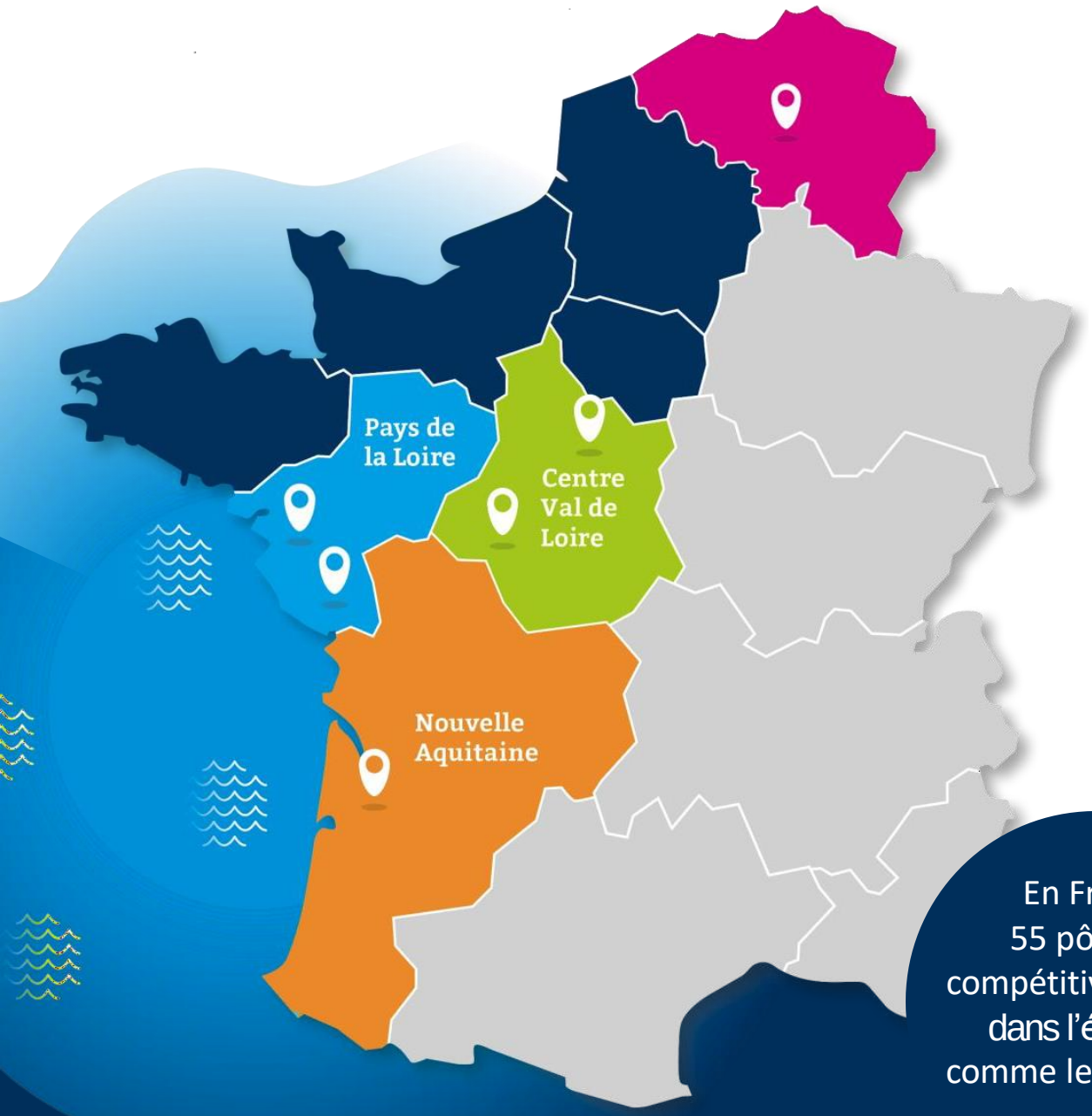
PRÉSENTATION DU POLE

S2E2
SMART ELECTRICITY CLUSTER



Un réseau d'acteurs de **référence** de l'énergie électrique

Objectifs du pôle S2E2 ?

