



# Compétences et savoir-faire des acteurs de la région Auvergne-Rhône-Alpes dans le domaine de l'eau et de l'assainissement

Tour de l'eau en Afrique francophone subsaharienne | 22 – 24 mars 2021 | Abidjan



# Sommaire :

- Edito de M. Philippe MEUNIER, Vice-Président de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, délégué aux Partenariats internationaux,
- Edito de M. Gérard GUYARD, Président du directoire de l'Agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises,
- Projet de télémétrie sur les cours d'eau de la région du Bélier,
- Appel à projets destiné à soutenir les initiatives dans le secteur de l'eau et de l'assainissement en Afrique francophone,
- Entreprises et organisations de la délégation régionale "Tour de l'eau en Afrique francophone"
  - AMETEN
  - ECOBIRD
  - GREENCELL
  - HYDRIMPEX
  - HYDROQUIP
  - INOVAYA
  - PARATRONIC
  - SOLYD
  - SEMERU
  - Association internationale des Régions francophones (AIRF)
  - Association CORAIL Développement
  - Agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises

La Région Auvergne-Rhône-Alpes a inscrit la Francophonie économique parmi les priorités de sa politique internationale. Il s'agit pour nous de mettre en réseau les acteurs économiques francophones sur les territoires, dans la continuité du travail mené avec l'AIRF et ses Régions membres. La promotion de la Francophonie économique est aujourd'hui le moteur de notre politique de coopération internationale sur le continent africain, tout particulièrement en Afrique subsaharienne. En encourageant l'internationalisation des entreprises et des acteurs économiques, la Région contribue ainsi à la fois au développement de son territoire et à celui de ses partenaires étrangers, dans une logique gagnant-gagnant. Le secteur de l'eau et de l'assainissement est à ce titre stratégique : il figure parmi les Objectifs de Développement Durable et fait partie des filières d'excellence de notre région. Il constitue un enjeu prioritaire de nos relations avec la Côte d'Ivoire.



C'est pourquoi la Région Auvergne-Rhône-Alpes est heureuse de s'associer au « Tour de l'eau en Afrique francophone » organisé par Business France. C'est une belle opportunité offerte aux entreprises régionales de prospecter collectivement un marché à fort potentiel. Elles noueront des contacts avec des nouveaux partenaires ivoiriens afin de partager leurs savoir-faire d'excellence et les mettre au service du développement de la Côte d'Ivoire.

Cet évènement est également l'occasion de resserrer nos liens avec nos partenaires que sont la Région du Bélier et le Ministère de l'Hydraulique en Côte d'Ivoire pour avancer collectivement sur les projets que nous conduisons ensemble. Le projet pilote de télémétrie sur les cours d'eau de la région du Bélier est un projet phare de cette coopération, mobilisant ONG et entreprises françaises et ivoiriennes, et associant les compétences et les besoins de nos deux pays. Sa poursuite contribuera au renforcement des capacités des autorités ivoiriennes à connaître et suivre les ressources en eau du pays.

**Philippe Meunier,**  
*Vice-Président de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, délégué aux Partenariats internationaux*

*L'internationalisation des entreprises régionales est l'une des missions de l'Agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises.*

*La délégation régionale qui se rend à Abidjan, à l'occasion du " Tour de l'eau en Afrique francophone subsaharienne", est un bon exemple de l'accompagnement que l'Agence économique régionale peut proposer aux entreprises dans ce domaine.*

*En effet, pour faciliter l'accès de nos entreprises au marché africain en plein essor, l'Agence économique régionale, au sein de la Team Auvergne-Rhône-Alpes de l'export, joue la carte du dynamisme collectif et s'appuie sur une coopération et des partenariats solides.*

*Les membres de la délégation profiteront de la rencontre organisée par la Région Auvergne-Rhône-Alpes avec le Ministère de l'Hydraulique de Côte d'Ivoire pour promouvoir leurs savoir-faire et échanger avec des décideurs africains. Une présentation des projets conduits en partenariat avec la Région du Bélier sera aussi organisée pour mettre en évidence les enjeux de formation, sensibilisation et organisation liés à l'introduction de nouvelles technologies. Les membres de la délégation pourront également participer aux conférences et à des rencontres avec les entreprises ivoiriennes dans le cadre de rendez-vous individuels.*

