

DOSSIER DE PRESSE
17 MAI 2021

les Métropoles de Lyon et Saint-Étienne s'unissent pour réinventer l'industrie sur le territoire



© Thierry Fournier

Une alliance territoriale Lyon - Saint-Étienne pour réinventer l'industrie

Fortes d'un écosystème dense et d'entreprises engagées, la Métropole de Lyon et Saint-Étienne Métropole impulsent résolument la transformation industrielle de leur territoire. Les objectifs collectifs sont clairs : rendre les industries plus sobres et moins polluantes en les gardant sur nos territoires, favoriser l'innovation et la relocalisation d'activités stratégiques qui répondent aux besoins et aux attentes des habitants, créer des emplois locaux.

© Thierry Fournier



© Renaud Alouche



« Les métropoles de Lyon et de Saint-Étienne bénéficient historiquement d'un tissu

industriel riche et diversifié et d'acteurs engagés pour leurs territoires. En tant que Métropoles, nous avons les moyens d'impulser et d'accompagner les industriels qui veulent prendre leur part et relever nos défis communs : la sobriété énergétique, l'insertion dans l'emploi pour le plus grand nombre, l'autonomie et le bien-être de nos territoires. C'est à l'échelle de nos métropoles que nous pouvons trouver des solutions exemplaires et redonner du sens à nos façons de produire et consommer. »

Bruno Bernard, président de la Métropole de Lyon



« Les métropoles de Saint-Étienne et de Lyon disposent d'un écosystème riche qui donne au territoire une

dimension unique en France, favorable au développement des activités industrielles de nouvelle génération, capables de répondre aux défis du développement économique tout en respectant les enjeux du développement durable. Cette alliance territoriale, évidente et indispensable, créera les conditions favorables à l'émergence des futurs leaders industriels. »

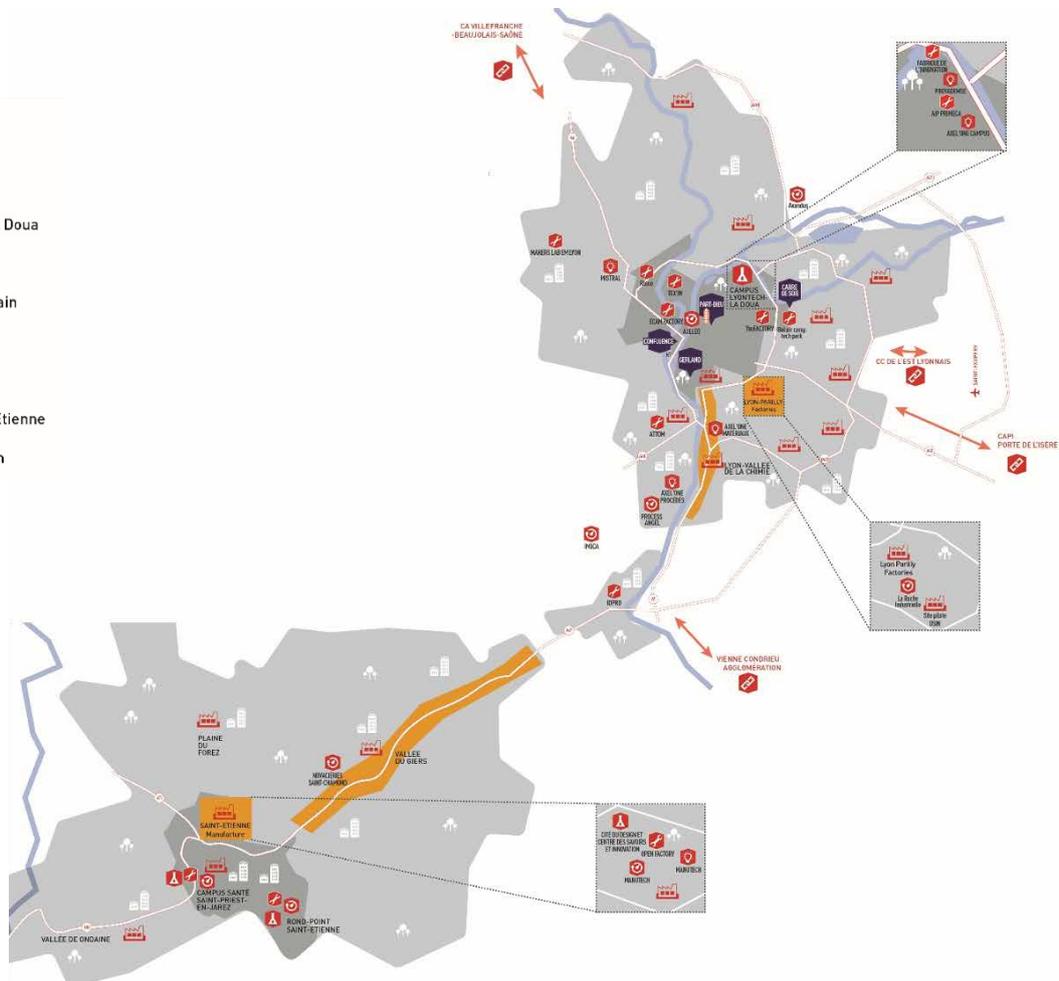
Gaël Perdriau, maire de Saint-Étienne et président de Saint-Étienne Métropole



© Agence LIN / Charlotte Piérot

L'industrie sur le territoire Lyon - Saint-Étienne c'est :

