



# QARNOT



Communiqué de presse  
Nantes, le 18 mai 2022

## L'entreprise Qarnot s'implante dans l'Ouest et ouvre une antenne à Nantes

**Pionnière dans la lutte contre la pollution numérique et la transition énergétique, Qarnot s'illustre depuis dix ans en développant des technologies de rupture pour limiter l'empreinte environnementale du numérique. Après un développement réussi en Île-de-France, Qarnot déploie ses technologies partout en France et en particulier dans l'Ouest. Devant les perspectives d'un marché local prometteur, Qarnot ouvre une antenne à Nantes et ambitionne de nombreux projets et recrutements.**

### **A Nantes, des douches chaudes grâce à la chaleur des ordinateurs**

Spécialiste du calcul informatique haute-performance, Qarnot en limite l'impact en valorisant notamment la chaleur fatale informatique. Pour cela, l'entreprise francilienne a développé la chaudière numérique, une technologie hybride qui offre à la fois de la puissance de calcul et de la chaleur renouvelable.

La métropole nantaise s'est tôt intéressée à cette technologie inédite. La Ville de Nantes a installé deux modules de chaudières numériques pour chauffer les douches publiques du Centre social Agnès-Varda, mis en service pendant la première crise due au Covid et qui [fête ses deux ans](#) aujourd'hui. Deux chaudières et 48 serveurs haute-performance pour produire de l'eau chaude à 60°C directement injectée dans le réseau du bâtiment. Après un an d'installation, les économies d'énergie sont considérables et l'empreinte carbone a été réduite d'environ 88% par rapport à une solution traditionnelle.

Plus au Nord de la métropole, à La Chapelle-sur-Erdre, le bailleur social Aiguillon a fait le choix de Qarnot pour alimenter en eau chaude la résidence Botanica. Trois modules de chaudières produisent 40% de l'eau chaude consommée par les 59 logements du bâtiment dans une logique d'économie circulaire numérique.

### **Qarnot ouvre sa première antenne à Nantes**

Forte de ses premières réussites commerciales, Qarnot a décidé d'ouvrir une antenne à Nantes afin d'asseoir son implantation. Paul Benoit, Président et co-fondateur de Qarnot explique : *« Nous avons vite senti que le territoire était mûr pour nos technologies, conscient des enjeux du numérique et exigeant sur les consommations énergétiques. Ce n'est que le début du développement de Qarnot dans l'Ouest, avec un écosystème grouillant, une zone commercialement prometteuse où nous souhaitons recruter ! L'agence Nantes Saint-Nazaire développement nous a introduits au sein de l'écosystème nantais, en nous permettant de rencontrer des partenaires stratégiques. »*

### **Des contrats et des postes ouverts dans l'année**

Qarnot entend se servir de l'antenne nantaise pour rayonner au sein de la région, et poursuivre la signature de nouveaux projets, à la fois informatiques et énergétiques, comme cela s'est récemment fait en Loire-Atlantique, Vendée et Maine-et-Loire.

Les perspectives stratégiques de l'entreprise la conduiront également dans les mois prochains à axer ses efforts sur le recrutement en ouvrant plusieurs postes à Nantes, en particulier d'ingénieurs informatiques et de responsables commerciaux.

Franky Trichet, Vice-président de Nantes Métropole à l'innovation et au numérique commente : *« Nous sommes ravis de voir Qarnot arriver à Nantes. Leurs technologies atypiques sont parfaitement en phase avec notre ADN. Ils prouvent que l'on peut développer des hautes technologies tout en visant la réduction de leur impact environnemental. Leurs intentions de recrutement placent un peu plus la métropole en tête des territoires engagés pour le numérique durable. »*

### **À propos de Qarnot**

Créée en 2010, Qarnot propose de la puissance de calcul distribuée, sécurisée, souveraine et décarbonée. Pour cela, Qarnot utilise notamment la chaleur fatale informatique pour chauffer des bâtiments et fournir de l'eau chaude sanitaire. L'entreprise représente une alternative d'économie circulaire numérique à des centres de données très gourmands en énergie. L'entreprise couvre aujourd'hui de multiples domaines d'expertise autour du calcul HPC, du rendu 3D à l'intelligence artificielle en passant par la simulation - mécanique des fluides, Monte-Carlo ou encore docking moléculaire. L'eau chaude produite avec la chaleur fatale informatique alimente des sites industriels, piscines, réseaux de chaleur, bâtiments publics et logements.

Site internet : [qarnot.com](http://qarnot.com)

### **À propos de Nantes Saint-Nazaire Développement**

L'agence Nantes Saint-Nazaire Développement a pour vocation de travailler au développement économique responsable du territoire de Nantes et Saint-Nazaire. Elle œuvre pour attirer les entreprises françaises et internationales issues des filières d'excellence du territoire, qui créent de la valeur ajoutée en termes de transitions économiques, écologiques et sociales. Elle facilite leur implantation et celles de leurs collaborateurs et familles en leur offrant une multitude de services de la phase de recherche à la réalisation de leur installation. Elle les aide notamment dans leur recherche immobilière, les accompagne dans la mise en relation avec les réseaux professionnels et le recrutement de leurs équipes, appuie leur communication sur l'installation de leur entreprise sur le territoire.

Nantes Saint-Nazaire Développement a accompagné depuis 7 ans plus de 600 entreprises, notamment dans les filières stratégiques du territoire telles que les activités numériques, l'industrie durable (énergies nouvelles, transport à la voile et nautisme), les industries créatives et la santé. Depuis sa création, l'agence a contribué ainsi à la création de plus de 7 500 emplois dans la région. Financée par Nantes Métropole, la Communauté d'agglomération de la région nazairienne (CARENE) et la CCI Nantes St-Nazaire, elle est dirigée par Nicolas Debon et compte aujourd'hui 30 collaborateurs.

Site internet : [www.nantes-saintnazaire.fr](http://www.nantes-saintnazaire.fr)

### **Contacts presse**

Nantes Saint-Nazaire Développement  
Florence GUEDAS  
[florence.guedas@nantes-saintnazaire.fr](mailto:florence.guedas@nantes-saintnazaire.fr)  
06 83 35 15 20

Qarnot  
Equipe presse  
[press@qarnot-computing.com](mailto:press@qarnot-computing.com)  
07 61 83 82 61