



BOOK TÉMOIGNAGES

**Ils nous font confiance, découvrez les
retours d'expérience de nos clients**

www.originalys.com

Electrochem
Originalys

Sommaire

3 Origalyr



- 3 Notre expertise
- 4 Nos valeurs
- 5 Nos services
- 7 Notre réseau France & Export
- 8 Ils nous font confiance

9 Traitement surface

- 9 OrigaFlex
- 10 OGF500
- 12 Pack OGF01A
- 13 OGF05A
- 14 OGF05A / EIS
- 15 OrigaFlex / OrigaStat
- 16 OGS100
- 17 OGS200



19 Batteries

- 19 OrigaFlex
- 20 OGF05A
- 21 OGF+01AEIS
- 22 Bi-potentiostat
- 24 OrigaTrod



25 Education



- 26 OGF500
- 27 OrigaFlex / OrigaStat
- 29 OGS055
- 30 OGS080
- 31 OGS100
- 32 OrigaStat
- 33 pH-mètre OpH218
- 34 OrigaTrod

35 Recherche



- 35 OrigaFlex
- 36 OGF500
- 37 OGF500 / EIS
- 38 OGF500 OGF05A / EIS
- 39 OGF05A
- 40 OGF05A / EIS
- 42 OGF+10AEIS
- 43 OGS100
- 44 OrigaMp

Notre expertise

Spécialiste des appareils d'analyses & de mesures électrochimiques.

Conception, fabrication & commercialisation d'appareils d'analyses en électrochimie.

Potentiostats / Galvanostats / Impédancemètres

Conductimètres & pH-mètres

Multiplexeur électrochimique

Gamme d'électrodes REF / AUX / WORK...

Gamme de cellules

Gamme d'accessoires complète



Qualité française et présence à l'international



Des clients dans le monde entier



Produits conçus et fabriqués en France



Produits garantis 5 ans



Distributeurs à l'international



90% de nos composants sont conçus en région Auvergne Rhône-Alpes.

Plus de 75 ans d'expérience en électrochimie

1946

Tacussel



1988

Radiometer



2010

OrigaLys



Nos valeurs

L'Humain avant tout

Management participatif / Team-building / Confiance / Solidarité / Evolution



Innover durablement & autrement

Esprit d'initiative / Eco-conception / Réparabilité / Durabilité / Performance



Partager & transmettre

Expériences / Préserver nos savoir-faire / Echanger / Former



Nos services

Maintenance Radiometer

En tant qu'anciens concepteurs de Radiometer et Tacussel, nous sommes en mesure de vous donner un diagnostic de réparation de tous vos instruments Radiometer Analytical et Tacussel :

Gamme VoltaLab : PST006, PGZ100, PGP201, PST050, PGZ301 ou PGZ402.

Electrode tournante (EDT) : EDI101.

Contrôleur de vitesse pour EDT : CTV101.



Personnalisation

L'accessoire ou l'appareil que vous recherchez n'existe pas encore ? Vous ne trouvez pas l'appareil qui répond à vos besoins ?

OrigaLys peut concevoir avec vous, et pour vous, un équipement spécial.

Des premières spécifications au produit final, nous sommes à vos côtés.

Nous pouvons intégrer une méthode spécifique dans notre logiciel.



Webinars, formations & notes d'applications

Nous mettons notre expertise à votre service pour améliorer votre compétitivité, votre efficacité ou vous former à l'utilisation de nos appareils mais aussi à diverses applications. Participez également à nos webinars pour approfondir vos connaissances et découvrir nos solutions.



Pour accéder à nos notes d'application :



BioMetriz : expert en analyse de biofilms

Fondée à Poitiers par des chercheurs de l'ENSIP, BioMetriz a rejoint OrigaLys en 2020. Grâce à son expertise, OrigaLys a lancé en 2021 le Biofilm Monitor, premier produit de BioMetriz.

Solution innovante pour l'analyse des biofilms.

Apprenez en plus sur votre réseau d'eau.

Adaptez votre traitement contre les biofilms grâce à nos kits d'analyse.

Optez pour notre solution préventive.

BioMetriz

An OrigaLys Company



Prix Enseignement

Depuis 14 ans, nous encourageons l'innovation dans l'enseignement de l'électrochimie avec le prix enseignement remis lors des Journées de l'Electrochimie.

Prix de l'enseignement 2022

8 appareils offerts : 4 OpH218 et 4 OCD218 pour l'enseignement.

Partenariat avec la Société Chimique de France.

Soutien à l'Ukraine : don réservé à l'Université Taras Shevchenko à Kiev.



ORIGA-DAY : Training by OrigaLys

Présentez vos sujets de recherche, thèses ou projets lors d'une journée scientifique dédiée au partage et à l'innovation.

Vous êtes doctorant ? chercheur ? industriel ?

Mettez en lumière vos travaux auprès d'une audience variée.

Rencontrez des experts et enrichissez vos perspectives.

Participez à une journée qui connecte science et industrie.



Notre réseau France



Maxime VALAY

Responsable Commercial

**Ile-de-France - Lyon
& DOM/TOM**

+33 7 82 88 97 90
maxime.valay@origalys.com



Mohamed KADEM

Ingé. Technico-Commercial

Zone SUD

+33 7 66 50 31 78
mohamed.kadem@origalys.com



Umit ALCI

Ingé. Technico-Commercial

Zone NORD

+33 7 64 85 80 64
umit.alci@origalys.com

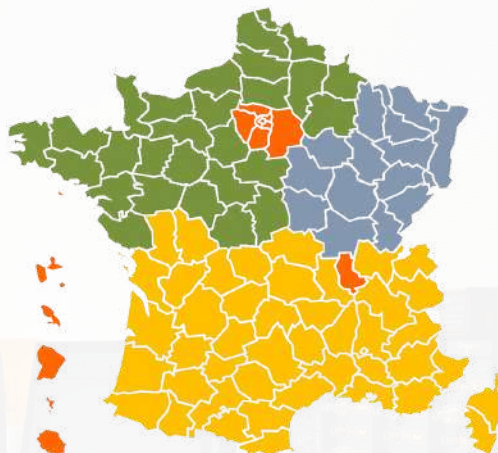


Patrick BALLAND

Distributeur - Dexis BFC

Zone GRAND-EST

+33 3 29 62 40 70
ctb-choffel@dexis.eu



Nos partenaires :