- Grands pôles productifs
- Grands projets urbains
- Campus scientifique et technologique LyonTech La Doua
- Offres de prototypage
- Territoires pôle métropolitain
- Accélérateurs industriels
- Plateformes d'innovation
- Lyon Villeurbanne / Saint-Etienne
- Territoire de démonstration



L'industrie sur le territoire de Métropole de Lyon, c'est :

 **75 550**
emplois soit 13 % de
l'ensemble de l'emploi
dont :

 **13 500** dans la
métallurgie
+ machines et
équipements

 **8 300** dans
l'industrie chimique

 **8 200**
dans l'industrie
pharmaceutique

 **7 800** dans le
secteur de l'énergie

1 200 emplois industriels
créés en 2018, l'équivalent de 10 %
des créations d'emploi industriel en
France

(Source : Acoess-Urssaf 31/12/2018)

 **6 790**
établissements
(source : Insee-REE 31/12/2017)

 **UN
CONSORTIUM
PUBLIC-PRIVÉ**
« LYON RHÔNE H2V »
créé avec une dizaine de partenaires
afin de s'engager dans la trajectoire de
**décarbonation du territoire et la
réduction des gaz à effet de serre.**

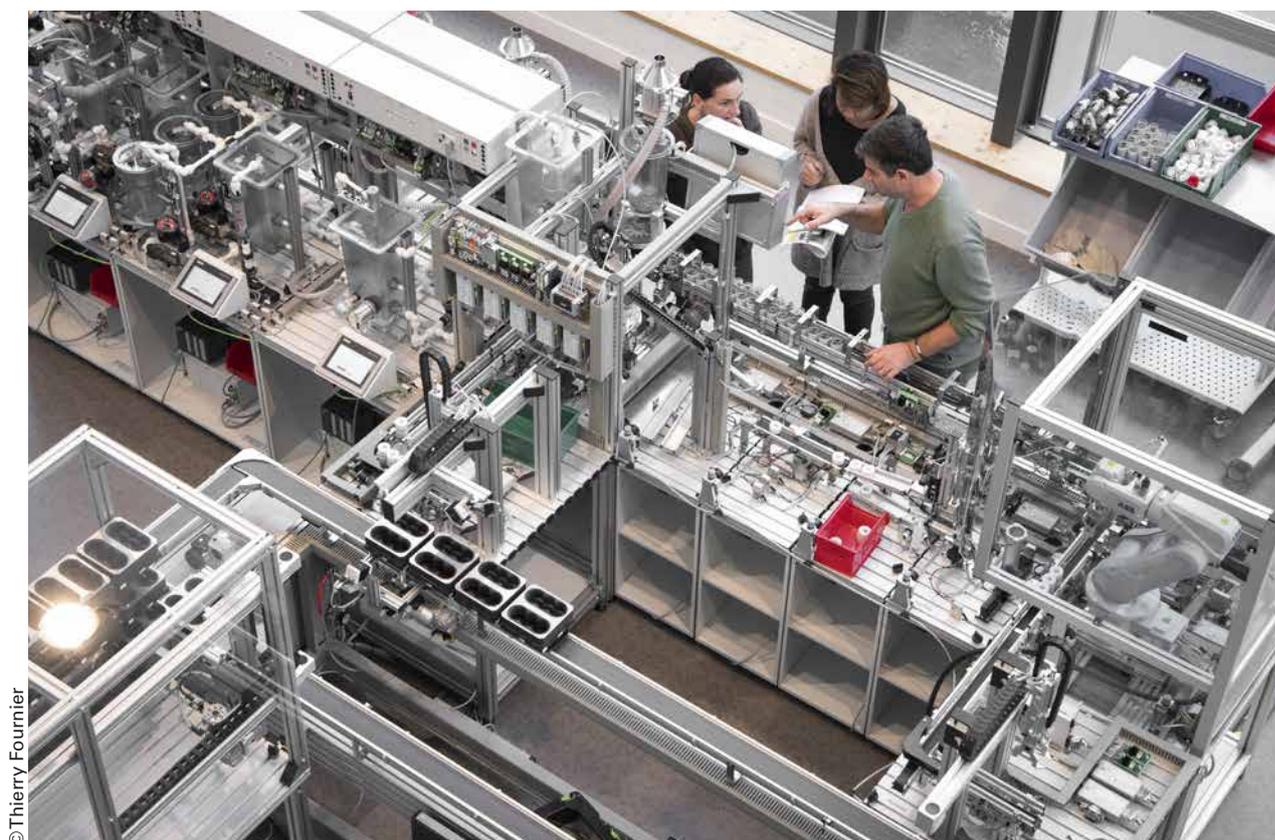


 **57%** de la richesse créée
sur la Métropole
est liée à l'activité
« productive »

 **400**
organismes
de formation
industrielle

 **Des emplois mieux rémunérés
et moins de temps partiels** que
dans les autres secteurs ;
50% des offres en CDI

(Source OPALE 2018)



DEUX SITES INDUSTRIELS EMBLÉMATIQUES



LYON PARILLY FACTORIES



600 ha en milieu urbain destinés à attirer des projets industriels novateurs, plus économes en énergie, orientés sur les usages et plus compétitifs



200 établissements industriels



10 000 emplois industriels

1

parc de 160 ha



1

gare SNCF



1

métro



1

tram



UN SITE PILOTE, BAPTISÉ « USIN »

(pour Usines connectées pour industriels inspirés), installé au cœur du territoire à la place de l'ancienne usine Bosch.

