



DYSSEUS 3.1

explorer sans peur —————
éduquer sans reproche

Dossier de Presse 2021



4 PILIERS

ACTION

Préservation de la nature, conférences, Interventions pédagogiques, ouvrages et documentaires

RECHERCHE

Scientifique des milieux naturels et anthropisés dans un but d'étude et de préservation de la faune et la flore

EXPLORATION

Terrestre, aquatique subaquatique aérienne, spatiale
Là où la nature laisse une petite place à l'Homme

TRANSMISSION

Des savoirs aux générations futures, sensibilisation à la protection de l'environnement auprès du public



60 ODYSSEUSIEN·NE·S

Plongeurs et plongeuses professionnels - Plongeurs altitude et Ice Diver
Navigateurs - Scaphandriers professionnels - Océanographe - Biologistes
Ingénieure sols pollués - Archéologues - Chercheurs - Enseignant·es
Géomètres - Urbaniste - Vidéastes - Photographes - Télépilote drone
Skiers - Monitrice ESF - Garde Parc National - Etudiant·e·s

PRÉSIDENT D'HONNEUR



Yves PACCALET

Écrivain, philosophe,
Naturaliste
Ancien de la Calypso,
Ancien président de
Green Cross

MEMBRES D'HONNEUR



Pierre PASSOT

Scaphandrier professionnel
Nageur longue distance
Recordman du monde
d'immersion en scaphandre

PRÉSIDENT - FONDATEUR



Lionel RARD

Plongeur
Entrepreneur lyonnais
Fan de Jules Verne,
d'Ulysse 31



Vincent MARAN

Biologiste, océanographe,
Photographe subaquatique,
Instructeur de biologie marine
Vice-président de la FFESSM

CONSEIL SCIENTIFIQUE

Organe indépendant

Établissement de protocoles de recherche
Réflexion et validation
du contenu des projets
Veille à la cohérence
de notre politique scientifique
Proposition de pistes de réflexion





« L'ESPRIT ODYSSEUS »

Depuis deux ans, Odysseus 3.1 a multiplié les actions dans le domaine de la protection de la Nature aussi bien au niveau local que sur le plan national ou international.

L'organisation s'appuie sur différents moyens comme les expéditions glaciaires, fluviales et maritimes, les opérations de nettoyage ou encore la mise en avant d'espaces naturels remarquables. Elle transmet ensuite par le biais d'interventions dans des écoles ou en conférences...

Notre volonté marquée est de dénoncer les pollutions dues à l'activité humaine tout en mettant en avant la beauté du Monde à préserver, parce que *« l'on ne protège que ce que l'on aime »*.

La notion de résultat est primordiale pour l'organisation. Un objectif étant fait pour être atteint, des solutions

pour éradiquer les sources de pollution sont systématiquement proposées ou mises en place

Des figures emblématiques, comme Yves Paccalet, Pierre Passot ou Vincent Maran, apportent leur soutien et leur savoir à Odysseus 3.1 qui est considérée comme une interlocutrice crédible auprès d'organismes scientifiques tels que le CNRS, le CEFE, l'INRA ou l'Université de Genève.

De plus en plus suivie par de nombreux médias, Odysseus 3.1 jouit également d'un capital sympathie croissant auprès de ses concitoyens (16 000 abonnés sur Facebook)

L'année 2021 sera celle d'un ancrage local solide tout en voulant amener Lyon au statut de Capitale Européenne de l'Eau en tissant des liens forts avec les acteurs politiques et économiques.



EXPÉDITIONS GLACIALIS



Les expéditions GLACIALIS ont pour vocation à observer l'évolution des lacs Alpins, espaces naturels préservés

La montagne est l'un des derniers espaces sauvages de notre planète, un endroit préservé de la conquête humaine.

Odysseus 3.1 s'est alliée à différents centres de Recherche Scientifique pour sensibiliser et informer sur ce fragile équilibre. Nous avons créé les expéditions GLACIALIS dans le but d'explorer cette Nature avec respect et humilité à des fins scientifiques en minimisant notre impact et nous unissons nos compétences dans cet unique but. La diversité des membres de l'organisation et de leurs savoirs-faire nous permet d'élaborer nos projets avec sérénité en utilisant un matériel adapté.

