



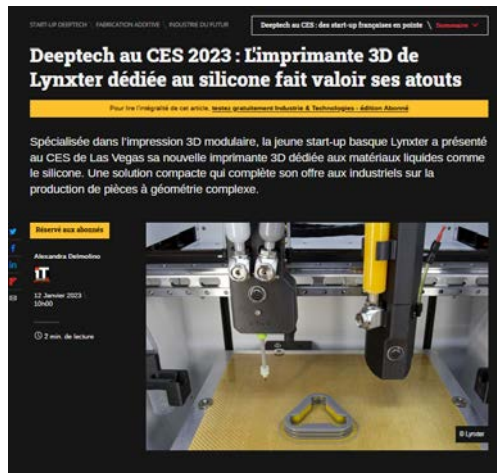
# REVUE DE PRESSE

2022



12/01/2023

## Deeptech au CES 2023: L'imprimante 3D de Lynxter dédiée au silicone fait valoir ses atouts



Spécialisée dans l'impression 3D modulaire, la jeune start-up basque Lynxter a présenté au CES de Las Vegas sa nouvelle imprimante 3D dédiée aux matériaux liquides comme le silicone. Une solution compacte qui complète son offre aux industriels sur la production de pièces à géométrie complexe.

Pour en savoir plus: [ici](#)



09/01/2023

## CES 2023: every major 3D printing update from this year's consumer technology showcase



The Lynxter S300X 3D printer at CES 2023. Photo via Lynxter.

Other esteemed 3D printer manufacturers exhibiting at the show included Handddle, wich introduced an Industrial Internet of Things (IOT) platform designed to help scale 3D printing to industrial levels, as well as Lynxter. The latter showcased the Lynxter S300X it launched last year, a system capable of 3D printing silicones and polyurethanes into dampers, seals, orthoses and functionalized textiles.

Read more: [here](#)



09/01/2023

## 18 entreprises aquitaines participent au CES de Las Vegas

C'est la grande messe mondiale de l'innovation technologique: le CES a ouvert ses portes jeudi 5 janvier à Las Vegas et doit accueillir plus de 100 000 visiteurs après la période Covid. [...] D'autres sociétés travaillent sur l'usine du futur avec la fabrication des pièces dans l'industrie (Lynxter - 64), la vieille intelligente de demain ou favoriser la technologie au service de l'humain (Orthonose ou Satelia -33)

Pour en savoir plus: [ici](#)





## CES 2023 presenterà le tecnologie di stampa 3D del futuro

05/01/2023

Tra gli altri espositori ci sono due società francesi – HANDDDDLE , nota per aver sviluppato SMART FARM – una microfabbrica di stampa 3D intelligente e sicura che raccoglie e analizza i dati dagli ambienti di produzione, e Lynxter, una società di stampa 3D multimateriale e multiprocesso che presenterà la sua nuova stampante per silicone S300X.

Read more: [here](#)



## CES 2023 keeps eyes on 3D printing as «technology of the future»

04/01/2023

The event, hosted by the Consumer technology Association (CTA), is one of the most influential tech events in the world [...] Other exhibitors include two French companies – HANDDDDLE, known for developing SMART FARM – an intelligent and secure 3D printing microfactory that collects and analyses data from production environments, and Lynxter, a multi-material and multi-process 3D printing company that will present its new S300X silicone printer.

Read more: [here](#)



## What Happened to the Huge 3D Printer Presence at CES?

04/01/2023

CES 2023 is about to start, and the gigantic annual tech event used to be THE place to announce new 3D printers and related products [...] I took a look at the CES 2023 exhibitor list to see if the pattern still holds, and it seems to be so. Her's the relevant exhibitor I found 3D Music, AddOptics, Hadddle, JER Education, Lynxter, Neutrogena, Shenzhen Hotack...

Read more: [here](#)



## Consumer Electronics Show 2023

30/12/2022

Plus de 4000 exposants dont Google, LG, Panasonic, Qualcomm, Samsung et Sony sont attendus sur cette édition 2023 du CES. Le salon traitera de beaucoup de secteurs différents : TV, audio, smartphones, véhicules et voitures autonomes, objets connectés, innovations et autres gadgets insolites. Cependant, il sera aussi question de fabrication additive. En effet, cette technologie prend davantage de place au fur et à mesure des années et mérite sa place lors de cet événement. Pour cette édition, plusieurs acteurs de l'impression 3D seront présents, notamment des français comme Lynxter ou Handddle.

Pour en savoir plus: [ici](#)



## Trois pépites à Las Vegas

13/12/2022

[...]Parmi les 24 entreprises de Nouvelle-Aquitaine qui feront le voyage, 16 seront exposantes sur l'Eureka Park située au cœur du Pavillon France et dédiée aux startups et aux innovations de rupture. C'est là que les 3 pépites basques se présenteront aux professionnels et au grand public du CES, le plus grand salon de la technologie au monde qui devrait réunir 2 200 exposants et 175 000 participants.

Pour en savoir plus: [ici](#)



## Lynxter, invité sur le plateau Tech & Co

14/12/2022



Lien de l'émission: [ici](#)

## La fabrication additive, technologie-phare de la micro-usine

01/12/2022

En effet, la fabrication additive est l'un des éléments centraux du déploiement rapide des solutions de micro-usines, peut-on lire dans l'étude d'Unitec. A l'image du girardin Namma, qui propose d'équiper les micro-usines, de sa machine hybride trois en un, qui regroupe l'impression 3D, l'usinage CNC, la découpe et la gravure laser. Son confrère Lynxter construit à Bayonne (Pyrénées-Atlantiques) des imprimantes 3D de nouvelles générations, avec lesquelles il est possible de changer la tête d'impression (et donc le matériau utilisé) pour aussi bien façonner une même pièce ou rapidement des pièces très différentes. Une innovation qui répond aux attentes des micro-usines.