- **Rassembler** des entreprises, des établissements de recherche et/ou de formation
- **Accompagner** les entreprises de la conception de produits et services innovants à leur mise sur le marché.

En France,
55 pôles de compétitivité dont 5 dans l'énergie,
comme le pôle S2E2

ils nous soutiennent

Les collaborateurs

Jérôme

Directeur

Nicolas

Directeur Technique

Stéphane

Chargé de projets
La Roche-sur-Yon

Philippe

Chargé de projets
Nantes

Thomas

Chargé de projets junior, *Tours*

Florentin

Chargé de projets Junior mis à disposition ENEDIS, *Tours*

Fayah

Chargé mission énergies - Salarié ADI, *Pessac*

Dorothée

Chargée administrative et financière

Aurélie

Chargée de Communication et relations presse

En cours de recrutement

Chargé de projets européens

Chargé de projets *Nouvelle Aquitaine*

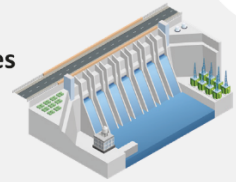
VIE – Chargé(e) de projets européens, *Bruxelles*

S2E2 SMART ELECTRICITY CLUSTER

Un positionnement sur toute la chaîne de valeur de l'énergie

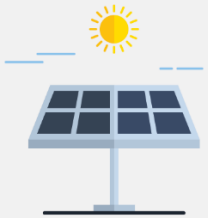
PRODUCTION

- Énergies marines
- Hydrolien
- Eolien offshore



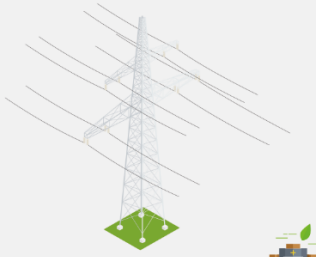
- Éolien

- Photovoltaïque

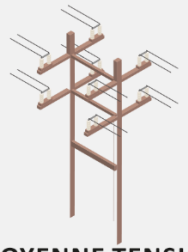


- Production décentralisée

TRANSPORT & DISTRIBUTION



HAUTE TENSION



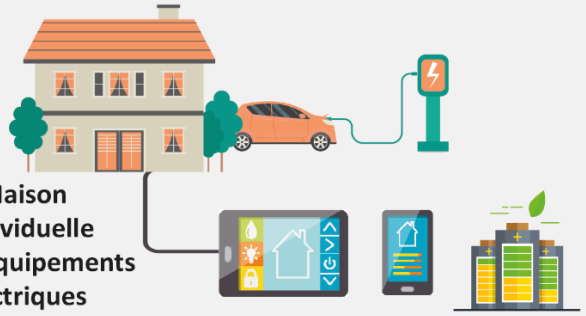
MOYENNE TENSION

BASSE TENSION

USAGES

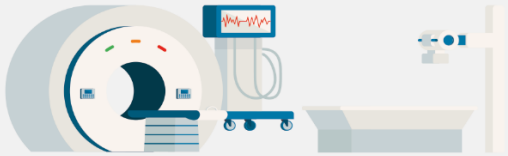
- Industrie

- Tertiaire
- Habitat collectif



- Maison individuelle
- Équipements électriques

- Équipements ferroviaires



- Équipements et dispositifs médicaux

Stockage

Production d'électricité

Consommation d'électricité

NOS DOMAINES STRATÉGIQUES

S2E2 SMART ELECTRICITY CLUSTER

DAS 1 Réseaux électriques intelligents

- EnR : pv, éolien, énergies marines
- Stockage stationnaire : électrochimique, mécanique, hydrogène…
- Equipements de réseaux et raccordement
- Exploitation et supervision par les technologies numériques

DAS 2 Bâtiments intelligents

- Capteurs et équipements communicants
- Exploitation et supervision par les technologies numériques
- Autoconsommation
- Assistance à l'autonomie

DAS 3 Systèmes électriques pour la mobilité

- Equipements électriques embarqués (énergie, stockage et son pilotage…)
- Infrastructures pour la recharge
- Supervision intelligente et systèmes connectés
- Chaîne hydrogène

