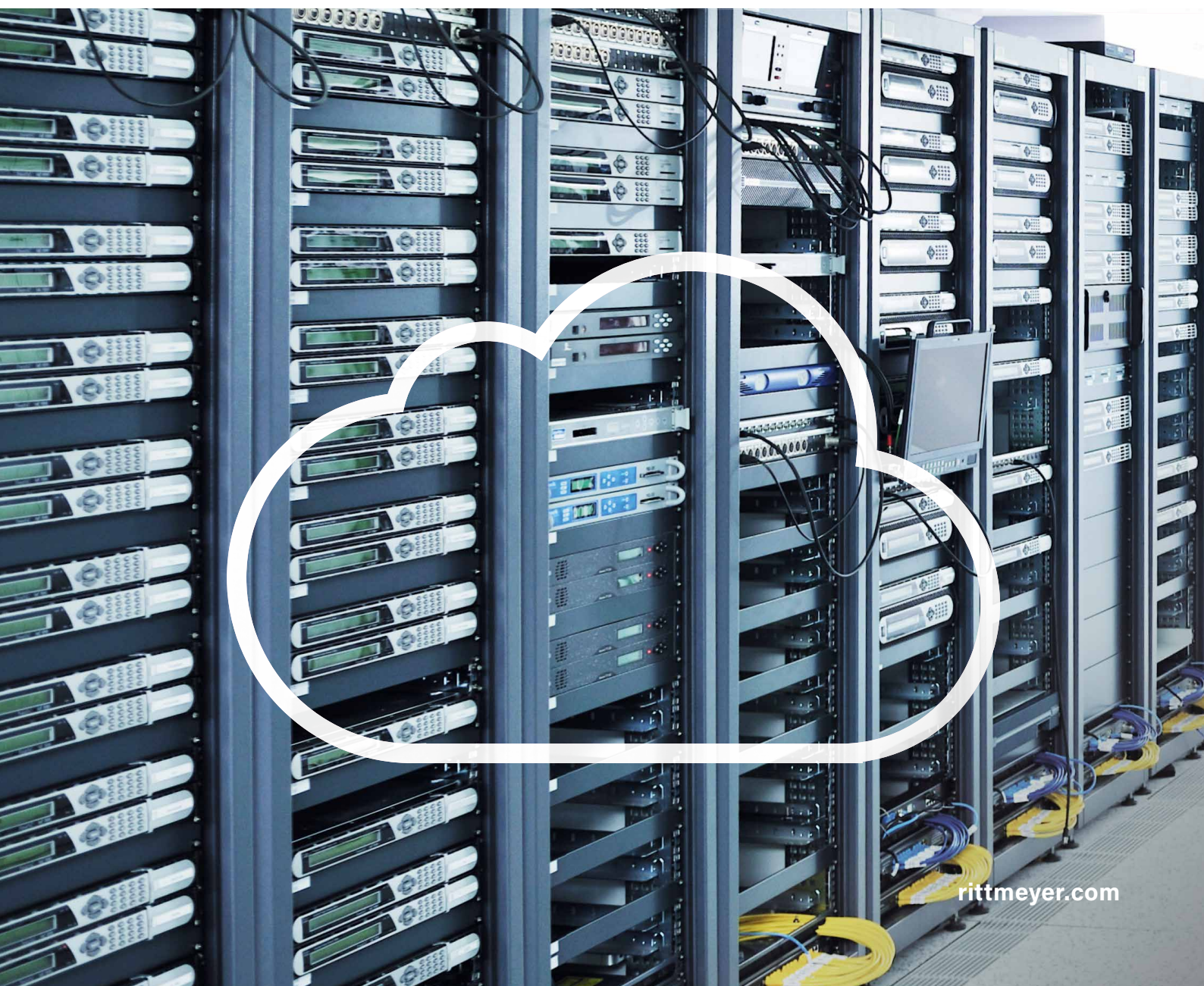


RITOP Cloud

Les techniques de conduite accessibles depuis le Cloud –
des services d'excellente qualité et sur mesure



*« RITOP Cloud met
toujours à disposition
l'infrastructure la mieux
adaptée: plus de flexibilité
et des coûts réduits. »*



Le service Cloud - le pack « sérénité »

Une sécurité maximale pour des coûts prévisibles

Les exigences posées par les différentes législations ne cessent d'augmenter : une meilleure qualité et une plus grande disponibilité de l'énergie et de l'eau ainsi que la modernisation des infrastructures obsolètes. Les fournisseurs doivent prévoir de nouveaux investissements s'étendant jusqu'aux techniques de conduite. RITOP Cloud leur propose une solution plus avantageuse.