Pour en savoir plus: [ici](#)





30/11/2022

## Lynxter ressort les griffes avec une nouvelle imprimante 3D pour le silicone

Comptant encore aujourd'hui parmi cette toute petite poignée de fabricants dans le monde à maîtriser l'impression 3D silicone, la jeune pousse tricolore Lynxter poursuit son irrésistible ascension. Trois ans déjà après le lancement de sa première imprimante 3D S600D, l'une des rares machines disponibles sur le marché à pouvoir offrir une telle polyvalence en termes de choix de matériaux, la marque à la tête de Lynx continue d'imprimer sa griffe novatrice. La nouvelle ambition de l'expert du silicone se nomme S300X, une imprimante 3D que le fabricant bayonnais a voulu cette fois-ci plus compacte et abordable.

Pour en savoir plus: [ici](#)



24/11/2022

## L'innovation néo-aquitaine en délégation à Las Vegas

La délégation « #TeamNAqui » fait peau neuve cette année, puisque deux tiers des exposants feront leur premier voyage aux Etats-Unis avec une représentation territoriale variée (Gironde, Pyrénées-Atlantiques, Haute-Vienne, Charente-Maritime, Vienne, Landes et Dordogne). Les 24 startups ont été choisies pour répondre à cinq grands axes : penser l'usine du futur, mettre la technologie au service de l'humain, créer la ville intelligente de demain, repenser la mobilité pour des déplacements durables, et permettre la digitalisation des entreprises.

Pour en savoir plus: [ici](#)



24/11/2022

## 3 basques et 1 landaise sélectionnées en Nouvelle-Aquitaine

Trois jeunes pousses basques feront le voyage pour la première fois : Lynxter, avec ses imprimantes 3D à usage industriel ; Adaxis, avec son logiciel qui permet d'utiliser les robots industriels comme des imprimantes 3D à des fins de fabrication plus rapide, au plus près du lieu de conception ; Aqualines qui développe des véhicules nautiques à effet de sol.

Pour en savoir plus: [ici](#)



24/11/2022



Lien de l'émission: [ici](#)

24 startups de Nouvelle-Aquitaine en route pour Las Vegas

21/11/2022

« C'est une preuve d'audace que d'investir pour aller sur un salon comme le CES, mais vous allez vivre un moment de benchmark et d'ouverture au monde extraordinaire », promet Jean-François Clédel, président de la CCI Nouvelle-Aquitaine, aux 24 startups néo-aquitaines qui s'envoleront début janvier pour Las Vegas, dans le cadre d'une délégation organisée pour la septième année consécutive, avec le soutien de la Région, de la CCI, de Business France, mais aussi de la French Tech Bordeaux, Bordeaux Métropole, Aliptic, Digital Aquitaine, Sirena Startup et le SPN.

Pour en savoir plus: [ici](#)

L'impression 3D de filaments complexes conquiert les applications techniques

10/2022

L'IMPRESSON 3D DE FILAMENTS COMPLEXES CONQUIERT LES APPLICATIONS TECHNIQUES

Le secteur de l'impression 3D continue d'élargir la palette des matériaux mis à disposition des industriels. Isolation électrique, résistance mécanique et thermique, faible masse volumique, dureté élevée, inertie chimique, biocompatibilité... les filaments d'impression 3D de céramiques techniques et de métaux sont hautement performants.



Plusieurs secteurs de haute technologie, tels que de l'électronique, le spatial et le médical, utilisent déjà l'impression 3D de filaments chargés pour leur applications techniques, considérée comme un réel avantage compétitif sur le long terme. En effet, les industriels sont à la recherche permanente de gains de productivité (automatisation des lignes, augmentation des cadences, diminution des pannes et arrêts machines). Le recours à l'impression 3D de filaments complexes apparaît comme la solution idéale pour automatiser le processus, augmenter la durée de vie de ces pièces et diminuer les arrêts de production imposés par la haute température grâce à sa nouvelle tête-outil EIL21, ces filaments permettent de réaliser des pièces uniques aux propriétés et caractéristiques techniques très élevées. Cette technologie est applicable également pour le prototypage et la customisation de pièces.

**FIG.1. LA NOUVELLE TÊTE-OUTIL DIRECT DRIVE DE L'INKSTER**  
Filaments thermoplastiques chargés, caoutchouc et caoutchouc. Le fil-outil EIL21 vient compléter la gamme EIL de Lyncster (EIL1 et EIL2) et couvre sans de nouvelles familles de matériaux.

Ce nouvel outil rend l'impression de filaments complexes possible, avec précision et vitesse, en toute simplicité.

- Les filaments chargés comme les céramiques techniques et le métal: Alumine, Zircon, SiC, Ti-6Al-4V.
- Les filaments thermoplastiques chargés sur des bases techniques basées (nylon-12GF, TPU, TPE, TPC).