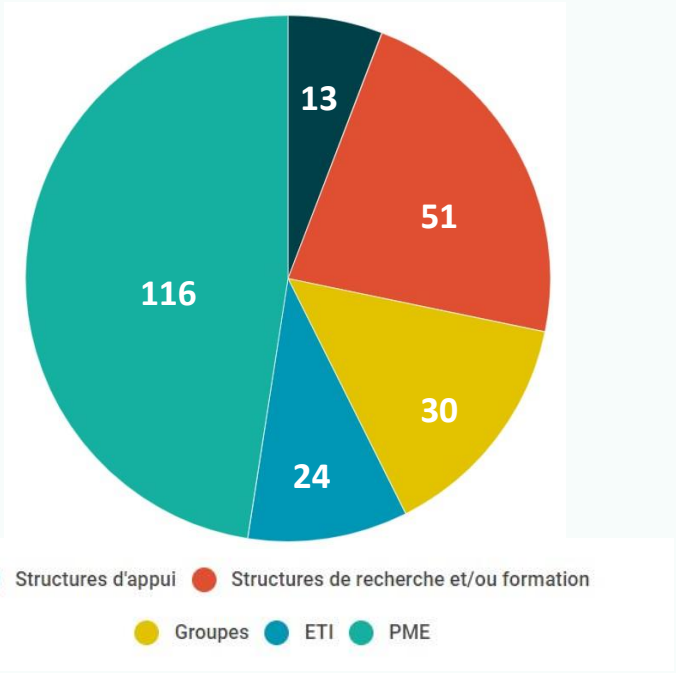
DAS 4 Matériaux et composants pour l'électronique

- Matériaux pour la micro et la nano électronique
- Composants et connecteurs électroniques
- Systèmes pour la conversion d'énergie et la communication
- Procédés pour l'industrie électronique

