

RAPPORT d'activité

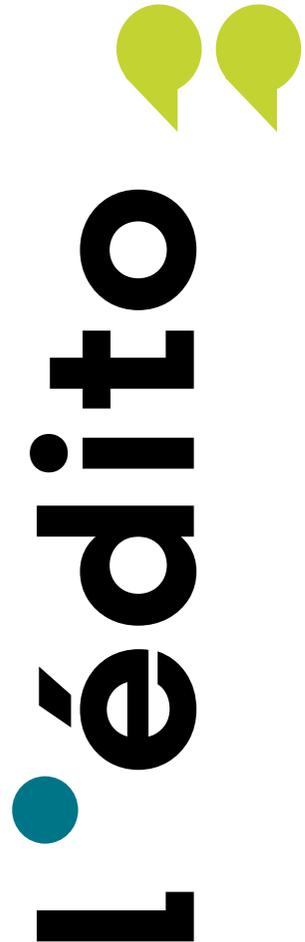


2023

cimes-hub.com

 C I M E S

Creating Integrated MEchanical Systems
Auvergne-Rhône-Alpes



L'édito

LE MOT DU PRÉSIDENT

CIMES à la recherche d'un nouveau modèle

Par une approche volontariste l'équipe de CIMES a su redresser la trajectoire financière en 2023 en complétant les subventions perçues de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, de la Région Nouvelle-Aquitaine, des métropoles de Saint-Étienne, Clermont et Grenoble par son implication dans de nouveaux projets Européens et par le

L'ANNÉE 2023 A ÉTÉ L'OCCASION D'ACCENTUER CERTAINES COLLABORATIONS STRATÉGIQUES

CIMES a aussi profité de cette année 2023 pour renforcer son équipe. Hormis le remplacement de Franck Simon par Justine Taurines, CIMES a étoffé son équipe de plusieurs compétences. Elisa Hebrard a vu son contrat d'alternance se transformer en CDI sur la partie communication. Une nouvelle ressource, Alysée Cibil, est venue compléter l'équipe Europe et enfin, Oussema Mazgar, a renforcé l'équipe de fédérateurs territoriaux sur le Puy-de-Dôme. Toutefois nous n'avons pas pu finaliser cette année le poste de fédérateur pour la Savoie & Haute-Savoie.

développement et lancement du projet Industrialisation en particulier. Cependant, l'équipe CIMES reste vigilante à la trésorerie de l'association qui est encore fragile.

Il reste cependant un point sensible, l'érosion des adhérents sur les dernières années et en particulier sur les années post-Covid. Les adhésions n'ont pas suivi les ambitions de CIMES, mais nous restons persuadés qu'une couverture territoriale plus complète nous permettra de progresser. Le poste de fédérateur territorial Savoie & Haute-Savoie est donc une priorité en 2024 permettant de réinvestir un territoire industriel plein de potentiel.

L'année 2023 a aussi été l'occasion d'accentuer certaines collaborations stratégiques, en particulier avec l'agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises et les pôles Polymeris et MINALOGIC. Ces collaborations portent sur des sujets majeurs pour le pôle comme l'offre d'industrialisation avec Polymeris et une approche commune sur le *Green Manufacturing* avec MINALOGIC.

Cette politique de développement des collaborations va se poursuivre en 2024 avec de nouveaux acteurs comme la DGA, CARA, Nuclear Valley, Tennerdis, EDEN Cluster, Aerospace Cluster, etc.

Animé par la volonté de porter l'innovation dans les entreprises, je souhaite que CIMES reste plus que jamais l'interlocuteur de référence de tous les acteurs de l'innovation dans l'industrie.

Jacques LE DOUCEN, Président

213 adhérents en 2023

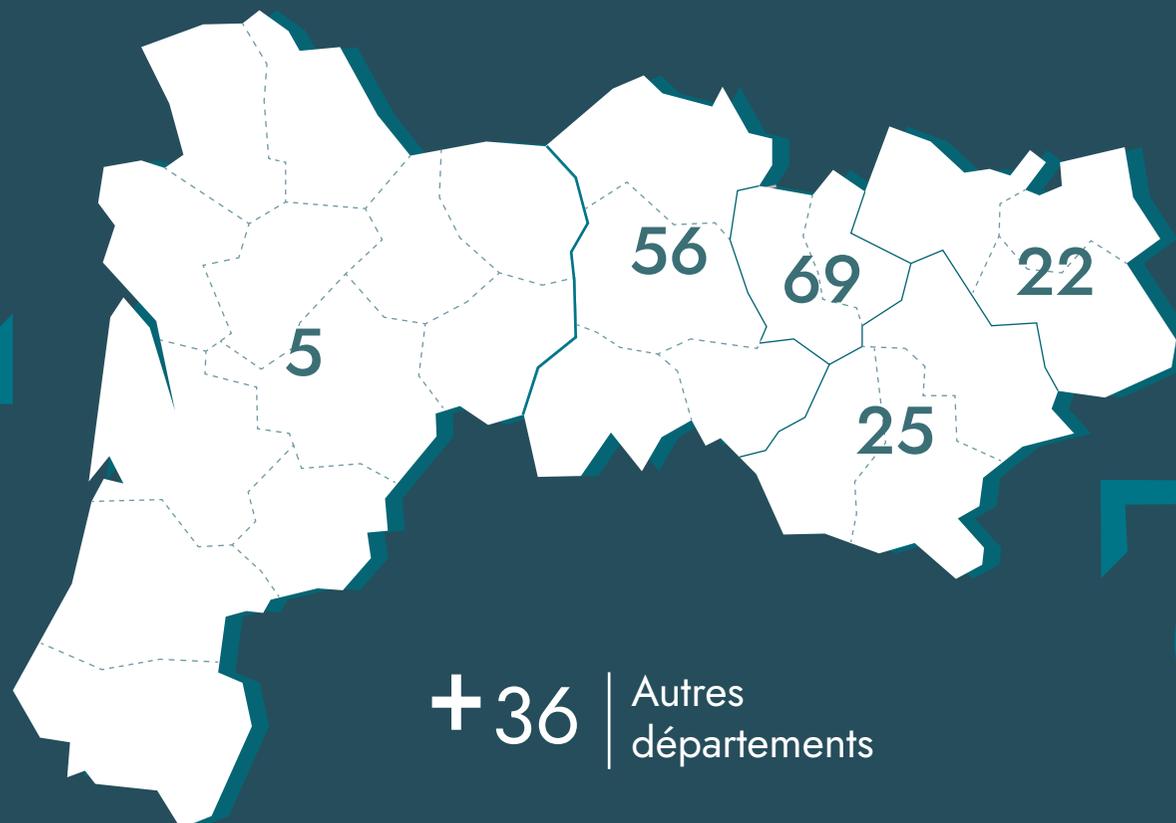
67
organismes
de recherche et
de formation