*Cette mission sera aussi l'occasion pour l'Agence économique régionale de renforcer le réseau de soutien des entreprises sur place afin de sécuriser leur développement. »*



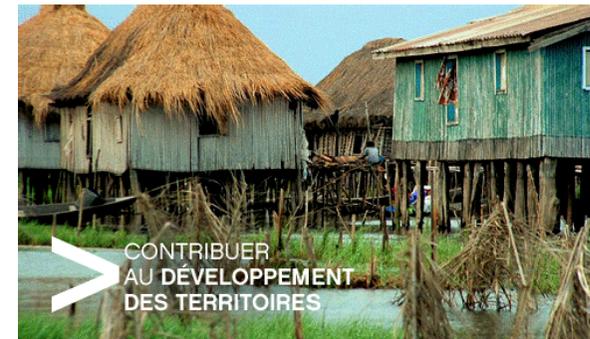
**Gérard GUYARD**

Président du directoire  
d'Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises

## Le projet pilote de télémétrie sur les cours d'eau de la région du Bélier

La diminution progressive de la pluviométrie ces dernières années, associée à l'émergence de grands projets consommateurs d'eau (barrages rizicole et électrique, ...) renforcent les enjeux liés au secteur de l'eau et le besoin de connaissance et de suivi de cette ressource en Côte d'Ivoire.

La Région Auvergne-Rhône-Alpes et la Région du Bélier ont lancé en 2018 un projet pilote de déploiement d'un dispositif de télémétrie sur les cours d'eau de la région du Bélier pour un meilleur suivi de la ressource en eau de surface. L'objectif final est d'accompagner les autorités ivoiriennes dans l'appropriation d'une technologie fiable leur permettant d'améliorer la connaissance et la gestion de leurs ressources en eau.



Les deux Régions se sont appuyées sur l'association CORAIL Développement dans l'objectif d'approfondir le dialogue entre pouvoirs publics et les liens entre entreprises, françaises et africaines, de façon à renforcer les compétences et ressources de l'ensemble de l'écosystème en charge de l'eau et de l'assainissement. Cette opération est aujourd'hui conduite en lien entre la Direction générale de l'Hydraulique de Côte d'Ivoire, la Région du Bélier, la Région Auvergne-Rhône-Alpes, deux entreprises françaises (SEMERU et PARATRONIC) et deux entreprises ivoiriennes (CIBER et SIEMI). Elle permettra en 2021 l'installation de trois stations pilotes sur les cours d'eau de la région du Bélier. Cette opération pilote vise à bien définir les conditions de réussite d'un tel dispositif avec l'ambition de l'étendre à l'échelle nationale ivoirienne pour le bénéfice des Régions de Côte d'Ivoire et des entreprises d'AURA volontaires pour proposer leurs solutions, techniques ou organisationnelles. Une attention particulière est notamment portée à la sensibilisation des populations, à la formation des acteurs et la formalisation des procédures de partage des données entre institutions locales.

## Un appel à projets lancé conjointement par la Région Auvergne-Rhône-Alpes et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse

La Région Auvergne-Rhône-Alpes et l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse ont lancé en 2020 un appel à projets conjoint pour soutenir les initiatives dans le secteur de l'eau et de l'assainissement en Afrique francophone. Cet appel à projets vise à favoriser l'émergence de nouvelles coalitions d'acteurs entre collectivités, ONG et entreprises pour déployer des solutions innovantes permettant de mieux répondre aux besoins des partenaires de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et Afrique francophone.



Le projet de déploiement d'un dispositif pilote de télémétrie sur les cours d'eau de la région du Béliet s'est inscrit dans cet appel à projets et a bénéficié d'un soutien financier de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse à hauteur de 206 000€ et de la Région Auvergne-Rhône-Alpes à hauteur de 90 000€.

Cet appel à projets sera relancé en avril 2021. Les ONG d'Auvergne-Rhône-Alpes, chef de file de consortiums d'acteurs économiques, pourront bénéficier d'une subvention de 50 000 à 200 000 € pour déployer des solutions innovantes et adaptées. L'appel à projets 2021 cible plus particulièrement des pays d'Afrique francophone partenaires de la Région Auvergne-Rhône-Alpes : Côte d'Ivoire, Burkina-Faso, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Tchad et Sénégal.

