

27 mai
2025
GRENOBLE

20^e
ans

JOURNÉE

Tenerdis

Rencontre Réseau & Assemblée générale
Cocktail d'anniversaire



Auvergne-Rhône-Alpes

AVEC
LE SOUTIEN
DE :

GRENOBLE
INP Ense3
UGA



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Bienvenue



Sophie Blachère

Conseillère régionale
Région Auvergne-Rhône-Alpes



Olivier Cateura

Délégué général
Tenerrdis

Rendre possible la transition énergétique, pour vivre dans un monde bas carbone



**278 MEMBRES
ET SOUTIENS PUBLICS**

- Intervention sur 9 filières technologiques
- Au service de 3 écosystèmes
- En écho à 4 enjeux de la transition énergétique

Rendez-vous le 17 juin à l'INRIA
Montbonnot !



The poster features a background with a green-to-blue gradient and a white grid pattern. At the top, the word "JOURNÉE" is written in a white, sans-serif font. Below it, the word "COLLABORATIVE" is written in a large, white, stylized font where the "C" is cursive. In the center, there is a circular icon containing a mountain range with a sun and a yellow lightning bolt to its right. Below the icon is a white curved line. At the bottom center, the text "Écosystèmes montagnes" is written in a white, sans-serif font. In the bottom right corner, there is a white circular logo with a stylized "e" inside.

JOURNÉE
COLLABORATIVE

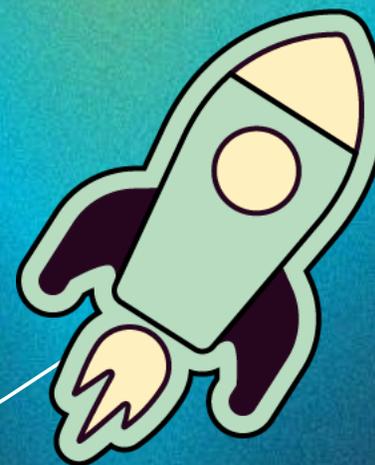
Écosystèmes
montagnes

Au programme

- **Table-ronde : 20 ans de transition énergétique en région Auvergne-Rhône-Alpes avec Tenerrdis**
- **Témoignages d'adhérents : Notre histoire avec le pôle**
- **Tenerrdis, 20 ans d'histoire(s) : les connaissez-vous ?**
- **Cocktail**

TABLE-RONDE

20 ans de transition énergétique en région AURA avec Tenerrdis





Olivier Cateura
DG Tenerrdis

Table ronde

20 ans de transition énergétique
en région Auvergne-Rhône-Alpes avec Tenerrdis



Luc Berthoud
Conseiller départemental
au Département de la
Savoie
Vice-président de Grand
Chambéry



Julien Français
Président du CA
de Tenerrdis
Directeur général de CNR



Christine Gochard
Directrice générale
de GEG



Delphine Riu
Directrice
de Grenoble INP -
Ense3



Jean Therme
Ancien directeur
du CEA Grenoble

TEMOIGNAGES

Notre histoire avec le pôle



Grenoble-Alpes Métropole & Enwires



Pierre Verri

Vice-Président
Air-Energie-Climat
*Grenoble-Alpes
Métropole*

Administrateur
Tenerdis



Cyril Isabello

Directeur Attractivité,
Innovation et
Equipements d'intérêt
métropolitain
*Grenoble-Alpes
Métropole*



Olga Burchak

Directrice générale
Enwires



Côté innovation



- Soutien métropolitain à l'innovation depuis la création des pôles de compétitivité autour de projets collaboratifs de recherche et développement (délibération du 16 Juin 2006)
- le rôle de la labellisation de Tenerrdis et donc de l'expertise du pôle constitue un appui fort dans l'arbitrage politique de ces projets
- 23 entreprises de l'énergie ont été soutenues et accompagnées par la Métropole à travers plus dispositifs d'aide comme aussi :
 - l'accompagnement à la recherche d'investisseurs (iVenture)
 - ou encore sur des salons business notamment à l'international pour lesquels Tenerrdis est un précieux relais
- Au total plus 2,4M€ d'aides directes ont été attribués aux entreprises de la filière énergie dans le cadre des projets de R&D
- L'illustration avec le projet AURANODES labellisé et suivi par le pôle Tenerrdis et co-financé par la Métropole