Le « Direct Drive » est une configuration technologique qui place le moteur d'extraction directement au-dessus du bloc de chauffe. La distribution des filaments, la réduction de l'encombrement du filament et l'augmentation du débit permettent une impression plus rapide, plus performante et plus fiable. Pour la réalisation de pièces automatisées ou d'usages particuliers par exemple, les notions de précision, de résistance et de robustesse sont indispensables. La EIL21 permet d'imprimer ces pièces nécessitant une très haute résistance à l'usure et aux températures. Elle permet également l'abandon de pièces avec une forte résistance à la flexion et aux chocs : outils de coupe, guides-fils, pièces d'usure sont des exemples d'applications industrielles qui permettent de répondre facilement et dans des délais très courts à des problématiques de production variées.

La EIL21 peut aussi imprimer des courbes plus larges et plus denses, incluant une réduction du nombre de couches d'impression et donc un gain de temps supplémentaire. Proposée avec des paramètres d'impression optimisés pour une utilisation plus simple, la EIL21 offre l'idéal à l'écoprinteur l'artisan en restant complètement configurée.

Le secteur de l'impression 3D continue d'élargir la palette des matériaux mis à la disposition des industriels. Isolation électrique, résistance mécanique et thermique, faible masse volumique, dureté élevée, inertie chimique, biocompatibilité... les filaments d'impression 3D de céramiques techniques et de métaux sont hautement performants.



## Nouvelle imprimante 3D pour Lynxter

19/11/2022

LYNXTER / T : 05.64.11.11.21 (siège social à Bayonne/Pyrénées-Atlantiques), fabricant d'imprimantes 3D, va présenter sa nouvelle imprimante 3D dédiée au silicone à Francfort, en Allemagne

Pour en savoir plus: [ici](#)



## AM shapes the future of industrial manufacturing at Formnext 2022

19/11/2022

Formnext's partner country France cemented its status as one of the world's most important suppliers and users of additive manufacturing solutions. In total, more than forty French companies, associations, and research institutes were represented at Formnext. French AM manufacturers such as AddUp, Lynxter, Constructions3D, Pollen AM and VLM Robotics, material manufacturers Fabulous and Constellium, and numerous other exhibitors showcased their exciting innovations and impressive additive manufacturing expertise.

Read more: [here](#)



## Lynxter's Silicone 3D Printer Has an Important Surprise

17/11/2022



Lynxter announced a new 3D printer dedicated to silicone material.

Silicone is a somewhat rare material in the 3D print world, with only a few companies producing equipment suitable to print with it. One of those companies is Lynxter.

The French company has been developing a series of advanced delta-style 3D printers for industry for several years. Most recently they announced a new direct drive extruder, the FIL21, designed to fit into their existing machines.

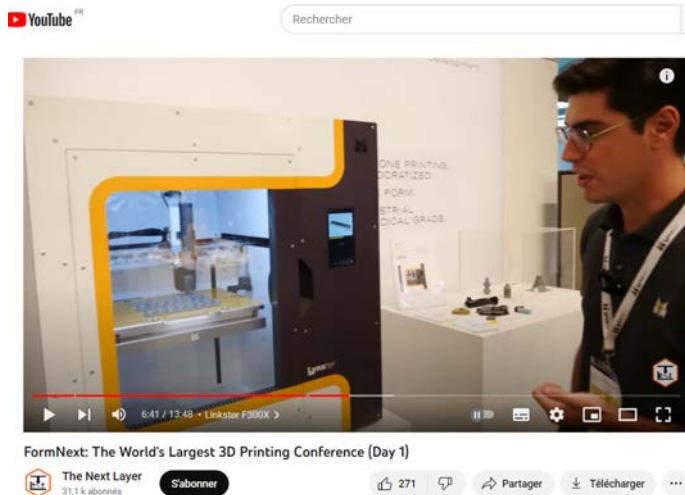
Read more: [here](#)





## FormNext: The World's Largest 3D Printing Conference (Day 1)

17/11/2022

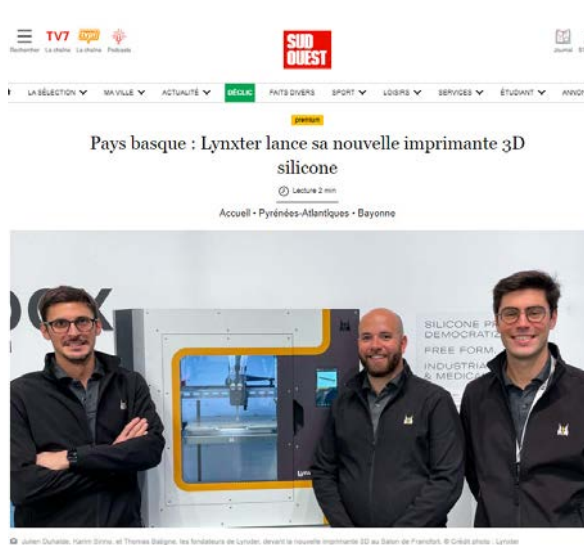


Video link: [here](#)



## Pays basque : Lynxter lance sa nouvelle imprimante 3D silicone

15/11/2022



La société Lynxter, basée à la technocité de Bayonne, poursuit son développement en proposant sur le marché de la fabrication additive, une nouvelle imprimante 3D pour le silicone

La notion de fabrication additive peut paraître absconse. Celle d'imprimante 3D est déjà plus concrète. Et c'est bien dans ce domaine que la société Lynxter, basée à la technocité de Bayonne, excelle.

Pour en savoir plus: [ici](#)



## What Are the Must-See 3D Solutions at Formnext 2022?

15/11/2022

French manufacturer Lynxter is introducing its newest silicone 3D printer, the S300X, a solution designed to create parts with medical and industrial grade silicones and polyurethanes. Equipped with IDEX technology, the system offers independent dual extrusion printing with a single-component L1Q11 tool head to print the substrate and another dual-component LIQ21 tool head to deposit the material.

