Plus de 12 millions d'auditeurs en ont entendu parler !





LOD Protect, toute la Presse en Parle

Le LOD'AIR sur le **JT de 20h, TF1**

"Se passer du Masque à l'Intérieur"





Interview d'Olivier Moyen par **Europe 1**

*Emission **"La France bouge"***





Interview par **BFM TV**

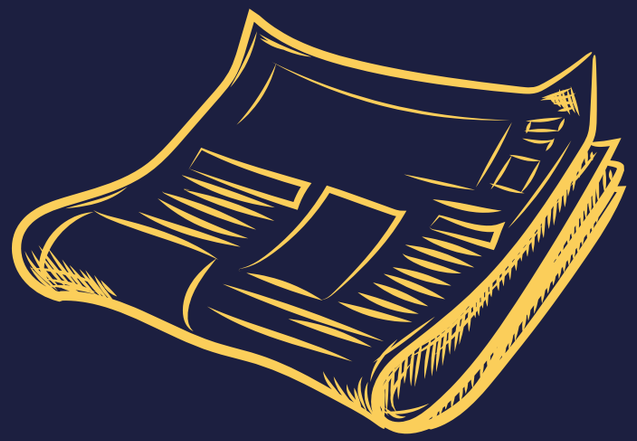
*A la une de **BFM***





Article complet par **Le Figaro**

Pleine Page



Covid-19 : les lampes à UV peuvent-elles casser les chaînes de contamination ?

LA VÉRIFICATION - L'entreprise LOD commercialise des lampes qui désinfectent l'air à 99 % en une heure. Est-ce la solution pour se réunir sans danger ?

Par **Stanislas Poyet**
Publié il y a 41 minutes,
Mis à jour il y a 39 minutes



Les lampes désinfectent l'air en l'exposant à des rayons UV. *LOD*

LA QUESTION. Elles sont le nouveau gadget dont les médias se font l'écho : des lampes capables de désinfecter l'air d'une pièce en une heure seulement. Dans un reportage de TF1, on voit les salariés d'un cabinet d'avocats faire tomber le masque le temps d'une réunion. « *On a fêté la galette des rois, nous n'avons eu aucun cas de contamination* », explique l'une des salariées, sans masque, devant la caméra.

Coronavirus, ce qu'il faut savoir
Newsletter

Reporte du LOD'AIR par **Ouest-France**

Premier journal quotidien en France

ARTICLE 1

ARTICLE 2



C’est une lampe qui fait de la lumière, et qui désinfecte l’air. À Grand-Fougeray (Ille-et-Vilaine) l’entreprise LOD Protect a créé une technologie qui tue les virus, et donc le Covid-19, avec des UV, dans une lampe. Son directeur, Olivier Moyen, espère que son outil servira à la réouverture des bars et restaurants.



OUEST-FRANCE

Les Echos parle du LOD'AIR

Article complet



Les Echos

PME & RÉGIONS – LA TECHNOLOGIE

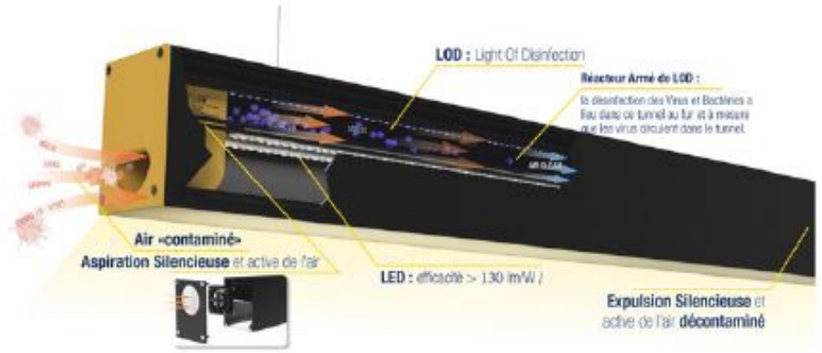
LOD-Air, le purificateur UVC utilisable en public

LOD Protect

« De la lumière, il y en a dans toutes les pièces », dit Olivier Moyen, inventeur du procédé breveté LOD-Air. L'idée du président-fondateur de I Light You, distributeur et fabricant de luminaires : utiliser ces points d'alimentation électrique omniprésents pour coupler la fonction éclairage avec un système de désinfection de l'air. Dans les LOD, lampes « bâtons » de 1 mètre de long et de 5 centimètres de section, l'air aspiré à une extrémité du tube par une turbine silencieuse - débit de 300 m3/h - est désinfecté en une heure par des rayons UVC et restitué de l'autre côté, purifié à 99 %. Les UVC sont bien connus pour stériliser les salles d'opération et nettoyer des rames de métro depuis l'épidémie de Covid-19. Mais ils présentent l'inconvénient, du fait de leur nocivité pour la peau et les yeux, de devoir vider préalablement les lieux de leurs occupants. Avec LOD-Air, la désinfection se déroule à l'intérieur du boîtier hermétique par renouvellement d'air dans la colonne, sans que le public n'ait à quitter la pièce : salles de réunion, de cinéma, de sport, de classe... ou tous les espaces clos : musées, hôpitaux, gares, aéroports... « Pas besoin d'installer des systèmes de ventilations spécifiques, avec des gaines, des faux plafonds, ni de changer des filtres. C'est une rupture de technologie forte dans l'univers de la lumière, avec un tout nouvel usage », estime-t-il.

De 700 à 1.000 euros

Les LOD sont assemblées dans l'usine nantaise de I Light You depuis 2018. Elles coûtent de 700 à 1.000 euros et existent en suspension, sur pied ou en applique pour des volumes de 45 m3 (une salle de 15 m2) à 100 m3. La filiale dédiée LOD-Protect a signé avec le centre des congrès de Nice, le groupe hospitalier Vivalto et la tour de bureaux Duo à Paris (1.000 exemplaires). La société, basée à Dardilly, a une filiale à Dubaï où Olivier Moyen est en discussion pour l'exposition universelle. « Il faut non seulement sortir du Covid-19, mais empêcher que la situation se reproduise avec un autre virus », affirme cet ingénieur biologiste de formation, pour qui le traitement de l'air offre la meilleure sécurité.



Interview par **France 3**

Télévision nationale





Interview par **France 3 Bretagne**

Télévision régionale





Entretien par **B Smart**

"La chaîne des audacieux"





Intervention dans **France Info**

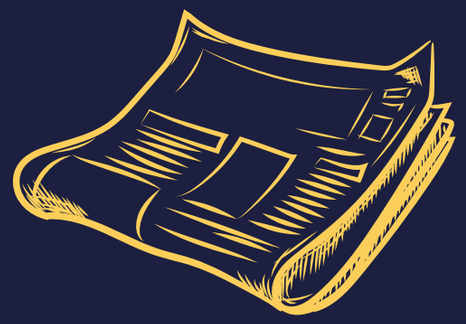
Aménagement d'une péniche de coworking





Article de presse dans la **Tribune de Lyon**

Journal hebdomadaire lyonnais







TRIBUNE DE LYON

ÇA BOUGE SCIENCES ET INNOVATION

L'objet de la semaine. La lampe UV antivirus



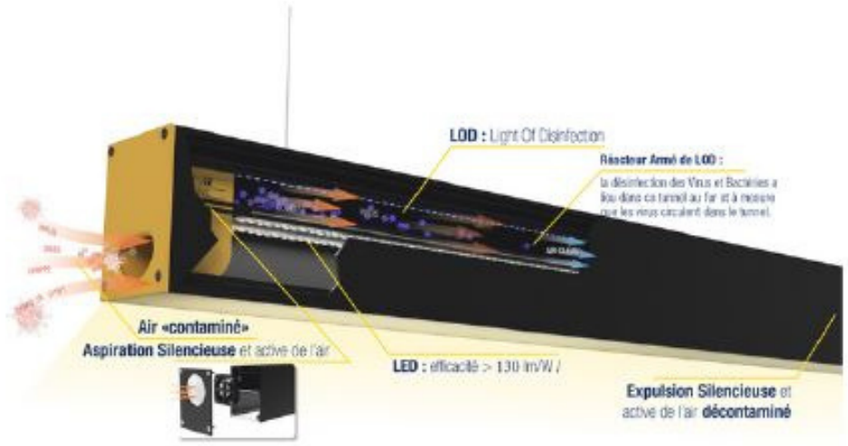
Les LED UV« nettoient » l'air dans un tunnel de trois centimètres de diamètre et le restituent à la pièce. Photo : © I LIGHT YOU

Installée à Dardilly, ILightYou fête ses 15 ans. À l'origine dédiée au grand public, elle s'est reconvertie dans la fourniture de luminaires innovants pour professionnels, et engrange désormais 10 millions d'euros de chiffre d'affaires pour 40 collaborateurs, dont une vingtaine à Lyon. Elle a racheté il y a un an et demi une entreprise nantaise fabricante d'éclairage.

«Cela a permis d'accélérer notre développement et de mettre au point ce luminaire virucide, utilisant les UV. Nous avons obtenu un certificat d'innocuité Cofrac, nous avons procédé à une centaine d'installations et allons être distribués par le leader mondial Rexel», explique le dirigeant Olivier Moyen.

Trois versions existent pour des capacités de 12, 15, et 380 m^3. Le tout se fait en présence des occupants des lieux.

Le système fonctionne sur une rampe d'un mètre minimum. Sur les côtés de l'éclairage se trouvent deux turbines d'aspiration active de l'air. ■



Un article & un reportage sur **LCI**

Pleine page sur la LOD

MENU LCI

Accueil > Toute l'info > Société

Covid-19 : face au virus, des lampes capables de désinfecter l'air

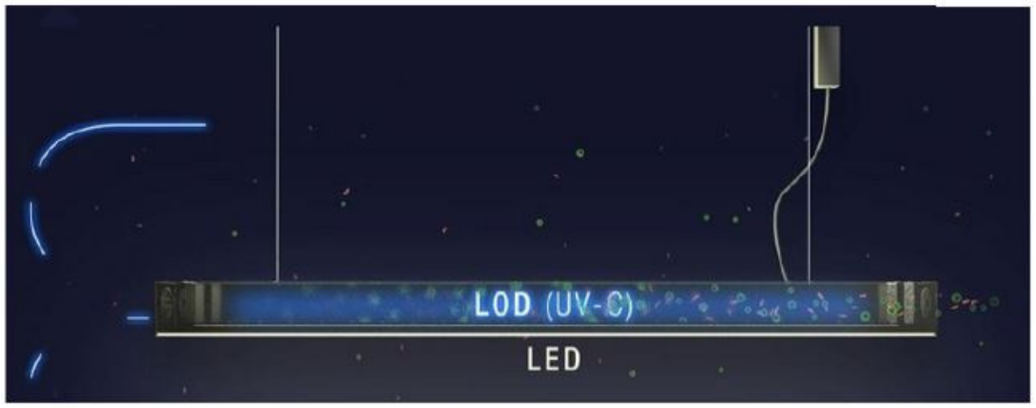


INNOVATION - Pour lutter contre le Covid-19, des lampes d'un nouveau genre peuvent détruire les bactéries et les virus qui circulent dans l'air. Explications.