Notre réseau international



Cédric MARTINEZ

Area Sales Manager

**Amérique, Afrique, Asie,
Espagne/Portugal**

+33 6 51 65 97 31
cedric.martinez@origalys.com

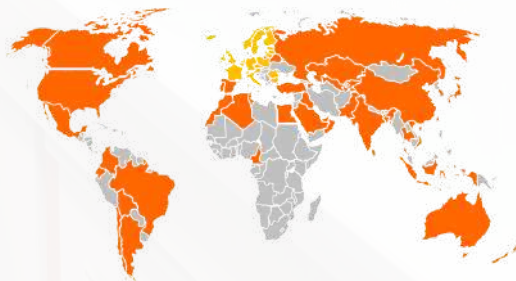


Maxime VALAY

Responsable Commercial

Europe

+33 7 82 88 97 90
maxime.valay@origalys.com



**Retrouvez la liste de nos distributeurs sur notre
site internet.**

Ils nous font confiance !



Et bien plus encore !

Partagez votre expérience avec nous !

Découvrez les témoignages et retours d'expérience de nos clients, issus d'une multitude de domaines d'activité, qui ont fait le choix de nous accorder leur confiance dans l'utilisation de nos instruments.

Votre satisfaction est notre plus belle récompense.

Si nos instruments ont fait la différence dans votre travail ou votre quotidien, nous serions ravis de connaître votre expérience.

Partagez avec nous un témoignage qui reflète votre utilisation de nos produits et accompagnez-le d'une belle photo de vous en action. Votre retour nous permet de continuer à innover et à améliorer nos solutions.

“

OrigaFlex

Quantification de la corrosion

Nous travaillons avec OrigaLys depuis 10 ans. Nous avons commencé par l'acquisition d'un potentiostat multivoies, encore très fonctionnel aujourd'hui. OrigaLys est devenu un véritable partenaire et nous accompagne depuis toutes ses années dans nos tests électrochimiques. On peut souligner la grande écoute et la disponibilité de l'équipe. Il assure un suivi technique de qualité et n'hésite pas à aller plus loin pour nous aider à réfléchir aux axes d'amélioration et de développement pertinents pour nos tests. OrigaLys nous a aidé à développer une méthode de test électrochimique pour qualifier une anode sacrificielle suivant les exigences d'un cahier des charges d'un de nos clients. Aujourd'hui, nous mettons en place avec leur support technique des tests de perméation électrochimique pour mesurer la quantité d'hydrogène pénétrant dans un matériau métallique.



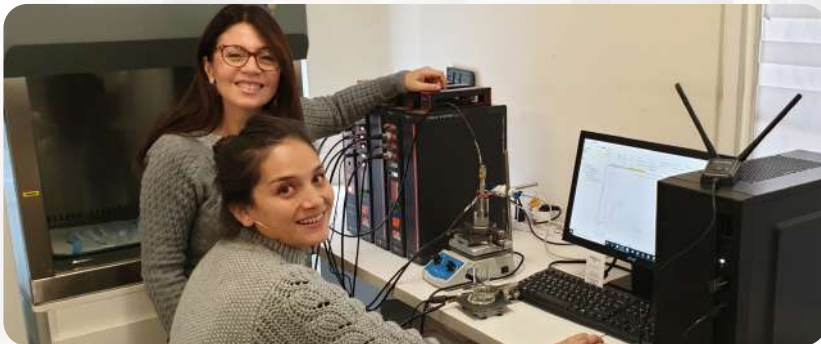
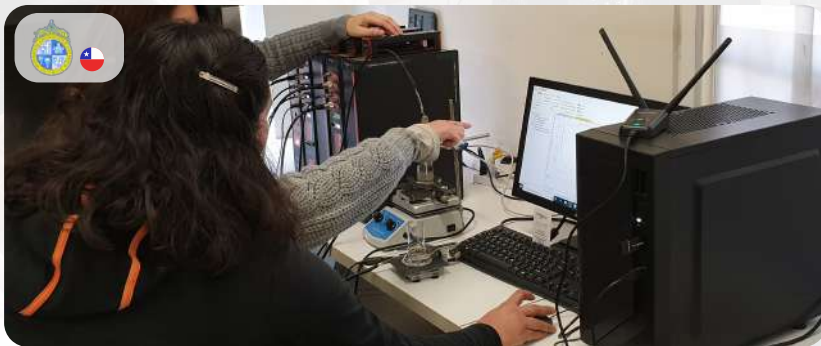
CETIM - Nantes, France

“

OGF500

Corrosion sur matériaux aéronautiques

J'aime OrigoLys car ils ont un bon rapport qualité/prix. De plus, le service après-vente est très efficace : mon laboratoire est au Chili et malgré la distance, une fois par an, je reçois la visite de Cédric Martinez qui met à jour mon équipement tant au niveau matériel que logiciel.



Université Pontificale Catholique - Santiago, Chili

“

OGF500

Mécanismes de corrosion

Nos études portent sur la fissuration des métaux pour étudier les mécanismes de corrosion sous contrainte. Pour mener ces expériences, nous utilisons un potentiostat galvanostat OGF500 de chez OrigaLys. L'échantillon est sous contrôle galvanostatique pendant un certain temps afin de générer de l'hydrogène en surface. Le mécanisme étudié ici est la fragilisation par l'hydrogène. OrigaLys nous accompagne lors de nos expériences avec un support commercial et technique adapté afin de répondre parfaitement à nos besoins. Le Made in France est un réel avantage étant donné également la proximité géographique qu'OrigaLys nous propose. Lors de nos prochaines études concernant la réalisation d'une cellule électrochimique miniature, nous solliciterons naturellement OrigaLys afin d'avancer ensemble dans ce nouveau projet.



