

Nouveautés & Évolution IBM Power(10)

common
Romandie

L'association romande des utilisateurs de matériels, logiciels et services IBM

Date

Jeudi 14 novembre 2024 (après-midi)

Lieu

Fédération des Entreprises Romandes

98, rue de Saint-Jean
CH-1201 Genève

Accès

Parking du Seujet

Inscription

Avant le 7 novembre 2024 par e-mail à l'adresse :

info@common-romandie.ch

Membres* : **gratuit**

Non-membres : CHF 100.- / personne

Merci de régler le montant AVANT l'événement

No de compte PostFinance: 17-199864-6

IBAN: CH84 0900 0000 1719 9864 6

* Pour être membre, la cotisation annuelle s'élève à
CHF 480.- pour une société ou CHF 100.- pour une personne individuelle

Sponsor



common
Romandie

vous propose

Nouveautés & Évolution IBM Power(10)

Jeudi 14 novembre 2024

Fédération des Entreprises Romandes

Genève

Chers Membres de **COMMON Romandie**, chers Amis,

Ne manquez pas l'après-midi du 14 novembre 2024 sur les nouveautés et l'évolution de la plateforme **IBM Power**. Pour cet événement, nous avons convié des orateurs locaux de renom parmi lesquels figurent plusieurs habitués de **COMMON Romandie**.

Avant d'aborder la partie technique, **Etienne Grosjean** nous présentera la stratégie de la marque **IBM Power** sur la transformation numérique des entreprises. Il parlera de la plateforme face à l'hybridation de l'IT des nouveaux workloads (Open Source, IA etc.) et passera en revue les nouvelles solutions.

Ensuite, **Rudi Mabilie** nous consacra les 30 prochaines minutes à nous présenter l'introduction du nouvel **IBM Power S1012**, particulièrement conçu pour l'Edge Computing.

Ensuite, nous explorerons les innovations 2024 des couches logicielles et matérielles de l'IBM Power. Cette session sera présentée par nos deux ingénieurs systèmes locaux (Suisse Romande) de la division IBM Power, **Rudy Mabilie** et **Jean-Manuel Lenez**. Ces derniers nous expliqueront également comment la plateforme continue d'évoluer afin de répondre aux défis actuels de l'IT.

Après la pause-café, **Marie-Lorraine Bontron**, consultante d'IBM Systems Expert Labs, nous dévoilera les bonnes pratiques des différents types d'architectures pour la virtualisation du réseau sur IBM Power et les meilleures pratiques en matière d'outils et de méthodes de gestion des mises à jour.

Par la suite, **Thibaud Besson** d'IBM France abordera le sujet de la virtualisation, les défis actuels de nos entreprises face à la transformation de stratégie de VMware. Il nous dévoilera les alternatives du marché et mettra en avant les avantages de l'hyperviseur **PowerVM** par rapport à VMware.

L'après-midi se conclura par la présentation **PowerAI** réalisée par **Jean-Manuel Lenez**.

Vous y découvrirez le potentiel et le positionnement de l'IBM Power, puissant et efficace dans l'exécution des charges de travail d'IA complexes et inférences.

Pour terminer la journée, nous vous convierons tous à un apéritif convivial.

En espérant que l'agenda vous inspire, nous vous remercions par avance de votre participation, et vous adressons, chers Membres et Amis de **COMMON Romandie**, nos salutations les plus cordiales.

Massimo Lucrezia
Organisateur de la journée

AGENDA

13:00 - 13:30	Café d'accueil
13:30 - 13:50	Bienvenue <i>Massimo LUCREZIA</i> Stratégie IBM Power <i>Etienne GROSJEAN</i> <i>Senior IBM Power Manager Suisse</i>
13:50 - 14:20	Annonce 2024 : S1012 Edge Computing <i>Rudy MABILIE</i> <i>Power Technical Specialist</i>
14:20 - 15:00	Évolution IBM Power (HMC, CMC, DDR5, AIX...) <i>Rudy MABILIE & Jean-Manuel LENEZ</i> <i>Power Technical Specialists</i>
15:00 - 15:30	Pause-café
15:30 - 16:00	Hybrid Network Virtualization / Gestion des mises à jour dans l'environnement IBM Power <i>Marie-Lorraine BONTRON</i> <i>Senior Consultant Power, IBM Systems Expert Labs</i>
16:00 - 16:30	PowerVM vs VMware <i>Thibaud BESSON</i> <i>Power Technical Specialist, IBM France</i>
16:30 - 17:00	PowerAI (Intelligence artificielle sur IBM Power) <i>Jean-Manuel LENEZ</i> <i>Power Technical Specialist</i> Mot de la fin <i>Massimo LUCREZIA</i>
17:00	Apéritif