MENU LCI

Ces lampes d'un nouveau genre sont capables d'éliminer les bactéries et les virus dans l'air, grâce à un système de rayons ultraviolets, utilisés traditionnellement pour désinfecter l'eau potable ou les blocs opératoires.

Cette opération est possible avec ou sans public dans la pièce, comme l'illustre le schéma ci-dessous. *"On va aspirer l'air ambiant dans un tunnel de désinfection"*, explique le fondateur de Lod Protect Olivier Moyen. *"Cet air va être désinfecté au fur et à mesure (de son passage dans le tuyau) grâce à la technologie des led UV-C. Puis l'air désinfecté est ensuite expulsé dans la pièce."*



Lod Protect lance une lampe capable de lutter contre le Covid-19 en désinfectant l'air.
– Site Lod Protect

Grâce à cette innovation, brevetée et testée en laboratoire, *"on a gagné une bataille"*, ajoute-t-il. *"On va pouvoir retrouver une vie normale."*

1ère page du **Progrès**

*Pleine page pour **Le Progès***

LYON

PAGE 15

La Métropole achète un immeuble du 6e à perte pour créer du logement social

LE PROGRÈS

Édition Lyon - Villeurbanne - Caluire 69X — Lundi 22 février 2021

ALERTE INFO

Vous êtes témoin d'un événement, vous avez une info ?

0 800 07 68 43 Service & appel gratuits

LPRFILROUGE@leprogres.fr

PLAT UNIQUE SANS VIANDE À L'É

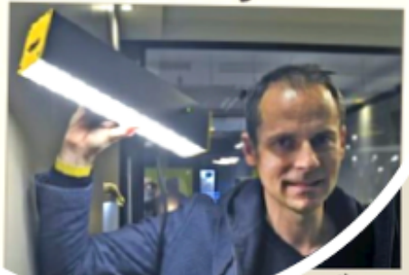


Le m… de … discorde

Le menu unique sans viande, instauré ce lundi dans les écoles lyonnaises, a été très largement

RHÔNE

Contre le Covid, l'idée lumineuse d'une entreprise de Dardilly

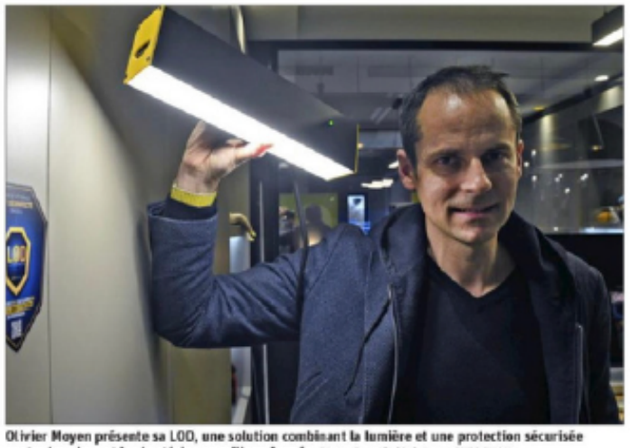


… des systèmes … combattre les virus. Photo Progrès/Stéphane GUIOCHON

PAGE 16

DARDILLY

Il a trouvé une solution lumineuse pour contrer le Covid



Olivier Moyen présente sa LOD, une solution combinant la lumière et une protection sécurisée contre les virus et les bactéries en milieux fermés. Photo Progrès/Stéphane GUIOCHON

En pleine pandémie, alors que les vaccins tardent à être administrés, Olivier Moyen, dirigeant de I Light You, a créé une innovation mondiale brevetée, la Light of disinfection. Un luminaire équipé d'un système qui désinfecte les virus et les bactéries à 99 % grâce aux UV-C.

Pour présenter son innovation de rupture, la Light of disinfection (LOD), une solution combinant la lumière et une protection sécurisée contre les virus et les bactéries en milieux fermés, Olivier Moyen, dirigeant d'I Light You, spécialiste de la distribution et la fabrication de luminaires, ôte son masque dans une des pièces de son show-room de Dardilly équipée de la LOD.

Un déclic pendant le premier confinement

L'illumination pour cette fameuse LOD lui est venue lors du premier confinement, une période durant laquelle il a cherché comment, grâce à la biologie cellulaire, on pouvait désinfecter l'air. C'est ainsi qu'il s'est plongé dans ses cours de biologie qui traitaient des UV-C, qu'il s'est mis à étudier les dernières publications de recherche sur la propagation du Covid et qu'il a analysé en profondeur les données scientifiques anglo-saxonnes sur la désinfection du Covid et des virus. « Nous avons récolté plus de 450 pages de publications scientifiques à ce sujet », souligne-t-il.

Avec sa LOD, il a mis au point une innovation ayant fait l'objet de deux dépôts de brevets, qui pourrait s'inscrire dans le temps puisqu'il assure, preuves à l'appui (1), que son dispositif « limite les contaminations du Covid et d'autres virus saisonniers connus ou à venir. »

Une centaine de lieux déjà équipés

Le dispositif se présente comme un long luminaire suspendu au plafond (en lampe de table ou en applique) équipé à une extrémité d'un dispositif d'aspiration active de l'air qui aspire l'air « contaminé ». Cet air est désinfecté dans le tunnel par la LOD qui expulse par la seconde extrémité du luminaire l'air décontaminé. Selon Olivier Moyen, la LOD a déjà été installée une centaine de fois dans des cabinets médicaux, de médecins, d'avocats, de notaires, au lycée agro-viticole Bel Air de Belleville-en-Beaujolais, au Centre hospitalier privé de l'Europe et plus récemment dans les boutiques C Gastronomie.

« Nous avons signé un accord de distribution avec le Groupe Rexel, leader mondial de la distribution électrique, permettant de proposer des LOD dans plus de 484 agences en France », précise le dirigeant de 40 ans, qui vise dès cette année la vente de 10 000 LOD et prévoit à horizon 2022 l'installation de 100 000 unités.

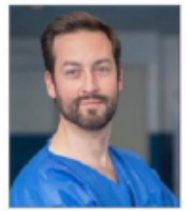
Franck BENSAID

(1) Le fonctionnement a été soumis au laboratoire d'essais Piseo qui a conclu que le produit présentait un risque photobiologique nul confirmant l'innocuité de la solution pour l'homme, éliminerait les virus à 99 % en 1 heure pour une pièce de 12 m², dont le coronavirus.

QUESTIONS À

Docteur Thomas Lanz Médecin anesthésiste réanimateur à la Clinique de la Sauvegarde

« Ça fonctionne mais ce ne sera pas un traitement miracle »



Dr Thomas Lanz. Photo DR

Pouvez-vous nous rappeler quelques fondamentaux sur la transmission du Covid-19 et ses variants ?

« Aujourd'hui, nous savons qu'au moins 50 % des contaminations au Covid-19 seraient dues aux personnes asymptomatiques, selon une étude parue dans le *Journal of the American medical association*. La transmission se ferait de manière ultramajoritaire par voie aérienne ou aéroportée du virus via des gouttelettes ou un aérosol émis par la personne infectée. En l'absence de masque, une personne infectée émet des gouttelettes chargées de virus, dont les plus fines restent dans l'air et les plus grosses se déposent par gravité sur les surfaces à proximité immédiate. Une personne saine peut alors s'infecter ultramajoritairement en respirant l'air contaminé (98 %) ou minoritairement en touchant la zone contaminée avec les mains puis en les portant à sa bouche, son nez ou ses yeux. Le virus peut persister plusieurs heures dans l'air ou sur une surface inerte contaminée. La durée de sa persistance varie selon la nature de la surface, les conditions de température, d'humidité et de luminosité environnantes. Nous sommes donc clairement sur des transmissions à risques dès lors que nous sommes en milieu clos, bars, restaurants, en entreprise, en famille etc. Il est donc crucial d'appliquer les gestes barrières essentiels. »

Quel regard portez-vous sur la solution mise au point par la société I Light You ?

« La solution semble intéressante parce qu'elle utilise des UV-C qu'on connaît depuis longtemps pour désinfecter notamment les blocs opératoires etc. De plus en plus de sociétés conçoivent des robots qui arrosent les pièces d'UV-C pour tuer tout ce qui est en contact. Le système proposé ici permet de désinfecter en continu l'air « contaminé ». On sait que ça marche mais *in vitro* en l'absence de crash-test, ce n'est pas démontrable. »

Est-ce donc une solution miraculeuse ?

« Ça fait partie des moyens efficaces pour limiter la contamination, pour contrer le virus. La LOD ça fonctionne, mais tout comme l'indispensable vaccin, ce ne sera pas un traitement miracle. C'est en additionnant des solutions sécuritaires de ce type que nous trouverons la parade à la pandémie. »

Propos recueillis par F. B.

Une technologie utilisée pour stériliser les blocs opératoires

« La technologie UV-C est utilisée depuis 1900 ; elle permet de détruire les virus en surface ou en suspension dans l'air, à la suite d'éternuements et de quintes de toux. On l'utilise déjà pour la désinfection de l'eau potable, la stérilisation des blocs opératoires. Les rayons UVÉE sont bloqués par la couche d'ozone. Les micro-organismes et virus n'ont donc pas développé de défense naturelle contre les UVÉE. Quand les micro-organismes et virus sont exposés directement aux rayonnements UVÉE, l'énergie de cette longueur d'onde impacte directement la structure ADN. Cela empêche les micro-organismes et virus de grandir, d'infecter ou de se reproduire », souligne Olivier Moyen, qui avance pour corroborer ses arguments que « 95 % des contaminations du Covid sont liés à l'air, seulement 5 % via les surfaces. »

Pleine Page pour **Bref Eco**

Dénicheur d'innovations



Ilightyou invente un purificateur d'air à UVC utilisable dans une pièce occupée

PUBLIÉ LE 08/02/2021 - 15:30



Olivier Moyen tombe le masque : l'appareil posé devant lui détruit 99 % des germes présents dans l'air. A.R.

