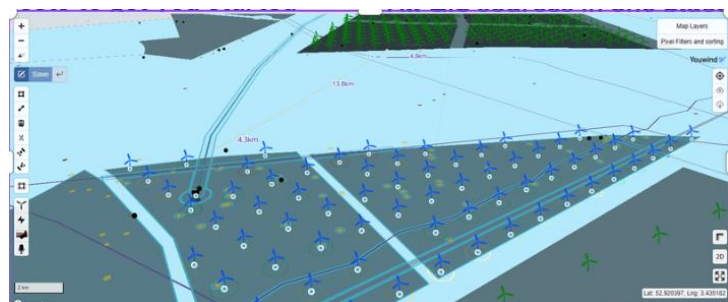
Youwindは、洋上・陸上風力発電プロジェクトの開発者やコンサルタント向けに、エンジニアリング・財務モデリング・GIS分析を統合したクラウド型SaaSプラットフォームを提供しています。本プラットフォームは、エンジニアリング、財務モデリング、GIS分析、BESS統合をシームレスなワークフロー上で一元管理することで、初期開発のスピードと意思決定の質を大幅に向上させます。

Youwind supports developers and consultancies in advancing both offshore and onshore wind projects through its cloud-based SaaS platform. It combines engineering, financial modelling, GIS analysis and BESS integration into a seamless workflow, greatly accelerating early development stages and enabling smarter, data-driven decision-making.

製品紹介 (Product and technology)

Youwindのクラウドツールは、風力発電プロジェクトの初期開発期間を大幅に短縮し、最適なレイアウト設計で発電ロスを低減します。エンジニアリング、財務、GISを統合した総合プラットフォームで、JERAやTEPCOなど国内外で導入実績があります。日本市場向けに迅速な分析と長期的なパートナーシップを提案します。

Youwind's tool cuts early development from weeks to hours, and the new optimisation features bring users closer to global-optimum layouts, reducing wake losses. The company's holistic web-based platform unites engineering, financial modelling and GIS in one place. It is used globally, including by JERA, Eneos, INPEX & TEPCO. In Japan, Youwind aims to support developers with fast early insights and build long-term partnerships tailored to local needs.





Subsector 5: 再生可能エネルギー関連技術・ソリューション / Renewable Energy Technologies/Solutions

AustriaEnergy

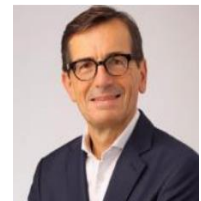


B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 500.000 - 1.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Helmut Kantner
電話 : +43 664 8851 7766
住所 : Stubenring 18/10
1010 Wien, Austria
Eメール : helmut.kantner@austriaenergy.com
ホームページURL : https://www.austriaenergy.com/



Helmut Kantner
General Manager

企業概要 (Company Introduction)

AustriaEnergyは、2006年にウィーンで設立された再生可能エネルギー分野のリーディングカンパニーです。本社をオーストリアに置き、ヨーロッパや中南米にも拠点を展開しています。グループは、用地選定から技術導入、EPCM（設計・調達・建設・管理）による発電所建設、さらに太陽光・風力発電所の運営・管理まで、幅広いサービスを手がけています。これまでに約1,000MWの再生可能エネルギー設備を開発し、高い技術力と持続可能性への強いこだわりを両立しています。また、資産管理や投資家向けのオーダーメイドソリューションも提供し、総合的なサポート体制を整えています。AustriaEnergyは、蓄電・供給が可能なグリーン電力を創出し、よりクリーンで持続可能な未来づくりに貢献しています。

AustriaEnergy, established in Vienna in 2006, is a leading developer and operator of renewable energy projects, with headquarters in Austria and subsidiaries across Europe and Latin America. The Group specialises in site selection, technology integration, EPCM construction, and the operation and management of photovoltaic and wind power plants. With approximately 1,000 MW of renewable capacity developed, AustriaEnergy combines technical expertise with a strong commitment to sustainability. The company's comprehensive services also include asset management and tailored solutions for investors. AustriaEnergy generates storable and distributable green electricity, contributing to a cleaner, more sustainable future.