Géré par la SAS Usin, il accueille des entreprises industrielles sur un site de

30 000 m² qui passera à plus de **60 000 m²** d'ici 2024 générant

800 à 1000 emplois industriels.



LYON VALLÉE DE LA CHIMIE



9 CENTRES DE R&D : Arkema, Ifpen, Solvay RICL, Total Cres, Adisseo, Elkem, Vencorex, Kem One, JTEKT



100 000 habitants



50 000 salariés



2 500 chercheurs R&D, en croissance, dans la Vallée, soit près d'1/3 de la recherche en chimie française



SALAIRE MENSUEL moyen des filières « chimie-énergie-environnement » de la Vallée sont parmi les plus élevés de toutes les filières professionnelles de l'industrie :

3 239€ nets mensuel pour l'industrie chimique, soit plus de **500 €** de plus que les autres filières

2 plateformes d'innovation collaboratives opérées par Axel One

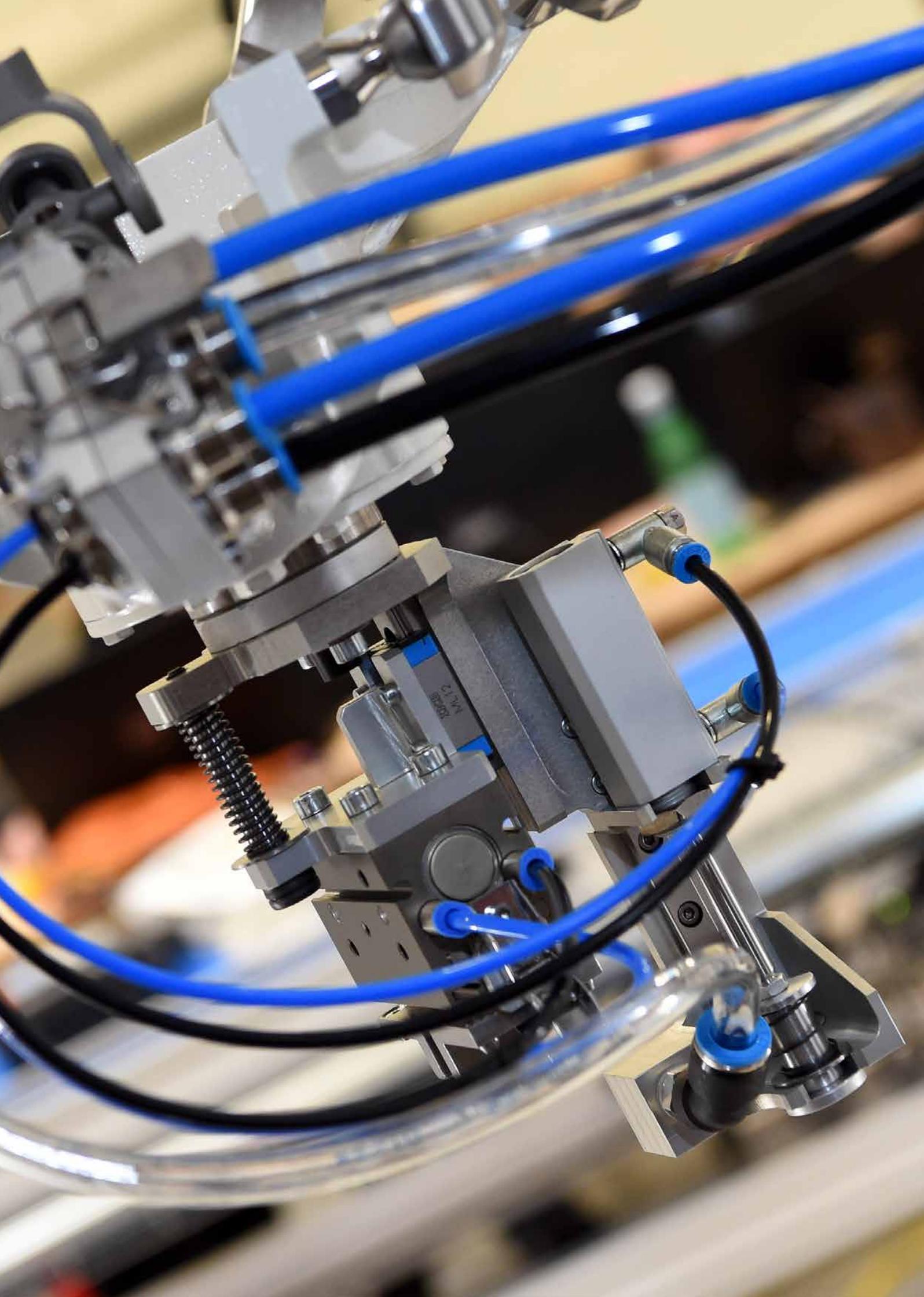
Plus de **50** start-ups accompagnées

Plus de **1000** brevets/an

100 doctorants/an

Une dynamique de **100 M€** d'investissements par an sur le territoire

+ de **700 M€** d'investissement en cours dans les projets Elkem, Safran, Symbio...