De nouveaux défis pour de nouveaux risques

Les processus toujours plus complexes ainsi que le flux croissant de données doivent de plus en plus être maîtrisés afin de garantir la qualité d'alimentation et de l'eau requise tout en limitant l'utilisation des ressources.

Grâce à l'automatisation et à la mise en réseau avancée du fonctionnement, les techniques de conduites font désormais partie des infrastructures critiques où leur défaillance a des conséquences dramatiques. En même temps, le risque d'une manipulation involontaire des données ou d'un mauvais fonctionnement prend une toute autre proportion.

La haute disponibilité des installations est associée à des efforts considérables et continus.

Sécurité, viabilité et coûts maîtrisés

Les développements technologiques permanents et en particulier la sécurité contre les intrusions préoccupent les exploitants des installations car cela demande une maintenance complexe ainsi que des connaissances approfondies.

RITOP Cloud vous ouvre de nouvelles perspectives dans ce domaine : l'exploitant n'a plus besoin d'investissements coûteux, les coûts d'exploitation sont prévisibles, les données extrêmement bien protégées et à tout moment disponibles tout en profitant systématiquement des dernières avancées technologiques.

L'offre de RITOP Cloud regroupe l'hébergement d'un serveur à haute disponibilité (PaaS, Platform as a Service) dans un centre informatique suisse ainsi que tous les services nécessaires au fonctionnement de la plateforme.

Techniques de conduite directement depuis le « nuage »

Avec RITOP Cloud, vous profitez toujours des dernières technologies

La solution Cloud de Rittmeyer met à votre disposition le logiciel de conduite RITOP depuis le Cloud. L'application est disponible et accessible 24 / 24 H et 365 jours par an quelque soit la localisation de l'utilisateur. Ce dernier accède depuis son menu personnalisé à l'application souhaitée directement via Internet. Tous vos investissements dans du matériel ainsi que toutes les mesures pour garantir le bon fonctionnement sécurisé ne sont plus nécessaires.

La sécurité suisse

Les services RITOP Cloud sont fournis avec un maximum de sécurité. Le fonctionnement et l'entretien des services de Rittmeyer ont lieu depuis le site de Baar (Suisse). Le centre informatique se conforme aux directives de sécurité les plus strictes et garantit une protection maximum contre les défaillances, la manipulation ainsi que la perte des données. RITOP Cloud s'appuie alors sur des technologies de pointe et des plateformes modernes qui sont prises en charge 24 / 24 H par des experts.