Ilightyou, le distributeur et fabricant de matériel d'éclairage de Dardilly, vient de mettre sur le marché un nouveau luminaire qui permet de désinfecter l'air via des UV-C (rayons ultraviolets C), en permanence.

Olivier Moyen, ingénieur en biologie de formation, a créé en 2006 Ilightyou, une société de distribution de matériel d'éclairage moyen et haut de gamme (essentiellement en BtoB), qui affiche aujourd'hui un chiffre d'affaires de 12 millions d'euros en France et au Moyen-Orient (effectif total de 40 personnes).

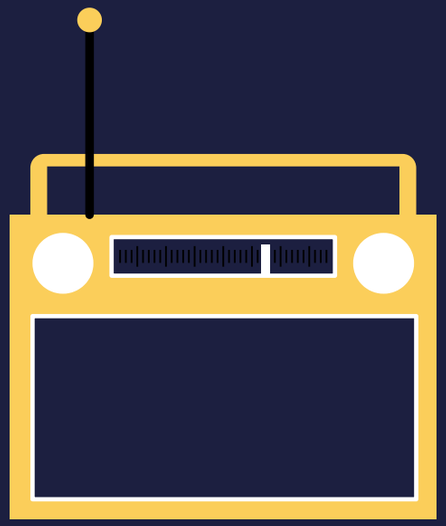
Revendeuse et conceptrice de luminaires, l'entreprise faisait appel jusqu'à récemment à des industriels espagnols et portugais pour fabriquer ses créations. En 2019, l'entrepreneur a racheté Easylum, une usine nantaise qui lui permet de fabriquer en interne ses produits. Cette initiative a pris un tournant en 2020 lorsque Ilightyou a décidé d'utiliser son savoir-faire pour concevoir et produire un luminaire purificateur d'air qui permet de détruire les germes et notamment le Sars-CoV 2.

Pas d'UVC émis dans la pièce

Ses équipes ont donc planché sur un luminaire (adaptable n'importe où) qui émet à la fois une lumière traditionnelle et des UVC (connus pour leur pouvoir stérilisant), avec la contrainte de ne pas exposer les personnes présentes dans la pièce aux UVC, dangereux pour les yeux. Quelques mois plus tard sortait le Lod'Air, un luminaire d'un mètre de long qui, de manière assez discrète (un léger bruit tout de même),

Passage radio sur **RCA Radio**

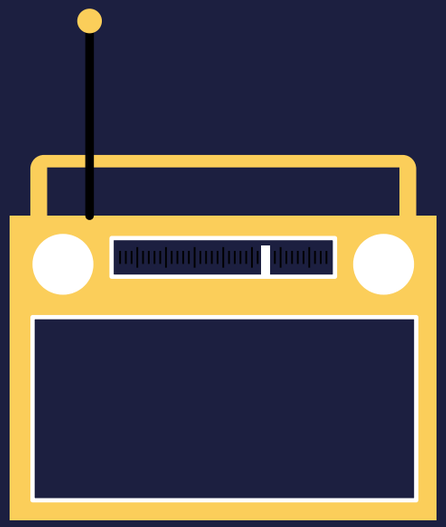
Radio locale

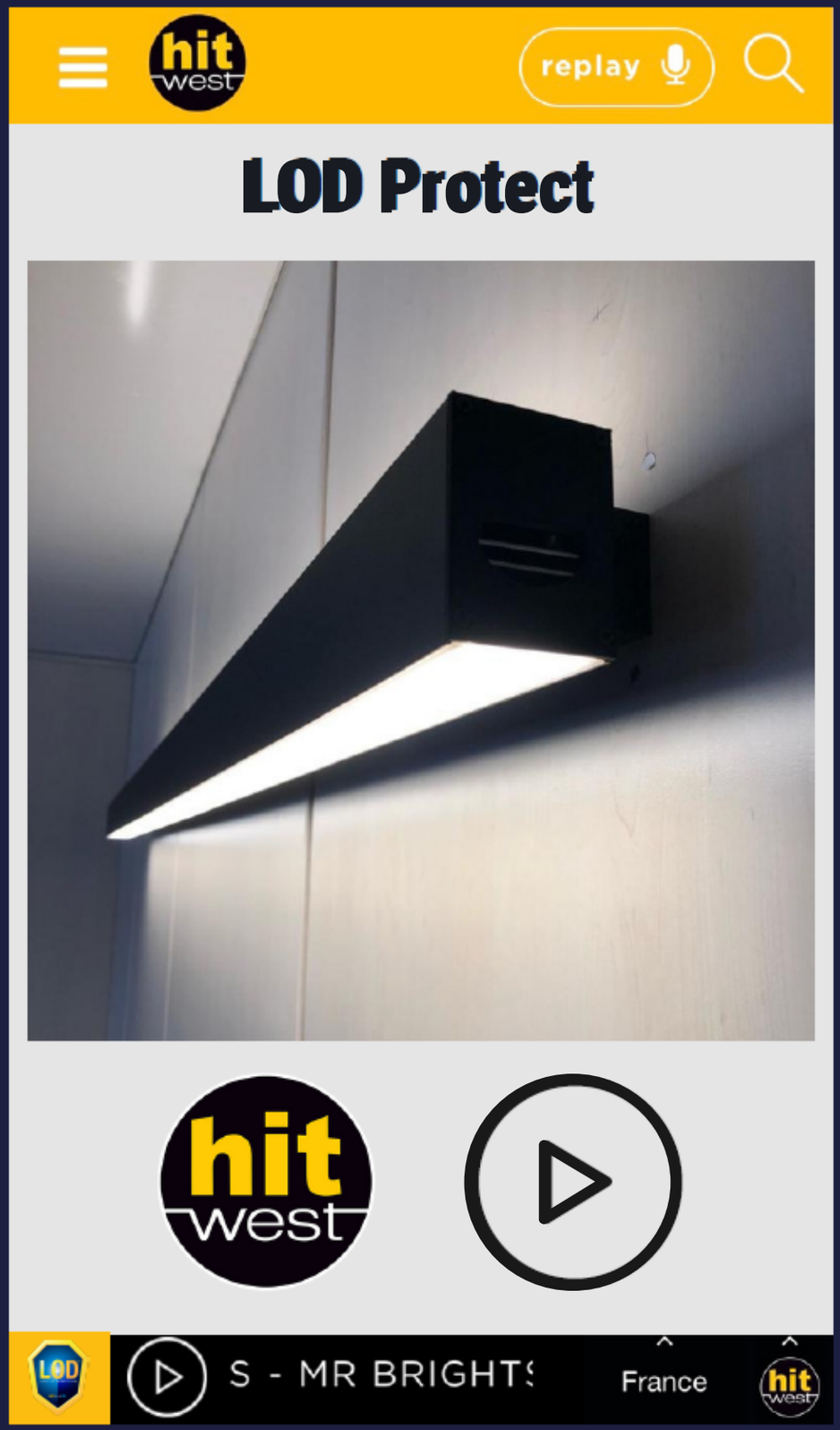




Passage radio sur **Hit West**

Radio régionale





Pleine page pour **Le Patriote**

Un Lycée Protégé





Le Patriote jeudi 10 décembre 2020 - N°1 820

A LA UNE DES TERRITOIRES

Belleville-en-Beaujolais : du bon air pour le lycée Bel Air

Dans le cadre de la lutte contre la Covid-19, la Région a ordonné l'installation de purificateurs d'air dans tous les lycées d'Auvergne-Rhône-Alpes. À Bel Air, une quinzaine d'appareils ont été placés dans le self : un dispositif expérimental mis sur pied par l'entreprise Lod Protect (Dardilly), étudié pour éliminer les virus et bactéries.

Le dispositif se compose d'une rangée de luminaires placée au-dessus des tables du restaurant scolaire.

Laurent Wauquiez, président de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, déclarait dernièrement que l'une des protections à apporter aux citoyens en cette période de pandémie passait par le traitement et la purification de l'air. La société Lod Protect, basée à Dardilly, rebondit par l'entremise de son fondateur Olivier Moyen, également président du Groupe Bigmyou Easylum, qui indique que *"95 % de la contamination à la Covid-19 sont liés à l'air, tandis que seulement 5 % de celle-ci se font par les surfaces. Il devenait urgent de lutter contre cette propagation"*.

Le lycée Bel Air de Belleville-en-Beaujolais fait actuellement l'objet d'un dispositif expérimental et particulièrement innovant mis sur pied par l'entreprise lyonnaise. La quinzaine d'appareils disposée dans le self de l'établissement scolaire vise à traiter l'air et, ainsi, améliorer la sécurité sanitaire dans la salle de restauration, qui fonctionne en parallèle suivant les règles d'hygiène en vigueur. D'autres ont été installés dans la salle du personnel. Pour Lod Protect, il était évident qu'un lieu de telle fréquentation devait faire l'objet d'une installation de haute technologie. *"Manger, parler, respirer correspond à 50 % de la propagation de la contamination"*, poursuit Olivier Moyen, se référant à une étude scientifique publié dans le magazine "Nature".

Un principe de fonctionnement non polluant

Le dispositif se base sur une technologie qui existe depuis 1950 reposant sur les UVC, la fraction des UV qui ne se transmet que dans l'air, qui peuvent être produits de manière artificielle. Ces derniers envoient des signaux qui désintègrent les virus et les bactéries par radiation solaire. Les UVC sont bloqués par la couche d'ozone, contrairement au UVA et UVB : aussi le virus peut-il être détruit quand il est soumis à une dose d'énergie de ces UV. Ce mécanisme a été démontré scientifiquement par un laboratoire indépendant français, qui atteste que son efficacité atteint les 99 % en moins d'une heure. Autrement dit, une surface de plus de 300 m² peut être assainie avec seulement quatorze appareils branchés sur l'équipement électrique existant, de fai… consommation de surcroît.

L'innovation consiste à assi… de manière active dan… naire à Leds classique… canisme posé de p… de celui-ci. L'air vi… décontaminé à l'… minaire via la Le… fection), puis re… dénaturé, il es… photo biologiq… garantie saris… sue d'un princ… sinfection des… enne…

Des formi…

Le self accu… iner. 120 élèves le r… e de taine au petit-d… ovi- À l'annonce du… activité. Thibau… su- seur du lycée, s'… rs rant face à l'ensem… et des parents d'élè… dispositif, l'organisat… n'a pas été modifiée, placement imposé par… sanitaires. Et si la Région… ce système, c'est afin de ren…

mode de vie le plus normal possible, comme l'explique Jérémy Thien, conseiller régional et président du conseil d'administration du lycée Bel Air : "L'important est de tenter d'oublier que… dans un… installation. …ments placés sous

la compétence de la Région seront progressivement équipés de ce dispositif. Celui-ci sera également proposé dans les mairies, afin d'équiper les espaces col… …enseignement scolaire collectivités …tre leurs

Correspon… …naire

Le proviseur Thibault Gauthier, Olivier Moyen (Lod Protect), Jérémy Thien, le chef cuisinier du lycée et la secrétaire générale Béatrice Rolland.