19
autres structures



127
entreprises

5
Nouvelle
Aquitaine



+36 | Autres
départements

172
Auvergne
Rhône-Alpes

La liste DES ADHÉRENTS

+14
nouveaux
adhérents
en 2023

- + ARKADIA SERVICES
- + CHAUDRONNERIE FINE DE LA LOIRE
- + EENUUE
- + EXTRAJOOL
- + FINRIP
- + GP SYSTEM
- + HOGGAR SOLUTIONS
- + INFODREAM
- + KLOZMANN
- + MINMAX MEDICAL
- + MONOCEROS
- + NEO-LOGIX
- + PAINT UP
- + TALKME

Entreprises

- + ACC M
- + ACNIS INTERNATIONNAL
- + ISI - ACTEMIUM COURNON ENGINEERING
- + ACUITY SOLUTIONS
- + ADDUP
- + AIA CLERMONT-FERRAND
- + ALICE-IW
- + AMPERE ALLOYS
- + AMPHENOL SOCAPEX
- + ANDRE LAURENT SAS
- + APPLISURFACES
- + APPLITHERM
- + AUBERT ET DUVAL
- + AXEAL
- + BAUD INDUSTRIE
- + BINC INDUSTRIES
- + BIOTEC ENVIRONNEMENT
- + BOACONCEPT
- + CASTMETAL
- + CEDRAT TECHNOLOGIES
- + CEPITRA MAYA CAMPUS
- + CIO SE
- + CIPAM
- + COMPTE-R
- + CONDAT
- + CONSTELLIUM C-TEC VOREPPE
- + CORE TECHNOLOGIES
- + CREATIVE IT
- + DELTAMU
- + DI ANALYSE
- + DUCHENE INDUSTRIES
- + ECOTITANIUM
- + ELLISTAT
- + ERASTEEL
- + EVE SYSTEM SAS
- + EXOTIC SYSTEMS
- + EXPERTISE VISION
- + FOC TRANSMISSIONS
- + HAM FRANCE
- + HAULOTTE GROUP
- + HEF GROUP
- + HEIDENHAM
- + HELODEE
- + HEVERETT GROUP
- + HUTISA
- + IMECA
- + INGEROP CONSEIL & INGÉNIERIE
- + INNOVTEC INDUSTRIES
- + INOPROD
- + IREIS
- + ISITEC INTERNATIONAL
- + ISP AQUITAINE
- + KAIZEN SOLUTIONS
- + LOGIROAD.AI
- + MECABOTIX
- + MECACONCEPT
- + MECANIC 3D
- + MICHELIN
- + M-TECKS EAC
- + KNDS - NEXTER SYSTEMS
- + NSE RIOM
- + NTN-EUROPE
- + NUCLEUS
- + PCI SCEMM
- + PFEIFFER VACCUM
- + PHIMECA ENGINEERING
- + POLYNOV INGÉNIERIE
- + GROUPE PRACARTIS
- + PRECISE FRANCE
- + RJ INDUSTRIES
- + ROBOPTIC
- + SAFE METAL
- + SAFRAN
- + SAPAIC
- + SAPPI
- + SAVOIE TRANSMISSIONS
- + SC CONSULTANTS
- + SETIC
- + SIBIM
- + SILEANE
- + SINCE&CO
- + SOFIPLAST
- + SOL SOLUTION
- + SOUDAGE TECHNIQUE D'AUVERGNE
- + STEELHY
- + TRA-C INDUSTRIE
- + TTH
- + VIBRATEC
- + VIBRATEAM
- + VULKAM
- + WALLACE TECHNOLOGIES
- + WIPSIM

Organismes de recherche & formation

- + 2 ARAMI - HALL32
- + ACTÉ
- + ADIV ASSOCIATION
- + AMPERE
- + AMVALOR ARTS
- + ARMINES
- + CAP 20-25
- + CEA DRT - CEA LITEN
- + CEMAM
- + CERCLE DES METAUX
- + CEREMA CENTRE EST
- + CEREMA
- + CETHIL
- + CETIM
- + CITRA
- + CLERMA
- + CLERMONT AUVERGNE INP
- + CLERMONT AUVERGNE INP - ISIMA
- + CLERMONT AUVERGNE INP - SIGMA
- + CTIF
- + DISP
- + ECAM LASALLE
- + ECOLE CENTRALE LYON
- + ECOLE CENTRALE LYON - ENISE
- + ECOLE DES MINES DE SAINT-ETIENNE
- + ESISAR
- + GRENOBLE INP INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE
- + G-SCOP
- + INGELYSE

- + INGENIERIE@LYON
- + INRAE
- + INSA LYON
- + INSAVALOR
- + INSTITUT FAYOL
- + INSTITUT NEEL
- + INSTITUT PASCAL
- + IRUP/ISTP
- + IUT MONTLUCON
- + IUT ROANNE
- + LMFA
- + LABORATOIRE HUBERT CURIEN
- + LIMOS
- + LAMCOS
- + LAPSCO
- + LASPI
- + LCIS
- + LEPMI
- + LGEF
- + LIG
- + LIRIS
- + LMGP
- + LTDS
- + LUPPIAM
- + LVA
- + LYCEE LAFAYETTE
- + MANUTECH SISE
- + MANUTECH USD
- + MATEIS
- + MINES TELECOM ST ETIENNE
- + POLYTECH - CLERMONT AUVERGNE INP
- + SIMAP
- + TSCF
- + UCA UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE
- + UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1
- + UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES
- + UNIVERSITÉ JEAN MONNET

Autres structures

- + A3TS
- + ARIA
- + CAISSE D'ÉPARGNE AUVERGNE LIMOUSIN CEPAL
- + CIRIDD
- + CLERMONT AUVERGNE METROPOLE
- + COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DU PAYS VOIRONNAIS
- + FRANCE TITANE
- + GRENOBLE ALPES METROPOLE
- + MARQUE AUVERGNE
- + MECA BOURG
- + MECALOIRE
- + MECANIC VALLEE
- + MECATEAM CLUSTER
- + PAYS VOIRONNAIS AGGLO
- + REGION AUVERGNE RHONE ALPES
- + SAINT ETIENNE METROPOLE
- + THESAME COBOTEAM
- + UIMM LOIRE
- + VILESTA

Faits marquants

en 2023

Février



Approbation des **nouveaux statuts** CIMES en AGE.