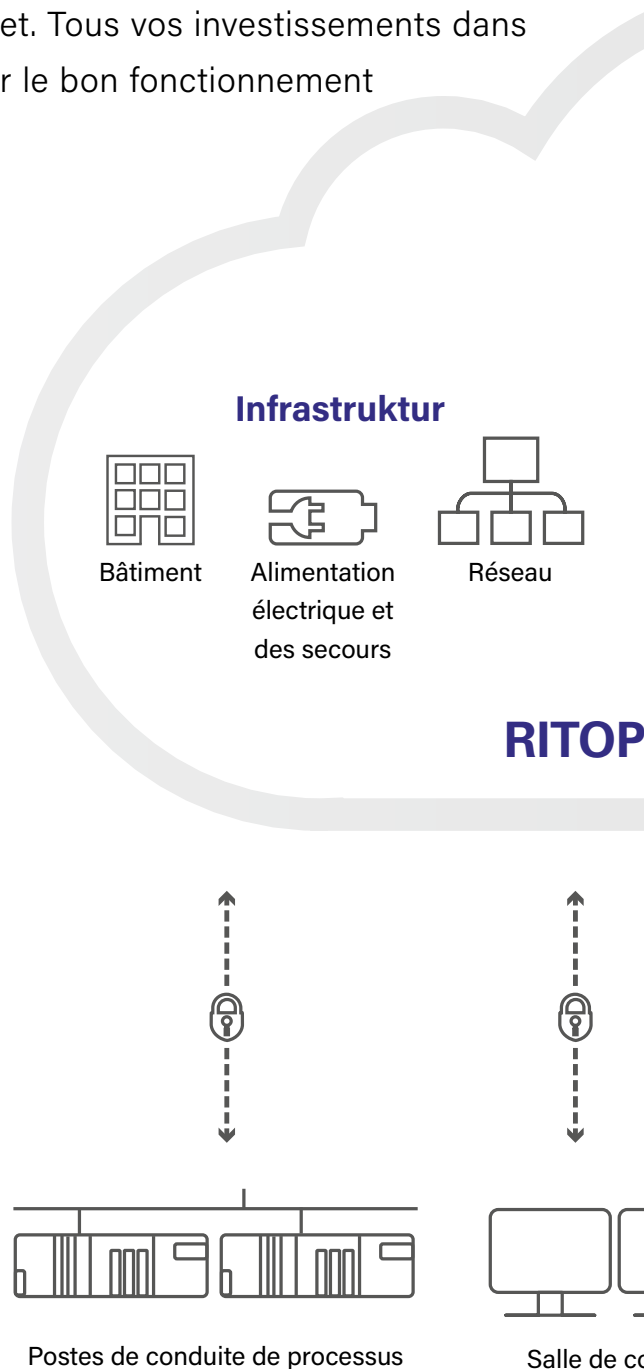
Sauvegarde redondante des données

Toutes les données sont sauvegardées de manière redondante et sont traitées en conformité aux réglementations en vigueur (sauvegarde multiple). Ainsi vous vous conformez aux lois suisses sur la sécurité ainsi qu'aux directives en vigueur sur la protection des données.

Les sauvegardes, les mises à jour (patches) ainsi que l'intégration de nouvelles fonctions sont centralisées en accord avec le client, et ne nécessitent aucune autre action de l'exploitant.

Pour toutes les centrales et les commandes

RITOP Cloud est modulable et par conséquent indépendant de la taille des centrales et des postes de conduite de processus installés.



Application



RITOP

Plateforme



Serveur

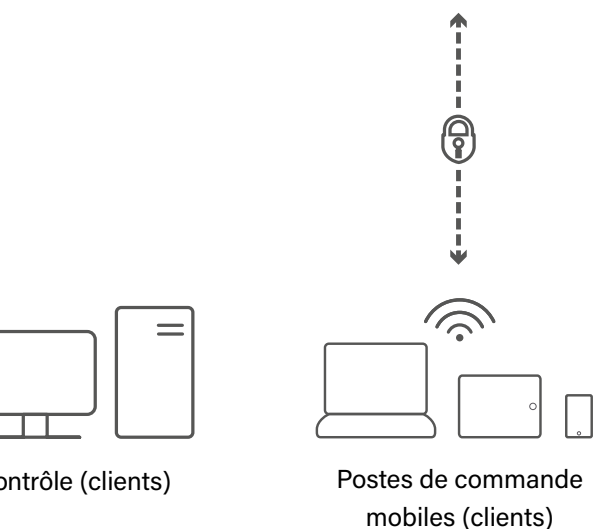


Système
d'exploitation



Mémoire de
données

CLOUD



Commande et surveillance

Les installations sont commandées et surveillées depuis des postes de travail centralisés dans la salle de contrôle du client. Seule la sauvegarde des données ainsi que l'accès au système de conduite passent par un système d'autorisation spécial ainsi que par des connexions sécurisées via Internet.

Postes de commande mobiles

Depuis les terminaux portables comme les ordinateurs portable de la maintenance ou les PC-tablets, l'utilisateur accède à RITOP Cloud quelle que soit sa localisation et en fonction des autorisations qui lui sont accordées.

Des techniques de conduite sur mesure

RITOP est un système de conduite sur mesure qui s'adapte à toutes les tailles de centrales pour l'alimentation hydraulique et énergétique ainsi qu'aux stations d'épuration. La solution Cloud de RITOP est installée sur les serveurs hautement disponibles du centre informatique de Rittmeyer. Les licences logicielles correspondantes continuent d'appartenir au client.

**« Les services Rittmeyer Cloud
garantissent une sécurité maximale
et des coûts clairement définis. »**

Un service complet pour un prix attractif

Des coûts prévisibles

Les avantages du système Cloud se retrouvent aussi dans les techniques de conduite : plus aucun investissement dans l'infrastructure informatique nécessaire (serveur, logiciel, pare-feu, etc.). Les coûts d'exploitation, de maintenance et de mise à jour sont compris dans la location du service. Les mesures de sécurité au niveau de la construction, comme les salles verrouillables protégées contre les incendies et les inondations, leur climatisation ou les investissements du client dans une alimentation électrique sans interruption ne sont plus nécessaires.

Le tout depuis le Cloud

Avec RITOP Cloud, Rittmeyer met à disposition l'ensemble du serveur ainsi que toute l'infrastructure réseau côté serveur. L'alimentation électrique, le pare-feu, la climatisation ainsi que toute l'architecture réseau sont particulièrement protégés et redondants.

Coûts prévisibles

Les coûts mensuels couvrent les coûts d'exploitation, d'assistance et d'entretien de l'infrastructure du serveur et du réseau. Le locataire accède à un service garanti 24 / 24 H et 7 / 7 jours avec un numéro d'assistance en fonction du niveau de service choisi (SLA).