Ataway



**Pierre-Jean
Bonnefond**

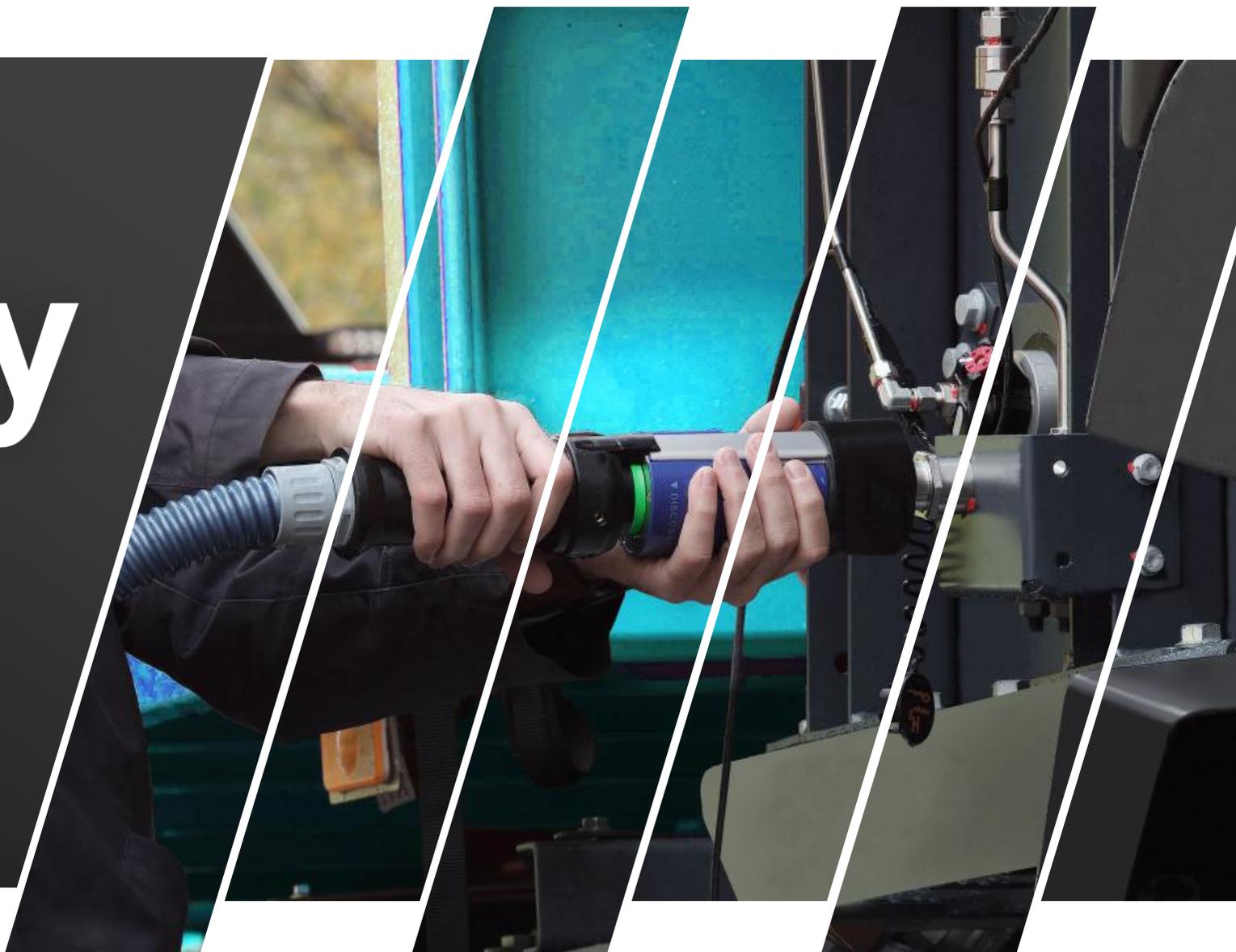
Co-fondateur





atawey
ANYTIME, ANYWHERE, ENERGY

**H₂-FUELING
TOMORROW**



NOTRE MISSION : ACCÉLÉRER LA MOBILITÉ HYDROGÈNE...