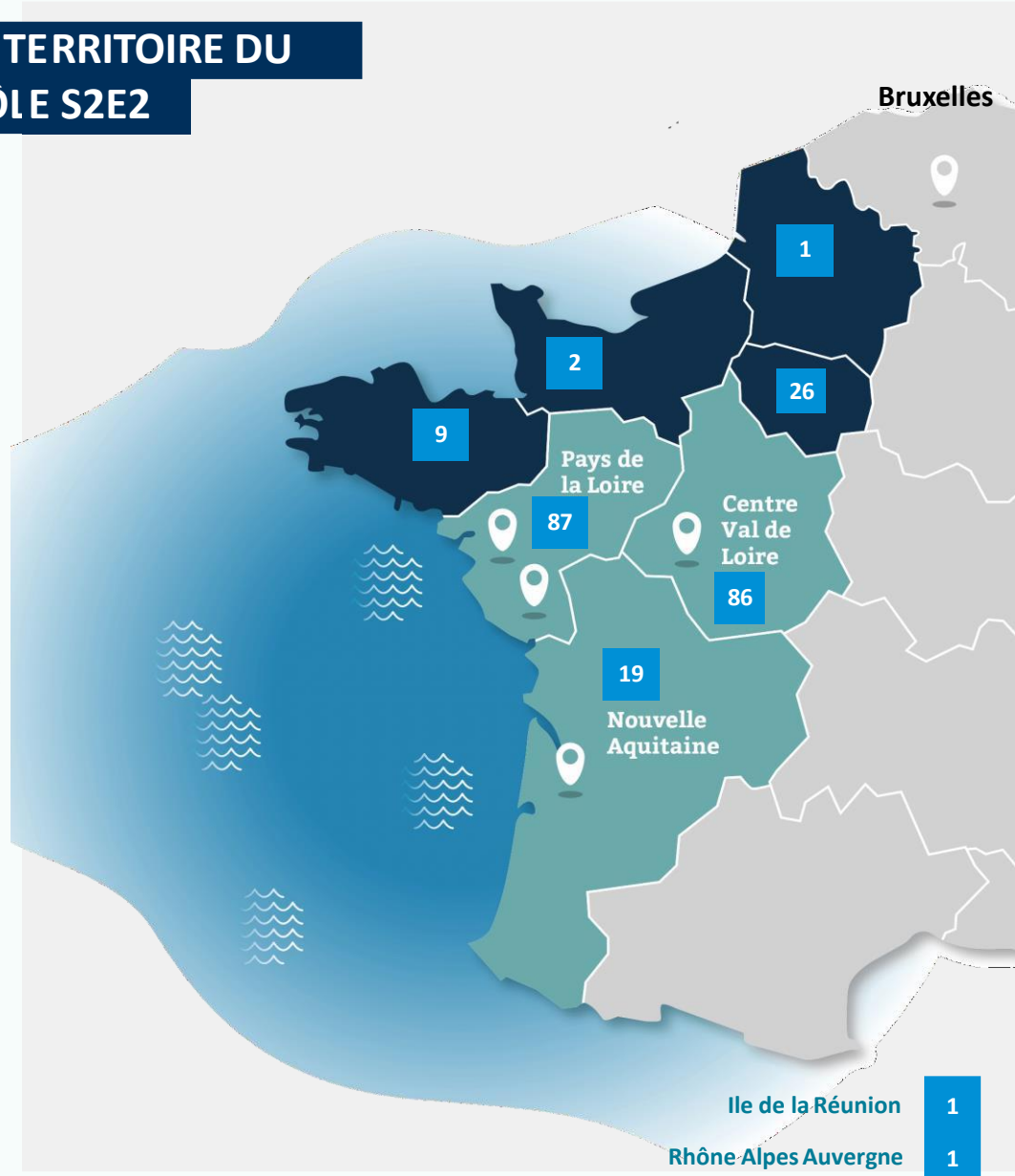
Les **adhérents**

234 Adhérents

TYPOLOGIE DES MEMBRES DU PÔLE



LE TERRITOIRE DU PÔLE S2E2



Ile de la Réunion	1
Rhône Alpes Auvergne	1
Bourgogne – Franche Comté	1

MICRO-ÉLECTRONIQUE ET COMPOSANTS
The Surgical Company
cefem POWER
SKF
FineHeart
A Healthier Life With Every Beat
PROTAVIC INTERNATIONAL
pasman connectors
SiLiMiXT
IKAMBA organics
SRT MICROCÉRAMIQUE MLCC CAPACITORS
life.augmented
tct Magnetic Core & Component
vermon
MODULEUS
WÜRTH ELEKTRONIK
Polytec
misic
DOMOTIQUE
ALTYOR
avidsen
otodo
legrand
STOCKAGE
PowerTech systems
easyLi advanced battery systems
MAN Energy Solutions
Entech smart energies
enerstone
energiestro.fr
oenergies
KEMWATT Your energy bank
VLAD BATTERIES - PILES
SEGULA TECHNOLOGIES
SERMA ENERGY
E4V
SWITCH ESS
STORTEC developpement
SUNERGY
one sixone
ENERGIE : AUTOCONSOMMATION
WATT DO ÉNERGIES DE PROXIMITÉ
enogrid
SMART EKO
ENERFOX
beem
ENERGIE : ENR
ARMOR
voltigital
PowiDian
ATHENA
VERGNET GROUPE
FARWIND
QAIROS ENERGIES
wattway
SYSTOVI
NEXEOL
ENERGIE : INSTALLATION ET EXPLOITATION
Quadran GROUPE DIRECT ENERGIE
INNO WATT ENERGIES
ADVANCED ENERGIES
ASTRADE méthanisation
ENGIE
picoty
SEML ROUTE DES LASERS
Energie Guyane
ÉNERGIES VIENNE
SyDEV
Odial Solutions
EDF
TECHNIQUE SOLAIRE
hynamics GROUPE EDF
ENERGIE : RÉSEAUX ET ÉQUIPEMENTS
D-ICE ENGINEERING
Terega
ENEDIS
JAFFRE ENERGIE consulting
Reuniwatt
SENSING VISION
XSUN
SICAME Group
ARKTEOS
Rte
AKAJOULE
STRADAL
SPARKLIN
sparksis
GRTgaz
ECLAIRAGE
CONNECTILED SPÉCIALISTE EN ÉCLAIRAGE LED
NRGYBOX ENERGY JUST IN TIME
dalkia smart building GROUPE EDF
SDI MARQUAGE Industrie & Communication
NOVEA GROUPE RAGNI
TDG Transit Design Group Inc.
TMC innovation
Signalisation Tricolore & Eclairage Public
médiprema
ALIMENTATION
Power System Technology
Pulse MC2 COMPOSANTS & SYSTEMES HAUTE TENSION
MAÎTRISE DES RISQUES - FIABILITÉ
EMITECH GROUPE
QUOTEX
ELECTRONIQUE
ALPHA TEST
a3ip CONCEPTION ELECTRONIQUE
SMARTOME
NCAB GROUP
DSA TECHNOLOGIES-SMART MEDIA
ATCOM TELEMETRIE
EMI SEPAME A TECHWAVE COMPANY
emka ELECTRONIQUE
AKETYS
NaonexT Interactive Laboratory