Université de La Doua - Lyon, France

“

Pack OGFOIA

Contrôle qualité anti-corrosion

Un test de corrosion est très délicat à réaliser pour plusieurs raisons. Il faut savoir interpréter les courbes de corrosion et comprendre les phénomènes. Il faut donner au laboratoire des séries d'implants avec plusieurs qualités d'état de surface et plusieurs épaisseurs de couche de passivation. C'est seulement avec un tel niveau de rapport d'essai que l'on peut espérer gagner la confiance d'un auditeur de marquage CE ou FDA.



AMF, fabricant de matériel médical implants - Lury sur Arnon, France

“

OGF05A

Décontamination photocatalytique

Nous travaillons avec un système OrigaLys Multicanal afin de tester différents matériaux électrocatalytiques utilisés comme anodes pour les piles à combustible. Nous recherchons également des méthodes de Photocatalytique Décontamination. Les effets de l'utilisation de différents catalyseurs sont évalués par mesures électrochimiques des espèces générées. La flexibilité du système OrigaFlex est un point fort pour ces instruments, ainsi que la haute résolution et la précision.



Centre de recherche scientifique pour les CBRN - Bucharest, Roumanie

“

OGF05A / EIS

Traitement de surface

L'OGF05A avec EIS m'a permis d'approfondir la compréhension de nos procédés et mécanismes, notamment dans nos applications en traitement de surface, telles que les bains de nickel, de cuivre ou encore de dégrassement. J'utilise également l'électrochimie pour du contrôle de qualité par exemple avec des mesures de Voltamétrie et EIS. Je suis très satisfait de la réactivité du service OrigaLys et de la disponibilité du chat en ligne. Vous maîtrisez parfaitement vos produits, ce qui rend l'expérience utilisateur agréable. C'est un vrai plaisir d'utiliser un matériel robuste, innovant, et conçu par une marque française. Je recommande vivement ce type de matériel pour le traitement de surface, un domaine où l'électrochimie reste encore sous-exploitée malgré sa forte valeur ajoutée.



RADIAL - Voreppe, FRANCE

“

OrigaFlex et Origastat

Quantification de la corrosion

Nous avons choisi de travailler avec Origalys car cette entreprise est proche de nos valeurs avec du matériel Made In France ; les appareils sont conçus et fabriqués en France. Le prix était également un critère de choix concernant la précision, la robustesse et la fiabilité des équipements. De plus, Origalys nous a proposé les services de son bureau d'études pour nous proposer une solution sur mesure, parfaitement adaptée à nos besoins. Les instruments sont très simples à utiliser avec un logiciel "user-friendly". Les méthodes programmables, les graphiques et différentes solutions d'exportation de données facilitent la mesure et l'interprétation des résultats. L'instrument est également utile pour analyser les métaux en solution aqueuse. C'est un bon avantage environnemental. Le support technique d'Origalys a contribué à la réussite des projets internes en étant proactif, rapide et efficace.



BIC Ecriture - Marne-La-Vallée, France

“

OGS100

Quantification de la corrosion

Nous avons choisi de travailler avec la société OrigaLys pour leur qualité de service, leur philosophie Made in France et leur équipement innovant permettant d'étudier en détail les phénomènes de corrosion en phase aqueuse. Leur potentiostat/galvanostat OGS100 est facile d'utilisation et nous permet de créer de nouvelles séquences d'analyses originales pour aider à la sélection de principes actifs et évaluer les gammes de dosages. Le service support est également exceptionnellement réactif, répondant rapidement et efficacement à nos questions. Nous recommandons fortement les équipements d'OrigaLys pour l'étude de phénomènes électrochimiques.



BWT, leader européen du traitement d'eau - Paris, France

“

OGS200

Quantification de la corrosion

Nous travaillons sur les revêtements anticorrosion et nous devons faire mesures sur les caractérisations et sur la recherche sur les électrolytes de production. En utilisant ce potentiostat, nous développons la méthode d'analyse pour anticiper l'aspect faible d'un procédé de dépôt de métal. Cet appareil peut être surveillé, nous pouvons donc facilement contrôler l'expérience conditions. Cela nous apporte une énorme capacité à réaliser des mesures sur domaine de recherche, et principalement sur le processus lui-même. Les résultats sont très pertinents. L'instrument est également utile pour analyser les métaux en solution aqueuse. C'est un bon avantage environnemental.



Aéroprotec, expert en aéronautique revêtements - Pau, France

“

OGS200

Conservation des artefacts



arc
Association
Restauration
Conservation

ENDLESS
Metal



Haute Ecole Arc Conservation - Restauration - Neuchâtel, Suisse

“

OrigaFlex

Matériaux durables pour batteries au zinc

J'ai découvert OrigaLys en débutant ma thèse sur le développement d'électrodes composites architecturées à base de zinc pour accumulateurs alcalins rechargeables. J'ai utilisé l'OrigaFlex pour des tests de cyclage galvanostatique. L'OrigaFlex est apprécié pour sa facilité d'utilisation, la possibilité de clipser les voies indépendantes et la résilience aux coupures de courant. De plus, il est esthétique. Le logiciel OrigaViewer est hautement personnalisable, permettant de créer des organigrammes sur mesure, le rendant très flexible. Je suis très satisfait du SAV pour sa rapidité, bon contact, délais courts et efficacité dans l'investigation des problèmes grâce à l'édition et l'envoi direct du fichier log.



EASYL - Bonneville, France

“

OGF05A

Etudes de batteries

Nous sommes impliqués depuis de nombreuses années dans l'étude de différents nanomatériaux afin d'être utilisés dans les piles à combustible PEM, les batteries Na-ion, supercapsules cellules photo-électrochimiques et cellules bioélectrochimiques avec le système flexible OrigalyS s'est avéré approprié à cet effet, en raison de sa large plage de mesure et de sa haute résolution. OrigalyS étant descendant de l'ancienne famille d'instruments VoltaLab, nous avons accepté leur offre de rachat de VoltaLab et utilise désormais une marque nouveau système Origaflex à la place. Les étudiants en Master et Doctorat effectuent désormais des mesures complexes pour leur thèse et leurs projets.