# LES SAVOIR-FAIRE REGIONAUX



- Ingénierie
- Télémétrie
- Solutions de traitement et filtration de l'eau pour les sites isolés
- Solutions naturelles pour le traitement des effluents et boues
- Optimisation des réseaux : environnement du branchement compteur pour détection des fuites et de facturation, ...
- Equipements pour l'adduction d'eau potable, composants hydrauliques
- Instruments de mesure de la qualité de l'eau pour tester les eaux souterraines, de surface et usées

## Les domaines d'excellence en Auvergne-Rhône-Alpes :

- Hydroélectricité
- Embouteillage



# Profils des entreprises participantes à la mission

---



## Savoir-faire :

- Etudes dans le domaine de l'eau et de l'environnement,
- Les sites et sols pollués et les milieux naturels,
- Missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage et de conseil en environnement.

**Pays / Zones de l'export :** Afrique de l'Ouest (Cameroun, Côte d'Ivoire, Mauritanie, Sénégal, Bénin,...), Maghreb, Amérique du Sud.

**Partenaires recherchés en Afrique :** bureaux d'études et administrations, institutions et bailleurs de fonds.



Effectif : 35 salariés  
CA : 2,8 M€  
Site web : [www.ameten.fr/](http://www.ameten.fr/)

Représentant : **Ludovic LE CONTELLEC**, Directeur  
Tél : + 33 (0)6 30 60 99 82  
Mail: [l.lecontellec@ameten.fr](mailto:l.lecontellec@ameten.fr)



**Savoir-faire** : Leader du développement et du déploiement de **Solutions Fondées sur la Nature (SFN)** pour la **gestion décentralisée de l'eau** en France et à l'international avec plus de **1500 références**. Son expertise technique associée à une intense activité R&D l'amène constamment à **concevoir, valider et offrir des solutions innovantes et adaptées** à chaque site et contexte. Ses solutions de **traitement et réutilisation des effluents** domestiques, industriels, agroalimentaires ainsi que des **eaux pluviales**, ainsi que des **boues et matières de vidange** sont sélectionnées, dimensionnées et optimisées pour apporter des **co-bénéfices** tels que **l'atténuation et l'adaptation aux changements climatiques** et la renaturation des paysages urbains, périurbains et ruraux. Ses solutions sont **robustes et résilientes**, demandent **peu de maintenance** et sont parfaitement **adaptés aux zones tropicales**.

**Pays / Zones de l'export** : Antilles, Afrique (Bénin, Madagascar...), Océan Indien, Australie, Amérique du Sud

**Partenaires recherchés en Afrique** : organismes de coopération, de développement, bailleurs de fonds ; administrations/collectivités locales ; bureaux d'études et entreprises de construction



Effectif : 12 personnes

CA : 700K€

Site web : <https://www.ecobird.fr/>

Représentant : **Thomas AUBRON**

Project Development Manager

Mobile: +33 (0)6 70 46 97 90

Mail : [t.aubron@ecobird.fr](mailto:t.aubron@ecobird.fr)



**Savoir-faire :** La production de biomasses bactériennes et fongiques pures et d'ingrédients issus de cette biomasse. Avec une maîtrise parfaite du processus industriel l'entreprise s'appuie sur ses outils de fermentation industrielle (fermentations solide et liquide), son laboratoire R&D et son équipe technico-commerciale.

Les bactéries, levures et champignons filamenteux cultivés par GREENCELL sont principalement destinés aux marchés de l'**Agro-alimentaire** (flores d'affinage pour les industries laitières), l'**Agronomie** (biofertilisants adaptés aux grandes cultures, maraîchage, vignes, arboriculture, espaces verts et golfs), l'**Elevage** (traitement des litières, fumiers et lisiers), la **Santé et le Bien-être** (production de souches probiotiques et d'ingrédients actifs de microorganismes pour le bien-être de la peau), l'**Environnement** (cocktails microbiens visant à améliorer les traitements et performances des stations d'épuration, des eaux industrielles, des pollutions de lacs, lagunes...).