製品紹介 (Product and technology)

同社は、ユーティリティ規模の再生可能エネルギープロジェクトの開発を専門としており、（予備）実現可能性調査、事業計画、財務モデルの作成をはじめ、EPC入札、評価、契約交渉、商業運転開始（COD）までの建設監督、さらにO&M入札、契約評価、O&M監督を投資家の立場で行っています。太陽光発電および風力発電が主な対象です。2020年以降は、チリ南部で2件のギガワット級グリーン水素・グリーンアンモニアプロジェクトにも参画しており、最初の案件はCopenhagen Infrastructure Partnersとの合弁事業です。豊富な専門知識で、確実なプロジェクト推進と長期的な運用を実現します。

The company specialises in the development of utility-scale renewable energy projects, encompassing (pre)feasibility studies, business planning, and financial modelling. Its services include EPC tendering, evaluation, contract negotiations, and construction supervision through to COD, as well as O&M tendering, contract evaluation, and ongoing O&M supervision on behalf of investors for photovoltaic and wind projects. Since 2020, the company has also been involved in two GW-scale green hydrogen and green ammonia projects in southern Chile, the first of which is a joint venture with Copenhagen Infrastructure Partners. Their expertise ensures successful project delivery and long-term operational excellence in the renewables sector.



#5035 - PV El Pelicano, 110 MWp / 100 MW, La Higuera, Coquimbo region.



#5014 - PV Huatacondo, 103 MWp / 98 MW, Pozo Almonte, Tarapacá region.

Subsector 5: 再生可能エネルギー関連技術・ソリューション / Renewable Energy Technologies/Solutions

CADE Soluciones de Ingeniería, S.L.



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 5.000.000 - 10.000.000 EUR
従業員数 : < 100
参加者 : Daniel Berenguel Herraiz, Miguel A. García Rodríguez
電話 : +34 967 190172
住所 : Paseo de la Innovación 3
 02006 Albacete, Spain
Eメール : cade@cadesoluciones.com
ホームページURL : <https://www.cadeengineering.com/>



Daniel Berenguel Herraiz
CEO



Miguel A. García Rodríguez
Business Development Director

企業概要 (Company Introduction)

CADE Soluciones de Ingeniería, S.L.は、脱炭素化、再生可能エネルギー、デジタル産業分野における先進的なソリューションの設計、検証、スケールアップ、導入を専門とするスペインのエンジニアリング・産業技術企業です。20年以上にわたる豊富な経験を持ち、実用化を目指した独自技術の開発に加え、学際的なエンジニアリング、シミュレーション、コンサルティングを強みとしています。主に太陽エネルギー、発電、石油・ガス、産業脱炭素化、その他エネルギー多消費型産業といった重要分野で事業を展開し、プロジェクトの全工程を通じて、ニーズに合わせたエンジニアリングおよび技術ソリューションを提供しています。

CADE Soluciones de Ingeniería, S.L. is a Spanish engineering and industrial technology company specialised in the design, validation, scale-up, and delivery of advanced solutions for decarbonisation, renewable energies, and digital industry. With more than 20 years of experience, CADE combines advanced multidisciplinary engineering, simulation, and consulting capabilities with the development of proprietary technologies aimed at real industrial deployment. The company operates across key industrial sectors including solar energy, power generation, oil & gas, industrial decarbonisation, and other energy-intensive industries, delivering tailored engineering and technology solutions throughout the full project lifecycle.

製品紹介 (Product and technology)

CADEは独自の超臨界水ガス化（SCWG、ハイドロサーマルガス化（HTG））技術を開発し、湿潤・固体を問わず幅広い有機原料をエネルギー多消費な乾燥工程なしで、水素やメタンなどの再生可能ガスへ直接変換します。超臨界水条件での運転により高い変換効率、固形廃棄物ゼロ、貴重な栄養素の回収を実現し、循環型経済や産業脱炭素化の推進に貢献します。CADEはパイロットから産業規模までSCWG技術・システムを開発・提供しており、現在、初の商業展開に向けて、導入拡大や既存産業インフラとの統合、日本など戦略的地域での市場参入を共に進める産業・ビジネスパートナーを募集しています。

CADE has developed a proprietary Supercritical Water Gasification (SCWG), also known as Hydrothermal Gasification (HTG), technology that converts a wide range of organic feedstocks—both wet and solid—directly into renewable gases such as hydrogen and methane, without the need for energy-intensive drying steps. Operating under supercritical water conditions, the process enables high conversion efficiency, zero solid waste generation, and recovery of valuable nutrients, supporting circular economy and industrial decarbonisation objectives. CADE develops and supplies SCWG technology and systems at both pilot and industrial scale. CADE's SCWG technology is ready for its first commercial deployment and is seeking industrial and business partners to scale up implementation, integrate the solution into existing industrial infrastructures, and enable market access in strategic regions such as Japan.