Université de Bucharest - Centre de Recherche 3Nano-SAE - Roumanie

“

OGF+OIRIS

Procédé de recyclage des batteries

La facilité d'utilisation de l'OrigaFlex et du logiciel constitue le meilleur de l'équipement. Nous disposons d'un OrigaFlex OGF+ avec un module d'impédance (EIS) destiné principalement à être utilisé dans les processus de recyclage des batteries. Nous sommes très satisfaits de ce système car il facilite les études électrochimiques et nous permet de programmer le travail et de concevoir la technique selon nos besoins.



Fondation CARTIF - Valladolid, Espagne

“

Bipotentiostat

Electrocatalyse & batteries

Il effectue parfaitement les mesures standard telles que les mesures de disque anneau (RRDE) des nanoparticules ou des courbes de décharge ou de charge des matériaux de batteries. Nous l'avons utilisé, par exemple, dans notre récente publication pour Chem-SusChem. Le système est simple et facile à utiliser. Plus important encore, mes étudiants aiment travailler avec le potentiostat ainsi qu'avec le logiciel OrigaMaster et OrigaViewer. Le logiciel est très intuitif et permet de dessiner des protocoles expérimentaux complexes en utilisant les méthodes électrochimiques les plus courantes.

La représentation graphique du protocole expérimental facilite également la documentation de l'expérience réalisée. Dans l'ensemble, le système OrigaFlex offre une grande valeur pour un système de potentiostat flexible et accessible à bas prix.



Universität Georg August - Institut IMP - Göttingen, Allemagne

“

Bipotentio**stat**

Technologies hydrogène & stockage batteries

La polyvalence du système OrigaFlex a particulièrement attiré notre attention. Nous disposons d'un système OrigaLys Multicanal pour utilisation dans l'évaluation de catalyseurs pour piles à combustible, batteries, électrolyse et les processus photoélectrochimiques. Nous pouvons utiliser les modules indépendamment ou en combinaison, ce qui offre une grande flexibilité. Nos étudiants apprécient le logiciel ainsi que le fonctionnement de l'équipement.



Université de La Laguna - Ténérife, Espagne

“

OrigaTrod

Batteries Redoxflow

Nous avons acheté l'OrigaBox Trod afin de remplacer notre ancienne électrode qui n'était plus commercialisée. L'installation du matériel et du logiciel de contrôle est très simple. L'électrode était facilement adaptable à notre montage et compatible avec nos anciens embouts. Nous avons pu la mettre en service dès sa réception et notre expérience de ce produit est très positive.



KEMIWATT
Your energy bank

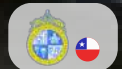
Société KEMIWATT - France

“

OGF500

Cinétique & enseignement

J'ai choisi OrigaLys car son système OrigaFlex permet une liberté unique et ainsi armer les instruments selon mon besoin. Par exemple, séparer les modules et enseigner au premier semestre ; alors combinez-les en un seul instrument et menez des recherches dans le second semestre. Je n'ai pas vu cela dans d'autres instruments que j'ai dans mon laboratoire. Je pense avoir fait un bon choix de qualité et de polyvalence par rapport à prix.



Universidad Pontificia Católica de Chile

“

OGF500

TP sur l'étude de la réaction d'oscillation de Belousov-Zhabotinsky

Lors de notre module de TP de trois jours consécutifs, j'ai étudié la réaction d'oscillation de Belousov-Zhabotinsky sur le potentiostat OGF500 et j'ai été surpris par la sensibilité et la réactivité de l'appareil. À peine le changement de couleur apparu, nous pouvions déjà mesurer l'oscillation avec précision.



Université de Picardie Jules Verne - Amiens, France

“

OrigaFlex / Origastat

Enseignement de travaux pratiques

Nous avons choisi Origalys pour sa gamme académique qui répond parfaitement à nos attentes, offrant des équipements polyvalent, adaptés aussi bien aux expérimentations pédagogiques qu'aux études plus avancées sur le cyclage des batteries. L'interface du logiciel est particulièrement appréciée des étudiants et des enseignants, qui la trouvent très intuitive et facile à prendre en main. Cela leur permet de se concentrer pleinement sur l'analyse des phénomènes électrochimiques sans être freinés par des difficultés techniques. J'apprécie également l'expertise des commerciaux et la réactivité du service après-vente, toujours à l'écoute de nos demandes.

Nous avons pu ainsi moderniser nos TP et offrir aux étudiants de licence et de master un outil performant et accessible, leur permettant d'acquérir des compétences pratiques sur des systèmes électrochimiques variés. En 4 ans, nous avons triplé nos postes de travail. C'est un équipement que je recommande sans hésitation pour l'enseignement.



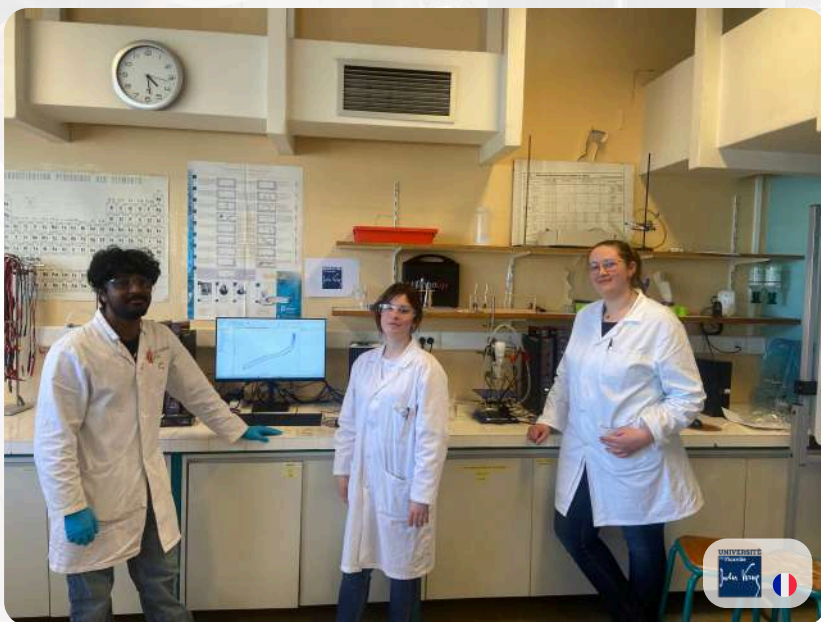
Université de Picardie Jules Verne - Amiens, France