WiNMS
QUASAR CONCEPT
LEM
selva
meragitee
SECTRONIC GROUPE SYNOV
MERSEN
elvia PRINTED CIRCUIT BOARDS
Uman IT
InES
SERIBASE Flexible Electronics Architect
tekin
STEE VELOCI INDUSTRIES
THALES
EQUIPEMENTS
SNCF
DSO DÉVELOPPEMENT
ASTRONICS PS4 AVIONICS
Amphenol ANTENNA SOLUTIONS
CXR ANDERSON JACOBSON
keolis TOURS
OTIS
DAAN TECH
GÉNIE ÉLECTRIQUE ET THERMIQUE
Saunier Duval
GROUPE ATLANTIC
dalkia GROUPE EDF
Turbiwatt
GB SOLAR Groupe Greenbirdie
france energie GROUPE MULLER
ACTEMIUM
équinoxe
MOTEURS ET CONTRÔLE COMMANDE
equium
SCHALTBAU Connect Contact Control
JEUMONT Electric Groupe Altawest
JEUMONT Electric Maintenance
SDEL CONTRÔLE COMMANDE
ECOFIT
KOHLER
ORTECH Intelligent systems
SOREEL
TRANSITION-ONE ELECTRIC CAR FOR ALL
enéo CONCEPTEUR VE
GESTION TECHNIQUE DU BÂTIMENT
CofermPROD
MIV-SOFT
VICTEON
ercogener
Enless Wireless M2M & IoT Wireless Expert
Design&Build Groupe BRIAND
NAVALU
Green systèmes
ECO-ADAPT
nke WATTECO
ecotropy
CNSolutions
iQspot
Energio Economies & Gestion d'énerg
EISIS Etudes et Ingénierie des Systèmes d'Informations
REVAME
SIEMENS
EATON
aes APPLICATIONS ELECTRIQUES SERVICES
VENTILAIRSEC La ventilation dans le bon sens
NUMÉRIQUE
CYRÈS
EMBLOCK.CO
acsystème
LAN Your digital lab
Enman Analyse et développement de systèmes informatiques
CGI
TLG Pro

Notre expertise en ingénierie de projet

Etat de l'art et verrous technologiques

Identification des AAP

Détection de consortium français et européen

Constitution de consortium

Conseils techniques, marketing, financiers

Relecture / Rédaction

Labellisation

Relation financeurs

Assistance / gestion de projet

Réunions de suivi de projets

Collecte des retombées

Communication des retombées

Accompagnement marketing

Nos **futurs événements**

29
juin

WEBINAIRE
« Le futur de la batterie pour véhicules électriques »

01
juillet

VISITE
de la société
France Energie

08
juillet

RENDEZ-VOUS MARCHÉ
sur l'Hydrogène

14
septembre

WEBINAIRE
Le rétrofit électrique

16
septembre

JOURNÉE
Hydrogène au Centre

21
septembre

RDV GRANDS COMPTES
KEOLIS

23
septembre

SÉMINAIRE
« Electronique de puissance»