Juin



Élection du CSE

Décembre



Entrée au Conseil d'Administration de Mme Valérie ROCCHI (INP Grenoble), M. Mohamed ICHCHOU (Ecole Centrale de Lyon) et M. Joël RECH (LUPPIAM)

Entrée au Bureau de M. Emmanuel DUC (UCA - INP Clermont – SIGMA)

ARRIVÉES / DÉPARTS

JUIN

Départ

Franck SIMON

SEPTEMBRE

Arrivées

Oussema MAZGAR

Fédérateur Auvergne (apprentissage)

Basé à Hall 32 (63)

Alysée CIBIL

Chargée de projet Europe Interclustering

Basée à Hall 32 (63)

Elisa HEBRARD

Chargée de communication et événementiel

Basée à Hall 32 (63)

OCTOBRE

Arrivée

Justine TAURINES

Animatrice Thématique IPMS/Initiative 3D

Basée au BHT (42)

la gouvernance

Collège entreprises

Sandrine BOZZI	AUBERT & DUVAL
Sylvain HENRY	CONSTELLIUM
Colin-Yann JACQUIN, Secrétaire	MICHELIN
David LAMBARD	KDNS NEXTER SYSTEMS
Christophe NICOT, Vice-Président	NTN - EUROPE
Jean BONNEL	NSE
Christophe PUIPIER, Vice-Président	HEF
Benoît GUILLAUMIN	PFEIFFER VACUUM SAS
Bernard DREVET	FOC TRANSMISSIONS
Pascal DUBUIS, Trésorier	INOPROD
Fabrice MARSALEIX	M TECKS EAC
Thierry YALAMAS	PHIMECA
Jean-Paul KOVALEVSKY	VIBRATEC
Salvatore ESPOSITO	COMPTE-R
Hervé LABARGE	HEVERETT GROUP
Jean-François CARTON	SAFE METAL
Chantal DAVID	SC CONSULTANTS
Hervé HENRY	SILEANE
Sam POURCHER	SOFIPLAST

Collège universités et laboratoires

Marie IZAUTE	UCA / Institut Pascal
Jean-Jacques BLANDIN	UGA / SIMAP
Joel RECH	LUPPIAM
Valérie ROCCHI	UGA / INP
Emmanuel DUC	Clermont Auvergne INP - SIGMA
Mohamed ICHCHOU	UDL / Université de Lyon / ECL
Antoine HEDIN	Cetim
Jean-Paul VIRICELLE	ARMINES (ENSMSE)
Emmanuel HUGO	INRAE
Jérôme CHEVALIER	Ingénierie@Lyon

Collège territoires industriels

Christophe DWERNICKI, Vice-Président	HAULOTTE GROUP
Jacques LE DOUCEN, Président	IMECA
Hervé KOWALSKA	Président Mecabourg
Baptiste AUTIN	Président Mecaloire
Thomas GAUBERT	Président Vilesta
Patrice GAMBIER	PCI Scemm / Mécaloire

Collège invités

André MALET	Invité
Marie-Odile HOMETTE	Invitée (représentante CESER)
Philippe MAURIN-PERRIER	Invité

Représentant Auvergne-Rhône-Alpes

Jean-Louis GUYADER	Représentant Élu
--------------------	------------------

L'équipe

DIRECTION



Directeur Général

Marc VUILLET A CILES

m.vuilletaciles@cimes-hub.com
06 79 52 00 70



Directeur Général Adjoint

Arnaud BOCQUILLON

a.bocquillon@cimes-hub.com
06 20 05 45 77



Directeur des Opérations Usine à Projets

Jean-Louis DA COSTA

jl.dacosta@cimes-hub.com
06 27 32 44 26

ADMINISTRATION ET COMMUNICATION



Responsable administrative et financière

Christine BERTRAND

c.bertrand@cimes-hub.com
06 80 60 37 60



Gestionnaire de projets

Lessia CAHUZAC

projets@cimes-hub.com
06 38 34 45 23 (standard)



Assistante de gestion

Sarah BEAUGRAND

gestion@cimes-hub.com
06 38 34 45 23 (standard)



Chargée de communication et événementiel

Elisa HEBRARD

e.hebrard@cimes-hub.com
07 62 25 53 02

ANIMATION ET USINE À PROJETS



Chef de projets actions territoriales Loire/Haute-Loire

Chantal HILAIRE

c.hilaire@cimes-hub.com
07 88 98 76 67



Fédérateur territorial Isère, Drôme, Ardèche

Jean-Luc DUTHEIL

jl.dutheil@cimes-hub.com
06 42 43 07 53



Fédérateur territorial Auvergne

Oussema MAZGAR

o.mazgar@cimes-hub.com
07 84 27 57 34



Fédérateur territorial Nouvelle Aquitaine

Lucas DE PEDRO BARRO

ldpedro@cimes-hub.com
07 88 35 33 63



Fédérateur territorial Loire Chargé de projets Europe et International

Qution COURBON

q.courbon@cimes-hub.com
07 87 04 00 28



Responsable thématique Ingénierie et Procédés pour les Matériaux et Surfaces

Justine TAURINES

j.taurines@cimes-hub.com
07 88 29 21 78



Consultante interne Europe

Mathilde BRUYERE

m.bruyere@cimes-hub.com
06 11 33 61 06



Responsable de projets et réseaux interclustering

Loïc MARIN

l.marin@cimes-hub.com
06 37 03 83 09



Chargée de mission et projets interclustering

Alysée CIBIL

a.cibil@cimes-hub.com
06 80 76 71 10



Les commissions & clubs



Autres commissions

2 CLUBS EUROPE

23 février et 21 novembre à Saint-Étienne

2 CLUBS INTERNATIONAUX

17 mai (chez Haulotte) et 19 octobre (à Hall32)