**Pays / Zones de l'export :** Maroc, Tunisie, Suisse, Pays baltes, Moyen Orient.

**Partenaires recherchés en Afrique :** Donneurs d'ordres, partenaires commerciaux type importateurs ou agent distributeurs, prescripteurs collectivités



Effectif : 38 (dont 1/3 en R&D)

CA : 4.5 M€

Site web : [www.greencell.tech](http://www.greencell.tech)

Représentant : **Hamid YAHA**

Export Business General Developer

Tél : + 33 643 415 469

Mail : [hamidyaha@greencell.tech](mailto:hamidyaha@greencell.tech)



**Savoir-faire :** **HYDRIMPEX** est spécialisée dans conception et la fabrication à l'export des équipements pour l'adduction d'eau potable (réseaux, branchements, forages, stations). La société propose des solutions complètes (tuyaux, raccords et robinetterie), en fonte, acier, PVC et PEHD dans un très large éventail de diamètres et de pressions.

**Pays / Zones de l'export :** Afrique du Nord - Afrique Subsaharienne (Togo, Bénin, Burkina Faso et Guinée-Conakry) - Europe - Proche Orient.

**Partenaires recherchés en Afrique :** Entreprises de travaux publics, travaux hydrauliques, forages Régies des eaux, Administrations dans le domaine de l'énergie et/ou hydraulique.



Effectif : 9 personnes

CA : 2,5 M €

Site web : <https://hydrimpex-energies.fr/>

Représentant : **Pascal Ayayi CREPPY**,  
Directeur export

Tél : +33 777 160 488

Mail : [pascal.creppy@hydrimpex.fr](mailto:pascal.creppy@hydrimpex.fr)

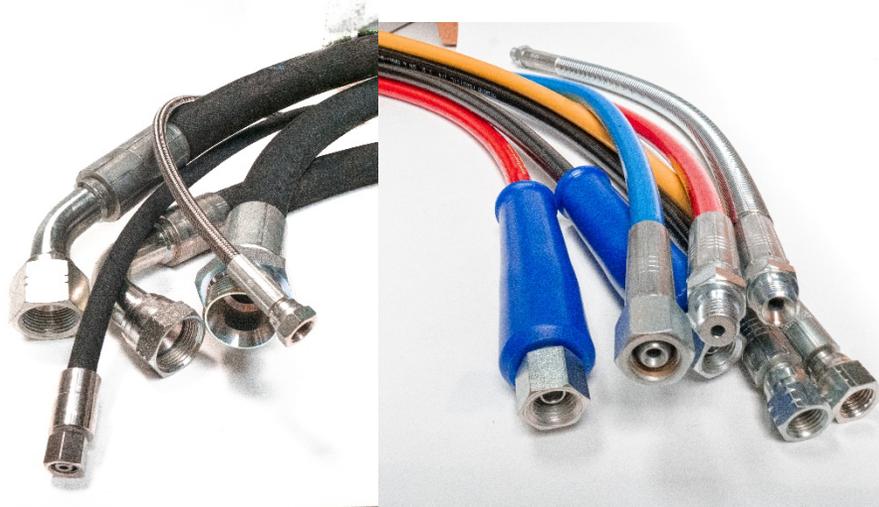


# HYDROQUIP



**Savoir-faire** : Composants hydrauliques, maintenance, tuyaux alimentaires réalisés en inox et en acier. Fournisseur officiel Europower en flexibles hydrauliques, spécialisé en produit hydraulique et pneumatique, Hydroquip fabrique des coupleurs, des systèmes de filtration, tuyaux caoutchouc, vannes et raccords pour fluides.

**Présence à l'international** : Maroc, Algérie



Effectif : 10 personnes

CA : 1M€

Site web : [www.hydroquip.fr](http://www.hydroquip.fr)

Représentant : **Mourad TERFAYA**

Responsable commercial

Tel : +33 (0)6 64 03 98 35 – +33(0)4 78 79 95 95

Mail : [direction@hydroquip.fr](mailto:direction@hydroquip.fr); [info@hydroquip.fr](mailto:info@hydroquip.fr)





# INOVAYA



**Savoir-faire** : Start-up spécialisée dans le développement de technologies de traitement et de filtration de l'eau. Elle agit sur des problématiques d'accès à l'eau potable et de traitement des effluents industriels. Ses deux machines innovantes : l'aYa, qui sécurise les réseaux d'eau, et l'unYo®, qui filtre n'importe quelle source d'eau douce afin de la rendre potable pour des communautés de 500 à 20 000 personnes, pour un coût complet moyen de 0,65cts/m<sup>3</sup>. Ces deux technologies fonctionnent sans produits chimiques, ni consommables, en toute autonomie pendant au moins 10 ans, aucune maintenance n'est à prévoir.