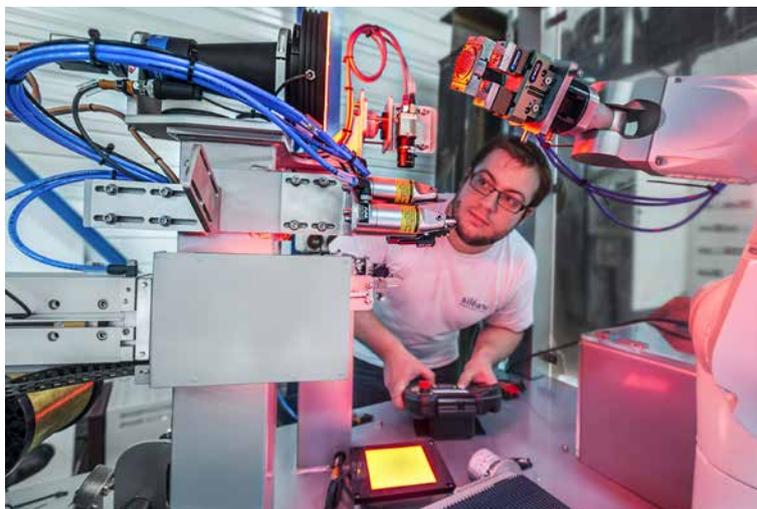
L'industrie sur le territoire de Saint-Étienne Métropole, c'est :

 **2 000**
créations d'entreprise
par an avec :

 **4 000** emplois
créés,

 **500** entreprises
spécifiquement
accompagnées/an sur
2 000 créations,

 **25** nouvelles startups
accompagnées chaque
année.



FONDS DE SOUTIEN À L'INNOVATION

(D2In – projets court
terme, 12 à 24 mois) :

5 M€ environ, montant des
aides attribuées pour 49 projets

4 M€ de prêts
(dont 2 M€ de SEM) soit 80%

1 M€ de subventions
soit 20%

1 000 nombre d'emplois
créés ou projetés à date
(chiffres BPI/MIND)



PROJETS COLLABORATIFS DE RECHERCHE

(FUI, projets moyen
terme, 4 ans) :

1,2 M€ environ,
montant des aides attribuées
pour 6 projets (subventions)

255 nombre d'emplois créés
ou projetés à date (chiffres BPI)



PROGRAMME INVESTISSEMENTS D'AVENIR

(projets moyen / long
terme, 5 à 10 ans) :

1 195 000 €
montant des aides attribuées
(subventions)

2 nombre de projets aidés

400 nombre d'emplois
attendus/créés



© Laurence Danière

Une industrie novatrice pour relever les enjeux sociaux et environnementaux du territoire

Pour répondre aux défis sociaux, urbains et environnementaux et offrir un quotidien meilleur aux habitantes et habitants du territoire, les Métropole de Lyon et de Saint-Étienne ont identifié trois enjeux majeurs pour l'industrie de demain :

→ **faire de l'industrie métropolitaine une industrie stratégique « du quotidien »**, en la rendant plus sobre, plus propre, et plus résiliente à travers la construction de filières qui répondent aux besoins des territoires ;

- **rendre l'industrie plus accessible et plus proche de ses habitants** en impliquant à la fois les jeunes, les familles mais aussi tous les professionnels qui accompagnent vers les métiers et formations de la filière, pour construire ensemble de nouvelles compétences, débattre des impacts de ce secteur et des solutions pour les réduire ;
- **garantir une implantation proche et équilibrée d'entreprises industrielles innovantes**, respectueuse des bassins de vie, pour garantir une industrie durable et soutenable qui crée des emplois et des opportunités d'insertion.

Cette ambition commune d'une industrie vertueuse pour toutes et tous est incarnée dans l'alliance entre les deux collectivités. Elle est soutenue par le programme « territoire d'innovation » PIA3 qui mobilise des partenaires divers : acteurs institutionnels, acteurs de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation, acteurs de l'insertion dans l'emploi et des compétences, industriels, fournisseurs d'énergie, fab labs et plateformes techniques.

Ce programme national est composé de 18 projets et dispose de financements ambitieux afin d'agir concrètement pour le futur de l'industrie. **Parmi ces projets, la création d'un fonds d'amorçage industriel à impact environnemental et social qui sera officiellement lancé sur le salon Global industrie Lyon en septembre 2021, à Eurexpo.**

Un fonds d'amorçage industriel à impact environnemental et social

Le fonds d'amorçage industriel à impact environnemental et social, dans lequel participeront les deux métropoles, est un outil clé pour favoriser cette transformation de l'industrie. L'ambition est de financer les phases de pré-industrialisation de 80 à 100 nouvelles entreprises industrielles

En effet, de nombreuses entreprises ont des projets innovants qui ont passé la preuve de concept. Mais elles peinent souvent à financer leur passage à l'échelle, faute de fonds propres, mais aussi faute d'investisseurs qui partagent les mêmes ambitions environnementales et sociales. Le fonds d'amorçage permettra de combler ce manque.



Copyright Renault

© Renaud Alouche



« De jeunes entreprises industrielles, déjà portées par notre riche écosystème de recherche

fondamentale, ont besoin d'apport en fonds propres pour passer le cap de l'industrialisation. Elles expriment également l'envie forte d'un partenariat stratégique local et leur engagement à transformer leur territoire. C'est à ce besoin et ces envies que notre fonds d'amorçage va pouvoir répondre. »