+12

Ans d'expertise



+150

Collaborateurs



51

Stations installées



80

Stations / an



3

*Implantations
en Europe*



18M€

CA 2024

(+120% vs 2023)

... EN TOUTE SÉCURITÉ.

UN ACCOMPAGNEMENT 360° AU PLUS PRÈS DES BESOINS

1. CONCEPTION

- ✓ Étude des besoins
- ✓ Dimensionnement
- ✓ Solutions technico-économiques pertinentes



- ✓ Services
- ✓ Produits

2. RÉALISATION

- ✓ Assistance Maîtrise d'Œuvre
- ✓ Fabrication
- ✓ Études de sécurité & Tests usine
- ✓ Optimisation du parcours utilisateur



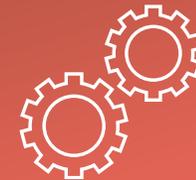
3. INSTALLATION

- ✓ Études de sécurité site & Tests équipements sur site
- ✓ Formation / Documentation
- ✓ Livraison / Mise en service



4. EXPLOITATION

- ✓ Automatisation
- ✓ Maintenance
- ✓ Supervision
- ✓ Exploitation technique & Contrôle réglementaire



DES STATIONS CONFIGURABLES & PERFORMANTES



Solide retour
d'expérience :

51

Stations installées

🎯 Répondre à tous les usages et leurs évolutions



MOBILES

Pour les usages temporaires
Jusqu'à 150 kg/j



COMPACTES

Pour les usages captifs, l'amorçage et
l'extension des écosystèmes
Jusqu'à 300 kg/j



EVOLUTIVES

Pour les usages intensifs
De 300 kg à 2 t et + / j

Caeli énergie & l'université Savoie Mont-Blanc



Rémi Pérony

Fondateur
Caeli énergie



Benoit Stutz

Directeur du LOCIE
*Université Savoie
Mont-Blanc*



5 ans de recherche et de collaboration pour décarboner le rafraîchissement dans le bâtiment