GLS TANKS International GmbH



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数 : < 100
参加者 : Ingrid Eder-Brunnhofer, Benedikt Wurth
電話 : +43 286 2531 870
住所 : Industriestraße 6
 3860 Heidenreichstein, Austria
Eメール : eder@glstanks.com
ホームページURL : <https://www.glstanks.com/>



Ingrid Eder-Brunnhofer
Japan Representative



Benedikt Wurth
Sales manager

企業概要 (Company Introduction)

GLS Tanksは、ガラスライニングされたボルト結合型鋼製タンクおよびその付属品の設計、製造、組立において30年以上の経験を持つオーストリアの企業です。当社は製品の95%以上を輸出しています。国際規格や基準に基づく最新の製造方法と、約85名の専任チームが、製品とサービスの優れた品質を保証します。全てのタンク部品を自社で生産しているため、お客様の要望にも迅速かつ柔軟に対応できます。25年以上にわたるグローバルな実績により、各国固有の規格や要件にも適応した対応が可能です。日本国内でもすでに200基以上のタンクが納入されています。

GLS Tanks is an Austrian company with over thirty years' expertise in the design, manufacture, and assembly of glass-lined bolted steel tanks and related accessories. Exporting more than 95% of its products, the company utilises advanced manufacturing techniques that comply with international standards. With a dedicated team of around 85 employees, GLS Tanks ensures exceptional product quality and service. All tank components are produced in-house, enabling rapid and flexible responses to customer needs. Having operated globally for over 25 years, GLS Tanks is highly experienced in meeting diverse country-specific regulations and requirements for industrial tank solutions. More than 200 tanks have already been built in Japan.

製品紹介 (Product and technology)

GLSタンクは、バイオガスや下水処理、水の貯蔵、養魚、産業用廃水処理に理想的な製品です。データセンターの水・廃水対策にも最適で、技術的に優れたコストパフォーマンスの高いソリューションを提供します。長年の実績を持つ設計を最新技術で常に改良しており、ガラスライニング（ホーロー加工）によって、保存・処理される媒体への高い耐性とほぼ不要なメンテナンスを実現しています。熟練技術者が各プロジェクトの条件に合わせて最適な仕様に調整し、組立も短時間で簡単に行えます。

GLS tanks are perfectly suited for biogas and sewage treatment, water storage, fish farming, and industrial wastewater management. They also fulfil water and wastewater needs for data centres, offering technically advanced and cost-effective solutions. Featuring a proven design that is continually refined using the latest technology, GLS tanks employ glass-lining (enamelling) for superior resistance to stored or treated media, requiring minimal maintenance. Experienced engineers customise each tank to the specific requirements of every project, ensuring an optimal fit. Their assembly process is quick and straightforward, making GLS tanks a reliable and efficient choice for a wide range of applications.



Subsector 5: 再生可能エネルギー関連技術・ソリューション / Renewable Energy Technologies/Solutions

PVcase



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高: 10.000.000 - 50.000.000 EUR
従業員数: < 250
参加者: Nerijus Paulauskas, Urte Butkute
電話: +370 614 93012
住所: Boksto st. 6
 01126 Vilnius, Lithuania
Eメール: nerijus.p@pvcase.com
ホームページURL: https://www.pvcase.com/



Nerijus Paulauskas
Head of Partnerships



Urte Butkute
Sales Representative

企業概要 (Company Introduction)

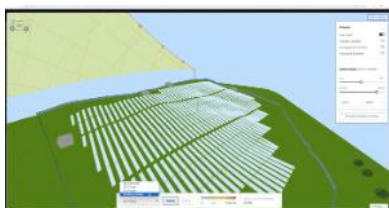
PVcaseは、ユーティリティ規模や商業規模の太陽光発電プロジェクト開発において、バリューチェーン全体を自動化する最先端のソフトウェア企業です。用地選定や設計、発電量評価まで一貫して自動化できるエンドツーエンドのソリューションにより、従来の手作業に比べて大幅な効率化と時間短縮を実現します。これにより、プロジェクト全体の期間短縮やコスト削減が可能となり、持続可能なエネルギーへの移行を後押しします。PVcaseは、75カ国以上・1,500社超の顧客に信頼されており、AESやib Vogt、RWE、Voltなどの大手企業にも導入されています。

PVcase is a leading software company transforming utility and commercial-scale solar project development through comprehensive automation across the entire value chain. Its end-to-end suite automates site selection, PV engineering and design, and yield assessment, providing a seamless and efficient alternative to traditional manual approaches. By streamlining every stage of solar development, PVcase significantly accelerates project timelines and reduces costs, supporting the global transition to sustainable energy. Trusted by more than 1,500 customers in over 75 countries—including major industry names such as AES, ib Vogt, RWE, and Volt—PVcase consistently delivers optimal results for solar developers worldwide.

