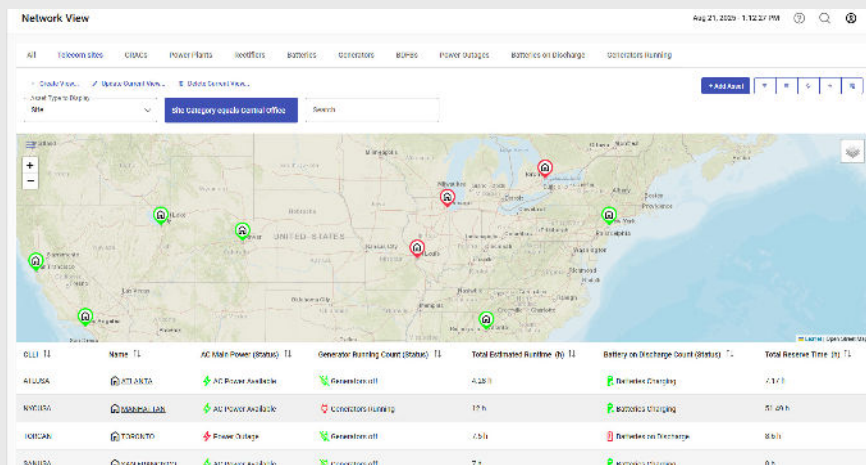


SURVEILLANCE INTELLIGENTE. RÉSEAUX FIABLES. PERFORMANCE DURABLE.

Atlas est un logiciel de gestion de réseau dédié à la surveillance et à l'analyse de données des infrastructures critiques d'alimentation électrique et de refroidissement. Il transforme les données brutes provenant de plusieurs sites en informations exploitables, offrant une visibilité complète sur les centrales d'alimentation DC, les batteries, les systèmes CVC, les onduleurs (UPS) et bien plus encore.

Avec Atlas, vous améliorez votre efficacité grâce à des vues réseau et des tableaux de bord intuitifs, évitez les incidents grâce à des alertes en temps réel, et remplacez des feuilles de calcul dispersées par une plateforme unique et facile à utiliser. Vous pouvez atteindre vos objectifs de durabilité, établir des budgets fiables et réduire vos coûts en limitant les déplacements sur site grâce à une visibilité à distance complète de vos actifs.



Atlas intègre la résilience au cœur de votre réseau.

Dans un monde hyperconnecté, chaque interruption coûte cher. Avec Atlas de Multitel, les opérateurs vont au-delà de la simple visibilité : ils gagnent en intelligence.

Données centralisées, tableaux de bord en temps réel, alertes instantanées et analyses prédictives permettent d'optimiser les performances, prévenir les pannes, réduire les coûts et garantir des réseaux fiables et durables.



SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL



ANALYSE AVANCÉE DES DONNÉES



INTÉGRATION DES API



MISE À JOUR EN MASSE



BÉNÉFICES

MAXIMISEZ LA DISPONIBILITÉ DE VOTRE RÉSEAU

Avec Atlas, les clients bénéficient d'une visibilité en temps réel sur leurs infrastructures critiques – systèmes d'alimentation DC, batteries, systèmes CVC, et bien plus encore. La plateforme surveille en continu les performances, détecte les anomalies et identifie les défaillances potentielles. Lorsqu'un problème survient, Atlas permet une prise de décision rapide et éclairée afin de minimiser les interruptions et de garantir un service ininterrompu, même sur des sites éloignés ou non supervisés.

UNE MAINTENANCE PROACTIVE, PAS DES RÉPARATIONS RÉACTIVES

Atlas transforme les données terrain en intelligence prédictive. En analysant les tendances et les schémas d'utilisation, la plateforme identifie les composants à risque – comme des batteries en fin de vie ou des systèmes de refroidissement sursollicités. Cette approche permet de passer de réponses réactives coûteuses à une maintenance ciblée et basée sur l'état réel des équipements, réduisant ainsi les incidents d'urgence et les interventions sur site inutiles.