EN CHIFFRES

95 % de la contamination à la Covid-19 sont liés à l'air

5 M€, soit la somme investie par la Région Auvergne-Rhône-Alpes pour équiper les 565 établissements publics et privés du territoire

10 000 €, soit le coût approximatif par installation (proposée en location ou à l'achat)

5 M€, soit le montant investi par la région et l'ensemble des collectivités pour étendre ces équipements à d'autres établissements

15 appareils environ pour équiper le self du lycée Bel Air

Capital Santé

Web TV spécialisé dans la Santé





LOD PROTECT VIRUS

Conquérir

La Revue des Entrepreneurs



Une « barrière antivirus » pour nos bureaux ?

On dit que dans toute crise réside une opportunité. Cela se vérifie en ce moment. La crise sanitaire a inspiré la création d'entreprises produisant masques, visières, blouses, gels hydroalcooliques qui faisaient cruellement défaut. Et – inattendu – la LOD (Light of Désinfection) de Ilightyou. Nous sommes allés nous rendre compte sur place.



© Exclosiv

Olivier Moyen.

Des UV protecteurs

Olivier Moyen, président et fondateur, me reçoit à visage découvert. Comme, hésitant, je porte la main à mon masque. « *Vous pouvez le retirer,* me dit-il, *pas de virus dans cette pièce. Ils ont été détruits par ce luminaire producteur de rayonnement UV3* ». Les UV[1], tout le monde connait : la plage, la bronzette et parfois les coups de soleil. Ce que l'on sait moins (ou pas du tout), c'est qu'ils sont au nombre de trois :

- Les UVA : plutôt agressifs
- UVB : ceux qui nous font bronzer
- UVC : ils ont une action destructrice sur les tissus vivants. Arrêtés par la couche d'ozone, ils ne parviennent pas jusqu'à nous[2]. Mais, produits par une lampe à vapeur de mercure, on les utilise depuis longtemps dans le traitement des eaux, ou en phytothérapie pour désinfecter les instruments médicaux. Des applications précises et sérieusement encadrées. Peut-on apprivoiser ces UVC pour contribuer à nous protéger du coronavirus ?

L'œuf de Colomb

C'est le pari tenté par Olivier Moyen, inspiré par les jours creux du confinement ainsi que par ses compétences en biologie et en électricité. Simple : en attendant le déploiement des vaccins, on s'ingénie, à juste titre, à détecter le virus, à s'en protéger, à éviter de le répandre dans l'atmosphère. Et si on purifiait cette atmosphère dans les lieux clos[3] pour pouvoir y respirer sans danger ? Evident comme l'œuf de Colomb. Pas si simple à mettre en œuvre. Pourtant les premiers LOD (Light of Désinfection) sont en service.

La LOD

Extérieurement, la LOD se présente comme un long luminaire suspendu au plafond. L'air est aspiré à une extrémité, purifié par un tube générateur d'UV3, invisible de l'extérieur, et ressort sans aucun virus à l'autre extrémité. On peut ainsi respirer et travailler sans risque dans un bureau d'environ 12 m², qui sera traité en 40 minutes. Un produit 100 % français dans le fonctionnement a été soumis au laboratoire d'essais Piseo. Ses conclusions : risque photobiologique nul (pas d'effets secondaires), élimine les virus, le coronavirus entre autres.

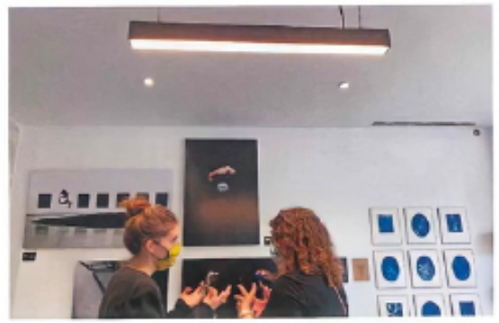
Un réel espoir ?

Ne vous précipitez pas dans votre magasin de bricolage pour remplacer tous vos luminaires. Les premiers appareils sont mis en œuvre par des installateurs conseils agréés[4]. Dans des locaux où un petit nombre de personnes passent un certain temps pour une consultation, une séance de travail. Parmi les premiers équipés : des experts-comptables, des cabinets médicaux, des avocats, une galerie d'art à Lyon. Autant pour leurs équipes que pour leurs clients… car le télétravail a ses limites. Les équipes ont besoin de cohésion physique[5]. Laurent Wauquiez souhaite également équiper les locaux communs des établissements scolaires de sa région (cantine, salle des professeurs).

Nous nous devions d'être attentifs à une création originale, bel exemple de réaction face à la crise, porteuse de l'espoir de limiter dans nos entreprises les ravages de la Covid et d'autres virus saisonniers connus ou à venir. ■

Jean-Louis Wilmes

1) Définition pour les curieux : rayonnement dont la longueur d'onde est comprise entre 4 000 et environ 200 angström, du nom du savant suédois prénommé André-Jean.
2) Heureusement.
3) Car en plein air, autant on emporte le vent.
4) En Ile-de-France, Bretagne, Rhône-Alpes.
5) Voir dans ce numéro : Métamorphoses du management.



L'entreprise Excloosiv.

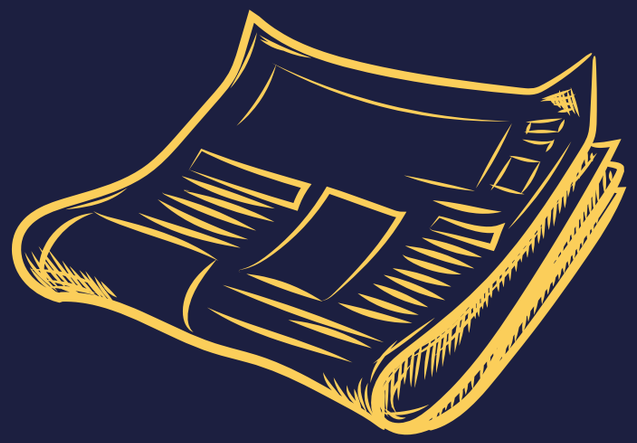
Vocation : « Eclairage architectoural ».
Lyon (siège), Nantes (usine), Paris, Dubaï (bureaux) étudie, fabrique, distribue 70 000 références 350 partenaires, créée en 2006, CA 10 millions d'euros.

La propagation du virus.

Dans un premier temps, on a mis en cause les contacts rapprochés (d'où les masques, le gel). En cause aujourd'hui : l'effet aérosol dans l'atmosphère des locaux fermés. D'où le nouveau mot d'ordre : ouvrez les fenêtres, aérez !

Article complet sur **Today 24 News**

Presse anglaise

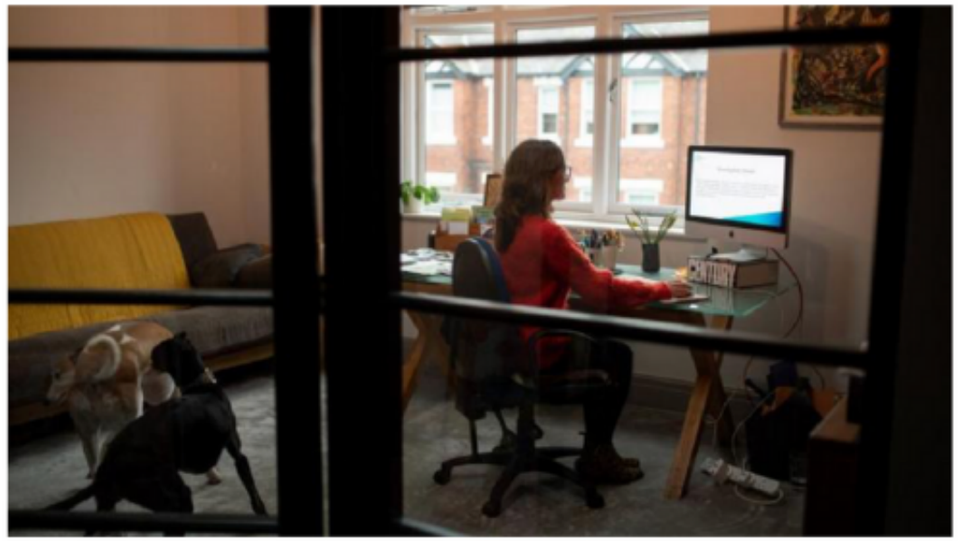


Covid-19

Fight against Covid-19: a lamp capable of disinfecting the air in rooms

By **admin** March 7, 2021 15 0

Facebook Twitter Pinterest WhatsApp Linkedin +



2021-03-07T07: 00: 00.000 + 01: 00 – Léa LUCAS

These lamps of a new kind are able to eliminate bacteria and viruses in the air, thanks to a system of ultraviolet rays, traditionally used to disinfect drinking water or operating theaters. This operation is possible with or without an audience in the room, as shown in the diagram below. "*We will suck the ambient air in a disinfection tunnel,* explains the founder of Lod Protect Olivier Moyen. *This air will be disinfected as it passes through the pipe using UV-C LED technology. Then the disinfected air is then expelled into the room.* "

Thanks to this innovation, patented and laboratory tested, *"we won a battle"*, he adds. "*We will be able to return to a normal life."*

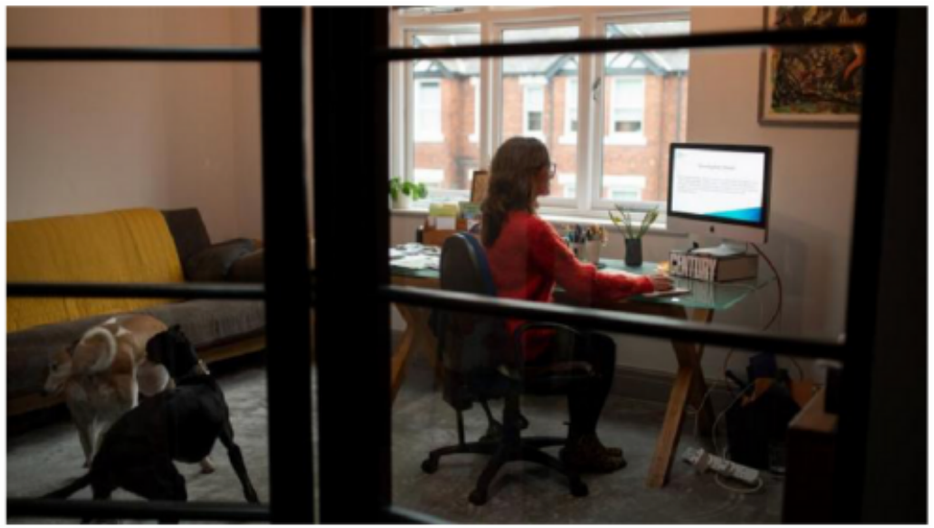
Particularly vulnerable in the face of Covid-19, medical offices are tearing it apart. "*When taking samples, patients are asked to take off their masks. They may start to cough. There may also be particles suspended in the atmosphere."*, relates Alexandre Froissard, a nurse who now says he is reassured. Osteopaths are also happy to no longer have to open and close windows all day long to regenerate the air in their practice. *"I had to ventilate the office for ten minutes between each patient. It is very restrictive"*, complains a health professional.