Bruno Bernard, président de la Métropole de Lyon

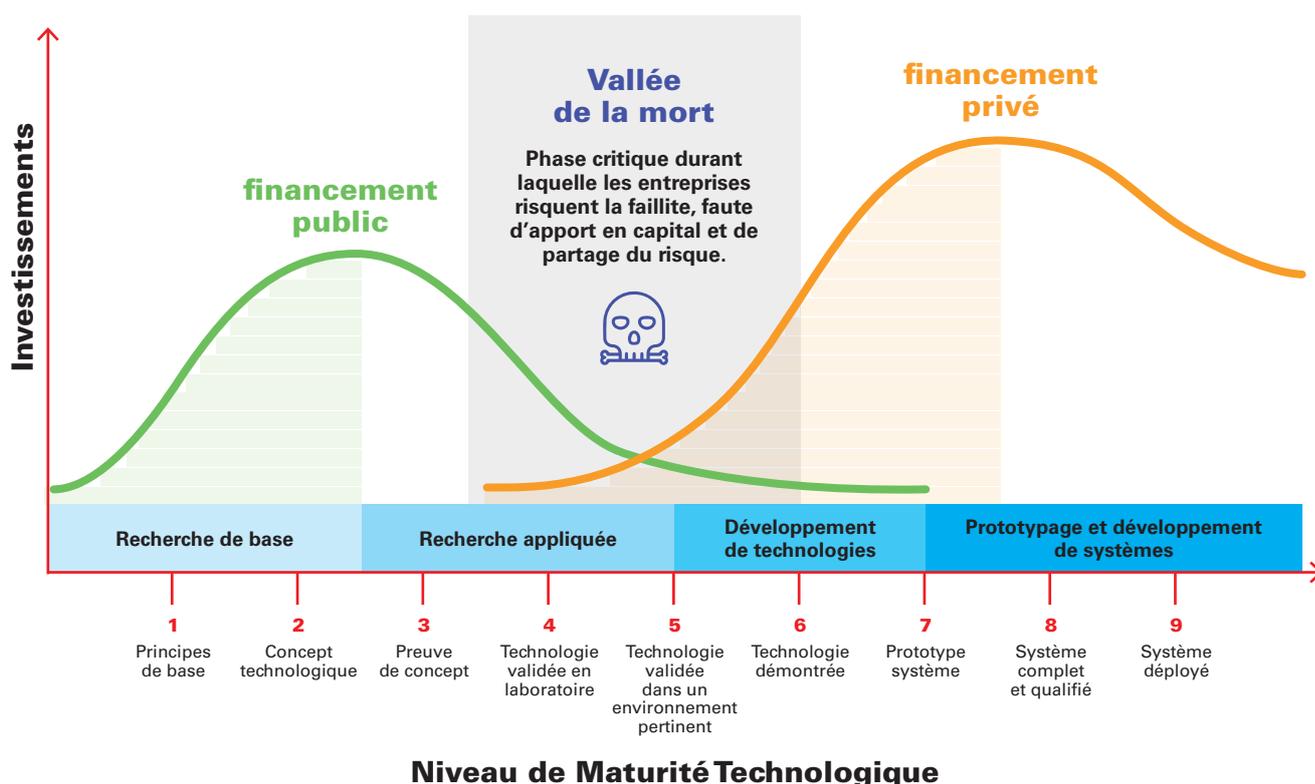


« Je suis convaincu que cette stratégie d'alliance territoriale va dans le sens du bien-être

social dans la mesure où le citoyen est au cœur de l'enjeu de réindustrialisation. L'industrie est et demeure un vecteur d'insertion sociale fort et il est plus que jamais nécessaire, aujourd'hui, de favoriser l'innovation, la création d'emplois locaux et de permettre la relocalisation d'activités stratégiques qui répondent aux besoins et aux attentes des habitants. »

Gaël Perdriau, maire de Saint-Étienne et président de Saint-Étienne Métropole

POURQUOI UN FONDS PUBLIC-PRIVÉ ?



Ces entreprises devront être implantées sur les aires métropolitaines de Lyon et Saint-Étienne et répondre à des critères d'impacts socio-économiques et environnementaux spécifiques :

→ **exemples de critères d'impacts socio-économiques :** pourcentage de fournisseurs locaux dans les fournisseurs totaux de l'entreprise, nombre d'emplois créés sur le territoire, lien avec les filières de

l'emploi locales, démarche en faveur de l'insertion des publics éloignés de l'emploi, etc.

→ **exemple de critères d'impacts environnementaux :** écoconception, économie circulaire, économie de fonctionnalité, énergies renouvelables créées et utilisées, niveau de déchets traités et valorisés, niveau d'eau économisé et valorisé, etc.

17 mai 2021

présentation du fonds d'amorçage en présence d'élus et d'entreprises qui ont de réels besoins de développement sur le territoire