“

Origaflex / Origastat

Enseignement de travaux pratiques

Les potentiostats d'Origalys offrent une large gamme de possibilités pour initier les étudiants à l'électrochimie, tout en restant simples d'utilisation grâce à une interface logicielle intuitive. Ces outils jouent un rôle particulièrement important dans notre filière, car ils permettent une étude approfondie de nombreux systèmes électrochimiques, qu'ils soient en solution ou intégrés dans des dispositifs plus complexes, comme les batteries. C'est une véritable opportunité pour l'Université de disposer d'appareils à la fois polyvalents et de grande qualité.



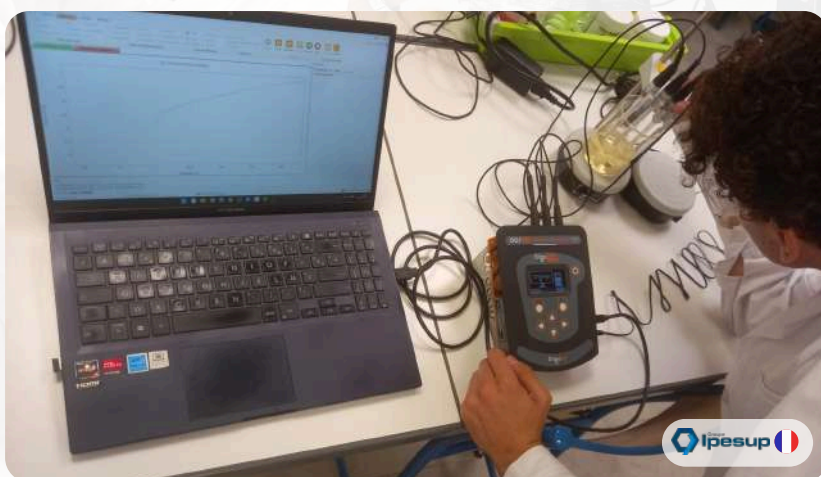
“

OGS055

Education (TP)

Après avoir comparé avec d'autres établissements (CPGE, centres d'agrégation, labos), le mini-potentiostat OGS055 se distingue par sa simplicité, sa fiabilité et sa compacité. Dans mon ancienne CPGE, les systèmes étaient complexes et encombrants. Pour des niveaux L3 ou master, il pourrait facilement remplacer les gros équipements universitaires. Contrairement à d'autres matériels souvent capricieux, celui-ci a parfaitement fonctionné.

Le logiciel, en français, est très complet et pédagogique. J'apprécie particulièrement l'onglet "Séquence" avec ses blocs logiques, et l'onglet "Courbe", clair et intuitif. Le bouton "Départ" ou "Renommer et départ" est très pratique. Enfin, le poly de TP écrit par OrigaLys sur l'étude du couple ferricyanure/ferrocyanure m'a permis de montrer des courbes pertinentes à mes élèves, notamment en voltamétrie cyclique.



Ipesup - Paris, FRANCE

“

OGS080

Classes préparatoires

J'ai connu OrigaLys dans le cadre de notre collaboration avec l'ENS, auprès de qui OrigaLys est intervenu pour réparer leur matériel Radiometer. Après consultation de la gamme de produits sur le site internet www.origalys.com, l'OrigaStat OGS080 m'a paru le plus adapté à notre enseignement, tout particulièrement en raison de l'intuitivité de son logiciel qui permet de faire une programmation par organigramme. C'était notre critère de sélection le plus important. Ses capacités évolutives telles que l'incorporation des méthodes batteries en font un appareil adapté au programme de classe préparatoire. Nous pouvons ainsi varier et améliorer la qualité de nos enseignements.



Lycée du Parc - Lyon, France

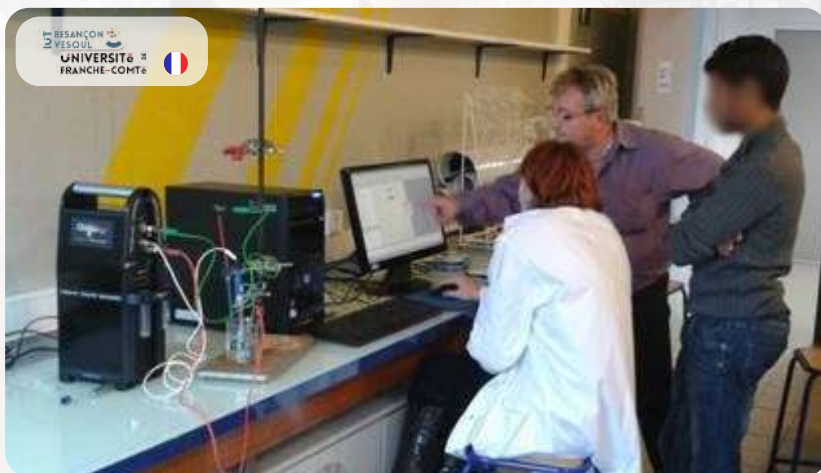
“

OGS100

Enseignement des travaux pratiques

Je fais confiance à l'équipe R&D hautement qualifiée et j'ai bénéficié d'un service après-vente efficace. Le lien avec Radiometer Analytical était également un bon point, même si les instruments OrigalyS sont plus modernes. Le premier critère était le prix très compétitif, en fonction des prestations fournies. Ensuite, sa conception récente témoigne d'un investissement sur le long terme mais aussi simple d'utilisation. Les étudiants apprécient beaucoup sa belle forme et surtout ses hautes performances technologiques.