Read more: [here](#)





## S300X – Lynxter annonce sa nouvelle machine 3D d'impression silicone

15/11/2022



**MAKE IT SMARTER**

S300X – Lynxter annonce sa nouvelle machine 3D d'impression silicone  
par Vincent R. | 14/11/2022 | Impression 3D, Industrie 4.0 | 0 commentaires

Basés en France, Lynxter conçoit des machines-outils de fabrication additive orientées 4.0. Référent dans son domaine, Lynxter souhaite démocratiser l'impression 3D en proposant des outils qualitatifs et des solutions performantes aux professionnels. L'expertise des services d'accompagnement et de développement mis à disposition permet au plus grand nombre d'accéder à un savoir-faire de pointe et de bénéficier d'une expérience utilisateur optimale.

La fabrication additive est devenue virale car plus abordable, plus simple et plus stable. Pourtant certaines pièces du puzzle restent manquantes, limitant l'offre pour les utilisateurs. Après de nombreuses années de développement sur l'impression 3D silicone, ses débuts sur la S6000, Lynxter a accumulé suffisamment d'expertise pour proposer sa nouvelle machine de fabrication 3D d'impression silicone, la S300X. L'outil

Basés en France, Lynxter conçoit des machines-outils de fabrication additive orientées 4.0. Référent dans son domaine, Lynxter souhaite démocratiser l'impression 3D en proposant des outils qualitatifs et des solutions performantes aux professionnels. L'expertise des services d'accompagnement et de développement mis à disposition permet au plus grand nombre d'accéder à un savoir-faire de pointe et de bénéficier d'une expérience utilisateur optimale.

Pour en savoir plus: [ici](#)

## Printing complex filaments efficiently

11/2022

### PRINTING COMPLEX FILAMENTS EFFICIENTLY

The French company Lynxter presents its new FIL21 Direct Drive printhead. This technology is a 3D printing configuration where the extruder motor is placed directly above the heater block. Decreasing friction, reducing filament clutter, and increasing throughput results in faster, more efficient, and more reliable printing. The toolhead completes Lynxter's FIL arsenal (FIL11 and FIL33) for its modular S6000 3D printer and opens up opportunities for new material families.

According to Lynxter, this new tool enables easy printing of complex filaments such as metal/ceramic filaments (alumina, zirconia, 316L) as well as flexible filaments such as TPU, TPE, TPC. The FIL21 can print wider and denser layers, which leads to a reduction in the number of printing layers and thus to additional time savings. 3D printing is precise, fast, and easy. Offered with preconfigured print settings for plug & play use, FIL21 stays true to the Lynxter ecosystem as it can be easily configured. The new toolhead can handle technical ceramics such as Alumina and Zirconia quickly and cleanly. These materials are used by major sectors of industry (aeronautics, space, automotive, health, etc.) for their properties and technical performance: resistance to high temperatures, resistance to abrasion, chemical inertness, or electrical insulation.

Lynxter at Formnext 2022:  
Hall 11.1, Booth E02



The French company presents its new FIL21 Direct Drive printhead. This technology is a 3D printing configuration where the extruder motor is placed directly above the heater block. Decreasing friction, reducing filament clutter, and increasing throughput results in faster, more efficient, and more reliable printing. The toolhead completes Lynxter's FIL arsenal (FIL11 and FIL33) for its modular S6000 3D printer and opens up opportunities for new material families.



07/11/2022

## Lynxter launches new silicone 3D printer – the S300X

Lynxter has announced the launch of a new silicone 3D printer. The company says the S300X is a “groundbreaking” new solution for the 3D printing of elastomers and claims it is the most powerful option on the market today for printing medical and industrial grade silicones and polyurethanes.

Read more: [here](#)



07/11/2022

## Lynxter launches new silicone 3D printer – the S300X

Paris, France – Lynxter says the S300X is a “groundbreaking” new solution for the 3D printing of elastomers and claims it is the most powerful option on the market today for printing medical and industrial grade silicones and polyurethanes.

Read more: [here](#)



07/11/2022

## S300X is the latest Silicone 3D printer to hit the market

The market may have witnessed the shutdown of Silicone 3D printing service bureau Wacker, but companies that still operate on this market show there might be potential to continue exploring this technology. Following the recent launch of SAM, Spectroplast’ first Silicone 3D printer, 3D printer manufacturer Lynxter announces the release of its silicone 3D printer, named S300X. It is the second 3D printer developed by the company after the S600D.

Read more: [here](#)



07/11/2022

## Lynxter launches new silicone 3D printer – the S300X

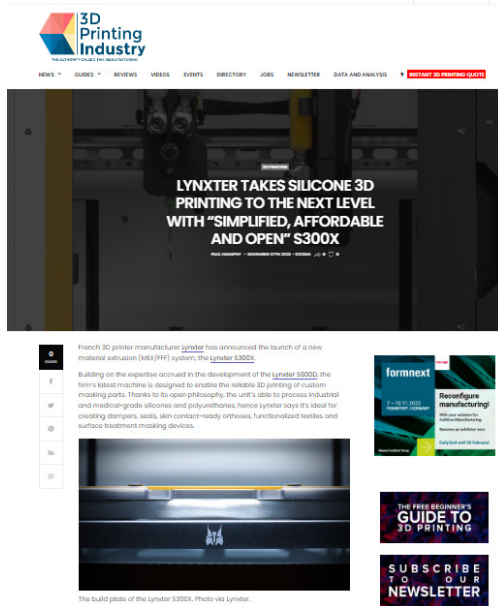
The S300X can print a variety of materials including medical grade RTV2 silicone (5, 10, 25, 40 ShA) certified ISO 10993-05 for contact with skin, industrial grade RTV2 silicone, (45shA) and polyurethane (from 50 to 85 ShA). The silicones are said to be age resistant, require no heavy post processing, and possess mechanical properties equivalent to those of injection moulding.