Covid-19

Fight against Covid-19: a lamp capable of disinfecting the air in rooms

By **admin** March 7, 2021 15 0

Facebook Twitter Pinterest WhatsApp Linkedin +



2021-03-07T07: 00: 00.000 + 01: 00 – Léa LUCAS

These lamps of a new kind are able to eliminate bacteria and viruses in the air, thanks to a system of ultraviolet rays, traditionally used to disinfect drinking water or operating theaters. This operation is possible with or without an audience in the room, as shown in the diagram below. *"We will suck the ambient air in a disinfection tunnel,* explains the founder of Lod Protect Olivier Moyen. *This air will be disinfected as it passes through the pipe using UV-C LED technology. Then the disinfected air is then expelled into the room. "*

Thanks to this innovation, patented and laboratory tested, *"we won a battle"*, he adds. *"We will be able to return to a normal life."*

Particularly vulnerable in the face of Covid-19, medical offices are tearing it apart. *"When taking samples, patients are asked to take off their masks. They may start to cough. There may also be particles suspended in the atmosphere."*, relates Alexandre Froissard, a nurse who now says he is reassured. Osteopaths are also happy to no longer have to open and close windows all day long to regenerate the air in their practice. *"I had to ventilate the office for ten minutes between each patient. It is very restrictive"*, complains a health professional.

Article détaillé pour **Word Today News**

Presse étrangère

In fact, with this product, by turning on the light, the air disinfection is launched. **"Depending on the model, it takes around 1 hour to disinfect a room of 15 to 35 m2"**. However, it is also possible to disinfect the air without turning on the light, or turning on the light, without disinfecting.

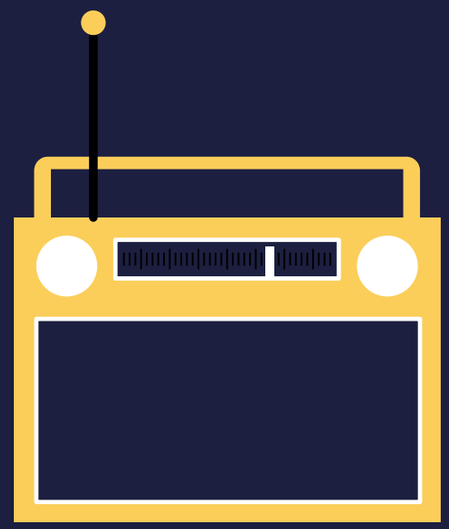
For the reopening of restaurants?

The company offers several models, such as suspended neon lights, recessed, to be installed on a desk, ceiling lights, tiles, but also vertical lamps. Each device costs between 700 and 977 €. **"We are not saying that this technology will replace barrier gestures, health protocols**, assures Olivier Moyen. **On the other hand, it can come in addition. It is, for example, an additional measure which could allow the reopening of certain places, such as restaurants "**.



Passage radio sur BXFM

Radio régionale



L'Éclaireur
Châteaubriant et sa région

Ses lampes qui tuent le Covid accompagnent les Bleus aux JO

Olivier Moyen a mis au point une lampe qui, en plus d'éclairer, tue les virus dans l'air, dont le Covid. Il les fabrique à Grand-Fougeray (Ille-et-Vilaine) depuis mars 2021.



Olivier Moyen a mis au point une lampe qui, en plus d'éclairer, tue les virus dans l'air, dont le Covid. Il les fabrique au Grand-Fougeray (Ille-et-Vilaine) depuis mars 2021 et les exporte partout dans le monde. ©LOD Protect

La crise du Covid met l'entreprise à l'arrêt

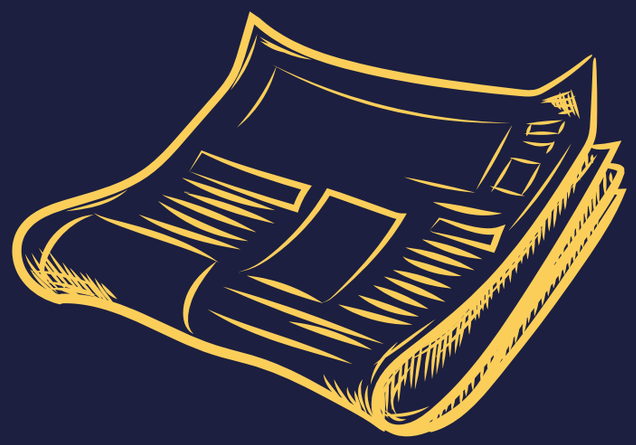
C'est alors que survient la crise du Covid, mettant l'entreprise récemment achetée à l'arrêt, et ses 40 salariés au chômage partiel.

« Dès décembre 2019, les composants électriques que l'on importe d'Asie n'arrivaient plus. Trois mois plus tard, la pandémie arrivait chez nous », se rappelle Olivier Moyen.

Il poursuit : « On a tous eu peur pour soi et pour nos proches. On savait que le Covid allait changer le monde. Je me suis dit, au lieu d'être défaitiste, qu'il fallait faire quelque chose. J'ai passé une semaine à réfléchir. »

Ce dernier se souvient alors d'un cours de biologie :

> L'UV-C, qui est une lumière invisible, est utilisée pour désinfecter l'eau des virus et bactéries. Je me suis dit, l'air est un fluide comme l'eau, donc pourquoi je ne pourrais pas désinfecter l'air et tuer le Covid avec des UV-C ?
>
> Olivier Moyen



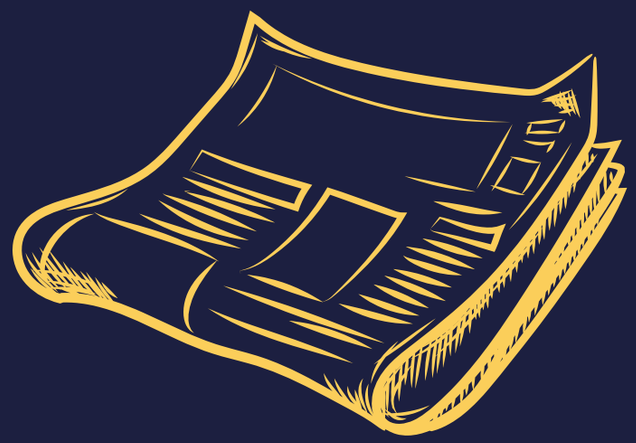
Article complet sur **L'Éclaireur**

Presse spécialisée

Article complet sur

Le Télégramme

Presse française



Les entreprises bretonnes de purificateurs ne manquent pas d'air



L'entreprise I Light You commericalise la « LOD », une lampe capable de désinfecter l'air en tuant les virus.

Lecture : 2 minutes.

Alors que l'une des clés pour lutter contre la covid-19 est d'améliorer la qualité de l'air, des entreprises bretonnes investissent dans ce marché. Elles demandent au gouvernement de réglementer le traitement de l'air.

En continu

13h55 Deux hommes tués par balles dans deux affaires distinctes à Marseille
3 minutes

13h42 « Il n'y a pas de divinité à part Allah » : les premiers mots d'Abdeslam au procès du 13-Novembre
2 minutes

13h00 13-Novembre, incendie à Plougrescant, Andy Murray : le point à la mi-journée
3 minutes

12h34 Un corps non identifié découvert sur une plage, à Guidel
1 minute

Voir plus

Sur le même sujet



Quimper - Accident mortel à Quimper : l'enquête se poursuit



Article complet sur

PA-SPORT

Presse française



Article complet sur

Les Nouvelles Calédonnienes

Presse française





Article complet sur **Maison & Travaux**

Magazine spécialisé





Maison&Travaux

Mon Jardin Ma Maison | L'ami des Jardins | Actualités | Aménagement | Conseils pratiques | Rénovation / Pièce | Newsletter | Maison&Travaux TV | Journées de la Rénovation

Accueil / Actualités / Produits

Cette lampe INCROYABLE désinfecte l'air grâce à la lumière

ALEXANDRA BELOOUSSOVA | 13 SEPTEMBRE 2021 | MIS À JOUR LE 13 SEPTEMBRE 2021

Pour protéger les individus contre le covid-19, une entreprise française a imaginé une lampe capable de désinfecter l'air de manière efficace.

C'est en avant-première que l'entreprise française **Lod Protect** a présenté son projet innovant au salon Maison & Objet qui s'est tenu du 9 au 13 septembre 2021. Une solution luminaire qui permet de **désinfecter l'air** tout en éclairant un intérieur. Restaurant, salle de classe, appartement… la lampe LOD se positionne en objet déco efficace en prévention contre le coronavirus.