La communication

Le compte LinkedIn



LES ABONNÉS

1777

NOMBRE TOTAL D'ABONNÉS

382

NOUVEAUX ABONNÉS AU COURS DE L'ANNÉE PASSÉE

LES VISITEURS

3789

VUES SUR LA PAGE

1587

VISITEURS UNIQUES

La newsletter



16

NEWSLETTERS ENVOYÉES

22%

TAUX D'OUVERTURE MOYEN

Le rapport financier

Ils soutiennent le fonctionnement du pôle :

Financeurs publics

- RÉGION Auvergne-Rhône-Alpes,
- ÉTAT : part en reversement par les régions,
- RÉGION Nouvelle-Aquitaine,
- CLERMONT AUVERGNE Métropole,
- SAINT-ÉTIENNE Métropole,
- GRENOBLE ALPES Métropole.

Sponsors

- MICHELIN,
- CONSTELLIUM,
- HAULOTTE GROUP.

Le résultat 2023

Prestations de services	237 193 €
Animation	700 814 €
Projets	319 383 €
Subventions	1 020 197 €
Cotisations	147 480 €
Autres produits	5 158 €
PRODUITS D'EXPLOITATION	1 410 028 €
Charges externes	488 045 €
Salaires et charges sociales	920 974 €
Autres charges	4 857 €
CHARGES D'EXPLOITATION	1 413 876 €
RÉSULTAT D'EXPLOITATION	-3 847 €
RÉSULTAT NET	3 096 €

Le bilan 2023

Immobilisations nettes	7 046 €
Créances	323 822 €
Trésorerie	2 241 844 €
Charges constatées d'avance	872 €
ACTIF	2 573 585 €
Capitaux propres	29 431 €
Avances sur subventions	2 311 385 €
Autres dettes	232 769 €
PASSIF	2 573 585 €



l'usine à projets



47 projets labellisés



176 800 k€
DE BUDGET

34%

RELEVANT DES SUBVENTIONS
ÉTAT / RÉGION

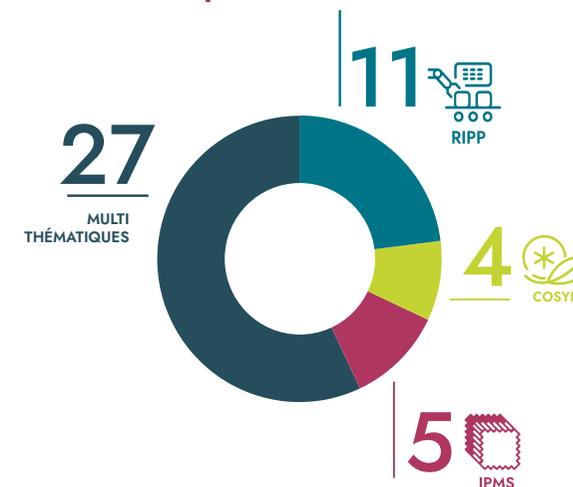


127
ENTITÉS IMPLIQUÉES

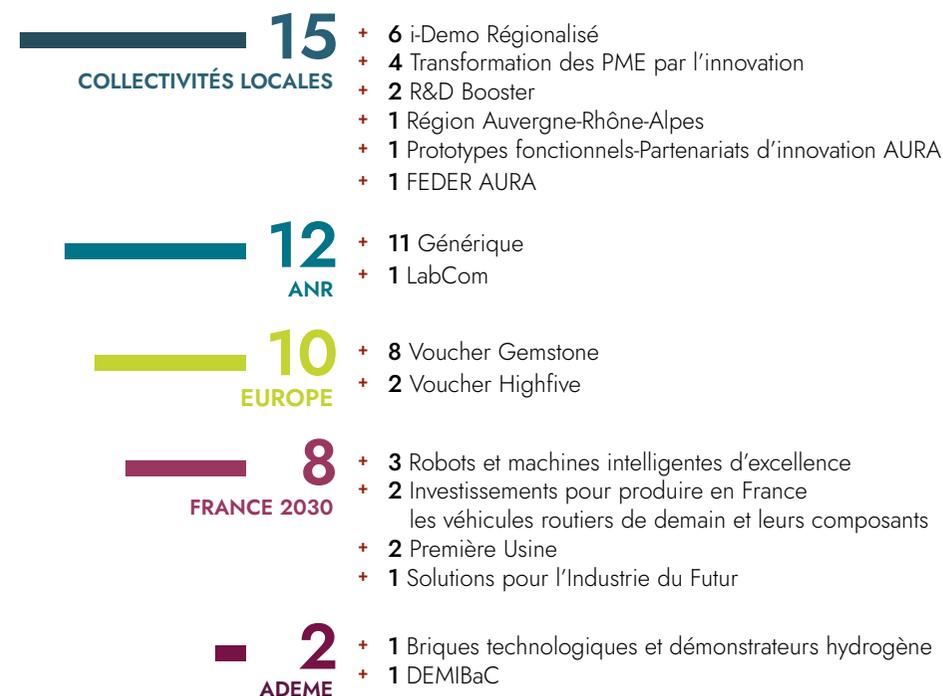
- + 45 TPE
- + 12 PME
- + 6 ETI
- + 10 GE
- + 50 Organismes de recherche et de formation
- + 1 Centre technique
- + 3 Autre

81
SUR LE TERRITOIRE CIMES

Répartition par thématique



Répartition par type d'appel à projets



24 projets notifiés



dont 4 labellisés en 2022



101 579 k€
DE BUDGET

35%

RELEVANT DES SUBVENTIONS
ÉTAT / RÉGION

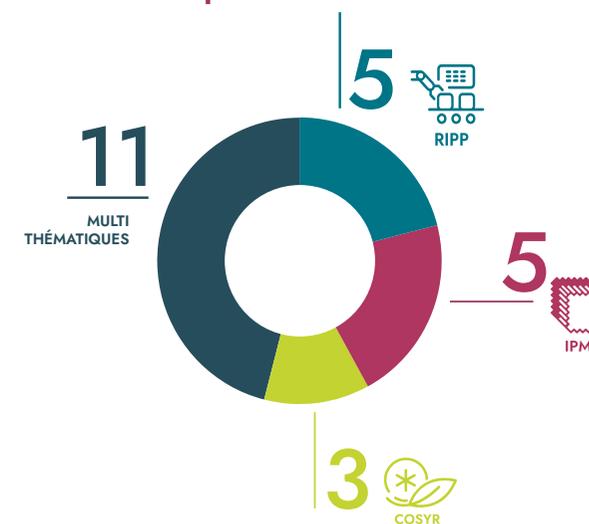


63
ENTITÉS IMPLIQUÉES

- + 20 TPE
- + 3 PME
- + 4 ETI
- + 2 GE
- + 33 Organismes de recherche et de formation
- + 1 Autre