Read more: [here](#)



07/11/2022

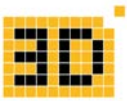
## Lynxter takes silicone 3D printing to the next level with «simplified, affordable and open»



Building on the expertise accrued in the development of the Lynxter S600D, the firm's latest machine is designed to enable the reliable 3D printing of custom masking parts. Thanks to its open philosophy, the unit's able to process industrial and medical-grade silicones and polyurethanes, hence Lynxter says it's ideal for creating dampers, seals, skin contact-ready orthoses, functionalized textiles and surface treatment masking devices.

Read more: [here](#)

## S300X – Lynxter unveils new silicone 3D printer



07/11/2022

Additive manufacturing is rapidly gaining in popularity. It is increasingly affordable, easy to use and reliable! Yet a few pieces of the puzzle are still missing, restricting what users can do. The knowledge and experience in silicone 3D printing that Lynxter has acquired over the years, beginning on the S600D, has allowed them to announce a groundbreaking new solution for the 3D printing of elastomers: the S300X.

Read more: [here](#)

07/11/2022

## Lynxter launches new S300X silicone 3D printer

As additive manufacturing continues to grow, one of the most challenging and high-potential segments of AM, that of reactive thermoset materials, remains largely unexplored. Only very few companies have fine-tuned technologies that can proficiently and cost-effectively use these materials. One of them is the French company Lynxter, which built up knowledge and experience in silicone 3D printing starting with the launch of the first S600D silicone 3D printer. Ongoing development at Lynxter has led to a new solution for the 3D printing of elastomers: the S300X silicone 3D printer.

Read more: [here](#)



09/11/2022

Additive manufacturing is seen by the French authorities as a «game changer» for the industry and as an efficient tool for meeting sustainability commitments. In addition, AM is viewed as means of supporting the reindustrialization of France's regions thanks to its decentralized manufacturing capabilities.

Read more: [here](#)



### 3D Printing industry news sliced

10/10/2022

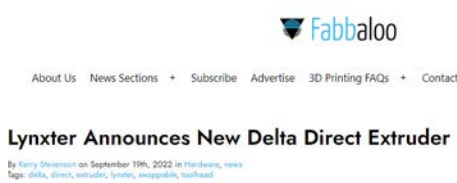
In ancillary launch news, Lynxter has introduced a new direct drive filament toolhead. By locating its extruder motor above its heater block, the firm says its technology decreases friction, reduces material clutter and increases throughput. The FIL21 toolhead also packs compatibility with flexible filaments like TPU, TPE and TPC, in addition to metals and ceramics such as alumina and zirconia.

Read more: [here](#)



### Lynxter announces New Delta Direct Extruder

19/09/2022



S6000 3D printer in action [Source: Lynxter]

Direct drive extruders are definitely not new in the world of 3D printing; in fact that approach was the first used when FFF 3D printers were invented decades ago.

The difference here is that the FIL21 is designed to fit onto Lynxter's flagship 3D printer, the S600D. The S600D is a delta 3D printer, quite different from the typical cartesian systems.

Normally delta-style 3D printers use Bowden extruders, where the filament is pushed externally towards the hot end. This is done to lower the weight of the moving toolhead and presumably enable faster 3D printing.

Read more: [here](#)





03/2022

## Printing silicone, catching waves

Read the article: [here](#)

In the southwest corner of France, Lynxter is an emerging 3D printer manufacturer that is about to take the next big leap.



# PRINTING SILICONE, CATCHING WAVES



In the southwest corner of France, Lynster is an emerging 3D printer manufacturer that is about to take the next big leap.

Only about five kilometers from swanky Biarritz, where the Atlantic crashes against the rocks of the city, tourists walk in the footprints of Ernest Hemingway, and sun-tanned surfers bob in the water waiting for the next perfect wave. Thomas Batigne stands in front of the Lynster factory gate and points to a fallow area on the other side of the road. The 27-year-old entrepreneur has a lot of plans for the plot: «We've already secured the 2,500-square-meter property; we want to build a new company headquarters there with space for up to 100 employees.»

In the French part of the Basque Country, a region known throughout Europe for its wide beaches, high waves, and half-timbered houses painted red and white, Lynster's founder and CEO has joined his friends and co-founders Julien Duhalde and Karim Sinno in building a company that now has 30 employees and continues to grow rapidly. At the center of its development is the S6000, a modular 3D printer whose strength lies primarily in its flexibility according to Batigne. It can also be used, for example, to print industrial-quality silicone on a large scale. «In this area of materials, we're the

Photo: Thomas Batigne

Photo: Lynster AG, Thomas Batigne (H)



The co-founders and managers of Lynster from left: Julien Duhalde, Thomas Batigne, and Karim Sinno

company that has sold the most machines worldwide», Batigne states. In the hall behind him, around a dozen S6000 units operate in two rows. Inside each printer, nozzles attached to three columns deposit silicones, ceramics or other plastics (thermoplastics) on the print bed and form various test bodies. These are intended to convince potential customers of the printer's performance. At the same time, Lynster is also testing new ideas and applications. «We sell printers first and foremost, but we also need to provide customers with ideas for new applications so that the market continues to grow», Batigne says.