Pack Entretien Chaine road Chain Care Ipone
38,90 €
Cliquer

Levier de frein LE75731 France Equipement
24,98 €
Cliquer

Ads by dafy-moto.com

Article complet sur

PA SPORT

Magazine spécialisé

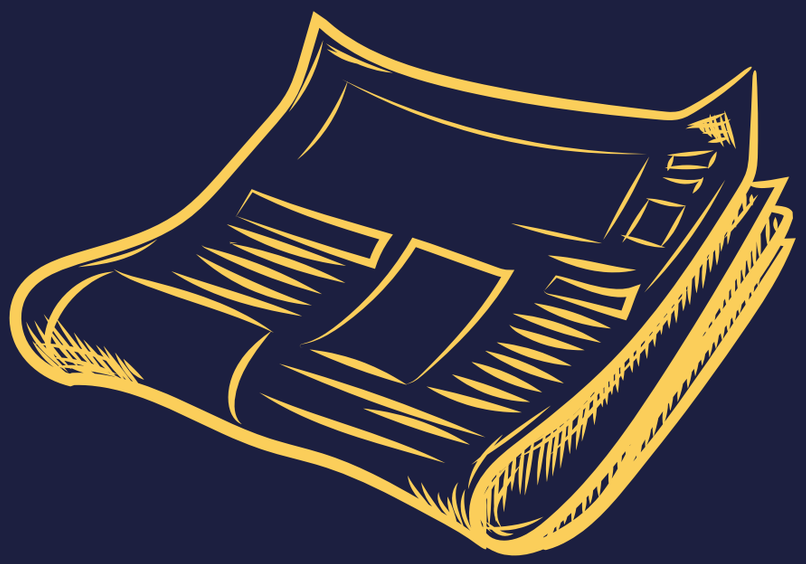




Article complet sur

Bref Eco

Quotidien





Article complet sur

Tout Lyon

Quotidien



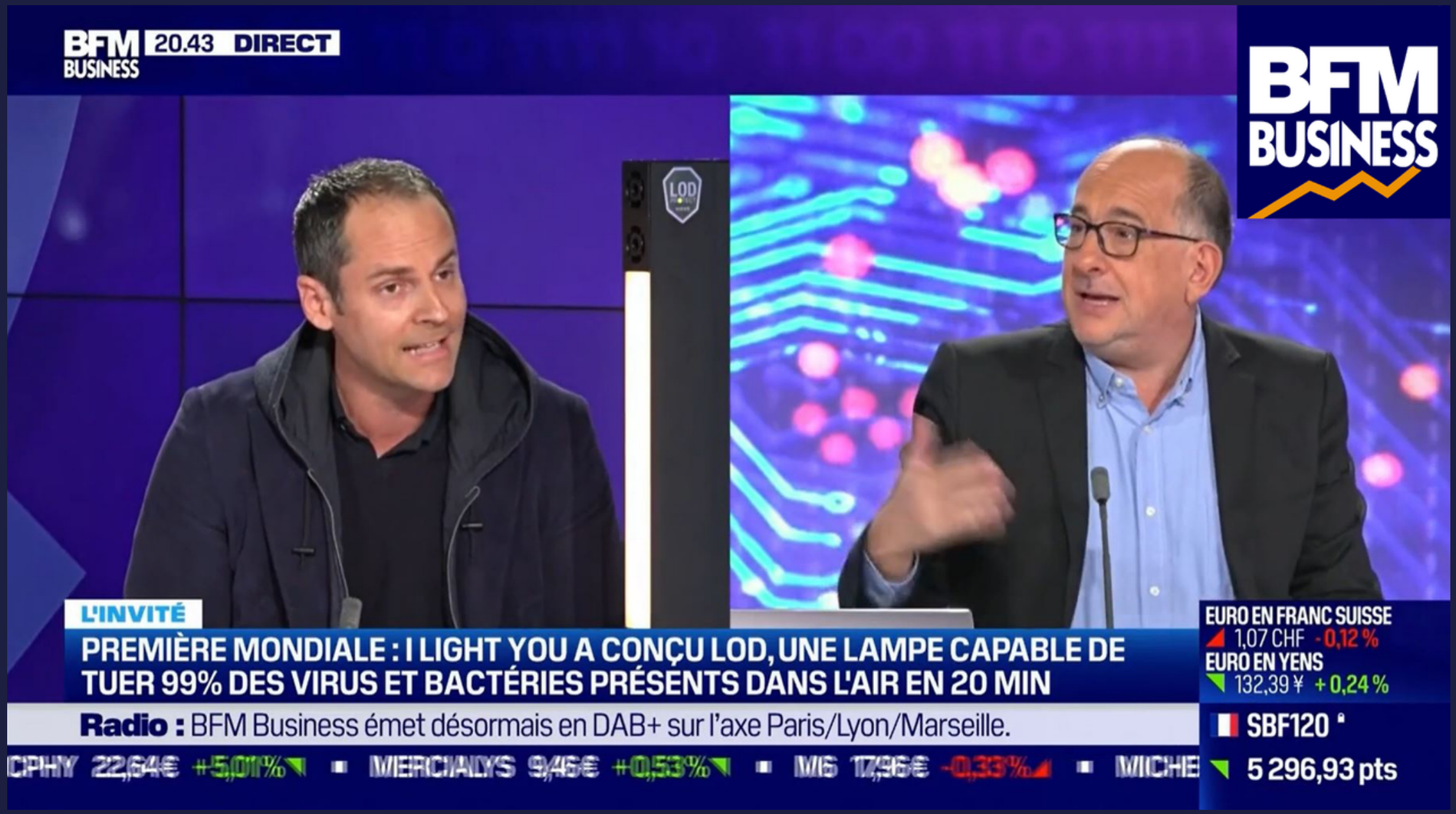




M6 s'offre LOD PROTECT pour son JT

Les LOD'AIR sur le **JT de 12.45 de M6**

"Se passer du Masque à l'Intérieur"



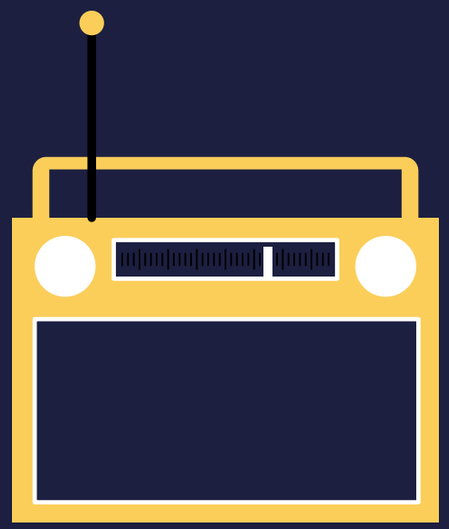
9 min de Direct sur le plateau de BFM Business

"On a miniaturiser dans un luminaire la technologie qui désinfecte les blocs opératoires."

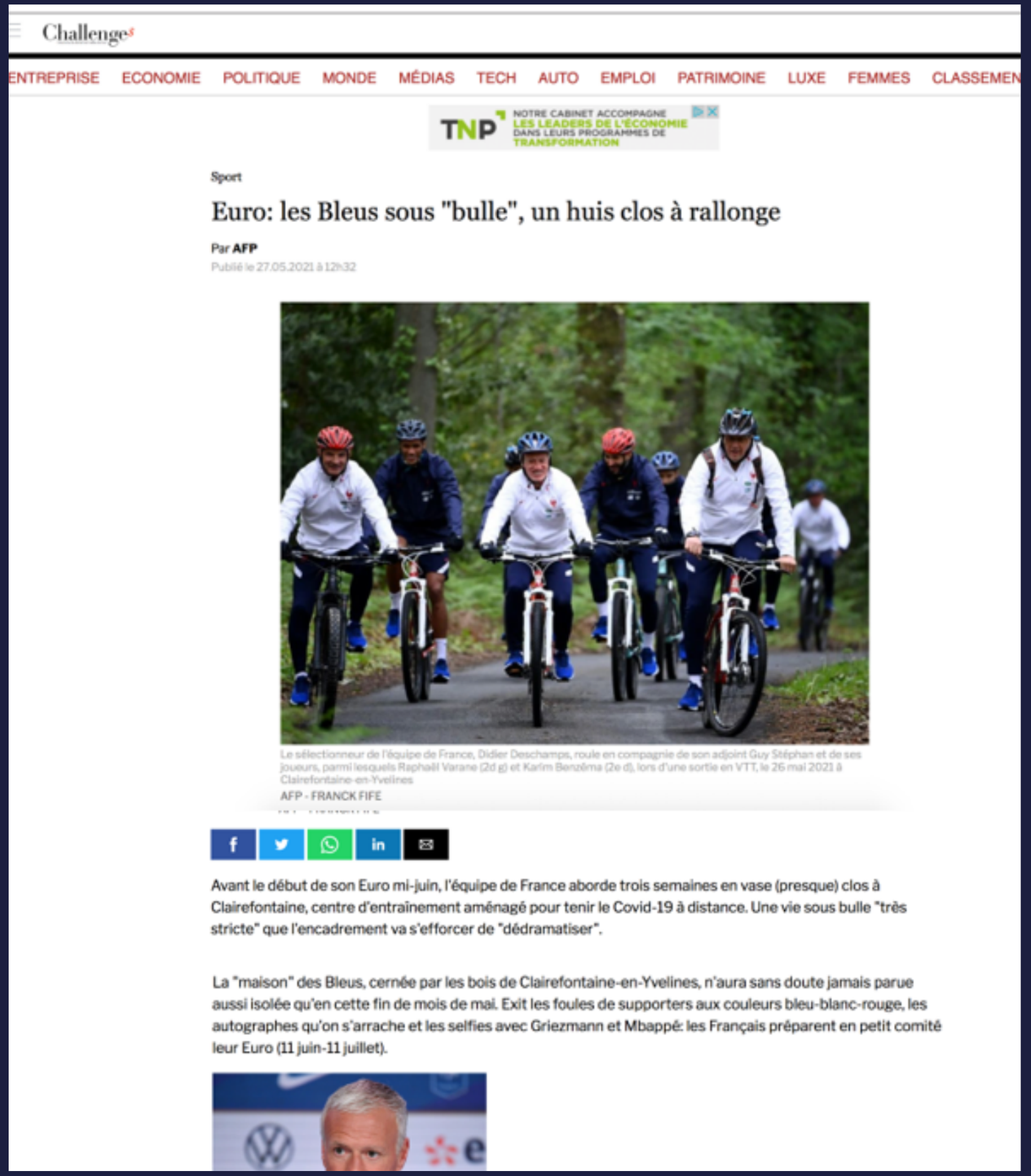
Passage radio sur

RCF Finistère

Radio régionale






Challenges

ENTREPRISE ECONOMIE POLITIQUE MONDE MÉDIAS TECH AUTO EMPLOI PATRIMOINE LUXE FEMMES CLASSEMEN

TNP NOTRE CABINET ACCOMPAGNE LES LEADERS DE L'ÉCONOMIE DANS LEURS PROGRAMMES DE TRANSFORMATION

Sport

Euro: les Bleus sous "bulle", un huis clos à rallonge

Par **AFP**

Publié le 27.05.2021 à 12h32

Le sélectionneur de l'équipe de France, Didier Deschamps, roule en compagnie de son adjoint Guy Stéphan et de ses joueurs, parmi lesquels Raphaël Varane (2d g) et Karim Benzéma (2e d), lors d'une sortie en VTT, le 26 mai 2021 à Clairefontaine-en-Yvelines

