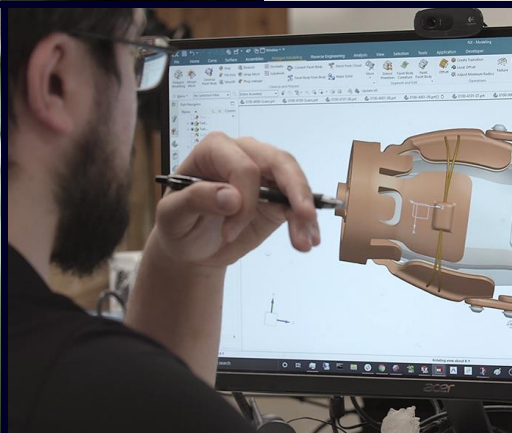


Welkom bij Siemens





Met onze **technologie** pakken we de grootste **uitdagingen** aan in de **fundamenten** van onze economie en samenleving.



The Siemens logo, consisting of the word "SIEMENS" in a bold, teal, sans-serif font, centered within a white rectangular box.

Geert De Coninck
geert.de_coninck@siemens.com
+32 479 91 08 23

The Siemens Energy logo, featuring the word "SIEMENS" in teal and "ENERGY" in purple, both in a bold, sans-serif font, centered within a white rectangular box.

Wim Van Den Mosselaer
wim.van_den_mosselaer@siemens-energy.com
+32 485 91 05 39

A global technology company

311.000

Medewerkers¹

€72.0 bn

Omzet

In België

1.983

Medewerkers²

€1.163 bn

Omzet

¹ As of September 30, 2022 | ² In fiscal 2022 | ³ Continuing and discontinued operations

² Incl. Siemens Healthineers, Siemens NV, Siemens Software, Siemens Mobility NV,



We reizen in auto's die
ontworpen zijn met Siemens
software ...



... gebouwd zijn in fabrieken die
draaien op Siemens
automatisering...



... en die geladen worden
via een Siemens **smart grid**.



We werken in slimme gebouwen die **gezond** en **veilig** zijn...



... en met een maximale **efficiëntie** energie gebruiken...



... en **verbonden** zijn met de fysieke en reële werkplekken.



We boeken onze treintickets met Siemens **software** ...



... om te reizen met **treinen** die gebouwd zijn door Siemens ...



... en veilig rondrijden dankzij Siemens **infrastructuur**.