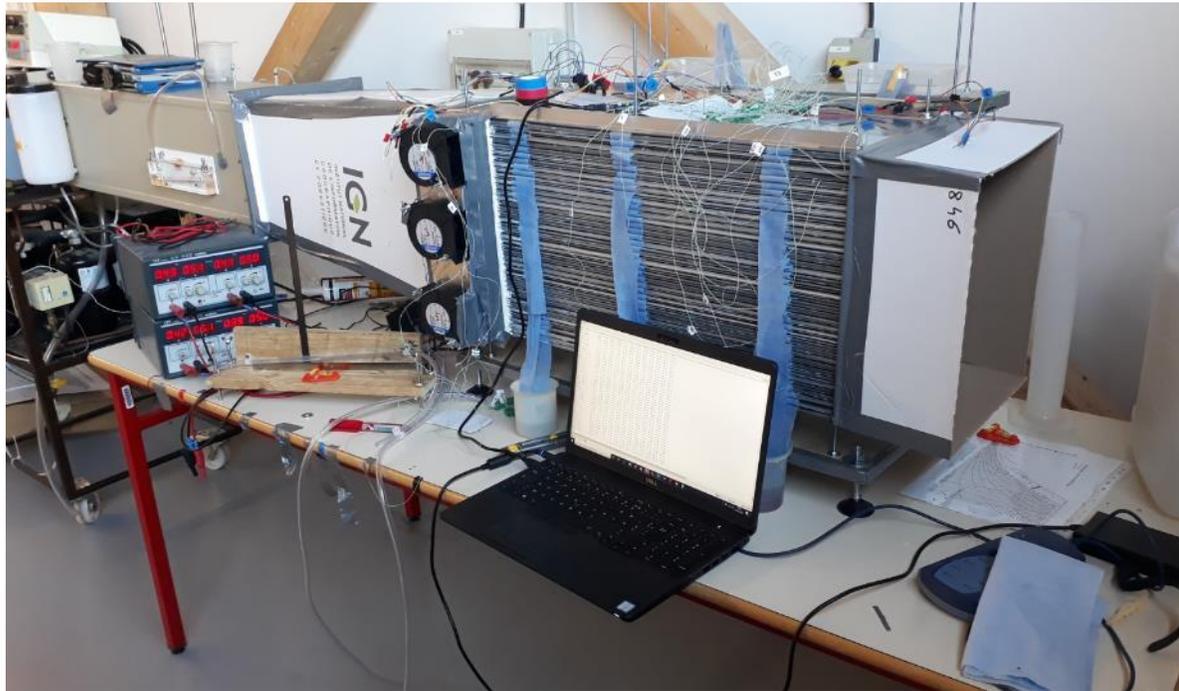


Les premiers pas



Proto 1.1

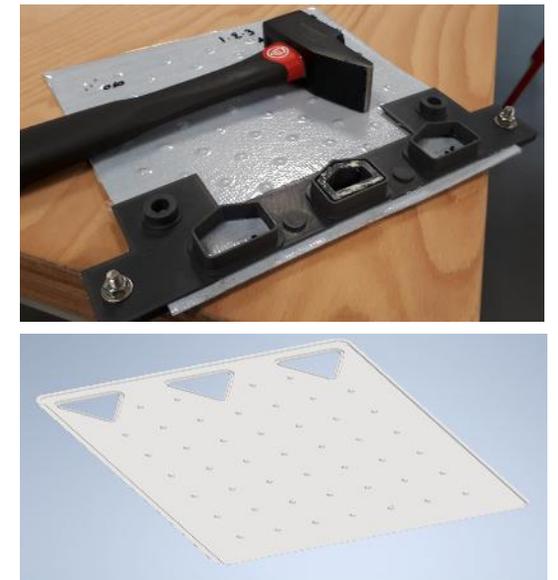
5 ans de recherche et de collaboration pour décarboner le rafraîchissement dans le bâtiment



Proto 1.1 – hall technique LOCIE



Proto 1.3 – Caeli & LOCIE



5 ans de recherche et de collaboration pour décarboner le rafraîchissement dans le bâtiment



Caeli aujourd'hui

ECM Technologies & le CEA



Anis Jouini

Deputy Chief Executive Officer
ECM Technologies



Charles Roux

Head of Solar Cell Division
CEA



ECM Technologies & le CEA



Nouvelle plateforme de
traitement des wafers
ECM, en cours
d'installation au CEA-INES

Accompagner les projets PV



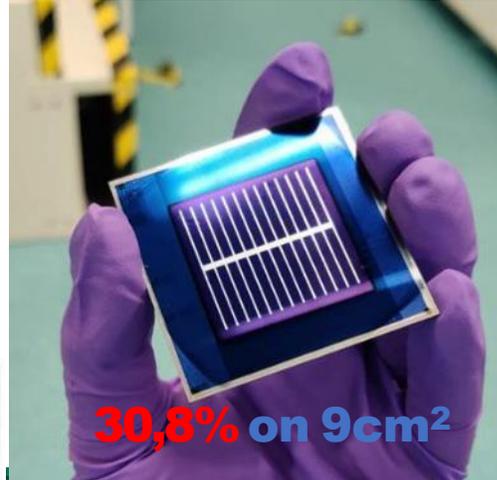
CARBON
PHOTOVOLTAICS MADE IN FRANCE



Holosolis



Spatial



30,8% on 9cm²



ECM
GREENTECH

Lingot G8

Référence	Utilisation de Si recyclé - Kerf purifié	Co-dopage B/Ph - sim. déchets miniers
Recyclage		
Projet FORESI 30kg - 05/2024	Projet ICARUS 30kg - 07/2024	Projet RESILEX 30kg - 07/2024



ECM
GREENTECH

**ECO-DESIGN VIA LCA:
THE KEY TOWARD SUSTAINABLE
TANDEM PEROVSKITE
TECHNOLOGIES**

Thursday, October 10th
CHAMBERY, FRANCE
WWW.INES-SOLAIRE.ORG

ACV



Heliup

Tenerdis,
20 ans d'histoire(s)

20^e
ans



Connaissez-vous bien Tenerrdis ?