AFP - FRANCK FIFE

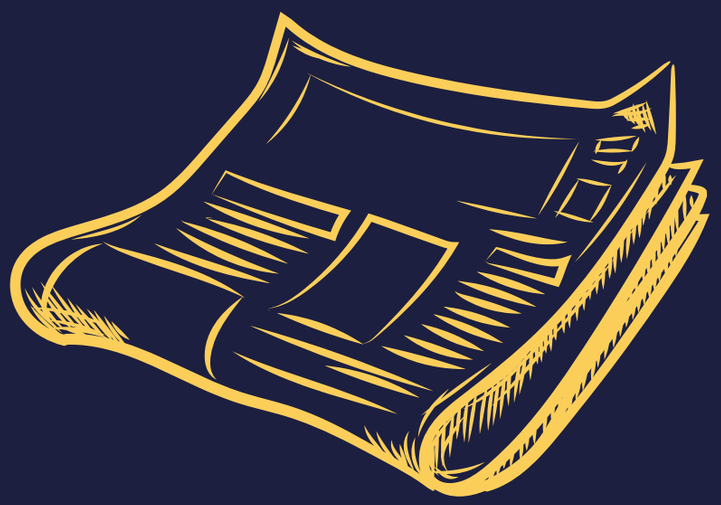
Avant le début de son Euro mi-juin, l'équipe de France aborde trois semaines en vase (presque) clos à Clairefontaine, centre d'entraînement aménagé pour tenir le Covid-19 à distance. Une vie sous bulle "très stricte" que l'encadrement va s'efforcer de "dédramatiser".

La "maison" des Bleus, cernée par les bois de Clairefontaine-en-Yvelines, n'aura sans doute jamais parue aussi isolée qu'en cette fin de mois de mai. Exit les foules de supporters aux couleurs bleu-blanc-rouge, les autographes qu'on s'arrache et les selfies avec Griezmann et Mbappé: les Français préparent en petit comité leur Euro (11 juin-11 juillet).

Article complet dans

Challenge - AFP

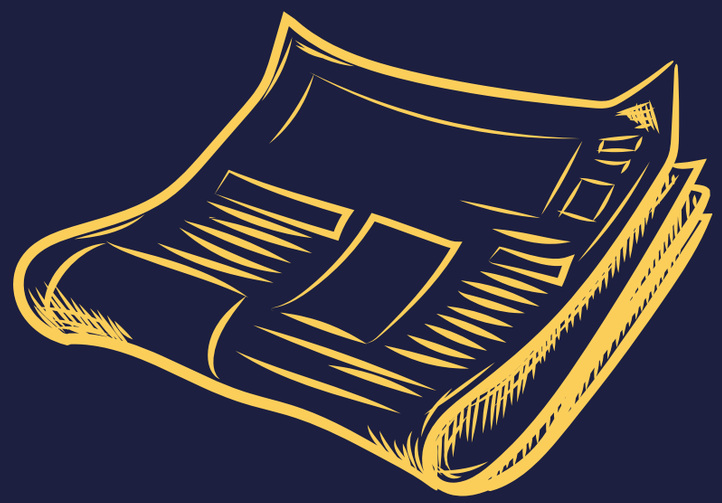
Magazine



Article complet dans

Usine Nouvelle

Magazine





L'USINENOUVELLE Secteurs Obsessions Rendez-vous Régions Vidéos & Podcasts RECHERCHE MAGAZINE

Portique de décontamination LEDs, portier vidéo couleur wi-fi, des vêtements pour rester au frais ... L'Usine Nouvelle présente sa sélection d'équipements généraux du mois de juin 2021.

Réservé aux abonnés

Laurent Rousselle

14 Juin 2021 \ 15h30

5 min. de lecture

Proposée en format dalle, suspension ou encastré, la LOD du fabricant ILightYou désinfecte à 90% une pièce de 15 m3 en 90 minutes environ, sans risque pour ses occupants.

L'USINE NOUVELLE AÉRONAUTIQUE CHANGEMENT D'ÈRE

Le dernier numéro →

Eclairage désinfectant

La LOD (Light Of Disinfection) associe un système de lumière (LED) à une technologie de désinfection basée sur les LED UV-C. Proposée en format dalle, suspension ou encastré, la solution désinfecte à 90% une pièce de 15 m3 en 90 minutes environ, sans risque pour ses occupants. Avec le même résultat, la version dalle élimine virus et bactéries dans une pièce de 12 m3 en 60 minutes. Avec son innovation, le distributeur et fabricant de luminaires fait d'une pierre deux coups. Il utilise les points d'alimentation électrique pour coupler la fonction éclairage avec un système de

PUBLICITÉ

Pöppelmann innove avec le plastique recyclé post-consommation

Contenu proposé par
Plastiques Pöppelmann

Article complet dans

France 3 Rhône-Alpes

Presse



COVID 19 : Désinfecter l'air avec de la lumière c'est possible

C'est un commerce devenu florissant : la vente de lampes à UV-C désinfectant l'air. Une technologie déjà utilisée dans le monde médical et qui s'ouvre désormais au grand public, à Décines, près de Lyon.

Publié le 23/11/2021 à 19h02





← Retour au Fil API du 25/11/21

Santé

Lod Protect vise déjà les 100 M€ de CA avec ses lampes anti covid

Ille-et-Vilaine | 25/11/21

Imprimer Envoyer Twitter Facebook Linkedin

Olivier Moyen, PDG de I light you Easylum qui fabrique la lampe Lod Protect à Grand-Fougeray.
©Lod Protect

Article complet dans

Agence API

Ouest France

Presse Quotidienne



Reportage

France 3

Rhône-Alpes

JT



Article complet dans

Le Journal Du Dimanche

Presse Quotidienne



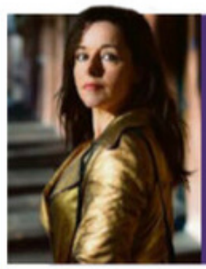
DIMANCHE 5 DÉCEMBRE 2021 Nº 3908 2 € (2,20 € avec Version Femina) www.lejdd.fr

COVID-19 « Les enfants sont le principal moteur de la reprise épidémique »

L'interview du virologue Bruno Lina, pages 10-11

Haïti dans l'enfer des gangs

Notre récit, pages 20-21



Plaisirs Pages 52 à 63

> Laure Calamy se dévoile

> Les nouveaux rois du rire

> Higelin, Delerm, Vianney : les coulisses de leurs disques

Le Journal du Dimanche

Économie & Business

LE CHIFFRE

35 millions d'euros. C'est ce que représente le surcoût du maintien de la totalité de la production d'Ascoval en France. Après la passe d'armes entre Emmanuel Macron et Xavier Bertrand sur l'aciérie et malgré les annonces positives du gouvernement, le dossier n'est pas encore réglé. Les services de Bercy et le mandataire Marc Sénéchal demeurent mobilisés pour trouver une solution avec l'actionnaire allemand Saarstahl. Ce dernier, qui envisageait de délocaliser une partie de la production en Allemagne en raison du coût de l'électricité en France, a finalement renoncé. Mais la flambée des prix de l'énergie va alourdir la facture. Reste à savoir qui la paiera. ● M.-P.G.

COULISSES

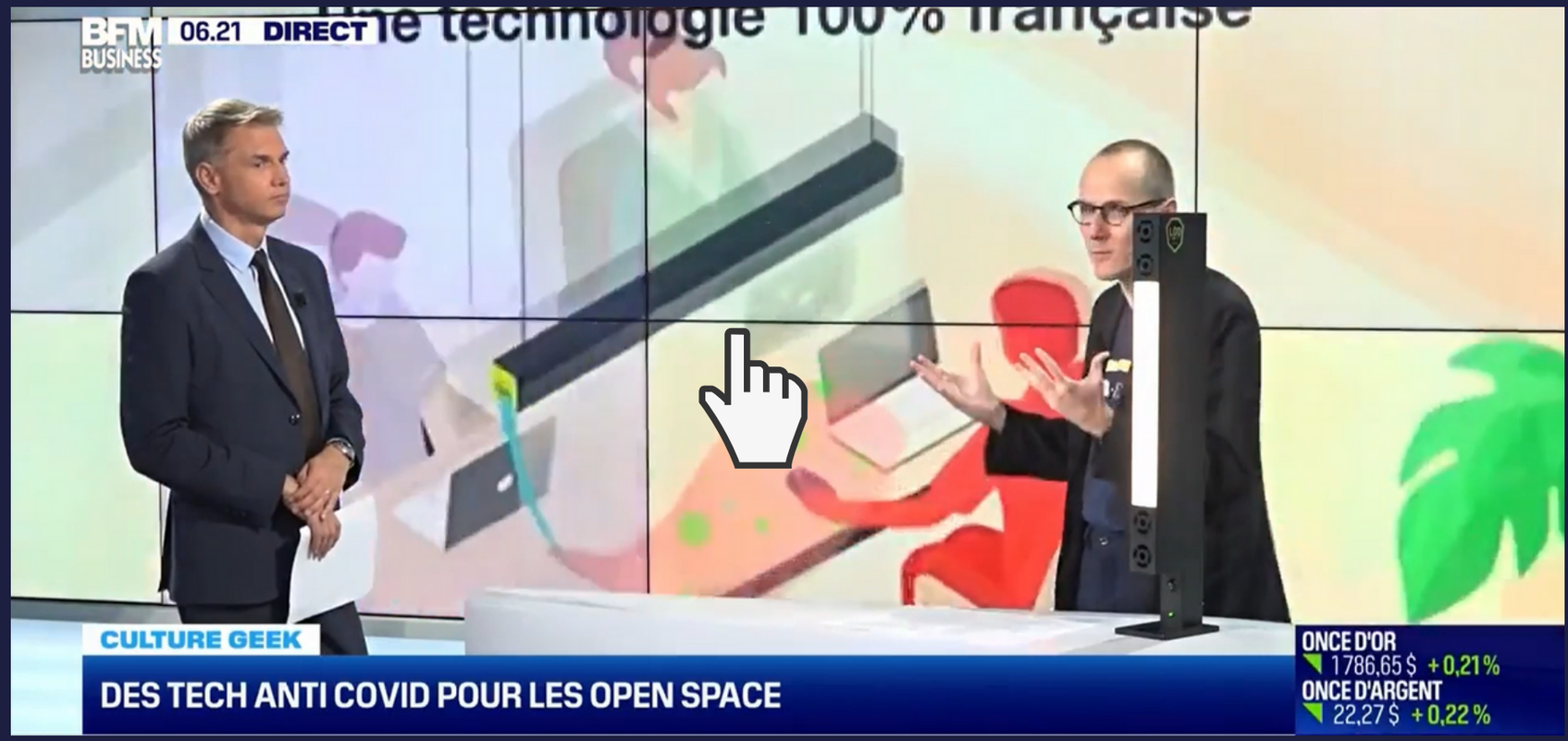
Des lampes pour lutter contre le Covid

Pour accélérer le déploiement de procédés capables de lutter contre le Covid dans les espaces clos, Agnès Pannier-Runacher, la ministre déléguée à l'Industrie, rencontrera jeudi Olivier Moyen, l'inventeur du procédé breveté LOD. Cette solution permet d'équiper des luminaires d'ultraviolets (UV-C) capables de désinfecter l'air. Habituellement, l'utilisation d'UV-C nécessite d'évacuer une salle pour la désinfecter. Emprisonnés dans le boîtier de la lampe, les UV de LOD peuvent être déployés en présence de personnes et en continu sans risque pour la santé. Avec plus de 7 000 lampes vendues, Olivier Moyen veut élargir son application face à la cinquième vague. ● G.C.