**Partenaires recherchés en Afrique** : traiteurs d'eau, communautés de communes, ONG, industries cosmétique, pharmaceutique, agroalimentaire,...



Effectif : 10 personnes  
Site web : <http://inovaya.eu/>

Représentants : **Justine VIDIL**  
Responsable projets AEP / Co-fondateur  
Tél : +33 7 61 92 09 15  
Mail : [vidil@inovaya.eu](mailto:vidil@inovaya.eu)



**Khaled Al Mezayen**  
Responsable secteur industriel / co-fondateur  
Tél : +33 674 337 299  
Mail : [almezayen@inovaya.eu](mailto:almezayen@inovaya.eu)



**Savoir-faire** : Créé en 1984, PARATRONIC est un concepteur et un fabricant de référence d'instrumentation, de matériels, logiciels et systèmes intégrés pour la gestion de l'eau, de l'environnement et des risques naturels. La société est organisée en deux domaines d'activités : Gestion du cycle de l'Eau (Production eau potable et assainissement) / Gestion de l'environnement et des risques naturels (inondations, vigicrues, feux de forêts).

**Pays / Zones de l'export** : Liban, Afrique du Nord, projet d'installation de stations automatisées de télémétrie dans la région du Bélier en Côte d'Ivoire.

**Partenaires recherchés en Afrique** : gestionnaires des moyens de production d'eau potable et d'assainissement, gestionnaires nationaux ou régionaux de l'hydraulique pour la gestion de la ressource en eau et la gestion des risques d'inondations



Effectif : 35 personnes

CA : 4,5M€

Site web : <https://www.paratronic.com/>

Représentant : **Patrice Rilly**

Président Directeur Général

Tél : +33 6 15 64 39 03

Mail : [patrice.rilly@paratronic.fr](mailto:patrice.rilly@paratronic.fr)



**Savoir-faire** : Fabrication de matériels de branchements individuels destinés à recevoir un compteur d'eau domestique (pour petits et gros consommateurs). Les matériels de SOLYD sont destinés à fiabiliser et protéger l'environnement du branchement compteur, faciliter la gestion du client ainsi que le travail des releveurs. Les branchements compteurs permettent de lutter contre l'eau non comptabilisée en réduisant drastiquement les risques de fuites et en sécurisant les réseaux contre les vols d'eau.

**Pays / Zones de l'export** : Afrique de l'Ouest, Maghreb, Moyen Orient, Caraïbes  
Principale référence africaine : réhabilitation et création de 60 000 branchements à Brazzaville pour le compte de La Congolaise des Eaux. Démarrage prochain du chantier de Pointe Noire.

**Partenaires recherchés en Afrique** : administrations et entreprises impliquées dans le branchement eau potable (responsables, agents installateurs, releveurs et personnes chargées des coupures d'eau, service commercial recouvrement....)



CA : 2,5 M €  
Effectif : 10 personnes (hors usine de production)  
Site web : [www.solyd.com](http://www.solyd.com)

Représentant : **Sébastien BARBE**  
Responsable export  
Tél : + 33 629 51 10 18  
Mail : [sebastien.barbe@solyd.com](mailto:sebastien.barbe@solyd.com)



**Savoir-faire** : une ingénierie qui répond aux problématiques globales de territoires en concevant des outils intelligents bénéfiques aux citoyens et moins impactant sur l'environnement : intégration de systèmes, instrumentation, télégestion, supervision, bases de données, automatismes, informatique industrielle dans le milieu de l'Environnement,...