Lynster's development is going so well that space in its previous premises, which are located in a modern industrial area on the outskirts of Bayonne, has become quite tight. The company is thus set for another major leap. **FIRST PRINTER DELIVERED TO AIRBUS** Around seven years ago, there was little sign of such ambitious developments taking place. Batigne, Duhalde, and Sinno knew each other from the ENI engineering school in Tarbes. Batigne had already started his own business developing 3D printers, but then «we had the idea to start a company because there were no open industrial 3D printers at the

time», the CEO recalls. Coincidentally, a start-up competition was taking place in the region and the three entered «just for fun». They ended up winning first prize and being discovered by Airbus. «The company approached us and said if we could deliver our printer – which existed only as a model at the time – within six months, they would buy it», Batigne says. From then on, the three friends worked day and night on the printer and delivered it on time. That was in September 2016.

After this exciting start, the company's further development was quite unimpressive for a start-up – especially because the three founders initially refused to take on investors. «We didn't want to be eaten by a big player and preferred to do everything ourselves. We wrote the programs, assembled and installed the printers on-site with customers, and took the calls when customers had questions», Batigne continues. At the same time, they also continued to develop the printer and in 2018 introduced Liquid Dispensing Technology – their solution for printing silicone.

Lynster also sees major potential in using silicone for medical applications.



«We didn't want to be eaten by a big player and preferred to do everything ourselves. We wrote the programs, assembled and installed the printers on-site with customers, and took the calls when customers had questions,» Batigne continues.

## INVESTORS AFTER ALL

In the meantime, the three friends came to the realization that external investors would, in fact, be a better way to continue growing. In 2019, the company thus received an influx of 1.5 million. «This allowed us to hire more staff, work with sales partners, drive our growth in France, and take on a more professional structure», Batigne explains. The S6000 is now distributed by the online store Hic3D, for example, and initial pilot projects with distribution partners have already been launched in the United States. To further its international growth, Lynster – whose name was inspired by the Sphinx that guards the Egyptian temple of Giza – is currently preparing another investment round. It hopes that this will enable it to replicate its success in France in other markets. While Batigne did not want to reveal the details in a personal conversation in July 2022, he did say that it «will probably be one of the largest investment rounds in the French AM industry.» The fact that Lynster is now so successful in financing is also due to Batigne keeping his eyes open and maintaining contacts in the field

worldwide. «In France, the financing options are far less developed than in Germany or the UK, for example – not to mention in the USA», he points out. «That's why we'll also be talking to investors from the UK and the US in further months. They're much more willing to take risks, and to invest larger sums.»

## «MAINTAINING A HUMAN TOUCH IN THE COMPANY.»

Lynster's growth has, however, come with a whole new set of challenges. «In our industry, there are very few people with experience, so we've had to train our employees from scratch and pass on everything we know», says Batigne. In the process, the CEO – who previously served as a software developer, process R&D engineer, and service worker all at once – has become strictly a manager. «We have a different structure now, with specialists and people responsible for sales and finance. Nevertheless, we want to maintain our human touch in the company, and that's probably one of our biggest challenges for the future», says Batigne, who is occasionally drawn to the workshop in the summer, when most employees are on vaca-

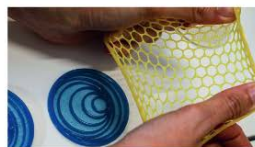
tion. Here, the 27-year-old once again tinkers with the technology and software himself, just like in the old days.

The number of Lynster printers that are already up and running on the market is not something the company wants to disclose officially, but it is «very well represented in France», as Batigne puts it. Among other large groups, Airbus, Schneider Electric, Safran, and Total have acquired an S6000 – the company's only model to date, which has been updated several times – and also use it in production. According to Batigne, numerous research institutes (including CNRS and ESIIV) and well-known French service providers such as Epm Group or Thiel also have the S6000 in use.

## EXCELLENT MATERIAL COMPATIBILITY

According to Lynster, the secret of the S6000's success is its versatility and the wide range of materials it can process: silicones, polyurethanes, various pastes (metals and ceramics), and thermoplastic filaments, among others. It offers a range of specially certified materials that the printer can handle. At the same time, the company supplies a development kit to that enables clients to come up with their own custom modules, materials, and software.

Thanks to the wide variety of printable materials, Lynster has an immense potential market in which it has focused on a number of key areas, including tooling and prototyping, medical applications (Lynster offers a silicone certified in line with ISO 10993-1 for skin contact), and research and development. The latter area is of particular importance to Batigne, as «research institutes manage to bring to light the often greater-than-expected potential of printers.»



Innovation and diversity under the same roof: From top: workshop employees, Thomas Batigne in Lynster's test lab, and applications of silicon and ceramic.

## A GOOD ENVIRONMENT FOR GROWTH IN THE AM SECTOR

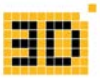
With its strategy to date, Lynster has been able to «consistently achieve triple-digit growth – 18% on average in the last six years», Batigne explains proudly. «And that's despite the fact that the French industry has tended to shrink in recent years. In this respect, conditions in the AM industry in France are not bad.» In addition, he says, a lot of innovation is taking place due to the numerous training opportunities and research facilities in the field. There's also the «Choose France» campaign, which is aimed at foreign investors and meant to further strengthen the domestic economy. «I therefore assume that the next few years will actually be very promising for us as well», Batigne says.