33
SUR LE TERRITOIRE CIMES

Répartition par thématique



Répartition par type d'appel à projets



Liste des 24 projets notifiés



Acronyme	Descriptif du projet	Coordinateur	Structure	Type de projet	Thématiques
VulBaM	VULKalloys BAud Machining	VULKAM	TPE	F2030 i-Démo	
SmartMx	Monoceros SmartMx	MONOCEROS	TPE	Bottom-up France 2030 Régionalisé	
GLACIER	Découpe de verre et enlèvement de couches minces sur verre optique par laser femtoseconde	IREIS	ETI	F2030 i-Démo Régionalisé AURA	
ALICE-IW	Développement application de chiffrage pour projets industriels	ALICE-IW	TPE	Région Nouvelle-Aquitaine	
ISIFLEET	Développement d'une solution de Fleet Management System	ISITEC International	TPE	R&D Booster AURA	
APR2-POWDER	Etude de l'influence du traitement par plasma inductif sur le vieillissement, la mise en oeuvre, le recyclage et le reconditionnement des poudres métal	LTDS	OR	ANR Générique	
MIRACLES	Microtreillis Résilients inspirés d'Analogues en plasticité CristaLlinE	LEM3	OR	ANR Générique	
CAP-AM	Evaluation et amélioration de la capacité dimensionnelle et géométrique de processus de fabrication additive par dépôt direct multi-axes	COSMER	OR	ANR Générique	
Muscaa	Comportements Adaptatifs Anticipés par apprentissage MUlulti-variables et processus de Supervision pour les robots mobiles	INRAE-TSCF	OR	ANR Générique	
Lumiere	LUbrification Mlxte Et usuRE	Institut PPRIME	OR	ANR Générique	
RAPHy	Robot à Architecture Parallèle Hyperstatique pour une Industrie durable	Institut Pascal	OR	ANR Générique	
COOLISSE	Surfaces biomimétiques anti-glace pour générateurs éco-efficents de coulis de glace	IEMN	OR	ANR Générique	
PRESTIGE	PRocEssus induSTriel d'Impression diGitale sur vErre	Pochet du Courval	GE	F2030 i-Démo Régionalisé AURA	
MIMESIS'Lab	MIMESIS'Lab	G-SCOP	OR	ANR LabCom	
VIGIBLAX	Barrière anti-voiture béliér	KLOZMANN	TPE	Partenariats d'innovation AURA	
STEP 2028	Décarbonation de la mobilité et électrification des véhicules	LIGIER Group	ETI	France 2030 Investissement auto	
SEYNARIO-P	Seynod AdvanceR&I Operational Plant	NTN- SNR -EUROPE	ETI	France 2030 Investissement auto	

Acronyme	Descriptif du projet	Coordinateur	Structure	Type de projet	Thématiques
GreenLama	Préchauffage de l'atelier de laminage du site des Ancizes	AUBERT & DUVAL	GE	France 2030 ADEME-DEMIBaC	
VulFab2024	Une première Usine Verte pour industrialiser les métaux amorphes	VULKAM	TPE	France 2030 Première Usine	
ElliStr'APC	Decrease the carbon footprint with the Ellistat APC solution	Ellistat	TPE	Voucher Gemstone GreenAdopt	
Green TMEUROPACK	Implement TM factory software to organize production for better monitoring of environmental datas	Talk Me	TPE	Voucher Gemstone GreenAdopt	
Powerjool	Development of a Functional Demonstrator & Monitored Platform for a Thermal Battery Based on the Sensible & Latent Heat of a Phase Change Material	Extrajool	TPE	Voucher Gemstone GreenInnov	
BHEE	High Energetic Efficiency Battery	WALLACE ECHNOLOGIES	TPE	Voucher Gemstone GreenInnov	
ToxDetect	AI vision integration for toxic plant detection in frozen vegetable process	Antartic Foods	PME	Voucher Highfive	



10 projets
en attente
de résultats

14 projets
soutenus

- ◆ 5 Europe
- ◆ 4 France 2030 National
- ◆ 1 Nouvelle-Aquitaine
- ◆ 4 Collectivités locales



Les animations et les salons



Les animations thématiques et territoriales

JANVIER — JUIN

La simulation et l'exploitation d'applications robotiques pour les systèmes de production

📍 Grenoble INP, Grenoble (38)

FORMAT

Journée partenaire

THÉMATIQUE/COMMUNAUTÉ

RIPP

PARTENAIRES

Coboteam, Minalogic



Atelier Maintenance 1

📍 Hall 32, Clermont-Fd (63)

FORMAT

Club

THÉMATIQUE/COMMUNAUTÉ

Offreurs et grappes

PARTENAIRES

Hall32

Matériaux pour l'hydrogène
Stockage, transport,
production, usage

📍 Campus Région du numérique,
Charbonnières-les-Bains (69)

FORMAT

Journée partenaire

THÉMATIQUE/COMMUNAUTÉ

Offreurs, IPMS

PARTENAIRES

Cercle des métaux, Mines StEt,
ARAE, CARA, Tenerdis

26
JANV

30
MARS

03
AVRIL

18
AVRIL

01
JUIN

Machines intelligentes et robots

📍 Hall 32, Clermont-Fd (63)

FORMAT

Journée Thématique CIMES

THÉMATIQUE/COMMUNAUTÉ

RIPP

PARTENAIRES

CAP 20-25 CIR ITPS

**Atelier Maintenance 2
Retrofit/upgrade des
machines et équipements
industriels textiles**

📍 Berthéas, St-Chamond (42)

FORMAT

Club IdFu Techtera

THÉMATIQUE/COMMUNAUTÉ

CoSyR-RIPP

PARTENAIRES

TECHTERA / MECALOIRE

les animations thématiques et territoriales **JUIN** — **SEPTEMBRE**

Usinage : Peut-il être durable ?

