

[ GRÂCE AUX SOLUTIONS DE HPC À LA DEMANDE DE BULL,  
LA SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DISPOSE TOUJOURS DES CAPACITÉS DE CALCUL NÉCESSAIRES. ]

## Puissance à la demande à la Société Générale

**Absorber les demandes  
supplémentaires et répondre  
aux pics de charge.**

En aidant les entreprises à repousser toujours plus loin les limites de la simulation, de la modélisation et de l'analyse numérique, le calcul haute performance est aujourd'hui un levier essentiel de l'innovation et de la compétitivité. Toutefois, dans certaines activités, les

opportunités et les modalités de son utilisation demeurent parfois imprévisibles. La puissance de calcul nécessaire peut considérablement varier en fonction des circonstances et des algorithmes. C'est notamment le cas de la finance, où le volume, la nature et la complexité des calculs

évoluent au gré d'un contexte particulièrement mouvant. Confrontée à cette problématique, SG CIB, la Banque d'Investissement et de Financement de la Société Générale recherchait une solution qui lui apporterait à la fois les performances nécessaires et une grande souplesse d'utilisation.

### Une architecture flexible et hautement sécurisée

SG CIB s'est alors tournée vers Bull, dont l'offre de location de HPC à la demande, correspondait à ses exigences : puissance, flexibilité, réactivité, haute sécurité, engagement et maîtrise des coûts. Bull fournit des serveurs de calcul mais aussi l'infrastructure réseau, la sécurité, l'hébergement et les services associés. L'architecture mais aussi les modalités du service sont prévues pour absorber les demandes supplémentaires de la Société Générale et répondre aux pics de charge.

Les systèmes très haute densité peuvent ainsi être mis très rapidement et de façon totalement transparente à la disposition des utilisateurs au gré de leurs besoins, notamment dans le cadre de calculs complexes de dérivés d'action ou de risques. Cette démarche très innovante répond parfaitement aux besoins d'un métier où la capacité d'analyse et la rapidité de décision font la différence. Sa réussite a nécessité de la part de Bull une combinaison unique de créativité, de souplesse et d'excellence opérationnelle ; elle préfigure le développement de telles solutions de calcul à la demande dans les entreprises.

LES ACTIVITÉS FINANCIÈRES NÉCESSITENT  
DE PUISSANTS OUTILS D'ANALYSE ET DE MODÉLISATION.