125 jaar in België

Onze mijlpalen

1847
De wijzertelegraaf
Eerste telegraaf met een draadverbinding.

Onze mijlpalen

1866
De dynamo-machijn
Eerste dynamo-machijn voor elektriciteitsproductie.

Onze mijlpalen

1881
De elektrische tram
Eerste elektrische tram in België (1881).

Onze mijlpalen

1896
Röntgenstralen
Het begin van medische beeldvorming.

Onze mijlpalen

1958
SIMATIC
Automatisering gaat met succes.

Onze mijlpalen

1961
Siemens Oostkamp
België's eerste tramlijn met Siemens-tram '50.

Onze mijlpalen

1981
SITRAIN België start
Onze klanten weten van de besten.

Onze mijlpalen

1986
ATEA wordt Siemens
Siemens neemt Belgische telecommunicatiebedrijf ATEA over.

Onze mijlpalen

2011
Little Innovators
Eerste wereldwijde ingenieur voor AI in België.

Onze mijlpalen

2015
Desiro's in België
Met 2 nieuwe model treinen wordt het aanbod van Desiro's uitgebreid.

Onze mijlpalen

2022
Industrial Metavers
De samenwerking met de beste van de digitale wereld in één platform.

Onze mijlpalen

2023
Xcelerator
Onze platformen voor een snellere en veiligere digitale transformatie.

Onze mijlpalen

2023
Uitrol SICHARGE D
De eerste generatie SICHARGE D wordt geïntroduceerd.



Innovatief bedrijf

€5,6 miljard
investeringen in R&D

22
uitvindingen per dag

5de
meest patenten geregistreerd in Europa

10de
meest innovatieve bedrijf ter wereld volgens Boston Consulting Group

63
industriepartners in de Siemens Industry Academy België

Cijfers fiscaal 2022



Verankerd en verweven in België

€500 miljoen
omzet in België

95%
van Belgische pharma-industrie vertrouwt op ons

2+1
2 Global Centers of Competence en 1 EMEA hub in België

50+
gecertificeerde partners in België

125
jaar aanwezig in België

600+
bezoekers voor Concept Center 4 Industries België

Cijfers fiscaal 2022



Vertrouwde werkgever

1000
medewerkers in België

95
aanwervingen in FY 2022

63%
van de medewerkers werkt al langer dan 10 jaar bij ons

20
verschillende nationaliteiten in onze teams

100.000
gratis digitale leerbronnen voor medewerkers

elke 3 jaar
gratis health check-up voor elke werknemer

173.000
medewerkers zijn aandeelhouder van Siemens

374
health and safety trainings geleverd

Cijfers fiscaal 2022

Duurzaamheid

A- (leader) rating in Carbon Disclosure Project	Top 2% Ecovadis-score in onze sector	Prime status in ISS corporate ESG ratings sinds 2016	100% gecertificeerde groene stroom op onze site	55% reductie eigen emissies <u>tegen 2025</u>	20% reductie emissies upstream <u>tegen 2030</u>	35% van product- families heeft onze Robust EcoDesign aanpak doorlopen	650 miljoen euro Investeringen in onze eigen decarbonisatie
---	---	---	---	---	---	---	--

Duurzaamheid in
onze eigen werking
DEGREE-framework, met KPI's



Duurzaamheid
voor onze klanten
Portfolio: Technology with a Purpose

<u>Name</u>	<u>Response</u>	<u>Year</u>	<u>Status</u>	<u>Score</u>
Siemens AG	Climate Change 2022	2022	Submitted	A-