EXPLORATION DU LAC MERLET EN PÉRIODE GLACIÈRE

Le lac Merlet fait partie du "Réseau des Lacs Sentinelles", milieu préservé et protégé. Situé à 2449m d'altitude, au cœur du Parc National de la Vanoise, le lac Merlet est le plus profond du massif (-30m). Gelé 8 mois par an, il n'avait jamais été exploré en conditions glaciaires.

Expédition sur deux jours avec un objectif de recherches scientifiques et d'observations. Notre plongée sous 1,80m de glace nous permet d'observer l'écosystème et de faire des prises de vue afin de sensibiliser le public à la fragilité de nos réserves en eau douce

Plongée sous
1,80
Mètre de glace



MISSION SCIENTIFIQUE AU LAC SASSOLO

Plongée sous
3 Mètres de glace



Les Alpes sont considérées comme "Le Château d'eau de l'Europe" et tout particulièrement la vallée de la Maggia (Suisse) avec ses 150 lacs, dont le "Lago di Sassolo" situé à 2074m d'altitude. Il est classé parmi les huit plongées les plus dangereuses au monde.

Plongée extrême sous 3m de glace à des fins scientifiques avec prélèvements d'échantillons d'eau et de sédiments pour une recherche de micro-plastiques en collaboration avec L'INRA et L'UNIGE. L'étude est publiée dans la revue Water.

MILIEUX PROTÉGÉS

Avec son volet Milieux Protégés, Odysseus 3.1 agit activement pour la préservation des écosystèmes en vue de protéger la biodiversité



ÎLE AUX OISEAUX CERTIFIÉE REFUGE LPO

En 2018, ODYSSEUS 3.1 devient locataire d'une île située sur la Saône, à Saint Germain au Mont d'Or (69) à l'intérieur de la ZNIEFF Val de Saône Méridional.

Premier site à obtenir la certification de Refuge LPO, l'Île aux Oiseaux a pour vocation de devenir un laboratoire d'observation et d'accueillir un public de scolaires, naturalistes et citoyens soucieux de connaître la biodiversité en Val de Saône.

Après une opération de nettoyage terrestre et aquatique, l'île est rendue à son état naturel et devient un lieu d'observation de la faune et la flore grâce à une cabane perchée en son centre et à des caméras infrarouge solaires.

L'Île aux Oiseaux fait également l'objet d'une convention de chantier écologique signée avec l'Institut des Technologies de l'Environnement de Lyon. L'objectif est multiple : l'inventaire officiel de la faune et la flore, la protection de la biodiversité, la préservation des écosystème et l'aménagement de l'île en vue de la mise en place d'un parcours pédagogique pour les enfants.

En 1982, le gouvernement lance, en partenariat avec le Museum National d'Histoire Naturelle, un inventaire visant à recenser les Zones Naturelles d'Intérêt Écologique Faunistiques et Floristiques (ZNIEFF). Il s'agit d'espaces naturels qui présentent une richesse environnementale forte et qui possèdent un intérêt biologique et écologique important

6700^{M²}

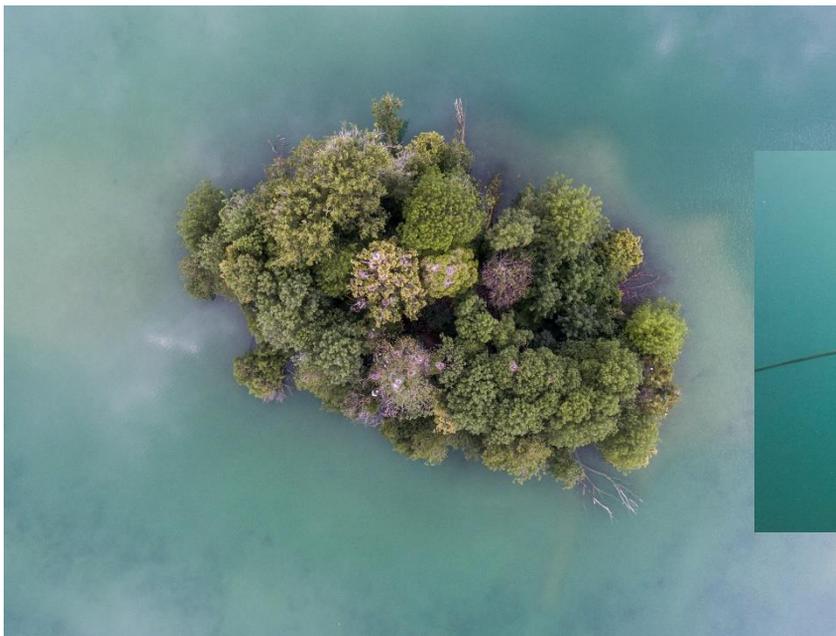




OP LAC DE LA TÊTE D'OR

AU-DELÀ DU MYTHE

Le Lac de la Tête d'Or est situé au centre de l'écrin de verdure du parc lyonnais du même nom . Ses 17 hectares abritent 4 îles et une tête d'or...