📍 Pracartis, Peillonex (74)

FORMAT

Journée Thématique CIMES

THÉMATIQUE/COMMUNAUTÉ

IPMS

PARTENAIRES

PRACARTIS / CETIM

08
JUIN

Table ronde Jumeau numérique

📍 Cité internationale,
Lyon (69)

PARTENAIRES

Sur le SIDO. Animation JLDu.
Avec Minalogic

20
SEPT



Entreprise de demain Performance industrielle

📍 Hall 32, Clermont-Fd (63)

PARTENAIRES

ARAE, Cataroux, Hall32,
Groupe Active

21
SEPT

Journée innovation CCI38

📍 CCI Nord Isère, Vienne (38)

FORMAT

Journée partenaire

PARTENAIRES

CCI

28
JUIN

Initiative 3D

📍 CETIM, St-Étienne (42)

FORMAT

Journée Thématique CIMES

THÉMATIQUE/COMMUNAUTÉ

IPMS et Initiative 3D

PARTENAIRES

Communauté I3D

21
SEPT

les animations thématiques et territoriales SEPTEMBRE — OCTOBRE

Lancement Grand Defi Robotique

📍 INRAE, Montoldre (03)

PARTENAIRES

RobAgri et Agrotechnopole

22
SEPT

Atelier maintenance 3 MCO des installations hydroélectriques

📍 Hydro 21, Grenoble (38)

FORMAT

Club

PARTENAIRES

Hydro 21



Clusters meet Regions

📍 Eurexpo, Chassieu (69)

PARTENAIRES

ECCP et Région AURA

12
OCT

Journée innovation

📍 Ambérieu-en-Bugey (01)

FORMAT

Journée partenaire

PARTENAIRES

CCI

29
SEPT

Stratégie d'approvisionnement pour la performance des Systèmes de Production

📍 DISP, Villeurbanne (69)

FORMAT

Journée Thématique CIMES

THÉMATIQUE/COMMUNAUTÉ

RIPP+ Green

PARTENAIRES

INSA - G-SCOP

MINES Saint-Étienne

12
OCT

XR Days

📍 La Ruche Industrielle, Vénissieux (69)

FORMAT

Journée partenaire

THÉMATIQUE/COMMUNAUTÉ

RIPP

PARTENAIRES

Diwii, swarm, cetim,

La ruche industrielle

17-18
OCT

les animations thématiques et territoriales **OCTOBRE** — **DÉCEMBRE**

Atelier maintenance 4

📍 Hall 32, Clermont-Fd (63)

FORMAT

Club

THÉMATIQUE/COMMUNAUTÉ

Offreurs et grappes

PARTENAIRES

Hall32

18
OCT

15
NOV

Club Industrie du Futur TECHTERA La digitalisation pour l'aide à l'opération

📍 Techtera, Ecully (69)

FORMAT

Club IdFu Techtera

PARTENAIRES

Techtera

Ambition Europe

📍 Hôtel de Région, Lyon (69)

PARTENAIRES

ARAE

28
NOV

30
NOV

Vision industrielle pour le Smart Manufacturing

📍 Télécom Saint-Étienne,
St-Étienne (42)

FORMAT

Journée partenaire

THÉMATIQUE/COMMUNAUTÉ

RIPP

PARTENAIRES

Minalogic

14
DEC

Contrôle en continu des procédés

📍 Sigma, Clermont Fd (63)

FORMAT

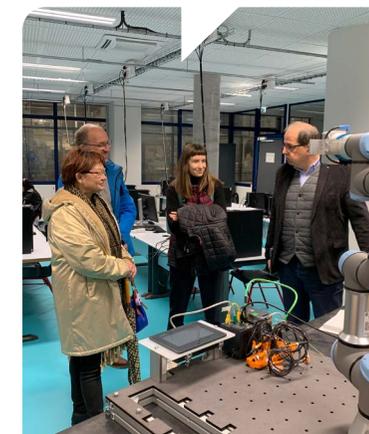
Journée Thématique CIMES

THÉMATIQUE/COMMUNAUTÉ

IPMS

PARTENAIRES

Institut Pascal





ZOOM SUR

Les temps forts de l'année



Global Industrie + Rencontre Intergrappe + Stand I3D	07 ▶ 10 mars	Lyon
EPHJ	06 ▶ 09 juin	Genève
Clusters Meet Region (sur Pollutec)	12 octobre	Lyon
FormNext (pavillon CIMES)	07 ▶ 10 nov	Francfort
WNE (pavillon CIMES)	28 ▶ 30 nov	Villepinte



zoom sur nos activités à l'international

Salon WNE


28 > 30
NOV


PARIS
VILLEPINTE

Depuis la création de cet évènement en 2014, CIMES est présent sur **le salon international du nucléaire World Nuclear Exhibition (WNE)** avec un collectif élargi d'entreprises mécaniciennes sous-traitantes du territoire. Pour cette cinquième édition (le salon ayant lieu tous les deux ans), **le pôle et quinze entreprises** (Phimeca, Foc Transmissions, RJ Industrie, Précision Stéphanoise Industrie, André Laurent, Bonnavion Secure System, Blue Eng, Virblue, Forécreu, Ugitech, CEPM Industrie, Arkadia, Jacquet, Faure SA, Sotic) **étaient représentés sur trois pavillons de 54m²** chacun (soit un total de 162m²). Et comme à chaque fois, affaires et convivialité étaient au rendez-vous, notamment grâce aux cocktails déjeunatoires quotidiens préparés par le pôle, en partenariat cette année avec la société Phimeca concernant la journée du mardi. CIMES a déjà commencé à poser des jalons auprès de l'organisateur RX Global pour accroître encore la surface du pavillon CIMES en 2025. En effet, la prochaine édition se déroulera toujours au Parc des Expositions de Villepinte mais dans un autre Hall plus grand. Rendez-vous dans deux ans !