Duurzaamheid in onze eigen werking

DEGREE-framework, met KPI's

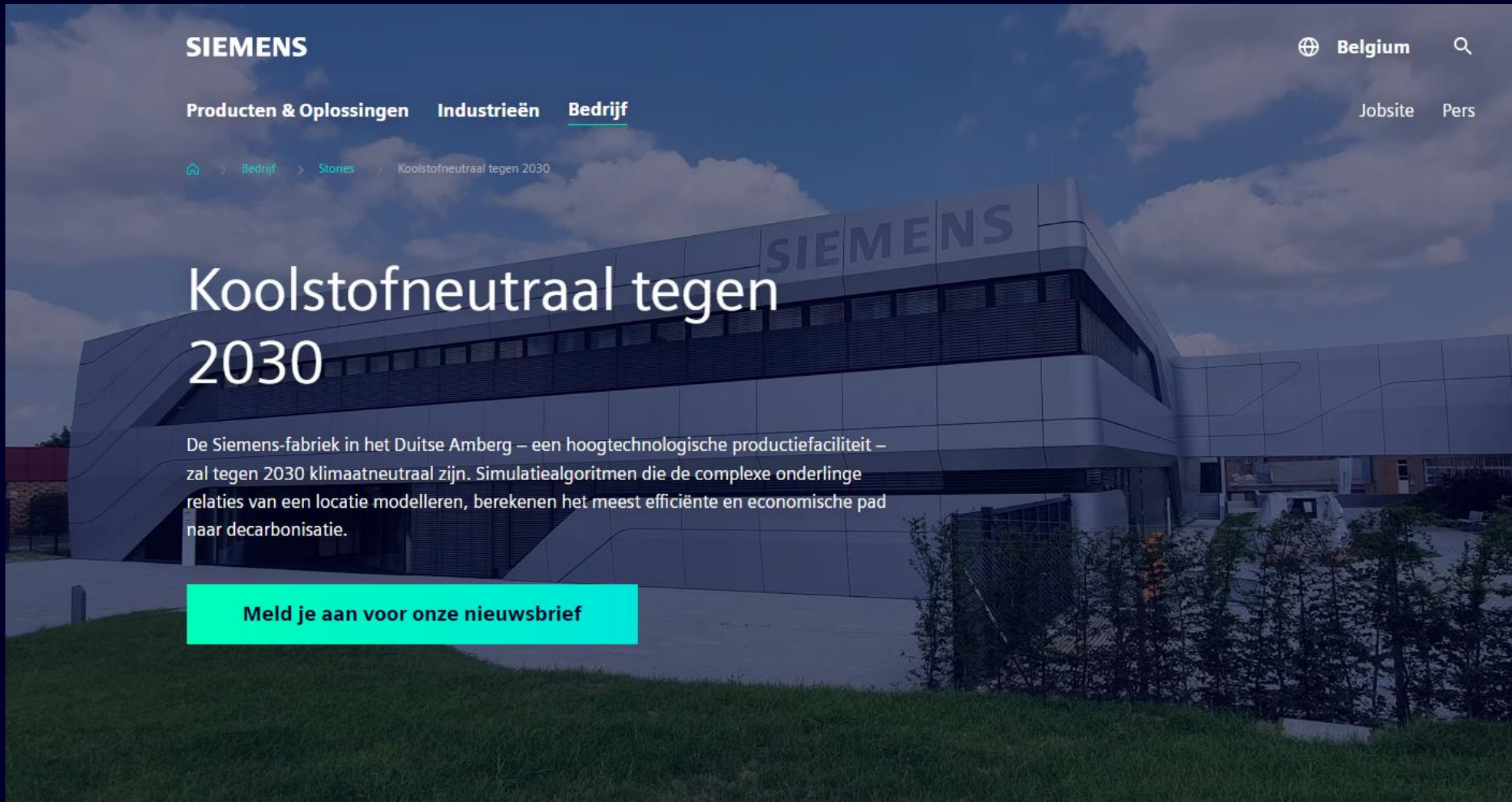
46%

eigen emissies
verminderd
sinds 2019

D	Decarbonization	Klimaatcrisis tegengaan (SBTi 1,5°-doelstelling)
E	Ethics	Cultuur van vertrouwen en hoge ethische standaarden
G	Governance	Systemen voor effectief en verantwoord zakendoen
R	Resource efficiency	Circulariteit en dematerialisatie waarmaken
E	Equity	Diversiteit, inclusie en gemeenschappen vooruit helpen
E	Employability	Eigen mensen veerkrachtig en up to date helpen blijven



Onze eigen fabrieken CO₂ Neutraal



The image shows a screenshot of a Siemens website page. The background is a photograph of a modern, multi-story industrial building with a glass facade and the word 'SIEMENS' visible on the upper part. The sky is blue with some clouds. The page layout includes a top navigation bar with the Siemens logo, a location selector for 'Belgium', and a search icon. Below the navigation bar are menu items: 'Producten & Oplossingen', 'Industrieën', and 'Bedrijf'. A breadcrumb trail shows the path: 'Home > Bedrijf > Stories > Koolstofneutraal tegen 2030'. The main headline is 'Koolstofneutraal tegen 2030'. Below the headline is a short paragraph of text. At the bottom of the article content is a red button with white text.

SIEMENS

Producten & Oplossingen Industrieën Bedrijf

Home > Bedrijf > Stories > Koolstofneutraal tegen 2030

Koolstofneutraal tegen 2030

De Siemens-fabriek in het Duitse Amberg – een hoogtechnologische productiefaciliteit – zal tegen 2030 klimaatneutraal zijn. Simulatiealgoritmen die de complexe onderlinge relaties van een locatie modelleren, berekenen het meest efficiënte en economische pad naar decarbonisatie.