Le logiciel est convivial pour les étudiants. OrigalyS est toujours à l'écoute des besoins de ses clients. L'équipe est très compétente et réactive. L'OGS100 est un instrument complet nous permettant de réaliser nos recherches.



Département Chimie de l'IUT - Besançon-Vesoul, France

“

OrigaStat

TP sur l'étude des systèmes ferrocyanure et ferricyanure de potassium

J'ai utilisé le potentiostat OrigaStat avec son électrode tournante lors de mon TP sur l'étude des systèmes ferrocyanure et ferricyanure de potassium. Je trouve le matériel compact et de bonne qualité. Nous avons obtenu des résultats très exploitables, que nous avons ensuite utilisés lors de nos TD.

La programmation sur OrigaMaster est bien plus intuitive que celle des anciens potentiostats Radiometer. J'aime le concept d'assembler les modules pour créer une séquence d'analyse, cela me rappelle les blocs Scratch vus au lycée.



Université de Picardie Jules Vernes - Amiens, France

pH-mètre OpH218

“

Nous trouvons le pH-mètre ergonomique, très facile à utiliser et d'aspect qualitatif. Nous apprécions particulièrement le fait que son étalonnage n'est pas limité dans la plage d'erreurs et ne peut pas empêcher les mesures.



Lycée Raspail
Paris

“

Le pH-mètre est très facile à utiliser et permet d'économiser de l'espace. Ils conviennent très bien aux élèves en classes préparatoires ainsi qu'aux lycéens.



Lycée Balzac
Paris

“

La gamme a été améliorée avec la possibilité d'effectuer des étalonnages de 100% manuels à 100% automatiques en fonction des besoins et des niveaux de classe. L'appareil est peu encombrant, léger et très facile à utiliser.



Lycée Jacques
Decour

“

Le pH-mètre OrigaLys OpH218 est exactement ce dont nous avons besoin : facile à utiliser (il suffit de suivre les instructions à l'écran), facile à ranger, peu encombrant. C'est le digne successeur du PHM210.



Lycée Michelet
Vanves

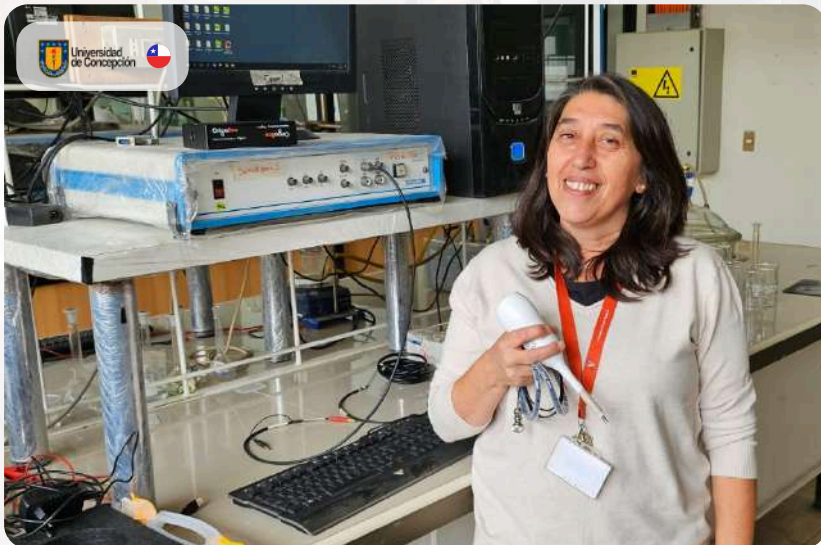
Témoignages recueillis par  Jeulin

“

OrigaTrod

Travaux pratiques

J'ai choisi l'OrigaTrod d'OrigaLys parce que lorsque j'étais étudiant de premier cycle, je travaillais avec l'ancien EDI 101 de Radiometer Analytical ; et même mon professeur m'a dit qu'il avait travaillé avec le modèle précédent, du fabricant le Tacussel. J'ai toujours aimé la fiabilité du moteur, la simplicité du design et surtout la compatibilité des embouts. Quand est venu le temps de renouveler ces très bonnes vieilles électrodes, mon choix s'est porté sur OrigaLys. De plus, le fait que ce fabricant dispose désormais de l'embout porte-échantillon pour que je puisse fabriquer mes propres granulés, m'a ouvert un monde de possibilités dans mes analyses.



Université de Concepción - Chili

“

Origaflex

Pourquoi avoir choisi Origalys ?

L'avantage de l'Origaflex est son côté facile à manipuler, notamment avec le fait de pouvoir effectuer les tests multivoies tout en étant indépendantes les unes sur les autres. En cas de microcoupures des PC, les voies continuent de tourner et quand le logiciel se relance, les données ne sont pas perdues. Le potentiostat est très intuitif et permet d'effectuer des protocoles expérimentaux complexes en utilisant les méthodes électrochimiques les plus courantes. Nous avons réalisé différents essais à 3 électrodes et cet appareil nous a permis de bien voir le comportement de chaque électrode. Il y a aussi une caractéristique très importante qui est sa robustesse car nous avons eu l'Origaflex presque deux ans. Malgré que l'appareil fonctionne 24h/24h et 7jours/7jours nous n'avons pas rencontré aucun problème jusqu'à présent.



Université Ibn Tofail - Kenitra, Maroc

“

OGF500

Recherche électrochimique

Notre laboratoire a eu l'occasion d'utiliser OrigaLys OrigaFlex 500 et nous sommes très impressionnés par ses performances et sa polyvalence. Son interface intuitive permet des études électrochimiques transparentes de l'OER, de l'HER, de l'oxydation de l'éthanol et de nombreuses autres réactions électrochimiques. Le système d'acquisition de données est robuste et fournit des données à haute résolution cruciales pour une analyse détaillée. Ce poste de travail électrochimique a servi d'outil exceptionnel pour mon laboratoire engagé dans la recherche électrochimique. Sa facilité d'utilisation, ses fonctionnalités complètes et sa construction supérieure en font un atout inestimable pour les électrochimistes novices et expérimentés. Il est fortement recommandé à tous ceux qui recherchent une station de travail électrochimique de premier ordre.