Just how strongly the AM industry is developing, even in the far southwest of France, can also be seen when looking across the land reserved by Lynster in the Bayonne industrial park. To the right of it, the technology institute ESTIA has built two huge halls for the Addi-malactor and Composites4our research platforms. «Here, something like an AM cluster has emerged more or less by chance, which helps us a lot», Batigne explains. «We can tackle projects together, and it's also easier to get funding support for joint development projects. And we just speak the same language.»

When it comes to finding additional staff to fuel its further growth, Lynster has more than an exciting company history and the charm of being part of building something special to win potential employees over. «We actually have some colleagues who come to us from the north of France or other regions because we can offer a very good work-life balance and a very attractive environment here», says Thomas Batigne. «Most of our team likes to go surfing; we often do that together, and sometimes we go hiking in the mountains.»

FURTHER INFORMATION:  
lynster.fr





14/09/2022

## Lynxter stellt neuen Werkzeugkopf FIL21 für S600D-3D-Drucker vor

Die Direct Drive-Technologie ist eine 3D-Druckkonfiguration, bei der der Extrudermotor direkt über dem Heizblock angebracht ist. Geringere Reibung, weniger Filamente und ein höherer Durchsatz führen zu einem schnelleren, effizienteren und zuverlässigeren Druck. Nun hat der französische Hersteller von 3D-Druckern, Lynxter, seinen neuen FIL21-Werkzeugkopf präsentiert, der sich genau diese Vorteile zu Nutze machen soll.

Read more: [here](#)



11/09/2022

## Top 5 des vidéos de la semaine

TOP 1 : Dans les coulisses de Lynxter : Créée en 2016, l'entreprise Lynxter développe des imprimantes 3D aujourd'hui compatibles avec une large gamme de matériaux grâce à des têtes outils facilement interchangeables. L'utilisateur peut ainsi imprimer avec du silicone, de la céramique ou encore des thermoplastiques. Dans la vidéo ci-dessous, la French Tech Pays Basque est allée rencontrer Thomas Batigne, l'un des co-fondateurs de Lynxter, et a découvert les locaux de la jeune pousse.



Voir la vidéo: [ici](#)



09/09/2022

## Formnext dépasse le nombre d'exposants présents à l'édition 2021, met en avant la France

Parmi eux, on trouve des géants de la FA établis au niveau international comme Addup, de nombreuses jeunes entreprises très innovantes comme Lynxter, Pollen AM et d'autres, ainsi que des entreprises industrielles renommées comme Arkema, BINC Industries, Constellium et Granges pour lesquelles la fabrication additive joue un rôle de plus en plus important.

Pour en savoir plus: [ici](#)





## Lynxter Continues 3D Print Commercialization

22/08/2022

Today the company seems to have perfected the technology, and you can purchase a device from them that is capable of 3D printing a wide variety of thermoplastics, silicones and ceramics.

They've strongly leveraged their original machine's ability to quick-swap tool heads, resulting in a multi-material device that's ready for professional use.

Read more: [here](#)



## Saint-Céré. Le FabLab et Thiot ingénierie : des échanges gagnant-gagnant

18/08/2022

Le Quart Lieu de Cauvaldor accueillait l'entreprise «Thiot ingénierie» pour une visite du FabLab. Depuis son inauguration le 25 novembre 2021, de vrais échanges se sont noués entre les équipes du FabLab et l'entreprise. Fabien Plassard, ingénieur dans l'entreprise s'est impliqué lors des formations sur l'imprimante 3D professionnelle Lynxter. Ces compétences mutualisées servent aujourd'hui à d'autres projets et d'autres entreprises, leur permettant de travailler différemment et d'aller plus vite.

Pour en savoir plus: [ici](#)



## 3D printer from Lynxter performs multiple processes

26/06/2022

Lynxter's S600D is a modular 3D printer that features interchangeable printheads for depositing materials in multiple formats. Five styles of heads are available: mono- and triple-extrusion filament for thermoplastic materials, single- and double-component liquid for silicones, and paste for ceramics.

Read more: [here](#)



## La nouvelle éco au Pays Basque

Ecouter le podcast - Thomas Batigne - CEO Lynxter: [ici](#)

03/06/2022





27/05/2022

## Lynxter: une start-up qui déménage



### LYNXTER : une start-up qui déménage

Nouvel atout pour le regain industriel du Pays Basque, Lynxter perfectionne ses imprimantes 3D. Et le succès est au rendez-vous qui amène la start-up à viser des locaux plus grands, avec des emplois à la clé sur la Technocité de Bayonne.

**U**n imprimante, une pièce, un pont, une serrure, un bras... Au quotidien en son atelier installé à la rue de la Chapelle, ce lieu est devenu un lieu de vie pour une start-up, une start-up technologique et industrielle, Lynxter. Cette entreprise bayonnaise conçoit et fabrique des imprimantes 3D industrielles et des pièces techniques à l'échelle industrielle.

Plus de dix ans, c'est un véritable site de développement, mais aussi un lieu de vie pour ses salariés et ses clients. Lynxter a rejoint Technocité de Bayonne, un lieu emblématique de la région basque, et a pu bénéficier d'un accompagnement de proximité pour accélérer son développement et améliorer ses performances. Les locaux de la Technocité de Bayonne offrent un cadre idéal pour la start-up.