C'est depuis l'une d'elles, l'île du Souvenir, que les plongeurs, géomètres et scientifiques d'Odysseus 3.1 se lancent dans une étude scientifique du lac jamais réalisée jusqu'alors :

Un inventaire de la faune subaquatique entrepris sous la houlette de Vincent MARAN, instructeur national en biologiste subaquatique. Un autre de la flore des berges avec Yves PACCALET, écrivain, philosophe et naturaliste. Et enfin une cartographie précise des fonds du lac.

Un documentaire de 25 minutes « **Au-delà du mythe** » a été réalisé et sera diffusé au grand public avec pour objectif la sensibilisation au lien indéfectible Homme-Nature....

OPÉRATIONS SENTINELLES

Une alerte pollution, un article de presse, un morceau d'histoire,
une intuition ou une conviction (...)

les Opérations Sentinelles nous emmènent sur des lieux de possible pollution
afin de repérer, constater alerter et nettoyer.

Odysseus 3.1 a entrepris un référencement des milieux aquatiques pollués par l'activité humaine, en partenariat avec différents organismes scientifiques tels que le CNRS, le CEFE, l'UNIGE, l'INRA, etc.

Ces Opérations Sentinelles nous mènent là où se trouvent des zones envahies de déchets de tous types (plastiques, chimiques, nucléaires, etc...), des cimetières d'épaves subaquatiques, des lieux d'immersions sauvages de voitures, trottinettes et autres vélos, des fonds marins ravagés par les ancrs des mouillages, mais également des sites de décharges industrielles et militaires.

Après avoir mesuré l'étendue de la pollution et prélevé des échantillons pour analyse, notre objectif est d'alerter les autorités, de réaliser des opérations de nettoyage quand cela est possible et de sensibiliser les citoyens pour que « plus jamais ça ».





109 Trotinettes



OP 109 TROTTINETTES

3 heures, 330 mètres, 109 trotinettes

Opération écocitoyenne de nettoyage des berges de la rive droite du Rhône (Lyon Centre).

En 3 heures, ce sont exactement 109 trotinettes que nous remonterons à la surface et avec elles, autant de batteries au lithium qui seront évacuées. A ce jour, un triste record d'efficacité...

OP REVERS'Ô

3,5 tonnes de déchets remontés

Nouvelle opération écocitoyenne de nettoyage des eaux du Rhône (Lyon Centre), rive gauche cette fois avec une opération réversible :

Côté recto, le nettoyage subaquatique. Côté verso, une action de sensibilisation sur la revégétalisation des berges du fleuve. Parce que nous aurons toujours l'espoir que ce soit... réversible !

3,5 Tonnes de déchets



202

Pneus



OP IMMERSION GRAND LARGE

202 pneus repêchés

Plongée dans le bassin du Grand Large (Meyzieu) et découverte d'une quantité phénoménale de pneus immergés.

Mais ces pneus sont devenus des habitats pour la faune. De nouveaux abris artificiels en béton au pH neutre et bambous sont donc immergés pour les remplacer.



OP PUCES DU CANAL

Des centaines de voitures immergées

Les plongeurs et naturalistes d'Odysseus 3.1 explorent le Canal de Jonage (Lyon) afin de répertorier la faune et la flore subaquatique.