製品紹介 (Product and technology)

PVcaseは、太陽光発電プロジェクトの開発プロセスの品質向上とスピードアップ、そしてデータリスクの軽減を目指すSaaS企業です。データリスクとは、プロジェクトのライフサイクルを通じて情報が劣化することを指します。PVcaseのソフトウェアは、太陽光発電所の用地選定や設計を行う企業を対象に、世界中で提供されています。主な顧客は、太陽光発電事業者、EPC企業、電力会社、技術コンサルタント、トラックや架台メーカーです。太陽光発電に特化しているため、他分野での導入はほとんどありません。

PVcase is a solar Software as a Service (SaaS) company dedicated to enhancing the quality and speed of solar project development, while minimising data-risk issues throughout the project lifecycle. Data risk refers to the potential degradation of project information over time. PVcase's software is sold globally to organisations involved in identifying and designing sites for solar PV projects. Key customers include solar developers, EPC companies, utilities, technical advisors, and manufacturers of trackers and mounting structures. As a specialist in solar solutions, PVcase's innovations are unlikely to be adopted by sectors outside the solar industry, maintaining a clear sector focus.



SparkNano



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高: 1.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数: < 50
参加者: Alexander Bouman
電話: +31 63 934 6597
住所: Esp 266
 5633AC Eindhoven, Netherlands
Eメール: alexander.bouman@spark-nano.com
ホームページURL: <https://www.spark-nano.com/>



Alexander Bouman
Commercial Director

企業概要 (Company Introduction)

SparkNanoは、空間ALD装置の分野で最初に登場し、リーダー的存在であるOEM企業です。特許取得済みの大気圧空間型原子層堆積技術により、産業用途で卓越したコーティング精度、制御性、スピードを実現しています。研究開発やパイロット生産向けのSparkNano LabLine™や、世界初の高速ロール・トゥ・ロール空間ALDシステムであるSparkNano Omega™など、ラボから量産まで幅広い製品を展開しています。専門チームやパートナーと連携し、顧客のラボでの技術革新を大量生産へとつなげ、次世代製品の製造とエネルギー転換を推進しています。

SparkNano is the pioneering OEM in spatial ALD equipment, leading the field with its patented atmospheric spatial Atomic Layer Deposition technology. This innovation provides exceptional coating precision, control, and speed, optimised for industrial manufacturing. Their portfolio spans from lab to factory, featuring the SparkNano LabLine™ for research, development, and pilot production, as well as the SparkNano Omega™—the world's first high-speed Roll-to-Roll spatial ALD system. Supported by an expert team and partners, SparkNano enables customers to scale innovations from laboratory to mass production, advancing next-generation manufacturing and supporting the global energy transition through cutting-edge coating solutions.

製品紹介 (Product and technology)

SparkNanoは、大面積空間型原子層堆積 (ALD) 技術の開発と商業化を行っています。研究開発用から大量生産用までの装置を提供し、幅広いプロセスサポートも充実しています。バッテリーやペロブスカイト太陽電池、パッケージ、電解、オプトエレクトロニクス分野で、高効率なALDコーティングを実現します。LiFコーティングによる人工SEI形成でリチウムイオン電池の性能を向上させ、空間型ALD層でペロブスカイト太陽電池の量産を可能にします。プラスチック包装フィルムのバリア性強化、PEM水電解のイリジウム使用量90%削減、QドットやOLEDの封止にも貢献しています。

SparkNano develops and commercialises large-area spatial Atomic Layer Deposition (ALD) technology, offering both R&D and high-volume industrial equipment, alongside comprehensive process support. Their technology enables customers to apply high-throughput ALD coatings for applications such as batteries, perovskite solar cells, packaging, electrolysis, and optoelectronics. SparkNano's solutions improve Li-ion batteries by forming artificial SEI with LiF coatings, facilitate perovskite solar cell production using spatial ALD layers, and enhance barrier properties of plastic packaging foils. Furthermore, their technology reduces iridium consumption by 90% for PEM water electrolysis and provides encapsulation solutions for Q-Dots and OLEDs, supporting advanced manufacturing.