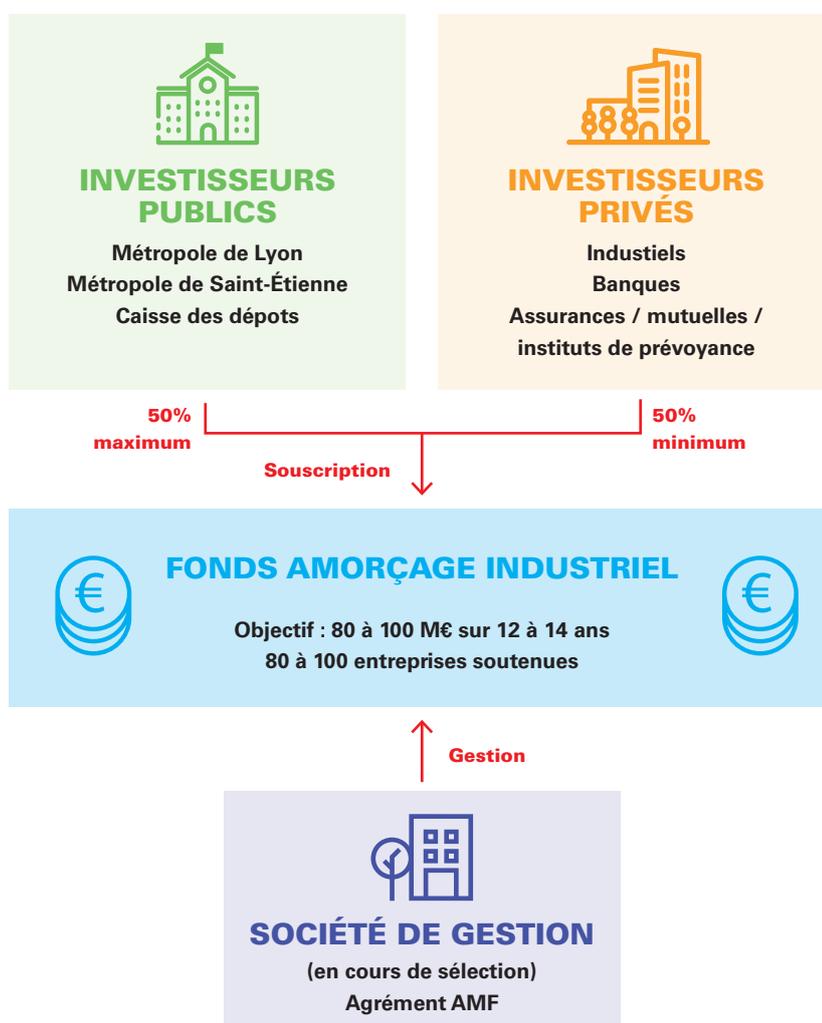
Fin mai 2021

annonce de la société de gestion sélectionnée pour opérer le fonds



Ce fonds d'amorçage sera géré par une société mandatée à cet effet et garantissant à la fois la bonne rentabilité économique et la bonne rentabilité sociale et environnementale des projets sélectionnés. D'un montant de 80 millions d'euros, il sera financé par des fonds publics et notamment pas la Métropole de Lyon et Saint-Étienne Métropole, la Banque des Territoires, opérateur du programme

national « Territoire d'innovation » et d'autres investisseurs qui se joindront prochainement au tour de table. En effet, les investisseurs privés pourront prendre leur part en investissant au moins pour moitié dans ce fonds d'amorçage industriel. Les Métropoles de Lyon et de Saint-Étienne, de leurs côtés, financeront respectivement ce fonds à hauteur de 17 et 5 millions d'euros.



6-9 septembre 2021

Lancement officiel du fonds d'amorçage à l'occasion du salon Global industrie



Fin septembre 2021

1^{er} closing du fonds



Dernier trimestre 2021

sélection et investissements dans les premières entreprises industrielles à impacts

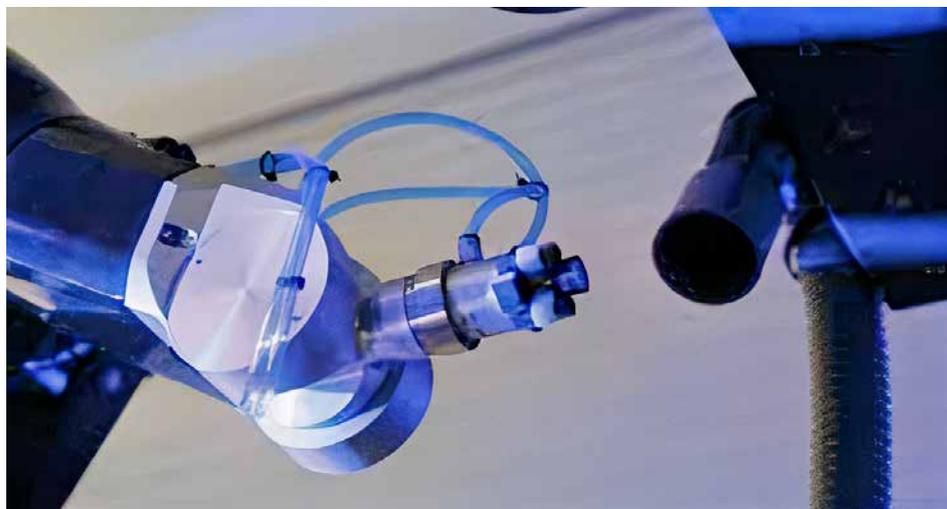


ZOOM SUR

4 jeunes entreprises industrielles du territoire

VISIOSHAPE

📍 Saint-Étienne



VISIOSHAPE est une technologie destinée à améliorer les cycles de fabrication et permettre une industrie relocalisée, propre et remplaçant l'humain au centre de la chaîne de production.

VISIOSHAPE est un robot intelligent, équipé d'yeux (vision 3D) et d'un cerveau (intelligence industrielle) lui permettant de surmonter les problématiques de programmation en accompagnant l'humain avec une gestuelle intuitive, adaptative et en temps réel. Cela pour des applications de traitement de surfaces et de fabrication additive.

Cette machine permet l'industrialisation de procédés à très forte valeur ajoutée, l'amélioration des conditions de travail en robotisant des applications manuelles et pénibles et de proposer des procédés écologiques, en remplacement de procédés chimiques et polluants.



INOVA YA

📍 Lyon

InovaYa est une startup lyonnaise qui veut bousculer le secteur du traitement de l'eau. À la fois Entreprise solidaire d'utilité sociale et Jeune entreprise innovante, elle développe des technologies disruptives de filtration et de traitement de l'eau afin de monter des projets durables à forts impacts.