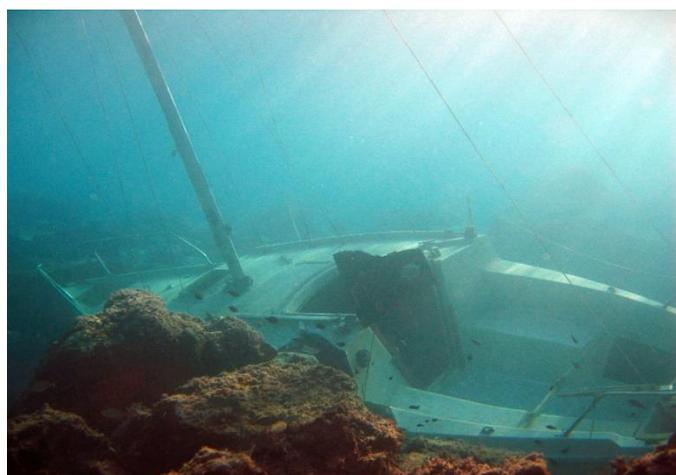
Mais les fonds du canal cachent d'autres artefacts... Sur plus d'un kilomètre, des centaines de voitures sont immergées. Odysseus 3.1 entreprend une campagne d'investigation afin d'établir un état des lieux précis

OP BAIE DES ANGES

Cimetière d'épaves et boues rouges

Exploration d'une zone dans la Baie des Anges (PACA) signalée par les navigateurs comme polluée par de nombreux déchets plastiques.

Découverte d'une zone de mouillage sauvage pavée de moteurs, de batteries, chaînes et ancres rouillées... un véritable cimetière d'épave. Repérage de boues rouges signalées sur le site de Cassidaigne dans le Parc National des Calanques



3,5 Tonnes de déchets



OP CLEAN-UP ÎLE AUX OISEAUX

1,5 tonne de déchets ramassés

Exploration de notre île et découverte de lieux de vie pour de multiples espèces (castors, cygnes, hérons...) mais également de très nombreux macro-déchets

Nettoyage méticuleux des parties terrestres et aquatiques afin de rendre à la Nature un espace à nouveau vierge de toute pollution humaine. Près d'1,5 tonne de déchets seront ramassés.

LES MUNITIONS IMMERGÉES



Les munitions immergées, catastrophe écologique mondiale, est une thématique chère à Odysseus 3.1

A l'issue des deux conflits mondiaux, les belligérants ont dû faire face à une problématique : suite à plusieurs accidents mortels dans les entrepôts où elles sont stockées (fuites, explosions), comment faire disparaître les millions de tonnes de munitions produites (bombes, obus, grenades, cartouches...) ?

La décision est prise collectivement : elles seront déversées dans les lacs, les mers et les océans... sans se soucier de leur impact à long terme : la libération de leurs contenus mortifères et l'éradication de toute vie aux alentours. Partout dans le monde, des voix s'élèvent pour dénoncer ce qui s'annonce comme une pollution majeure du XXIème siècle. Odysseus 3.1 en est l'un des porte-parole.

OP642 EN 2 ACTES

Acte 1

Après une collecte d'informations auprès de témoins et des recoupements avec les éléments historiques, Odysseus 3.1 organise une 1ère plongée dans le lac Léman en septembre 2019

Après 2 jours d'exploration, les plongeurs découvrent 4 caisses de munitions et d'obus immergées par plus de 50 mètres de fond et à seulement 150 mètres d'un gazoduc et d'un point de captage d'eau potable.

Les images témoin sont transmises aux autorités suisses et au grand public lors d'une conférence de presse.

Acte 2

Retour sur site en novembre 2020 avec un mandat scientifique de l'université de Genève afin de réaliser des prélèvements de sédiments autour des munitions.

Une équipe d'une vingtaine de membres Odysseus 3.1 sont mobilisés sur 5 jours d'exploration. Les moyens d'investigation sont importants (3 bateaux, scooters sous-marins, détecteurs de métaux subaquatiques, carottiers...)

Mise en œuvre du protocole scientifique rigoureux établi par l'Université de Genève: opérations de carottage et prélèvements d'échantillons.

Question 642



L'opération 642 tient son nom de Question 642 posée au gouvernement helvétique :

« QUID des munitions de la 2^{ème} guerre mondiale immergées dans le lac ? »

Réponse : aucune menace écologique, sanitaire ou sécuritaire, caisses enfouies sous des dizaines de centimètres de sédiments, munitions enfermées dans des coffres hermétiques.

Il n'y a pas que les artefacts de la Seconde Guerre Mondiale que l'on puisse retrouver dans les lacs... Les forces aériennes suisses s'entraînent au dessus du lac de Neuchâtel sur des cibles (fixes ou en mouvement) placées dans les eaux du lac.