Subsector 6: 太陽光発電・太陽熱利用技術 / Solar Photovoltaic and Solar Thermal Technologies

BeON energy



B2match



会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : < 50
参加者 : Rui Rodrigues
電話 : +351 961 059 550
住所 : rua de timor 22
7400-214 Ponte de Sor, Portugal
Eメール : rui@beonenergy.com
ホームページURL : <https://www.beonenergy.com/>



Rui Rodrigues
CEO

企業概要 (Company Introduction)

BeON Energy (ビオン・エナジー) は、2009年にルイ・ロッド氏とジョゼ・マルカル氏によって設立されたポルトガルの企業で、ソーラーエレクトロニクス分野の先駆的なメーカーです。本社をポンテ・デ・ソルに構え、再生可能エネルギーへのアクセスを民主化することを専門としています。BeONの核心的な使命は、人々が簡単かつ手頃な価格で自分自身のグリーンエネルギーを生み出せるようにすることで、太陽光パネルを日常生活の家電製品へと変革することです。EIT InnoEnergyやEDP Starterなどの助成金やアクセラレーターの支援を受けているBeON Energyは、革新的なアプローチで広く認知されており、ユーザーに優しいプラグアンドプレイ型のソリューションを通じて、多くの人々に太陽光発電を身近なものにしています。

BeON Energy, a Portuguese company founded in 2009 by Rui Rod and Jose Marcal, is a pioneering manufacturer in the solar electronics sector. Headquartered in Ponte de Sor, they specialise in democratising access to renewable energy. BeON's core mission is to empower individuals to generate their own clean energy simply and affordably, transforming solar panels into everyday household appliances. Backed by grants and accelerators, including EIT InnoEnergy and EDP Starter, BeON Energy is recognised for its innovative approach, making solar power accessible to a wider audience through user-friendly, plug-and-play solutions.

製品紹介 (Product and technology)

BeON Energyの主力製品であるPluginverterは、「Plug & Play Solar DIY KITs」の中心となる革新的なマイクロインバーターです。この技術により、どのようなソーラーパネルでも家庭の標準的な壁コンセントに直接接続でき、まるで家電製品のように簡単に使用することが可能です。BeON Solar Kitは、ソーラーパネル、Pluginverter、アルミニウム構造、配線を含む完全なソリューションであり、ユーザーが安全かつ即座に自分自身のグリーンエネルギーを生産できるように設計されています。これにより、電気料金を大幅に削減することが可能です。このキットは、シンプルさとモジュール性を重視して設計されており、誰でも簡単に設置できるだけでなく、家庭、オフィス、さらには工場のエネルギー需要に応じて拡張することができます。

BeON Energy's flagship product is the Pluginverter, central to their "Plug & Play Solar DIY KITs." This innovative microinverter allows any solar panel to be connected directly to a standard home wall socket, just like any other appliance. The BeON Solar Kit is a complete solution, including the solar panel, Pluginverter, aluminium structure, and wiring. It enables users to produce their own green energy safely and immediately, significantly reducing electricity bills. Designed for simplicity and modularity, these kits can be easily installed by anyone and scaled up to meet higher energy demands for homes, offices, or even factories.



Subsector 6: 太陽光発電・太陽熱利用技術 / Solar Photovoltaic and Solar Thermal Technologies

SOLAR ECO SYSTEMS



B2match

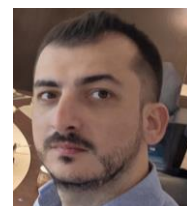


会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 2.000.000 - 5.000.000 EUR
従業員数 : <10
参加者 : Florin Balint, Calin Terhesiu
電話 : +40 72 427 0161
住所 : GH DOJA 165 B O
 410174 Oradea, Romania
Eメール : executiv@solecs.eu
ホームページURL : <https://www.solecs.eu/>



Florin Balint
CEO



Calin Terhesiu
CTO

企業概要 (Company Introduction)

SOLAR ECO SYSTEMSは、2010年創業のルーマニア発クリーンエネルギー企業です。太陽光発電や蓄電などEUプロジェクトを手掛け、商業・産業・住宅向けに技術ソリューションを提供しています。プロジェクト設計・エンジニアリング・調達・建設から、グリッド連携、スマートエネルギーモニタリング、O&Mまで、ターンキー型で性能保証付きのサービスを展開。R&Dやパートナーシップにも注力し、Cluster Energie TransylvaniaやCluster IT Clujのメンバーとして、信頼性と拡張性に優れたシステムでルーマニアのエネルギー転換をリードしています。また、日・ルーマニア合弁のM-TEchX EUの株主でもあります。

SOLAR ECO SYSTEMS is a Romanian-based clean-energy integrator since 2010, delivering EU projects in photovoltaic and storage, technical solutions for commercial, industrial, and residential clients. We provide Project Design, Engineering, Procurement, and Construction, grid integration, smart energy monitoring, and O&M, with turnkey performance guarantees. Active in R&D and partnerships, we are a proud member of Cluster Energie Transylvania and Cluster IT Cluj, advancing Romania's energy transition with reliable, scalable systems. Proud shareholders of M-TEchX EU, a RO-JP join venture.