Une plus-value décisive

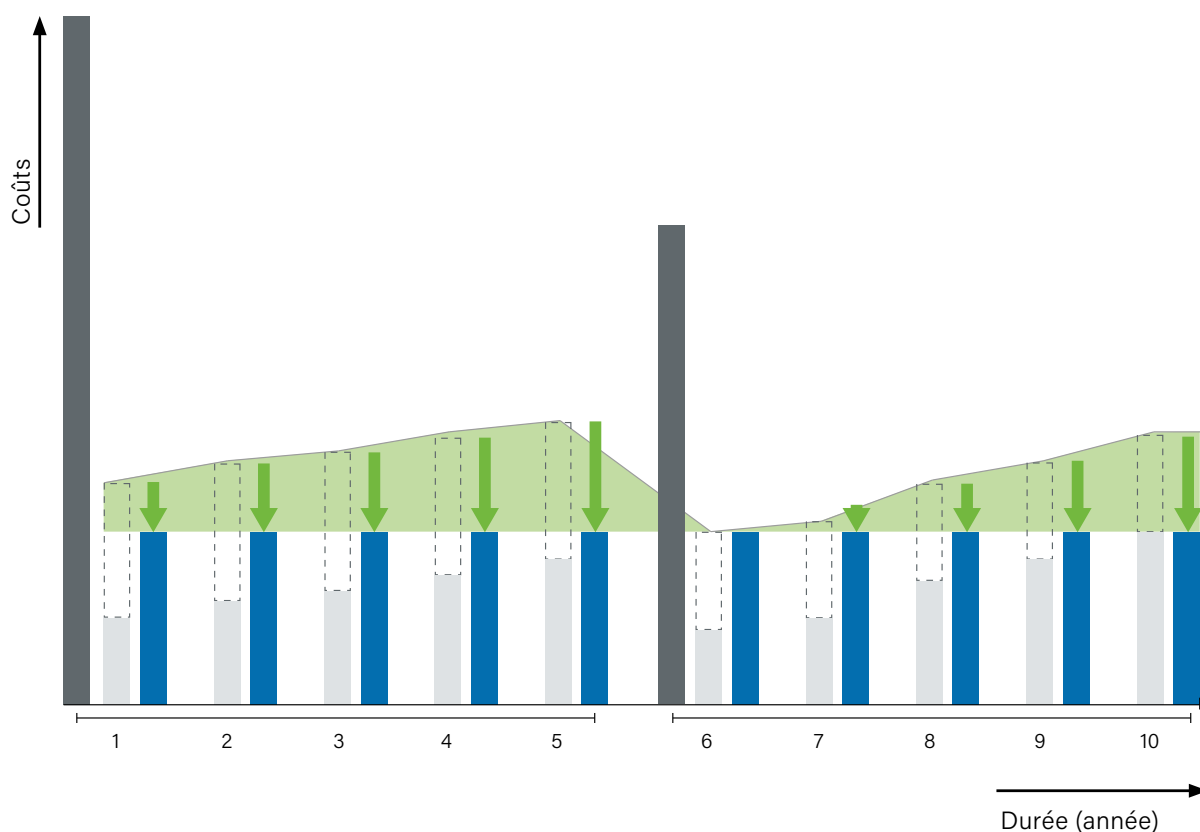
Les utilisateurs de RITOP Cloud peuvent se réjouir d'une sécurité de données maximum associée à une utilisation conviviale : les systèmes d'exploitation et de conduite sont toujours à la pointe technologique et la solution de sauvegarde professionnelle conserve vos données en toute sécurité.

Une flexibilité garantie

Les ajustements des fonctions et de la performance sont garantis pour toute la durée du contrat grâce aux mises à jour correspondantes.

Comparatif des coûts entre le système Cloud et une installation in situ

Les experts de Rittmeyer analysent la situation actuelle sur place et prennent en compte votre objectif envers la solution de conduite. Vous découvrez ainsi concrètement où sont les avantages décisifs de RITOP Cloud.



Investissements
Les coûts de départ et les investissements pour le remplacement alourdissent considérablement les budgets.

Frais courants
Lors de l'exploitation d'une solution propriétaire, vous devez faire face aux frais courants liés entre autres à la maintenance, les mises à jour, les réparations, l'énergie etc.

Amortissement
Aux frais courants viennent s'ajouter les coûts pour l'amortissement de l'investissement (ici réparti sur cinq ans).

Système Cloud
Les coûts pour RITOP Cloud restent fixes pendant toute la durée du contrat et sont ainsi parfaitement prévisibles.

Économies
Outre une meilleure flexibilité, RITOP Cloud vous aide faire des économies au fil des mois.



- Maisons mère
- Filiales
- Partenaires
- Bureaux de vente