**Tours de table et extension**  
A l'appel de la Technocité, Lynxter a mis en place un plan de développement à court et moyen terme. C'est un projet ambitieux qui vise à développer la production de pièces techniques et de prototypes en 3D. Lynxter a également mis en place un plan de développement à long terme qui vise à développer la production de pièces techniques et de prototypes en 3D. Lynxter a également mis en place un plan de développement à long terme qui vise à développer la production de pièces techniques et de prototypes en 3D.

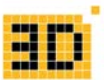


27/05/2022

## Bagnols : l'innovation 4.0 est au cœur des préoccupations d'Endel

La filiale d'Engie rachetée en avril par Altrad organisait une matinée spéciale [...] Antonin Petit-Brisson présentait les machines de fabrication de pièces en 3D conçues par la société Lynxter, basée à Bayonne. «On a développé des machines modulables, multimatériaux. Nos clients s'équipent de cette machine pour réaliser des pièces, pour du prototypage, de la petite série, de l'outillage» Lynxter collabore avec les secteurs aéronautique, agroalimentaire, automobile...

Pour en savoir plus: [ici](#)



21/04/2022

## Lynxter stellt Silikon-3D-Drucker S600D bei der RAPID + TCT in Detroit vor

Der französische 3D-Drucker-Hersteller Lynxter wird auf der kommenden RAPID + TCT in Detroit, Michigan, USA, vom 17. bis 19. Mai 2022 seinen 3D-Drucker, den S600D, zusammen mit seinem vollständigen und offenen Ökosystem ausstellen.

Read more: [here](#)



12/04/2022

Il y avait aussi de l'impression silicone sous toutes ses formes avec Lynxter.



Impression 3D silicone Lynxter



Impression 3D silicone Lynxter

Pour en savoir plus: [ici](#)



31/03/2022

### À la découverte de l'impression 3D silicone en 10 questions

Jusqu'alors hors de portée des fabricants d'imprimantes 3D et de leurs utilisateurs, le silicone compte parmi ces matériaux apparus très récemment sur le marché de la fabrication additive. Sa nature visqueuse difficilement compatible avec les techniques d'impression 3D, est de mieux en mieux maîtrisée, avec des résultats qui ne cessent de s'améliorer. Une bonne nouvelle au vu des propriétés offertes par ce matériau à même de répondre aux applications de nombreux secteurs, comme le médical ou l'alimentaire. Pour vous faire découvrir le silicone et ses opportunités en fabrication additive, PRIMANTE3D a interrogé deux experts français : le fabricant d'imprimantes 3D Lynxter représenté par Blandine Billet, et Cop Chimie, spécialiste des polymères destinés à la réalisation de prothèses externes, par Camille Spigolis.

Pour en savoir plus: [ici](#)



28/02/2022

### Impression 3D et matériaux composites : les centres de recherche de l'Estia font des petits

Dans les Pyrénées-Atlantiques, les centres de recherche Addimadour et Compositadour, spécialisés dans l'impression 3D et les composites, attirent des entreprises, mais ont aussi donné naissance à des startups prometteuses telles que Lynxter et Adaxis.

Pour en savoir plus: [ici](#)





23/02/2022

## Lynxter se distingue avec son imprimante 3D modulaire

Propulsée par une rencontre avec Airbus en 2016 puis une levée de fonds en 2019, la jeune pousse Lynxter a su développer sa technologie d'impression 3D, industrielle et modulaire. Au programme, la construction d'un bâtiment et un recrutement massif courant 2023 pour assurer son développement international.

Pour en savoir plus: [ici](#)



26/01/2022

## Le NA20 valorise les startups qui changent l'économie, la société ou l'environnement

Le NA20 est un événement inédit en France, qui ambitionne de valoriser chaque année des startups œuvrant activement pour un changement positif en faveur de l'économie, la société ou l'environnement. Une véritable dynamique qui vise à faire émerger de nouveaux role models, locomotives de l'écosystème French Tech en Nouvelle-Aquitaine. On vous présente les 20 lauréats de cette toute première sélection.

Pour en savoir plus: [ici](#)



21/01/2022

## COP Chimie takes on orthopedic sector with silicone 3D printing

By leveraging COPSIL 3D 3D printable silicone elastomers certified for skin contact.

COP Chimie is a French SME based in the Vercors region which has been developing materials for the orthopedic equipment industry for over 30 years. The company's Research and Development laboratory has succeeded in developing a range of 3D printable silicone elastomers certified for skin contact and produced on its synthesis unit: COPSIL 3D.

In order to develop this process as widely as possible, COP Chimie is partnering with Lynxter, a French machine manufacturer, to enlarge its range of printable silicones and also with F3DF, a specialist in professional 3D training, to train users in liquid silicones for 3D printing.

Read more: [here](#)





## Les pépites technologiques de la Technocité de Bayonne

07/01/2022



La Technocité de Bayonne est dotée d'une pépinière, aménagée et gérée par la Communauté Pays Basque. Elle abrite notamment Lynxter, qui fabrique des imprimantes 3D professionnelles et industrielles ; et Akira Technologies, spécialisée dans la conception et la réalisation de systèmes de conversion d'énergie et de bancs d'essais spéciaux.

Pour regarder la vidéo: [ici](#)

---

marion.koegler@lynxter.fr  
+33 (0) 5 64 11 11 21

Technocité – Atelier 4  
9 rue Pierre Georges Latecoère  
64100 Bayonne, France

[Lynxter.fr](http://Lynxter.fr)