« La qualité de l'organisation et l'esprit de professionnalisme qui ont animé ces trois jours ont été à l'image de nos entreprises ; efficaces et sincères. »

- **CEPM Industrie**

« Une organisation gérée d'une main de maître dans une ambiance très conviviale ! Ce salon était une première pour VIRBLUE, et pour moi-même, et nous espérons pouvoir réitérer cette belle expérience avec vous dans deux ans. »

- **Virblue**

15 —
entreprises
participantes

pavillon CIMES
de 162 m²

- + BLUE ENG - Saint-Priest-en-Jarez, 42
- + VIRBLUE - Saint-Priest-en-Jarez, 42
- + BONNAVION - Firminy, 42
- + PHIMECA - Cournon d'Auvergne, 63
- + FOC TRANSMISSION - Vienne, 38
- + UGITECH - Ugine, 73
- + PSI - Saint-Etienne, 42
- + ARKADIA Services - Aix-en-Provence, 13
- + JACQUET LYON - Lyon Saint-Priest, 69
- + FORECREU - Malicorne, 03
- + SOTIC - Le Pouzin, 07
- + RJ - Lussat, 63
- + ANDRE LAURENT - Le Chambon Feugerolles, 42
- + CEPM - Saint-Priest-en-Jarez, 42
- + FAURE - Saint-Chamond, 42

zoom sur nos activités à l'international



6 exposants

3 partenaires

- + CETIM - Saint-Etienne, 42
- + CEA LITEN - Grenoble, 38
- + CT IPC - Bellignat, 01

et 3 entreprises

- + BINC INDUSTRIES - Lyon, 69
- + CONSTELLIUM - Voreppe, 38
- + ACNIS - Chassieu, 69

Salon Formnext



07 ▶ 10
NOV



FRANCFORT

Pour la troisième année consécutive, CIMES, le CETIM, CT-IPC et le CEA représentaient la communauté INITIATIVE 3D sur **le salon international de la fabrication additive Formnext**. Les trois entreprises adhérentes Constellium, Acnis International et Binc Industries complétaient la délégation française et exposaient à cote du pavillon CIMES. Après avoir mis la France à l'honneur en 2022, cette édition fut notamment marquée par une localisation favorable à l'entrée du Hal 12.0 pour le collectif régional, qui a pu profiter de l'organisation d'un cocktail de networking le mercredi soir sur le stand de Constellium. Les discussions pour une nouvelle présence collective en 2024 ont commencé avec les organisateurs, dans le contexte de la création d'un Pavillon France par Business France pour la première fois sur ce salon.

EPHJ



06 ▶ 09
JUIN



GENÈVE

Depuis plusieurs années, CIMES porte dans son Plan de Développement International (PDI) une action pilotée par la CMA Auvergne-Rhône-Alpes sur le salon EPHJ - The World of High Precision, **dédié aux microtechnologies du luxe et de l'horlogerie (HBJO) mais aussi du médical** : deux secteurs de diversification figurant parmi **les marchés cibles du pôle dans le cadre de la phase V**. Cette action permet chaque année à une dizaine d'entreprises de la Région Auvergne-Rhône-Alpes d'exposer collectivement et à moitié prix sur un salon européen de premier plan à Genève. Les adhérents du pôle présents cette année (PHIMECA, Ellistat, ADTP, HEF) ont également pu profiter d'une délégation régionale visiteurs organisée par l'agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises. Merci à la CMA pour la collaboration et l'organisation toujours efficace sur ce salon !



zoom sur nos activités à l'international

Club «International» de CIMES

2
SESSIONS
ORGANISÉES

Avec un nouveau format consistant à favoriser les échanges autour d'un thème phare, directement en entreprise chez l'un des membres du club.



17
MAI

Ainsi, la première matinée a eu lieu le 17 mai dans le magnifique showroom de la société Haulotte, sur le thème de **l'implantation dans la zone Amérique du Nord (USA et Canada)**. Trois PME offeuses de solutions et adhérentes (Inoprod, Deltamu, Mecaconcept) mais aussi des partenaires experts de l'accompagnement à l'Export du pôle (Globalians, Adexia, Bpifrance, Les Conseillers du Commerce Extérieur Auvergne-Rhône-Alpes) ont ainsi pu apporter leur témoignage sur leur expérience et les solutions pour se lancer et réussir son développement (mentorat, financement, réseau, exportation collaborative...) dans cette région.

19
OCT

Le club s'est retrouvé le 19 octobre au Hall 32 afin d'accueillir Eric Tessier de Granby Industriel. L'occasion de poursuivre les échanges sur les marchés nord-américains et notamment le Canada, à travers **une présentation du nouveau Centre d'Innovations en Technologie Numérique (CITN)** destiné à héberger des entreprises implantées ayant développé des solutions pour le manufacturing.

zoom sur Initiative 3D

Animation de la communauté Initiative 3D



Après la journée thématique annuelle sur la fabrication additive en Auvergne-Rhône-Alpes de septembre, Justine Taurines est arrivée début octobre dans le cadre de la thématique IPMS et pour poursuivre l'animation de la communauté « Initiative 3D » par le pôle CIMES.



2 RÉUNIONS + **1** JOURNÉE THÉMATIQUE + **1** SALON



Sur la fin 2023, **deux réunions ont été organisées** : une dans les locaux du laboratoire Mateis à Lyon et une en distanciel.

Les projets en cours et en montage y sont présentés et favorisent la structuration de la communauté et l'arbitrage des priorités.

Des discussions sur l'évolution de la stratégie de communication sont également en cours.

Notre présence à Formnext en novembre a également été un succès.

l'activité Europe



12
OCT

Clusters Meet Regions Lyon

Le jeudi
12 octobre 2023,
CIMES a organisé
l'événement
européen « Clusters
Meet Regions » à
Lyon dans le cadre du
salon Pollutec.

Cet événement a été une belle opportunité de rassembler de nombreux partenaires français et européens pour **échanger sur le rôle et les missions des clusters pour développer l'industrie, encourager l'innovation et accompagner les entreprises dans leurs projets**. L'événement a reçu un soutien fort de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et a été co-organisé avec le soutien de l'agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises et les 2 pôles de compétitivité régionaux Polyméris et Techtera. Il a permis de réunir de nombreux acteurs et intervenants qui ont fait de l'événement un beau succès.