5000
Tonnes



OPÉRATION LAC DE NEUCHÂTEL

5000 tonnes d'obus

Retour en Suisse, au Pays des Trois-Lacs. Bordée de marais au pied de falaises boisées, roselières et forêts humides s'enchevêtrent pour former près de 3 000 hectares de réserve naturelle.

C'est là, sous à peine 1 mètre d'eau, que nous découvrons une immense décharge d'obus. Depuis 1926, l'armée en aurait largué plus de 5 000 tonnes...

La Radio Télévision Suisse (RTS) nous demande d'investiguer sur une zone de tirs militaires en vu d'un documentaire de sensibilisation. Après 2 jours d'exploration et de plongées, les découvertes sont hélas aisées tant la quantité de munitions immergées est importante... Des milliers de tonnes de déchets militaires sont retrouvés : obus, ogives, cartouches...





L'ARIOSTE – LE PATROUILLEUR

Création de la 1ère « patrouille fluviale écologique »

Acquis par Odysseus 3.1, ce bateau moteur est un outil qui nous permet d'aller à la rencontre des Lyonnais afin de les sensibiliser à la protection de leur fleuve et leur rivière.

L'Arioste est également un appui essentiel lors de nos opérations de nettoyage et un outil de travail pour la recherche scientifique dans l'étude de la pollution micro et macro plastique sur le continuum « Rhône-Méditerranée » menée par le CNRS et le CEFE.



MISSIONS

Sensibiliser les plaisanciers et usagers aux règles de la navigation éco responsable

- Gestion des déchets à bord
- Emploi de produits écologiques
- Choix des zones de mouillage
- Respect des vitesses

Aller à la rencontre des riverains et usagers des quais de Lyon

- Connaissance du milieu aquatique
- Le bon usage des rives
- La faune et la flore des fonds aquatiques

LES PATROUILLES

Effectuer des sorties pédagogiques à destination du public et des scolaires

Amener sur zone l'équipe de plongeurs Odysseus 3.1 suite à un signalement de pollution afin de participer au nettoyage

Mener des opérations de repérages, d'observation et de prélèvements dans le cadre de nos missions scientifiques

ODYSSEUS EN CULOTTES COURTES

Explorer sans peur, éduquer sans reproche

Au-delà du clin d'œil à la devise du chevalier Bayard, il s'agit bel et bien de prolonger les actions de terrain par des interventions auprès des générations futures, que ce soit au sein du système scolaire au dans le cadre d'activités extérieures.

Odysseus 3.1 compte ainsi parmi ses membres des enseignants et des éducateurs sportifs tous mus par la même envie de transmettre des valeurs axées autour de l'écocitoyenneté. Forts d'une expérience réussie auprès de classes du CE1, CE2, CM1 et CM2 avec des fiches établies en co-construction avec les différentes équipes pédagogiques, c'est désormais à l'ensemble du système scolaire qu'Odysseus 3.1 souhaite s'adresser de la manière suivante :

INTERVENTIONS EN CLASSES

Ateliers pédagogiques

Opérations de repérages
Actions de nettoyages

Transmission de savoirs

Navigation (voile, moteur)
Initiation à la biologie subaquatique
Prises de vues et montages audiovisuels
Plongée sous-marine



Chantiers écologiques

Restauration et préservation de milieu
Création de parcours pédagogiques

Partage de valeurs

Protection de la Nature
Entraide / Respect des autres
Égalité Homme/Femme
Vie en commun / Confiance en soi



PROGRAMME 2021



1er trimestre

Formation PSEI – Lyon
OP 642 Etat Suisse
Conférence TEDx INSA Lyon
OP Cosmonautes – Lyon

2ème trimestre

Documentaire Tête d'Or – Lyon
OP Puces du Canal – Lyon
Inauguration Patrouilleur – Lyon
Le + Grand Nettoyage du Monde
Munitions immergées delta Rhône
Glacialis – Source du Rhône
OP Port Cros

3ème trimestre

Fête de l'Eau – Lyon
Exposition subaquatique – Lyon
OP Central Park – USA
OP Munitions immergées – Italie
OP Mer de plastique – Corse
Livret Tête d'Or – Lyon
Anciens de la Calypso

4ème trimestre

OP Munitions Immergées – Grèce
OP Voitures Canal Jonage
OP Plastiques Rhodes
Sortie BD ODYSSEUS



UN DE NOS PROJETS « PHARE » 2021

La Mer commence ici

Depuis des années, une prise de conscience collective en faveur de la sauvegarde des milieux aquatiques s'amplifie. Les nombreuses opérations de nettoyage réalisées partout dans le monde en sont l'illustration.