Meld je aan voor onze nieuwsbrief

Duurzaamheid

A-

(leader) rating
in Carbon
Disclosure Project

Top 2%

Ecovadis-score
in onze sector

Prime

status in ISS
corporate
ESG ratings sinds
2016

100%

gecertificeerde
groene stroom
op onze site

55%

reductie eigen
emissies
tegen 2025

20%

reductie
emissies
upstream
tegen 2030

35%

van product-
families heeft onze
Robust EcoDesign
aanpak doorlopen

650

miljoen euro
Investeringen in
onze eigen
decarbonisatie

Duurzaamheid in
onze eigen werking

DEGREE-framework, met KPI's



Duurzaamheid
voor onze klanten

Portfolio: Technology with a Purpose

Duurzaamheid voor onze klanten

Portfolio: Technology with a Purpose

150

miljoen ton
emissies
vermeden bij
klanten in 2022

~13x

meer emissies
vermeden door
onze producten
dan uitgestoten
in productie

40%

energie-
besparing door
toepassing van
Digital Twins



Decarbonisatie & energie-efficiëntie

- beheer van koolstof-voetafdruk
- elektrificatie en integratie van hernieuwbare energie
- decarbonisatie van mobiliteit



Resource efficiency en circulariteit

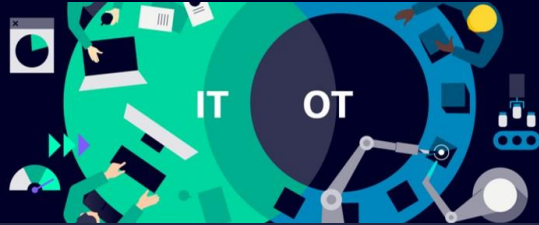
- circulaire producten en efficiënte productie
- efficiënte gebouwen en elektrische installaties
- efficiënt rollend materieel en spoorinfrastructuur



Mens en maatschappelijke impact centraal

- veiligheid en ergonomie in industrie
- veilige en comfortabele infrastructuur en mobiliteit

Digitale transformatie



Hardware + Software

Verbinding van Operational Technology (OT) met Information Technology (IT)

- **Transparantie** doorheen het bedrijf
- Inzicht en betekenisvolle **acties** op basis van alle verzamelde **data**



Industrial metaverse

Op weg naar allesomvattende Digital Twins: fotorealistische, high-precision, en interactieve real-time digitale industriële/infrastructuur-omgevingen

- Continue loop van **optimalisering** in real-time: **risicoloos** experimenteren, testen
- Risicoloos trainen en **opleiden** in alle denkbare scenario's



Ecosystemen

Samenwerken in open systemen, met Siemens Xcelerator als centraal business platform

Gebruiksvriendelijk | Flexibel | Open

Xcelerator is:

1. Een gecureerd **portfolio** van software, hardware en diensten
2. Een groeiend **ecosysteem** van partners
3. Een **marktplaats** om te ontdekken aan de zijde van medeklanten, partners en experts.



LOG!VILLE, (INTRA)LOGISTICS INNOVATION CENTER

Founding partner of Log!Ville

Challenges

- Growing e-commerce with shorter delivery times, small order quantities, higher turnaround rates, sustainability prerequisites, circularity ..

Solution

- Siemens' holistic approach - products, processes and performance
- Focus on the interplay of numerous typical (intra)logistics applications such as autonomous driving vehicles, warehouse cranes, transport and sorting systems, digital software platforms
- Founding partner of Log!Ville since 2021

Benefits

- Ecosystem in the logistics sector : knowledge sharing, business opportunities



Smart Infrastructure

Partnering with Energyville to accelerate the digital transition of substations

Our **power grid** is in the midst of change. Digitization offers the necessary guarantees to keep up with this changes in the energy landscape.

We are partnering as **technology supplier** in the testproject “*Energyville*”.

Our **SIPROTEC** protection relays are part of the virtual test lab. This allows us to test a huge number of factors and detect potential faults in a virtual and safe environment before operation.