SESSIONS

Stratégie IBM Power

IBM met en évidence l'importance de la transformation numérique pour les entreprises afin de mieux servir leurs clients, réduire les coûts, améliorer l'efficacité opérationnelle et renforcer la durabilité environnementale.

Pour ce faire, les entreprises modernisent leurs applications et leurs infrastructures, adoptant des technologies basées sur des solutions de Cloud Hybride. IBM Power, en particulier, a introduit des solutions comme IBM Power Hybrid Cloud et Power Virtual Server Private Cloud pour soutenir cette transition. En parallèle, IBM continue de développer des technologies open-source pour faciliter la gestion d'AIX, une plateforme utilisée depuis 35 ans pour des charges de travail critiques, et s'engage à intégrer de nouvelles capacités telles que les conteneurs Red Hat OpenShift et l'inférence d'IA. Nous sommes ravis de partager avec vous notre engagement et notre stratégie pour la plateforme IBM Power.

Annonce 2024 : S1012 Edge Computing

IBM a élargi son portefeuille de serveurs avec l'introduction de son nouvel IBM Power S1012. Basé sur le processeur Power10 d'IBM, le nouveau serveur offre des performances par cœur jusqu'à trois fois supérieures à celles de son prédécesseur, dans un format demi-largeur à 1 connecteur.

Évolution IBM Power (HMC, CMC, DDR5, AIX...)

Durant cette présentation, nous explorerons les principales innovations introduites cette année, notamment les améliorations matérielles, les nouvelles capacités logicielles, ainsi que les avancées dans la gestion de l'énergie et de la durabilité. Préparez-vous à découvrir comment IBM Power continue d'évoluer pour répondre aux défis actuels, tout en ouvrant de nouvelles opportunités pour le futur.

Hybrid Network Virtualization

Dans cette session technique, nous présenterons les options de virtualisation du réseau sur IBM Power, notamment la fonctionnalité "Hybrid Network Virtualization" qui permet d'allier haute performance des adaptateurs SR-iOV configurés en mode natif et LPM - Live Partition Mobility. Il s'en suivra une revue de propositions d'IBM pour la gestion des mises à jour de votre environnement IBM Power.

PowerVM vs VMWare

La virtualisation est essentielle dans les organisations informatiques modernes pour l'agilité et la rentabilité de l'infrastructure. Depuis plusieurs mois, le paysage de la virtualisation d'entreprise est en transformation car les clients revoient leur stratégie concernant la virtualisation VMware et les coûts associés. Des alternatives gagnent en intérêt, car toutes les plateformes de virtualisation ne sont pas créées de la même manière et certaines peuvent avoir un impact très positif non seulement sur les coûts de possession, mais aussi les coûts de licences logicielles, la fiabilité et la sécurité. Participez à cette présentation pour découvrir les avantages de la plateforme IBM Power basée sur l'hyperviseur PowerVM par rapport à VMware.

PowerAI (Intelligence artificielle sur IBM Power)

Bienvenue à cette présentation sur l'IA et son intégration avec IBM Power. Dans un monde où les données sont devenues le moteur des entreprises modernes, l'IA joue un rôle essentiel dans la transformation numérique et l'optimisation des processus. Aujourd'hui, IBM Power se positionne comme l'une des plateformes les plus puissantes et les plus efficaces pour exécuter des charges de travail d'IA complexes. Grâce à une combinaison unique de puissance de calcul, de flexibilité et de sécurité, les IBM Power sont conçus pour gérer les volumes massifs de données nécessaires à l'apprentissage automatique, aux modèles prédictifs et à l'automatisation avancée.