Second Reportage

BFM Business

TV & Radio





Passage Radio ici



LOD PROTECT VIRUS

LE PROGRÈS



Article complet dans

Le Progrès.fr

Quotidien

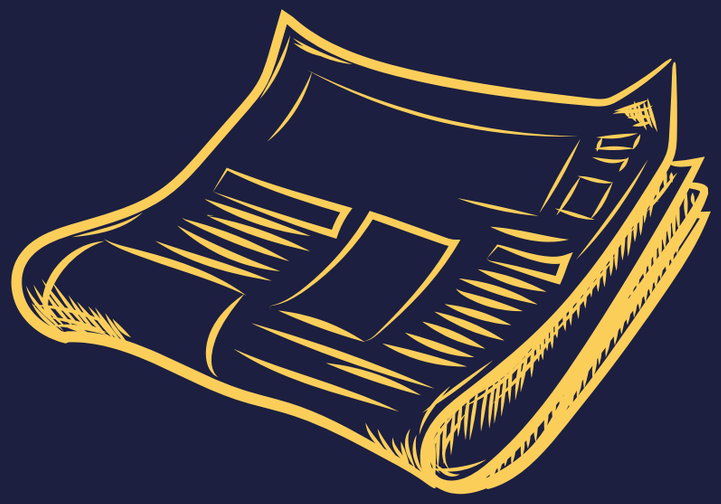




Article complet dans

LYON DÉCIDEURS

Quotidien



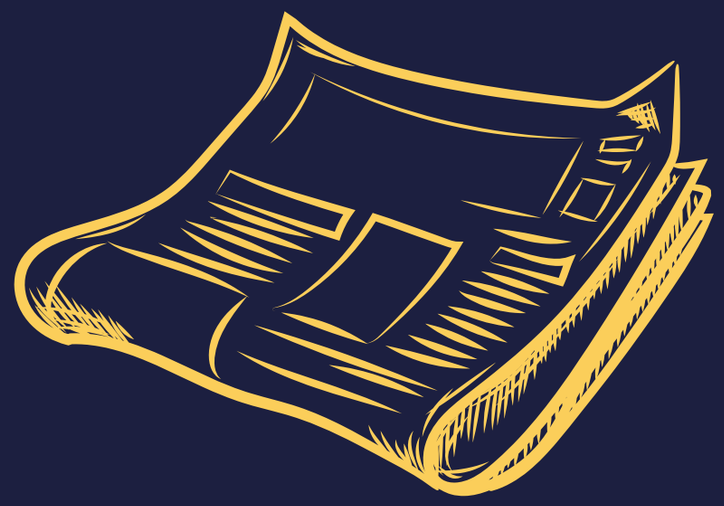
LA MONTAGNE



Article complet dans

LA MONTAGNE

Quotidien



Article de

Le Journal des Entreprises

Quotidien



AUVERGNE RHÔNE-ALPES INNOVATION

Ces dix pépites d'Auvergne-Rhône-Alpes qui s'exposent au Consumer Electronics Show de Las Vegas

Par Audrey Henrion et Pierre Lelièvre, le 03 janvier 2022

Innovantes, prometteuses ou simplement pionnières avec leur technologie. Trente start-up d'Auvergne-Rhône-Alpes, accompagnées par la Région, seront présentes au CES Las Vegas 2022, vitrine mondiale des dernières technologies numériques, qui se tient du 5 au 8 janvier 2022.
Nous avons sélectionné dix start-up dont la raison d'être colle à l'air du temps en termes de loisirs (Moonbikes, Arcadrone) ou de vie quotidienne (Y-Brush, Oubabox, Welco), de place du télétravail dans nos vies (Matvisio, Néméio), de réponse apportées à la crise sanitaire (Aryballe, LOD Protect) ou d'usage des énergies (BeFC).
Alors que la France a placé samedi 1er janvier les Etats-Unis sur la liste rouge à cause de la propagation du variant Omicron, certaines start-up ont finalement fait le choix de ne participer que virtuellement à cet événement mondial.

Une + Article dans

20 Minutes

Quotidien

Mercredi 5 janvier 2022 20minutes.fr N° 3693

20 minutes
GRAND LYON

Des maux d'absence à anticiper

La diffusion fulgurante du variant Omicron fait craindre de nombreux arrêts maladie chez les enseignants au second trimestre. P.4

+ DE 20 MINUTES PLANÈTE

Automobiles
Le covoiturage gagne de la place dans les modes de transport du quotidien P.7

CES DE LAS VEGAS
Une lampe prête à remettre le Covid-19 dans l'ombre P.3

OLYMPISME
Avec le Covid-19 comme adversaire, les Jeux de Pékin s'organisent P.14

SOLI DAYS
BLACK EYED PEAS ★ DAMSO
JUSTICE ★ -M- ★ ORELSAN...
PUBLICITÉ

Une idée lumineuse contre le Covid-19

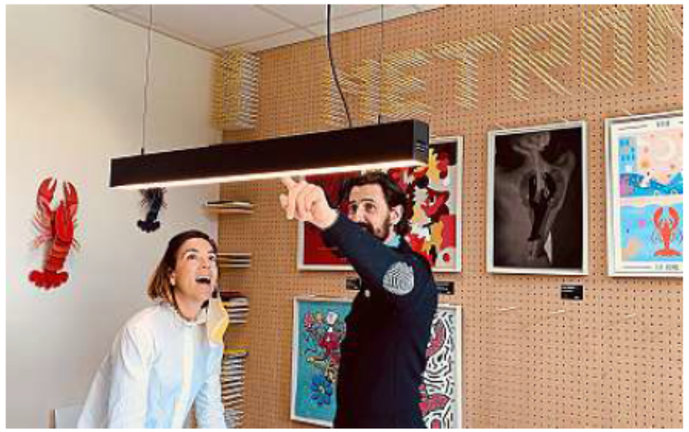
Basée à Dardilly, la start-up LOD Protect présente sa lampe désinfectante au salon CES de Las Vegas

Jennifer Lesieur

Et si c'était ça, le remède au Covid-19 ? Une lampe toute simple, qui ressemble à un néon ? Alors que l'épidémie ne cesse de flamber, la solution la plus simple pourrait bien être celle que la France présente aujourd'hui au CES de Las Vegas. La LOD (Light of Disinfection) est une lampe qui décontamine l'air, rien qu'en l'allumant. Des tests ont prouvé qu'elle éradiquait en vingt minutes 99 % des virus présents dans une pièce… dont celui qui nous empoisonne la vie depuis bientôt deux ans.

L'action des rayons ultraviolets

Cette idée lumineuse a surgi de l'esprit d'Olivier Moyen, président d'I Light You, entreprise de luminaires basée à Dardilly. Pendant le premier confinement, cet ingénieur en biologie de formation a réfléchi au nouveau virus. « En biologie cellulaire, on apprend comment désinfecter les virus, explique-t-il, pour l'eau potable, on le fait avec les rayons ultraviolets UV-C. » Ce système fonctionnait déjà dans les blocs chirurgicaux, mais il fallait sortir de la pièce pour éviter les risques de cataracte. « Alors nous avons rouvert l'usine, et avec mes collaborateurs nous avons produ… éclairent en désinf… En à peine un an, … partout dans le m… sauf en France. O… mine de la non-réa… nement français : « … agréée par le gouv… on vend en Répub… Nouvelle-Calédo… des Ehpad, des cl… de formation de Cl… tôt le forum de D… du monde au Qatar… On travaille avec la mairie de Madrid pour équiper les autobus, et avec la mairie de New York pour équiper les écoles ! »


Cette lampe aspire l'air à travers un tunnel, où les virus sont détruits. *LOD Protect*

« Cette solution est accessible à tous, simple à utiliser, silencieuse, efficace et sans danger, elle a été prouvée scientifiquement », résume Olivier Moyen, qui rappelle que 95 % de la contamination se fait par l'air qu'on inspire, 5 % seulement par les surfaces que l'on touche. Le gel hydroalcoolique remédie à ce dernier cas. Et pour l'air ? Il suffit d'allumer la bonne lumière.

Comment ça marche ?

La LOD, calibrée en fonction de la superficie de la pièce, aspire l'air à travers un tunnel armé aux rayons ultraviolets UV-C. Virus et bactéries sont détruits au passage, puis l'air est expulsé dans la pièce, purifié. Elle s'installe comme n'importe quelle lampe, n'a pas besoin de filtre, coûte 700 €, est fabriquée en France et les particuliers peuvent la commander sur Lodprotect.com.

Vidéo CES2022

CGTN AMERICA

Chaîne de TV



Vidéo Youtubeur Fr -
2,5 Millions d'abonnés

Jojoll67

Chaîne Youtube





LOD AIR DISINFECTION

Best Of Innovation du CES2022 par **Reuters**

Agence Presse Londres



EDITION: INTERNATIONAL

REUTERS

World | Business | Markets | Breakingviews | Technology | Investigations | Lifestyle | Pictures | Video

PICTURES | FRI JAN 7, 2022 | 4:01PM EST

Best of CES

25 / 30



Air cleaning devices LOD Air, which use UV-C light to kill airborne viruses, are displayed at the LOD Protect booth during CES Unveiled, in Las Vegas, January 3, 2022. REUTERS/Steve Marcus