Déroulé

- Des chefs d'équipes volontaires : présentation en 30 secondes (comment faites-vous avancer la Transition Energétique en Auvergne-Rhône-Alpes ?)
- Choisissez votre équipe
- Brisez la glace entre vous, et trouvez un nom d'équipe
- Répartissez-vous dans l'amphithéâtre
- Le quiz peut commencer ! Le chef d'équipe répond à chaque question, après concertation
- Vous gagnez des points en fonction du nombre de bonnes réponses et du temps que vous mettez pour les trouver !



C'est parti !

Scannez le QR CODE



Ou tapez l'url

<https://qruiz.net/Q/?HP6oXB>



Question 1



À la suite du discours de quel(le) femme/ homme politique (Ministre de l'Economie) la création des pôles de compétitivité a-t-elle été lancée ?

- Dominique Strauss-Kahn
- Laurent Fabius
- Nicolas Sarkozy
- Christine Lagarde

Question 2



Quelle est la différence entre un Pôle de compétitivité et un cluster ?

- Le "cluster" est la dénomination internationale pour "pôle de compétitivité", ça n'existe pas en France.
- Les clusters ne sont pas labellisés par l'Etat, contrairement aux Pôles
- Les clusters n'ont pas de statut associatif
- Il n'y a pas de différence

Question 3



Quel était le 1er nom de Tenerrdis ?

- ENERRDIS : Energies renouvelables Rhône Alpes Drôme Isère Savoie
- TERADIS : Transition Energétique Rhône Alpes Drôme Isère Savoie
- TENERRDI : Technologies Energies Nouvelles Energies Renouvelables Rhône Alpes Drome Isère
- 10ER10

Question 4



Combien de projets innovants ont-ils été labellisés depuis la création de Tenerrdis ?

- 1400
- 923
- 850
- 550

Question 5



Quel est le montant total des fonds publics et privés mobilisés par les Pôles de compétitivité depuis leur création ?

- La valeur du déficit public de la France
- 10 milliards d'euros
- 35 milliards d'euros
- 55 milliards d'euros

Question 6



Dans combien de projets européens le Pôle était-il engagé en tant que partenaire en 2024 ?

- 5
- 8
- 10
- 12

Question 7



Quelle part représentent les TPE/PME et ETI sur l'ensemble des membres en 2024 ?

- 55%
- 68%
- 73%
- 85%

Question 8



Question RSE : laquelle de ces affirmations est vraie ?

- Tous les repas servis sur nos événements sont végétariens
- Nos voitures de service sont électriques ou hybrides
- Nous venons tous au travail à vélo
- On ne prend jamais l'avion

Question 9



Combien de fois Tenerrdis a-t-il changé son logo ?

- C'est le même depuis le début
- 1 fois
- 2 fois
- 3 fois

Question 10



Combien Tenerrdis a t-il d'abonnés LinkedIn ?

- 3043
- 4820
- 5314
- 6746

MERCI!

20e
ans



REMISE DES PRIX

20^e
ans



Notre adhérent le plus assidu sur nos événements



Samuel Guesne

Gemesis



Notre adhérent le plus contributeur sur notre espace membre



Samuel Guesne

TKM Innovation



Notre adhérent le + impliqué sur les actions internationales



Laura Darvey

Energy Pool



Notre expert le + mobilisé sur les labellisations



Daniel Bellet

Grenoble INP



Notre adhérent PME/ETI au plus grand nombre de projets labellisés et financés



Anis JOUANI

ECM Greentech



Notre adhérent Grand Groupe au plus grand nombre de projets labellisés et financés



Laurent LELAY

EDF



Notre adhérent labo au plus grand nombre de projets labellisés et financés



Charles ROUX

CEA



Et notre équipe gagnante du Quiz des 20 ans !



Rendez-vous le 17 juin à l'INRIA
Montbonnot !



A logo for a 20th anniversary. The text '20e ans' is written in a stylized, rounded font. The '20' is blue, the 'e' is green, and 'ans' is yellow. The logo is surrounded by several yellow stars of varying sizes.

20e
ans

Cocktail
jusqu'à 20h30

Echangeons et trinquons ensemble à l'avenir !

A white curved line that starts on the left side of the slide, curves downwards, and then curves upwards to end on the right side, resembling a wide smile or a decorative flourish.