SIEMENS





3

**Academic
partners**

>62

**Industrial
partners**

>88

**Students
involved
since 2019**

SIEMENS INDUSTRY ACADEMY

Ecosystem preparing the engineers of the future

Challenges

- Industry customers & academic world introducing latest Siemens technology to explore in early phase the advantages & possibilities, increasing competitiveness of our partners & knowledge of students
- Bridging academic and industrial world

Solution

- SIA is a structural, sustainable ecosystem between the Belgian academic world and key industrial companies in the manufacturing and process industries with the objective of introducing advanced (digital) technologies to future engineers while strengthening the ties between the academic and industrial worlds.

Benefits

- Strong Ecosystem working on technologies as Cloud based energy optimization, Virtual Commissioning, AI on the shopfloor ...
- Engineering students ready for the future

SIEMENS



J&J INNOVATIVE MEDICINES

Digital process twin reduces production time and costs

Optimizing solvent switch to speed up the production time

Reducing time, costs & solvent use
thanks to digital twin technology

>30%

Use of
solvent

>65%

Switch time
to produce

>75%

Total cost

SIEMENS



AVERCON

Sustainable gains in e-commerce retail

Reduction of the environmental impact of tons of filler material and transport of e-commerce with a revolutionary machine that makes custom boxes based on the dimensions of individual products thanks to **digital twin technology**

>40%

Efficient
packaging

-20%

Transportation
costs



DE WATERGROEP

Leakage detection in our drinking water distribution network

Customer Challenge

170 mil. liters of drinkable water is lost per day in Flanders

Solution

400 new intelligent Siemens measuring sensors are installed to detect leakages and proactive avoid them

Customer benefit

50% reduction of leakages inside the distribution network

SIEMENS

Digital Enterprise Experience Center

Make an appointment to visit a Digital Enterprise Experience Center (DEX) in your region

[Make an appointment](#)

4
Years
CC4I 2.0

488
customer
visits

369
internal
session



Walk
The Talk

X-BU
Xceleration

#Technology
WithPurpose

Concept Center 4 Industry
Categorized as Worldwide DEX (Digital Experience Center)

[Contact us](#)

Our history

A young company ...

Siemens Energy was first listed on the Frankfurt Stock Exchange on September 28, 2020 – and is now an independent company.



SIEMENS
ENERGY

... with a strong heritage

In 1866, engineer and company founder Werner Siemens discovered the dynamo-electric principle. With this, he laid the foundation for modern electrical engineering, first enabling electricity to become part of our everyday lives.



We are a
**global leader
in the energy
business.**



**SIEMENS
ENERGY**

~ 1/6

of global electricity generation
is based on our technology.

> 50%

of our portfolio is based on
technology that is relevant in
a Decarbonized energy world.

We are present in

> 90 countries.

