

## PRESS RELEASE

**Grand Sérail, Beirut - May 23, 2023:** Under the auspices of His Excellency the President of the Council of Ministers, Mr. Najib Mikati, The Ministry of Telecommunications, in collaboration with the High-Performance Computing for Lebanon (HPC4L) Steering Committee, hosted an exclusive launch event of the cutting edge HPC4L facility.

Attended by a distinguished audience, the event marked a significant milestone in Lebanon's scientific research and technological advancement.

Kicking off the event, Ms. Jessy Tannous, the event moderator, extended a warm welcome to the esteemed guests. The program commenced with an enlightening video introduction showcasing different phases of the project since its inception and highlighting the important role of OGERO. By providing a state-of-the-art data center and the necessary high speed international internet connection to Geneva, OGERO has emerged as the backbone and enabler of this initiative, as stated by Chairman Imad Kreidieh.

Ms. Enrica Porcari, Head of IT at CERN, shed light on CERN's collaboration with Lebanon as well as their hardware donation to HPC4L, highlighting their commitment to supporting innovative initiatives.

Subsequently, Ms. Patricia McBride, CMS spokesperson, shared valuable insights about the training of Lebanese experts by CMS, sharing their expertise, and further strengthening the collaboration between CERN/CMS and Lebanon.

Mr. Martin Gastal, representing CERN, expressed gratitude towards the generous donors and all stakeholders who played a pivotal role in the success of the HPC4L project in spite of the difficulties that the project faced, its success was the fruit of resilience and hard work furnished by all parties concerned.

Dr. Zaher Dawy, AUB Provost representing the HPC4L Steering Committee leadership, delivered an impactful speech emphasizing the significance of this national achievement in scientific research and technological advancement; emphasizing the importance of this Public Private Partnership.

Dr. Haitham Zaraket, Scientific Director of HPC4L and faculty member at the Lebanese University, provided a comprehensive overview of HPC4L's capabilities and highlighted its unparalleled power compared to other supercomputers in Lebanon.

The event also featured addresses by Her Excellency Dr. Marion Weichelt, the Swiss Ambassador to Lebanon, reiterating Switzerland's commitment to research and the advancement of science and education; Mr. Johnny Corm, the Minister of Telecommunications, who extended thanks to everyone who helped make the project what it is today; and concluded with a keynote speech by His Excellency Mr. Najib Mikati,

the President of the Council of Ministers. His excellency saluted the remarkable efforts by all entities who have made this possible, promising them the government's full support.

Attendees were afforded the opportunity to explore the fascinating world of HPC4L and its immense computational capacity, enabling students and researchers to achieve groundbreaking results in a fraction of the time previously required. The event fostered networking opportunities and facilitated knowledge sharing among the scientific community in Lebanon, further cementing the country's position as a hub for cutting-edge research.

HPC4L's launch event served as a testament to Lebanon's commitment to scientific progress and technological innovation. As HPC4L continues to empower researchers and elevate the scientific landscape, it paves the way for a future defined by unparalleled advancements in various fields of study.

***Established in 2018, HPC4L is a consortium of public and private institutions in Lebanon for the purpose of advancing computation research in Lebanon based on the generous HPC donation by CERN/CMS. The public partners are the Ministry of Telecommunications in Lebanon, Ogero, CNRS, and the Lebanese University. The private partners are AUB, LAU, USJ, USEK, and BAU.***

السراي الكبير، بيروت - ٢٣ أيار ٢٠٢٣: تحت رعاية دولة رئيس مجلس الوزراء السيد نجيب ميقاتي، استضافت وزارة الاتصالات بالتعاون مع اللجنة التوجيهية للحوسبة عالية الأداء في لبنان (HPC4L)، حدث إطلاق لمنشأة HPC4L المتطورة.

وشكّل هذا الحدث، الذي حضره جمهور مميز، قفزة نوعية في تطور البحث العلمي والتقدّم التكنولوجي في لبنان.