**Pays / Zones de l'export** : Côte d'Ivoire

**Partenaires recherchés en Afrique** : Administrations en charge de l'énergie, réseaux intelligents, gestion de l'eau.



Effectif : 327 personnes en 2020

CA : 48 M€ en 2020

Site web : <https://semeru.fayat.com/>

Représentant :

**Barthélémy FRONTERA**

Tél : +33 (0)6 88 06 26 67

Mail : [b.frontera@semeru.fayat.com](mailto:b.frontera@semeru.fayat.com)





# Profils des organisations participantes à la mission

---



Créée à Lyon en 2002, l'Association internationale des Régions francophones (AIRF) est présidée depuis 2016 par Monsieur Laurent Wauquiez, Président de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Elle rassemble plus de 180 collectivités territoriales (Régions, Provinces, Départements, ...) et associations nationales de collectivités issues de 24 pays de la Francophonie. L'AIRF bénéficie du statut consultatif accordé aux Organisations internationales non gouvernementales (OING) par l'Organisation internationale de la Francophonie (OIF) et siège au Conseil national français pour le Développement et la Solidarité internationale (CNDSI).

La mission de L'AIRF a pour finalité de stimuler le développement des territoires francophones en établissant entre les collectivités territoriales régionales des collaborations et échanges d'expériences touchant à leurs domaines de compétences, ainsi que des relations économiques et des partenariats éducatifs et culturels.

L'association s'est fixée cinq axes prioritaires :

1. La Francophonie économique pour le développement des territoires de l'espace francophone,
2. L'affirmation du rôle des Régions et la coopération inter-régionale et transfrontalière,
3. La jeunesse, la formation et la culture,
4. L'environnement, l'eau et les énergies,
5. La solidarité avec les Régions des pays membres du G5 Sahel.



Représentant : **Ivan DEDESSUS-LE-MOUSTIER**

Directeur

Tél : + 33 6 32 24 24 09

Mail : [idedessuslemoustier@regions-francophones.org](mailto:idedessuslemoustier@regions-francophones.org)

Site web : [www.regions-francophones.org](http://www.regions-francophones.org)



# CORAIL DEVELOPPEMENT



Depuis 1999, Corail est une structure d'appui au développement par le renforcement des capacités des services publics en charge de l'aménagement des territoires.

**Les finalités** : contribuer à l'amélioration des conditions de vie des populations sur un territoire donné.

**L'approche** : œuvrer à renforcer l'efficacité des services publics en charge de la gestion de ces territoires.

**Domaines d'intervention** : eau et environnement, urbanisme et métiers de la ville, transport et déplacements urbains, énergie, aménagement des territoires, gestion du patrimoine construit,...

**Les missions** : concevoir, organiser et piloter des opérations de renforcement de capacités d'un service public par :

- l'identification du problème posé, compte tenu du contexte,
- la réalisation d'un diagnostic fonctionnel du service concerné,
- l'accompagnement du ou des dirigeants dans la conception d'une opération susceptible de combler progressivement les lacunes identifiées,
- la mobilisation des compétences publiques et privées françaises susceptibles de contribuer au comblement de ces lacunes,
- la réalisation de l'ingénierie financière de l'opération,
- l'accompagnement dans la coordination, le suivi et la capitalisation de l'opération.



Représentant : **Alain TIDIÈRE**

Directeur

Tél : + 33 4 72 56 51 43

Mail : [a.tidiere@corail-developpement.org](mailto:a.tidiere@corail-developpement.org)

Site web : <https://www.corail-developpement.org/>





## NOS MÉTIERES



Développement  
économique



Emploi /  
Formation



Europe /  
International



Innovation

**Invest In**  
Auvergne-  
Rhône-Alpes

Membre fondateur de la:

**TEAM  
FRANCE**  
—EXPORT—



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



**bpi**france

**CCI**  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

[www.auvergnerhonealpes-entreprises.fr/](http://www.auvergnerhonealpes-entreprises.fr/)



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



**Auvergne  
Rhône-Alpes**  
Entreprises

# Contacts :

**Région Auvergne-Rhône-Alpes**

**Anne-Sophie DOUZA**

**Tél : + 33 6 69 27 86 19 (WhatsApp)**

**Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises**

**Marie POPKOWSKA**

**Tél: + 33 6 10 97 34 51 (WhatsApp)**