Dévouée depuis plus de trois ans à l'accessibilité et la protection de la ressource en eau, elle accompagne les industries proactives dans la gestion de leurs eaux et de leurs effluents, ainsi que les ONG, les autorités publiques et les organisations internationales dans des projets d'amélioration de l'accès à l'eau potable pour de nombreuses communautés isolées.

L'innovation qu'InovaYa propose est un combiné de hardware et de software qui permet de traiter efficacement l'eau depuis n'importe quelle source d'eau douce. Sa technologie unYo® ne nécessite aucun produit chimique, aucun consommable et aucune maintenance humaine pendant plus de 10 ans, offrant une grande autonomie pour un faible coût au mètre cube. C'est une technologie de rupture qui bouscule l'existant et répond à de nombreuses problématiques terrain.

InovaYa est aujourd'hui en phase de développement industriel. Avec un produit fini, des prototypes fonctionnels et plusieurs clients à ses portes, la prochaine étape majeure est le développement de son outil industriel pour répondre à la demande. Un fonds d'amorçage industriel local, qui peut comprendre les besoins au niveau du territoire, est un levier très pertinent pour de nombreuses entreprises au même stade qu'InovaYa.



DELTALYS

📍 Villeurbanne

Deltalys, PME du territoire de la Métropole de Lyon, s'est fixé pour mission de proposer des solutions locales et vertueuses de dépollution et de filtration, en mobilisant des matériaux issus de l'économie circulaire.

Créée en 2014 autour d'un partenariat avec un laboratoire public de recherche de l'Insa de Lyon (DEEP) et soutenue par le pôle Axelera, la société développe des matériaux et procédés éco-efficients de filtration basés sur la revalorisation de déchets et sous-produits locaux et en fin de vie. Ces procédés de filtration, compétitifs sur le plan économique, peuvent être utilisés en substitution de procédés conventionnels à fort impact environnemental (type charbon actif).

À date, Deltalys travaille principalement pour les acteurs du secteur du biogaz et de l'environnement (Suez, Veolia, etc.) avec un rayonnement national, et commercialise sa solution Ecolys de filtration éco-efficente des biogaz.

Désormais forte d'une équipe de 25 personnes, Deltalys s'est implantée au cœur de la Métropole de Lyon avec des bureaux sur le campus scientifique de la Doua et un site de production basé dans la Vallée de la chimie (Kem One à Saint Fons). Cette implantation résulte de la volonté de participer au développement de l'écosystème du territoire : de la R&D de pointe à l'exploitation, du laboratoire à l'unité de production.

Avec de belles perspectives pour les années à venir, Deltalys va poursuivre sa croissance industrielle en s'appuyant sur l'économie circulaire, au service de l'environnement et d'un emploi local non-délocalisable.

LACTIPS

📍 Saint-Jean-Bonnefonds

Lactips fabrique le premier plastique sans impact sur l'environnement, grâce à une technologie de rupture permettant de le produire à partir d'une matière première naturelle.

Lactips est une entreprise française, créée en 2014 et basée à Saint-Jean-Bonnefonds (42), spécialisée dans la production d'un matériau soluble qui ne laisse aucune trace dans l'environnement. Grâce à une technologie brevetée, qui utilise comme matière première les caséines (protéines du lait), Lactips s'adresse aux industriels souhaitant développer de nouveaux produits ou conquérir de nouveaux marchés à l'aide d'une alternative aux plastiques conventionnels, c'est-à-dire propre, biodégradable et respectueuse du consommateur et de l'environnement.

Les possibilités d'applications industrielles, grâce à cette nouvelle génération de plastique, sont nombreuses puisqu'il est : hydrosoluble, biodégradable, industrialisable, imprimable, comestible et a de hautes propriétés barrières (oxygène, graisses, huiles minérales). Le matériau Lactips est transformable sur toute la chaîne de production de la plasturgie par différents techniques de transformations industrielles (l'extrusion gonflage, l'injection, etc.). Déjà sur le marché, le film est actuellement utilisé pour les unidoses de détergents et pour la confection de sacs de blanchisserie anti-contamination à lien hydrosoluble. À court terme, ce sont les secteurs du soin du linge et de l'emballage alimentaire qui bénéficieront de la technologie Lactips. Lactips rassemble aujourd'hui plus de 60 collaborateurs et travaille au déploiement d'un nouveau site de production de 2 500 m² pour porter sa capacité à 3 000 tonnes par an (1 500 t/an actuellement) et au-delà.





ANNEXES



TERRITOIRES
D'INNOVATION

Détails du programme d'actions « territoire d'innovation- réinventons l'industrie »

L'alliance territoriale pour réinventer l'industrie s'appuie en particulier sur le programme d'actions « Territoires d'innovation - Réinventons l'industrie », composé de 18 actions en faveur du renouveau de l'industrie sur le territoire autour de plusieurs grandes thématiques :

CONNECTER L'INDUSTRIE AU TERRITOIRE

UNE INDUSTRIE PLUS ACCESSIBLE
ET PLUS PROCHE DE SES
HABITANTS

Vie locale : habitants, scolaires, étudiants, au cœur de l'industrie

→ De multiples actions pour faire connaître l'industrie, ses compétences, sa transformation, sa richesse auprès du plus grand nombre, grâce à la collaboration entre acteurs de la recherche,

de l'emploi, associations, entreprises, collectivités... (« **Fondation pour la médiation industrielle** »).