في البداية، رحّبت مقدمة الحفل السيدة جيسي طنوس، بالضيوف الكرام. بدأ البرنامج بعرض فيديو يشرح المراحل المختلفة للمشروع منذ بدايته ويسلط الضوء على الدور المهم لأوجيرو. فمن خلال توفير مركز بيانات حديث وشبكة إنترنت دولية عالية السرعة ضرورية مع جنيف، برز دور OGERO باعتبارها العمود الفقري والعامل التمكيني لهذه المبادرة، كما صرّح رئيس مجلس الإدارة السيد عماد كريدية.

ألقت السيدة إنريكا بوركاري، رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات في CERN، الضوء على تعاون CERN مع لبنان بالإضافة إلى الهيئة التي قدمتها من أجهزة لـ HPC4L، حيث أكّدت على التزامها بدعم المبادرات المبتكرة.

بعد ذلك، عرضت السيدة باتريشيا ماكبرايد، المتحدثّة باسم CMS، للدور القيّم والهام لتدريب الخبراء اللبنانيين من قبل CMS، وتبادل خبراتهم، مما أدى إلى تعزيز التعاون بين CERN / CMS ولبنان.

من جهته، أعرب السيد مارتن جاستال، ممثل المنظمة الأوروبية للأبحاث النووية CERN، عن امتنانه للجهات المانحة السخية وجميع أصحاب المصلحة الذين لعبوا دورًا محوريًا في نجاح مشروع HPC4L. فبالرغم من الصعوبات التي واجهها المشروع، إلا أن نجاحه كان ثمرة صمود وعمل دؤوب قدّمته جميع الأطراف المعنية.

بعدها ألقى الدكتور زاهر ضاوي، كبير عمداء الجامعة الأمريكية في بيروت ممثلًا رئاسة اللجنة التوجيهية لبرنامج HPC4L، كلمة مؤثرة أكد فيها على أهمية هذا الإنجاز الوطني في البحث العلمي والتقدّم التكنولوجي. مشدّدًا على أهمية هذه الشراكة بين القطاعين العام والخاص.

ثم قدّم الدكتور هيثم زراقط، المدير العلمي لـ HPC4L وعضو الهيئة التدريسية في الجامعة اللبنانية، لمحة شاملة عن قدرات HPC4L التي لا مثيل لها مقارنةً بأجهزة الكمبيوتر العملاقة الأخرى في لبنان.

كما تضمّن الحفل كلمات لسعادة السفيرة السويسرية في لبنان، الدكتورة ماريون وايشلت، مؤكّدةً على التزام سويسرا بالبحث وتطوير العلوم والتعليم؛ ووزير الاتصالات السيد جوني القرم، الذي قدّم الشكر لكل من ساهم في نجاح هذا المشروع؛ واختتمت بكلمة لدولة السيد نجيب ميقاتي، رئيس مجلس الوزراء. وحيًا معاليه الجهود المتميزة لجميع الجهات التي جعلت المشروع ممكنًا، واعدًا إيهاها بالدعم الكامل من الحكومة.

أُتيحت الفرصة للحاضرين لاستكشاف عالم HPC4L الرائع وقدراته الحاسوبية الهائلة، ممّا يمكّن الطلاب والباحثين من تحقيق نتائج رائدة في جزء بسيط من الوقت مقارنةً بالمطلوب سابقًا. عزّز هذا الحدث فرص التواصل وسهّل تبادل المعرفة بين المجتمع العلمي في لبنان، مما رسّخ مكانة البلاد كمركز لأحدث الأبحاث.

كان حفل إطلاق HPC4L بمثابة شهادة على التزام لبنان بالتقدّم العلمي والابتكار التكنولوجي. فيما يستمرّ HPC4L في تمكين الباحثين والارتقاء بالمشهد العلمي، فإنه يمهد الطريق لمستقبل تحدّد تطورات لا مثيل لها في مختلف مجالات الدراسة.

تأسّست HPC4L في عام ٢٠١٨، وهي عبارة عن شراكة بين المؤسسات العامة والخاصة في لبنان بهدف تعزيز أبحاث الحوسبة في لبنان بناءً على التبرع السخي لـ HPC من قبل CERN / CMS. الشركاء العامون هم وزارة الاتصالات في لبنان، Ogero، CNRS، والجامعة اللبنانية. أما الشركاء الخاصون فهم AUB، LAU، USJ، USEK وBAU.