Signature MoU CIMES-ATIM

Le 11 octobre
2023, le pôle
CIMES a signé un
Memorandum of
Understanding avec
le cluster irlandais
ATIM.

Cet accord permet de **renforcer les liens entre nos deux organisations et de travailler ensemble sur de futurs projets liés au Manufacturing**. ATIM est l'un des principaux clusters manufacturiers irlandais, fort d'un écosystème de plusieurs centaines d'entreprises, principalement des PME innovantes. Cette coopération s'est concrétisée en fin d'année 2023 par le travail commun autour d'un dépôt de projet européen coordonné par CIMES.

11
OCT

Succès du cascade funding



for digital and green food processing



L'année 2023 a été marquée par les appels à projets de financement en cascade des projets européens HIGHFIVE et GEMSTONE et les nombreux succès des entreprises soutenues par CIMES.

5 PROJETS D'INNOVATION REMPORÉS

REPRÉSENTANT UN MONTANT DE

320 000 €

Bravo aux entreprises de notre écosystème :

- + Antartic Foods,
- + Wallace Technologies,
- + Extrajool,
- + Ellistat,
- + Talkme.

D'autres entreprises ont également été financées sur des projets de formation et d'internationalisation.

Les financements en cascade sont des dispositifs simples d'accès aux financements européens.

CIMES fournit un accompagnement personnalisé aux entreprises intéressées par ces appels à projets.

Trophée AFPC



En décembre 2023, lors de la Commission Europe de l'Association Française des Pôles de Compétitivité organisée à Paris dans les locaux du Ministère de l'Économie, CIMES a reçu des mains de la Direction Générale des Entreprises le 1^{er} trophée « Les Pôles pour l'Europe », catégorie « Success story » pour son action avec les partenaires ukrainiens, plus particulièrement avec le cluster APPAU avec lequel un partenariat de coopération est établi depuis juin 2022.

Ce trophée récompense le travail réalisé avec Alexandre Yurchak, directeur d'APPAU, qui agit avec force pour que les clusters ukrainiens émergent et se renforcent, pour que naissent des opportunités et des relations entre nos écosystèmes. Nous sommes à présent partenaires dans le projet européen IDEALIST et les prochaines étapes seront tout autant remplies de succès !

Projets interclustering

3

NOUVEAUX PROJETS

+

4

DÉPÔTS DE PROJETS



Alysée CIBIL a été recrutée en septembre 2023 afin de suivre l'implémentation des projets européens en cours et participer au dépôt de nouveaux projets.

IDEALIST



Le projet IDEALIST, coordonné par CIMES, d'un budget de **plus de 2 millions d'euros**, a pour ambition de renforcer les PME dans **trois secteurs industriels clés** :

- + les industries à forte intensité énergétique,
- + l'aérospatiale et la défense,
- + la mobilité, les transports et l'automobile.

Ces secteurs sont cruciaux pour l'économie européenne et sont confrontés à des défis communs, tels que **la transition vers des pratiques durables, la compétitivité dans un contexte de matières premières limitées et de hausse des coûts de l'énergie, et l'adaptation à l'évolution des habitudes de consommation.**

IDEALIST se concentre sur **3 leviers principaux** :

- + **redirection stratégique,**
- + **adoption des technologies,**
- + **résilience des chaînes d'approvisionnement.**

Ce projet permet à CIMES de travailler avec des acteurs européens importants tels que DITECFER et l'EIT Manufacturing. C'est également le premier projet en coopération avec le cluster ukrainien APPAU.

ROBOTA

Le projet ROBOTA, pour lequel CIMES est WP leader et responsable de la communication, d'un budget de **près de 2 millions d'euros**, a pour ambition **la modernisation technologique des secteurs économiques de l'espace SUDOE**, en particulier l'industrie agroalimentaire et les plastiques, contribuant au transfert de connaissances et d'innovation vers les territoires moins développés et vers les secteurs traditionnels et artisanaux, où l'automatisation n'est pas tant développée.

L'objectif principal du projet est d'améliorer la compétitivité et de renforcer la croissance des PME, en utilisant **des solutions robotiques collaboratives qui répondent aux défis endogènes et garantissent le respect de l'environnement.**

Ce projet permet à CIMES de travailler sur la diversification des marchés industriels pour les PME manufacturières, en ciblant les secteurs agroalimentaires et du bois qui font partie de nos marchés prioritaires. CIMES et l'Université de Clermont SIGMA sont partenaires au sein de ROBOTA, et une attention particulière sera portée sur les actions menées en Nouvelle-Aquitaine et en Auvergne.

E-DIH MINASMART

Le projet MINASMART, dont CIMES est partenaire a l'ambition d'**accompagner les petites et moyennes entreprises traditionnelles de la région Auvergne-Rhône-Alpes dans leur démarche de transformation numérique.**

MINASMART fait partie des 16 projets E-DIH sélectionnés par la Commission européenne en France, sur un total de 152 projets à travers toute l'Europe.

Plus de 283 projets avaient initialement candidaté à l'appel à projets de la Commission européenne, dans le cadre du Programme pour une Europe numérique (DIGITAL).

Les E-DIH auront vocation à aider les entreprises dans la digitalisation de leurs produits, services et processus, afin de devenir plus compétitives.

Des actions seront proposées régulièrement dans le cadre de MINASMART.

Remerciements

- ◆ à nos **financeurs publics** : l'État, la région Auvergne-Rhône-Alpes, la région Nouvelle-Aquitaine, Saint-Etienne Métropole, Clermont Auvergne Métropole, Grenoble Alpes Métropole et le Pays Voironnais... qui nous soutiennent depuis déjà plusieurs années.



- ◆ à nos **sponsors** :



- ◆ à nos **administrateurs** pour leur implication permanente dans la gouvernance du pôle.
- ◆ aux **membres de la commission de labellisation** pour l'important travail de qualité effectué sur l'expertise de nos dossiers.
- ◆ à **tous nos adhérents** sans qui le pôle n'existerait pas.
- ◆ à **toute l'équipe CIMES** pour son implication.



cimes-hub.com



 C I M E S

Creating Integrated MEchanical Systems
Auvergne-Rhône-Alpes

Siège social

c/o HALL 32 - 32, rue du Clos Four
63100 CLERMONT-FERRAND

contact@cimes-hub.com

06 38 34 45 23