

Hervé Gilquin

Prononcé par Ralf Everaers

Derrière cet ingénieur de recherche CNRS à l'UMPA, par ailleurs directeur du Pôle scientifique de modélisation numérique depuis sa création et jusqu'à sa fusion avec le Centre Blaise Pascal, se cache une terreur, doublée d'un visionnaire ! Aujourd'hui tu es retraité mais loin d'être inactif et la devise qui est toujours accrochée a bien du sens : « Tout est possible » !

Hervé Gilquin, tu apparais calme, posé, super sympa avec tout le monde mais tu es celui qui sur la place lyonnaise as fait trembler les fournisseurs de matériel IT, en étant un redoutable négociateur. Et surtout, tu es un visionnaire et ton parcours le prouve.

Mathématicien recruté au CNRS après ta thèse sur l'écoulement des fluides compressibles, tu perçois avant l'heure l'importance du calcul haute performance. À l'époque la loi de Moore sur la croissance exponentielle de la capacité de calcul des ordinateurs avait fait ses preuves, et les super calculateurs de type Cray Y-MP pour ceux qui s'en souviennent étaient arrivés à un niveau de performance de l'ordre de d'un GFlops. C'est là qu'Hervé Gilquin a eu une démarche rare pour un chercheur, preuve de sa force visionnaire autant que d'une très grande humilité : il a choisi de mettre ses compétences au service de ses collègues chercheurs, afin de les aider à s'approprier l'outil numérique, plutôt qu'à poursuivre ses propres travaux personnels. C'était il y a plus de 30 ans, dans le sillage de Jean-Pierre Hansen et cela a produit le PSMN, pôle scientifique de modélisation scientifique, dont la vocation était de mutualiser les moyens de calcul pour les 3 laboratoires de mathématiques, physique et chimie de l'ENS de Lyon. Tu dis que l'une des tes qualités est l'intuition, ce virage le prouve mais au-delà de la justesse de la vision qui était la tienne, tu as su aussi « convertir » tes collègues, ce « collectif de passionnés » avec et pour lesquels tu as passé tant de temps à travailler, en les conseillant avec le respect et la loyauté qui te caractérise.

Cette aventure qui a commencé avec guère plus de 10 utilisateurs à l'époque a abouti à l'un des plus grands mesocentres de calcul en France, qui propose à ses 450 utilisateurs inscrits un accès mutualisé à 800 serveurs avec plus de 40 000 cœurs de calcul ! On est passé du Gigaflop à 10 peta Flops ou 10 Millions Cray Y-MP, consommés localement par les membres de nos laboratoires et ouverts aux Universités et à Centrale Lyon.

Tu as choisi d'être photographié dans la salle SING qui a été créée largement grâce à ta contribution, car à travers ta culture de service et la relation de confiance que tu as su établir avec les scientifiques, l'idée de mutualiser nos moyens s'est fait jour, d'où ce data center qui abrite les serveurs.

Tu as reçu la médaille du CNRS en 2023, aujourd'hui, l'École est fière de saluer ton parcours, ton investissement et les valeurs que tu as portées et portes encore en te remettant les palmes académiques.