Institut des nanosciences et technologies (INST) - Mohali, Inde

“

OGF500 / EIS

Analyse électrochimique des stands d'ADN

J'ai reçu le potentiostat OrigaLys, au moment où notre laboratoire a décroché un projet sur le sexage des poussins d'une race d'oiseaux, par analyse électrochimique des brins d'ADN fixés par auto-assemblage sur des matériaux intelligents. Ce type de manipulation est particulièrement précis et repose sur la voltamétrie cyclique. La personnalisation et la possibilité de programmer des manipulations avec l'OGF500 nous ont beaucoup aidé. Le logiciel OrigaMaster est flexible, facile à utiliser et d'une grande aide dans l'interprétation des résultats. Ces instruments ont été très appréciés par les étudiants. Je mets aussi en avant le service après-vente ainsi que la disponibilité d'OrigaLys. Un grand merci à M. Youssef Horani, responsable de SONOYA Trade, pour le suivi permanent des Appareils OrigaLys livrés dans notre établissement.



Université Sultan Moulay Slimane - Béni Mellal, Maroc

“

OGF500 et OGF05A / EIS

Electrosynthèse de films polymères

Notre potentiostat OrigaFlex à deux voies, l'OGF500 et OGF05A, nous ont permis d'effectuer diverses et très précises mesures électrochimiques. Grâce à ce système, nous avons été pouvoir développer notre axe de recherche dédié à l'électrosynthèse des films polymères conducteurs sur différents substrats et leurs applications dans les domaines des piles à combustible, de la protection contre la corrosion, des capteurs électrochimiques, métallisation de pièces en plastique, etc. La simplicité du logiciel et la richesse de ses fonctionnalités nous ont aidé prendre les choses en main très rapidement et mener à bien nos expériences dans de très bonnes conditions. Nous avons vraiment aimé l'OrigaFlex potentiostat qui est une très bonne solution pour gérer différents études électrochimiques. À l'avenir, nous prévoyons de compléter notre système OrigaFlex avec OGF01A et OGF10A.



Université Ibn Zohr - Agadir, Maroc

“

OGF05A

Développement de nouveaux électrocatalyseurs

Origaflex (OGF05A) est une excellente option pour effectuer mesures électrocatalytiques liées à l'électrolyse de l'eau. Le système est très simple d'utilisation et le logiciel propose de multiples et intéressantes choix. En revanche, le support technique d'Origaflex est toujours accessible et efficace. Nous recommandons fortement ce système pour les mesures électrochimiques liées à l'électrolyse de l'eau.



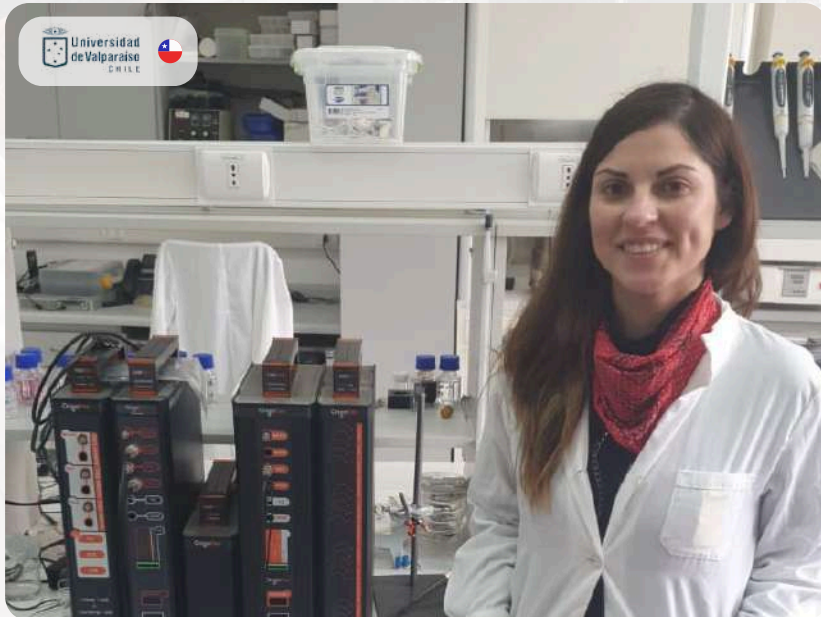
Université d'Alicante - Espagne

“

OGFO5A / EIS

Recherche

J'ai choisi OrigaLys car lorsque je faisais mon doctorat à l'Université Catholique, j'ai vu la polyvalence du matériel. Une fois dans mon poste ici à l'Université de Valparaiso, je n'ai pas réfléchi à deux fois et j'ai décidé parce que je sais que c'est un système flexible qui me donne d'excellentes capacités, en particulier dans le courant ; et une gamme de méthodes électrochimiques qui ne sont pas seulement limitées à mon domaine d'étude actuel, mais me permettent également d'explorer d'autres domaines de recherche à l'avenir.



Université de Valparaiso - Chili

“

OGFOSA / EIS

Électroextraction du lithium Capteurs pour analytes d'intérêt

J'ai choisi cette marque principalement en raison de sa polyvalence et en particulier parce qu'elle me permet d'appliquer de grandes quantités de courant sur des échantillons de ma ligne de recherche.



Département de Chimie de l'Université Catholique du Nord - Chili

“

OGF+IOQUEIS

Pile à combustible électrolyseur et catalyseur

Nous utilisons le modèle Origalys OGF10A+EIS utilisé pour les activités de recherche en électrochimie générale, piles à combustible, électrolyseurs et catalyseurs. Nous sommes très satisfaits des résultats. Notre objectif était de développer un catalyseur pour les applications d'énergie verte. La machine Origalys a connu un grand succès dans l'atteinte de nos objectifs et a produit de bons résultats. L'unité est facile à utiliser, dispose d'outils d'analyse et produit un rapport à la fois complet et facile à interpréter.