Pilote / partenaires : Fondation pour l'Université de Lyon, Métropole de Lyon, Saint-Étienne Métropole, UIMM Lyon, Rectorat académique, Université de Lyon.

→ Un laboratoire qui connecte les acteurs de l'industrie et les habitants pour des créations communes et des recherches appliquées et vivantes (« **Think & Do tank** »).

Pilote / partenaires : Université de Lyon, UrbaLyon - laboratoire d'expérimentation ERASME et TUBA.

→ Un lieu de conception et de productions collectives où apprenants, entreprises, experts et grand public ont plaisir à apprendre et partager les uns des autres (« **Hub des Early Makers** »).

Pilote / partenaires : EMLYON BUSINESS SCHOOL.

Emploi : lier l'offre et la demande

→ Une plateforme de gestion des compétences, qui assure le lien entre compétences proposées et postes à pourvoir (« **L'industrie reconnectée par le travail réel** »).

Pilote / partenaires : le groupement ERGHO.

Nouveaux modes de déplacement

- S'appuyer sur le territoire de Lyon Vallée de la chimie pour tester de **nouvelles solutions de déplacements partagés** (vélo, véhicule partagé, transports à la demande, transports intelligents) et vertueux et les déployer sur d'autres territoires industriels
Pilote / partenaires : Métropole de Lyon, Saint-Étienne Métropole.

APPORTER LES CONDITIONS DE RÉUSSITE DES PROJETS INDUSTRIELS

UNE INDUSTRIE ADAPTABLE ET QUALITATIVE

Inciter le prototypage local

- Une plateforme de collaboration et d'accompagnement à la concrétisation de projets industriels. (« **Les soudés** »).
Pilote / partenaires : Fabrique de l'innovation, Bel Air Camp, ATTOM, Centre d'entrepreneuriat Beelys, plateforme IDPro (Lycée Aragon Picasso), EM LYON Makers' Lab, Pôle SMART RAO de l'INSA, Incubator, Youfactory, Kickmaker, Métropole de Lyon.

Favoriser les nouveaux produits et méthodes industriels

- Un lieu de collaboration collective entre acteurs industriels. On y crée les conditions idéales de partage pour accélérer l'émergence de projets innovants et on y aide les salariés porteurs d'actions novatrices. (« **La Ruche industrielle** »).
Pilote / partenaires : La Ruche industrielle regroupant EDF, Bosch, la Métropole de Lyon, INSA, Renault Trucks, Aldes, fives, Vicat, Volvo, PTC, EFI, SEB.
- Le déploiement d'une **nouvelle offre de service aux entreprises proposant de nouvelles méthodes de design de service et procédés de conception et fabrication industrielle (Cité du Design via sa filiale)**.
Pilote /partenaires : Saint-Étienne Métropole

Accompagner l'installation d'entreprises sur le territoire

- La construction des **Ateliers de la Cleantech** au cœur de la Vallée de la chimie pour proposer des solutions immobilières innovantes et accessibles aux jeunes entreprises industrielles du domaine avec des plateaux techniques mutualisés.
Pilote / partenaires : Mission Lyon Vallée de la chimie (Métropole de Lyon en partenariat avec les grands industriels du secteur)

Permettre les financements

→ Des investissements en fonds propres pour accompagner la phase de préindustrialisation de jeunes entreprises grâce à la création d'un **fonds d'amorçage pré-industriel à impacts**, pour la mise au point et la mise sur le marché de nouveaux produits et solutions industrielles.

Pilote / partenaires : Métropole de Lyon, Saint-Étienne Métropole, banques, entreprises industrielles.

RENFORCER L'INDUSTRIE

UNE INDUSTRIE PLUS PROPRE ET PLUS FORTE

Favoriser la transition énergétique

→ La création d'un **opérateur d'énergies renouvelables**, pour accélérer le développement du photovoltaïque et d'énergies renouvelables sur le territoire.

Pilote / partenaires : Service Énergie Climat de la Métropole de Lyon.

→ La constitution d'un **opérateur d'efficacité énergétique du patrimoine** pour assurer la rénovation énergétique des bâtiments publics.

Pilote / partenaires : Service Énergie Climat de la Métropole de Lyon.

→ La récupération de la chaleur dégagée par les activités industrielles pour être redistribuée aux acteurs et habitants de la Vallée de la chimie : grâce à la création d'une **plateforme énergétique mutualisée** aux acteurs de la zone, reliée à un réseau de chaleur.

Pilote / partenaires : Mission Lyon Vallée de la chimie (Métropole de Lyon en partenariat avec 10 grands industriels) et service Énergie Climat de la Métropole.

→ Une **plateforme** qui récupère et analyse de nombreuses données sur l'énergie et l'eau, pour développer des services pour la transition énergétique (« **plateforme de données et services pour le transition énergétique** »).

Pilote / partenaires : Service Énergie Climat et Direction innovation numérique & systèmes d'information de la Métropole de Lyon.

Assurer la sécurité industrielle

→ La création d'une mission cybersécurité des systèmes urbains à la Métropole de Lyon et d'un **centre de ressources cyber-mutualisé** pour partager et gérer les incidents de sécurité informatique des systèmes industriels.

Pilote / partenaires : Direction innovation numérique de la Métropole de Lyon.

CONTACTS PRESSE

Métropole de Lyon

Magali Desongins

mdesongins@grandlyon.com

04 26 99 36 80 / 06 69 33 08 90

Saint-Étienne Métropole

Alice Poizat

alice.poizat@saint-etienne-metropole.fr

04 77 49 98 19 / 06 26 04 21 10