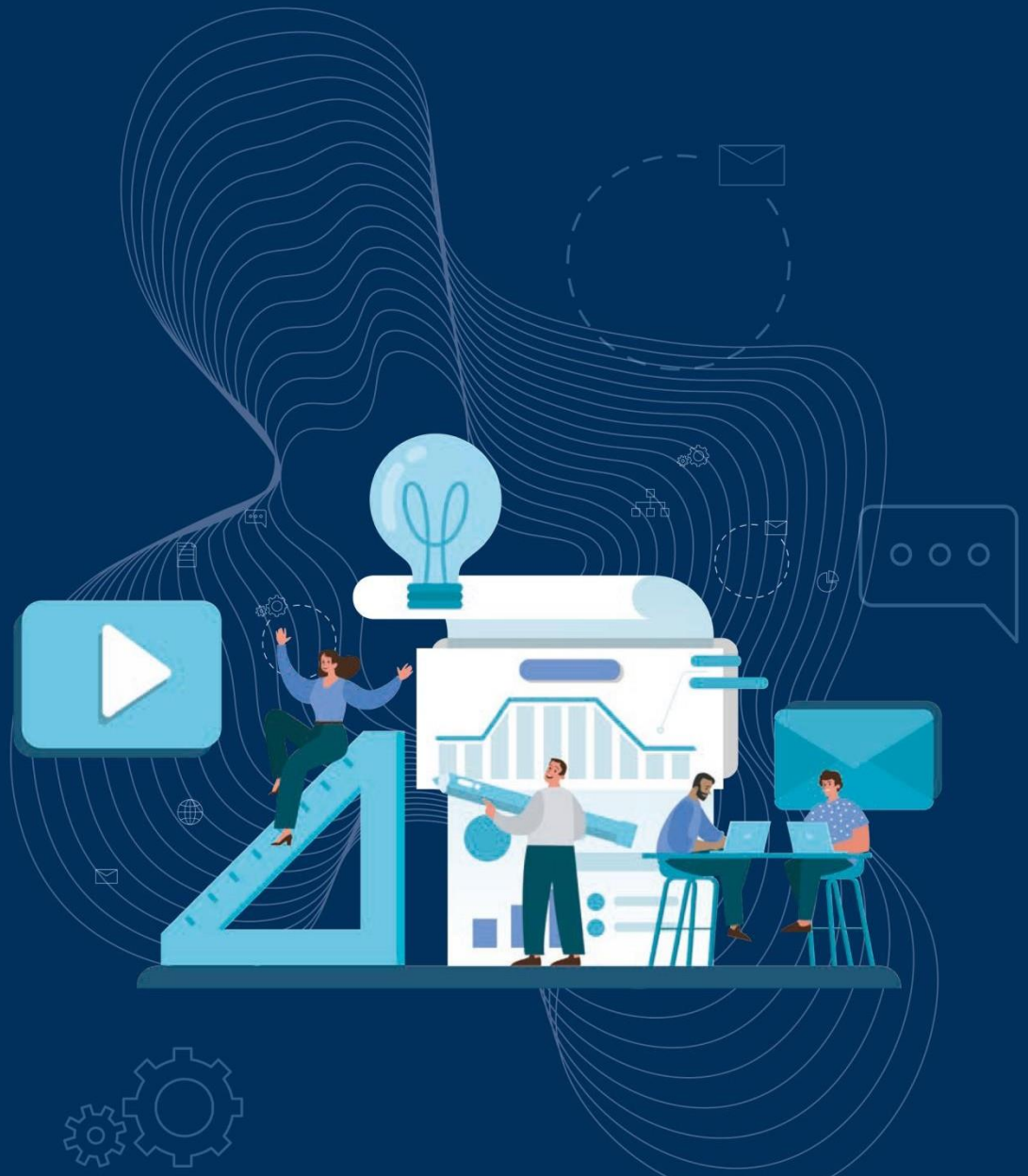
28
septembre

RENDEZ-VOUS MARCHÉ
« Santé et confort dans le bâtiment »

07
octobre

SÉMINAIRE
« Smart industrie sécurisée »

S2E2
SMART ELECTRICITY CLUSTER



MERCI

POUR VOTRE ATTENTION

ILS NOUS SOUTIENNENT