Université Jain - Bengaluru, Inde

“

OGS100

Enseignement des travaux pratiques

En tant qu'utilisateur récent de l'OGS100 d'OrigaLys, j'ai pu réaliser des dépôts électroassistés avec une grande facilité et surtout pouvoir travailler dans une gamme de courant adaptée (plusieurs mA) à mes besoins (grandes surfaces d'électrodes). L'utilisation du logiciel est très facile en quelques minutes, via USB, le logiciel installé et le potentiostat est connecté à l'ordinateur, puis les paramètres de la technique électrochimique sont mis en place facilement pour réaliser le voltammogramme souhaité. Le traitement des données est facilité par transfert direct au format excel. De plus au dire des étudiants qui ont été amené à l'utiliser en travaux pratiques de Master et Licence Environnement à l'Université d'Angers.



“

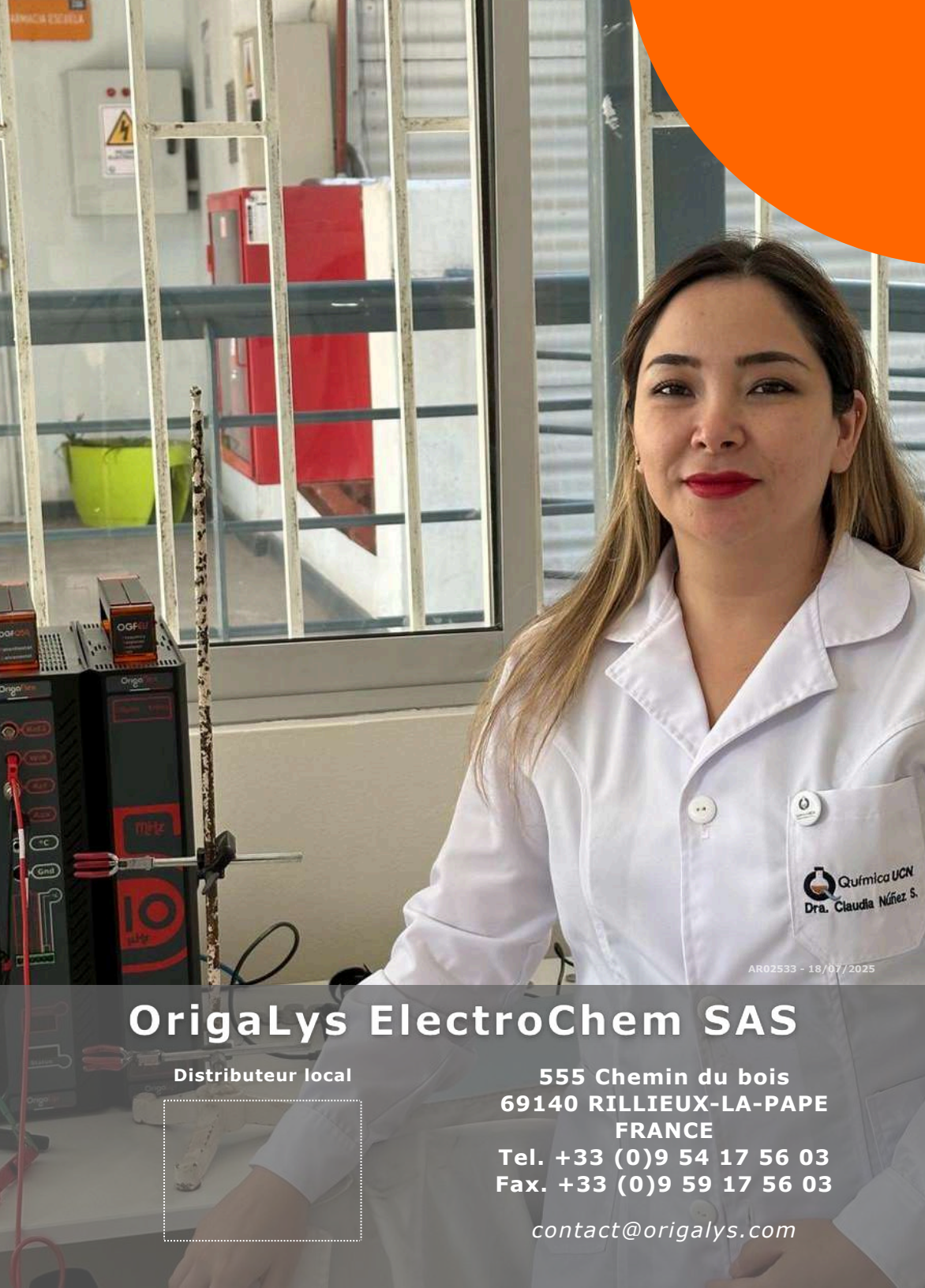
Origam μ

Suivi bioénergétique du cerveau & des tissus mous

La distance entre les vaisseaux sanguins dans le cerveau étant de 25 μ m, des fibres de carbone (Carbon Fiber microelectrodes) de 7 μ m, peuvent facilement être implantées dans le cerveau sans blesser les vaisseaux sanguins. A titre de comparaison, ces électrodes sont 8 fois plus fines qu'un cheveu. D'une manière plus générale, ces électrodes sont utilisables dans les tissus mous (colon, foie, rate, muscle etc.) pour détecter la concentration de glucose, d'oxygène, de monoxyde d'azote ou encore d'acide lactique. Pour notre recherche en neurosciences, nous collaborons avec Origam μ en utilisant l'unité Origam μ , idéale pour mesurer des bas courants jusqu'au picoampère, et le logiciel Origamaster, intégrant les techniques d'électrochimie essentielles.



CRNL - Lyon, FRANCE



Química UCN
Dra. Claudia Núñez S.

AR02533 - 18/07/2025

OrigaLys ElectroChem SAS

Distributeur local

555 Chemin du bois
69140 RILLIEUX-LA-PAPE
FRANCE

Tel. +33 (0)9 54 17 56 03
Fax. +33 (0)9 59 17 56 03

contact@origalys.com