製品紹介 (Product and technology)

Solar Eco Systemsは、技術力と戦略的サポートを融合し、企業のEUエネルギー市場参入・拡大を支援します。再生可能エネルギーや蓄電、スマートエネルギー事業をEU規制や市場ニーズ、助成金制度に適合させることで、効率的な市場参入と持続可能な成長、資金調達による事業拡大をヨーロッパ全域で実現します。

Solar Eco Systems supports companies entering and expanding within the EU energy market by combining technical expertise with strategic guidance. They help align renewable, storage, and smart energy projects with EU regulations, market requirements, and funding programs, enabling efficient market access and sustainable, fund-backed growth across Europe.



Subsector 6: 太陽光発電・太陽熱利用技術 / Solar Photovoltaic and Solar Thermal Technologies

SOLINTEL OÜ



B2match

Solintel

会社概要 (Company Overview)

年間売上高 : 500.000 - 1.000.000 EUR
従業員数 : < 10
参加者 : Raul Reemet, Guido Kõiv
電話 : +372 565 5482
住所 : Parnu mnt 69-25
10134 Tallinn, Estonia
Eメール : raul@solintel.com
ホームページURL : <https://www.solintel.com/>



Raul Reemet
CEO



Guido Kõiv
COO

企業概要 (Company Introduction)

Solintel OÜはエストニア発の企業で、オフグリッドおよびグリッド接続環境向けのモジュール型スマートエネルギーソリューションを展開しています。主力製品「Intellifos Hub」は、太陽光・風力発電と蓄電を組み合わせ、安定した照明や環境モニタリング、セキュリティ、通信機能を実現。都市部・地方を問わず、既存の街路灯ポールを景観を損なわずにアップグレードでき、外部センサーやIoT機器との連携も容易です。自治体や不動産開発、技術パートナーと協力し、地域に最適な持続可能で強靱、かつコスト効率の高いスマートシティ基盤を提供します。

Solintel OÜ is an Estonian company specialising in modular smart energy solutions for both off-grid and grid-connected settings. Their flagship product, the Intellifos Hub, integrates solar and wind power with energy storage to offer reliable lighting, environmental monitoring, security, and connectivity. Designed for both urban and rural areas, it upgrades existing streetlight poles without changing the streetscape and allows easy integration of third-party sensors and IoT devices. Solintel collaborates with municipalities, real estate developers, and technology partners to deliver sustainable, resilient, and cost-effective smart city infrastructure tailored to local requirements.

製品紹介 (Product and technology)

SolintelのIntellifos Hubは、自治体や不動産開発業者、セキュリティ、スマートシティ関連プロジェクト向けに開発されています。太陽光・風力発電と蓄電を組み合わせたオフグリッド／グリッド接続型のモジュール式エネルギーポールにより、照明や環境モニタリング、モビリティ、セキュリティ機能を提供。保守性に優れたモジュール設計、遠隔管理、外部センサーやIoT機器との連携、雪や都市景観に調和する縦型パネルが特徴です。都市部・地方部問わず、日本のさまざまな環境に適応した、強靱で持続可能、かつ省エネルギーなインフラを実現します。

Solintel's Intellifos Hub is designed for municipalities, real estate developers, security providers, and smart city projects. It offers both off-grid and grid-connected modular energy poles powered by solar and wind with integrated storage, supporting lighting, environmental monitoring, mobility, and security services. Key features include a modular design for easy maintenance, remote management capabilities, integration with third-party sensors and IoT devices, and vertical panel aesthetics ideal for snowy and urban settings. The system delivers resilient, sustainable, and energy-efficient infrastructure, adaptable to both rural and urban environments in Japan.



MEMO

[illegible]

MEMO

[illegible]

MEMO

[illegible]

EU BUSINESS HUB
Japan



**EU-Japan Centre
for Industrial Cooperation**

一般財団法人
日欧産業協力センター