Odysseus 3.1 s'est investie avec passion dans des dizaines de nettoyages subaquatiques et organisera en 2021 un immense rassemblement de plongeurs et de bénévoles à Lyon afin de réaliser la plus grande opération de nettoyage subaquatique au monde.

Allier culture et écologie

Plus que des mots, ce sont deux piliers de notre construction sociale qui doivent être associés afin de préparer l'avenir.

L'esprit de cet évènement sera : « La Mer commence ici »

Aussi Odysseus 3.1 a décidé d'installer une « queue de baleine » d'environ 6 mètres dans la darse de Lyon et d'en confier la réalisation à un artiste lyonnais : Romain Lardanchet. Par la suite et pour les années à venir, elle pourra faire l'objet de performances artistiques.

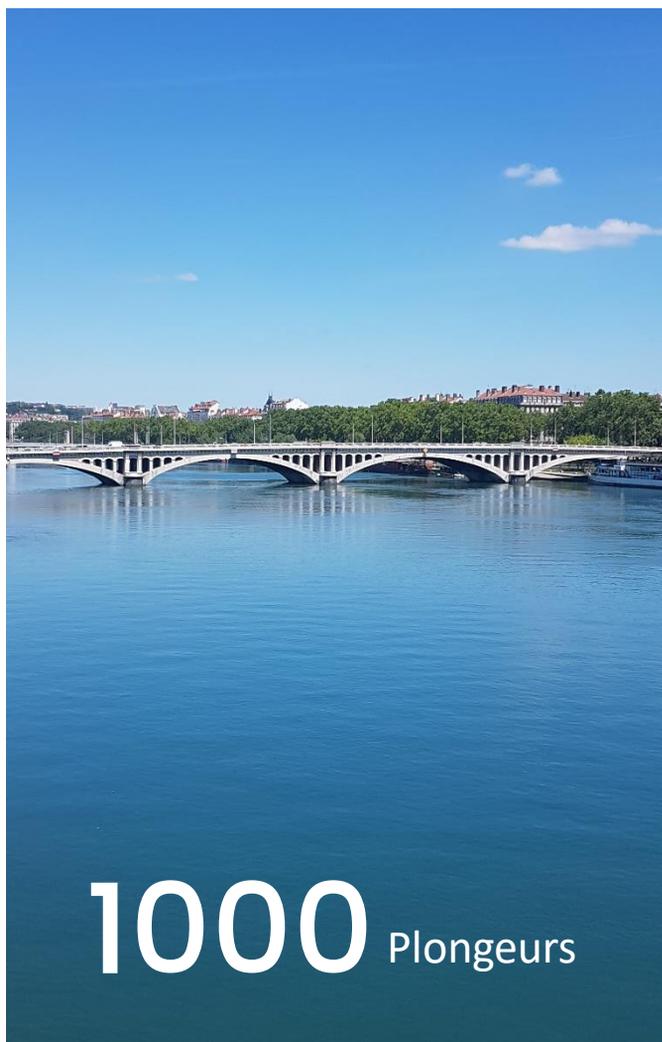
Allier éducation et écologie

Odysseus 3.1 intervient régulièrement dans les écoles primaires de la métropole lyonnaise, afin de sensibiliser les plus jeunes à la préservation de la Nature en général et des milieux aquatiques en particulier.

La présence de ces élèves sur l'évènement sera indispensable pour symboliser l'implication des Générations Futures.

Vous avez dit « Record du Monde » ?

633 plongeurs américains établissent en juin 2019 un record du monde officiel, homologué par le Guinness Book. Le précédent record datait de juin 2015 à Hurgadha, en Égypte, avec 614 plongeurs. L'objectif d'Odysseus 3.1 est d'atteindre 1000 plongeurs.



1000 Plongeurs



ODYSSEUS 3.1



Lionel RARD

Président

06 60 90 57 30

contact@odysseus31.com

31, Grande rue de la Guillotière - 69007 LYON

odysseus31.com

