



## Communiqué

### **Xavier Bettel et Franz Fayot ont annoncé l'acquisition du superordinateur luxembourgeois MeluXina (29.09.2020)**

Lors d'une conférence de presse en date du 29 septembre 2020, le Premier ministre, ministre d'État, Xavier Bettel, et le ministre de l'Économie, Franz Fayot, ont présenté avec le Directeur Exécutif d'EuroHPC, Anders Jensen, ainsi que la direction de LuxProvide l'avancement du projet de superordinateur luxembourgeois qui intègre le réseau européen de supercalculateurs.

« Je suis fier d'annoncer aujourd'hui l'acquisition par le Luxembourg d'un superordinateur qui portera le nom MeluXina. Ce nouveau superordinateur sera inauguré au printemps 2021 et mis à disposition de l'économie et de la recherche. Nous mettrons un focus particulier sur son utilisation par les PME, start-ups et services de Santé (eHealth) en vue de renforcer l'innovation nationale et européenne. Je me réjouis particulièrement que le Grand-Duché a également été retenu comme siège de l'entité gestionnaire du nouveau réseau européen de superordinateurs. » a déclaré le Premier ministre Xavier Bettel.

Le ministre de l'Économie, Franz Fayot, a commenté : « Ce projet phare pour accompagner la digitalisation de notre économie et de nos entreprises s'intègre parfaitement dans la stratégie d'innovation basée sur les données du ministère de l'Économie. Notre superordinateur luxembourgeois MeluXina contribue à la mise en place d'une économie digitale, durable et fiable en rendant le calcul de haute performance accessible aux entreprises de toute taille. »

L'entreprise commune EuroHPC dont le siège se situe au Grand-Duché est une initiative cofinancée par la Commission européenne et 32 pays, dont le Luxembourg, qui a pour but de développer en Europe un écosystème et une infrastructure de supercalculateurs. Le projet MeluXina de superordinateur pétascale luxembourgeois, à implanter par LuxProvide dans le Data-centre de LuxConnect à Bissen, a été sélectionné en 2019 par EuroHPC pour intégrer un réseau européen de supercalculateurs et bénéficier d'un cofinancement à hauteur d'environ 35%.

En date du 28 septembre 2020, le contrat en vue de l'acquisition du superordinateur auprès de la société française Atos a été signé par LuxProvide, conjointement avec EuroHPC, pour un montant de 30,4 millions EUR.

Le Directeur Exécutif d'EuroHPC, Anders Jensen a commenté : « D'ici le début de l'année prochaine, le supercalculateur MeluXina stimulera l'innovation et la compétitivité européenne et soutiendra les chercheurs européens et les acteurs de l'industrie, où qu'ils se trouvent en Europe. Mais MeluXina a aussi une signification très particulière pour nous car c'est la première signature de contrat EuroHPC et ce supercalculateur sera situé au Luxembourg, pays participant hébergeant le siège EuroHPC! »

Le superordinateur luxembourgeois MeluXina, d'une puissance de calcul de 10 pétaflops/seconde (correspondant à 10.000.000.000.000 opérations de calcul par seconde), est axé sur les besoins des entreprises, en particulier des PME et des start-up, ce qui est unique au sein du réseau européen de supercalculateurs. D'une architecture modulable, il peut être utilisé dans des secteurs d'activité et pour des applications variées. Il peut ainsi accompagner au mieux la digitalisation et les projets innovants des entreprises luxembourgeoises pour des applications relevant de la modélisation, de la recherche, du développement de nouveaux produits, des prévisions ou encore du Big Data.

MeluXina devrait être lancé au printemps 2021, d'ici là une vingtaine de personnes travailleront pour LuxProvide afin d'opérer et de commercialiser le supercalculateur et d'assurer les services du centre de compétence. En effet, afin de faciliter l'utilisation des capacités de MeluXina, un centre de compétences dédié guidera et accompagnera les entreprises pour qu'elle puissent articuler leurs projets de manière à utiliser au mieux les capacités de calcul de grande ampleur.

Une vidéo présentant le superordinateur MeluXina (réalisée en 2019) est disponible sous le lien suivant : <https://youtu.be/TdGKkvLmmb0>

*Communiqué par le ministère d'État et le ministère de l'Économie*

**Contacts presse :**

Frank GENOT  
Ministère d'État  
E-mail : [frank.genot@me.etat.lu](mailto:frank.genot@me.etat.lu)  
Tél. : (+352) 247-82040  
GSM : (+352) 621 137 497

Stéphanie WAGEMANS  
Ministère de l'Économie  
E-mail : [stephanie.wagemans@eco.etat.lu](mailto:stephanie.wagemans@eco.etat.lu)  
Tél. : (+352) 247-88425  
GSM : (+352) 621 206 720