91,000

employees work as a team
to energize society.¹

¹ Number of employees as of September 30, 2021

Siemens Energy

As an integrated energy
technology company

**we support our
customers along
the energy value
chain**



Low- or zero-emission power generation

- > Gas Services
- > Siemens Gamesa Renewable Energy

Transport and storage of energy

- > Grid Technologies

Reducing GHG emissions & energy consumption in industrial processes

- > Transformation of Industry

Siemens Energy

5 fields of action

Decarbonized
Heat and Industrial
Processes



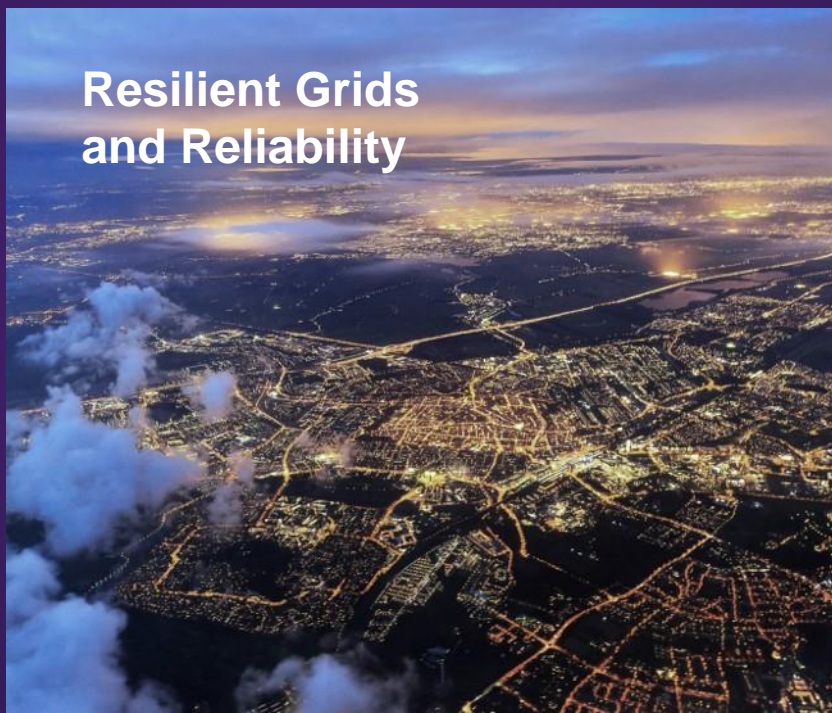
Energy Storage



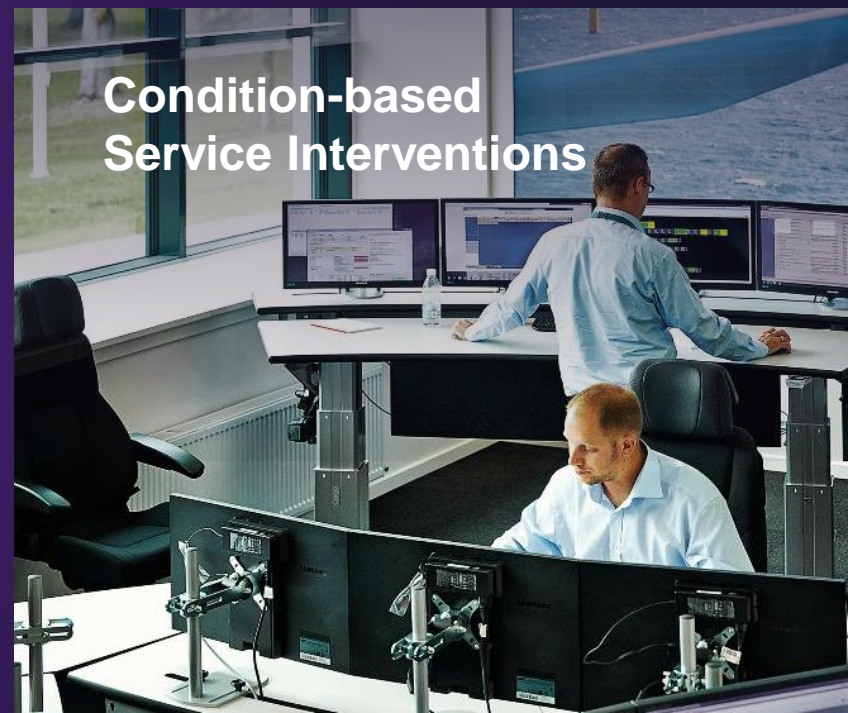
Power-to-X



Resilient Grids
and Reliability



Condition-based
Service Interventions



The logo consists of the word "SIEMENS" in a bold, teal, sans-serif font, centered within a white rectangular box.

Geert De Coninck
geert.de_coninck@siemens.com
+32 479 91 08 23

The logo features the word "SIEMENS" in a bold, teal, sans-serif font, stacked above the word "ENERGY" in a bold, purple, sans-serif font. Both words are centered within a white rectangular box.

Wim Van Den Mosselaer
wim.van_den_mosselaer@siemens-energy.com
+32 485 91 05 39