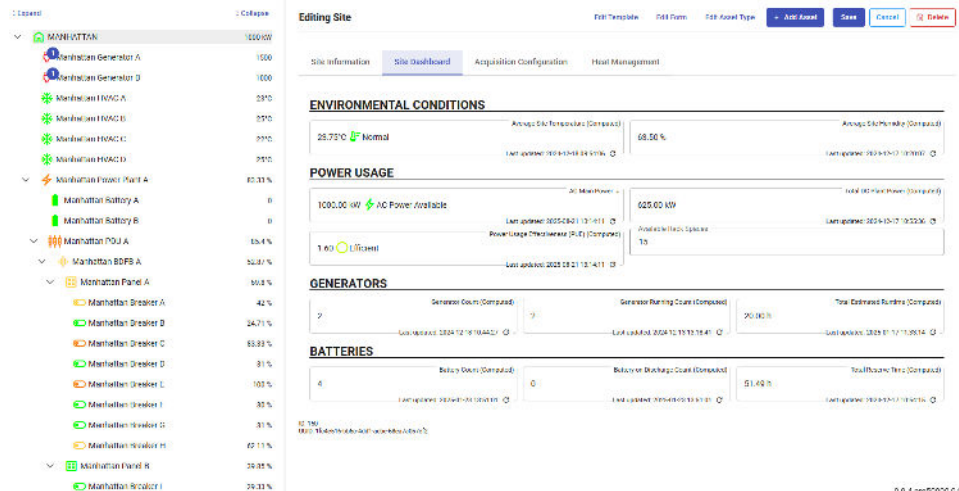
CENTRALISEZ LA SUPERVISION DES RÉSEAUX DISTRIBUÉS

Qu'il s'agisse de gérer 20 ou 2 000 sites, Atlas offre une vue centralisée de l'ensemble du réseau. À partir d'une plateforme sécurisée unique, les opérateurs peuvent surveiller des actifs géographiquement dispersés, faire respecter les standards et agir rapidement sans avoir à se déplacer physiquement sur chaque site. Résultat : moins de déplacements sur le terrain, des coûts réduits (carburant, main-d'œuvre, coordination) et des temps de réaction accélérés.

RENFORCEZ LA RÉSILIENCE DE VOTRE RÉSEAU

Atlas est conçu pour renforcer la résilience des infrastructures critiques. Grâce à une surveillance continue des systèmes d'alimentation et de refroidissement, les réseaux sont mieux préparés à faire face aux pannes, aux défaillances d'équipements ou aux menaces environnementales. Le résultat : des services plus fiables, une meilleure conformité et une tranquillité d'esprit accrue pour les clients comme pour les utilisateurs finaux.

ATLAS construit des réseaux adaptatifs, résilients et fiables.



APPLICATIONS

APPLICATION D'ALIMENTATION DE SECOURS

Les pannes de courant représentent un risque critique pour les télécommunications et les services publics. Atlas offre une visibilité en temps réel sur les systèmes d'alimentation de secours, garantissant la continuité des opérations lors des interruptions.

Les opérateurs accèdent instantanément aux données clés : générateurs sur site, autonomie restante, batteries de secours et temps de réserve.

Name	AC Main Power (Status)	Generator Running Count (Status)	Total Estimated Runtime (h)	Battery on Discharge Count (Status)	Total Reserve Time (h)	Float Voltage (V)	Float Voltage (Status)
TORONTO	Power Outage	Generators off	7.5 h	Batteries on Discharge	8.6 h	55 v	OK
MIAMI	Power Outage	Generators Running	20 h	Batteries on Discharge	6.37 h	47.56 v	Low Voltage
CHICAGO	Power Outage	Generators off	0	Batteries on Discharge	4.3 h	54.23 v	OK
ST-LOUIS	Power Outage	Generators Running	16 h	Batteries Charging	4.3 h	47.5 v	Low Voltage

OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Atlas accompagne les entreprises dans l'atteinte de leurs objectifs de Power Usage Effectiveness (PUE) en offrant une vision claire de la consommation et de l'efficacité énergétiques. Grâce à la surveillance continue des systèmes d'alimentation et de refroidissement, Atlas identifie les pertes d'énergie, optimise l'utilisation des ressources et réduit les coûts inutiles.

Cette intelligence opérationnelle permet d'améliorer la durabilité, de diminuer les dépenses d'exploitation et d'atteindre plus efficacement les objectifs d'efficacité énergétique.

POWER USAGE

1000.00 kW ⚡ AC Power Available

Last updated: 2025-08-14 09:34:44

625.00 kW Total DC Plant Power (Computed)

Last updated: 2024-12-17 10:55:36

48.56 v ⚡ OK

Last updated: 2025-07-21 16:30:53

1.60 ⦿ Efficient

Last updated: 2025-08-14 09:34:44



GESTION DES BATTERIES

Atlas s'intègre aux systèmes de gestion des batteries (BMS) pour fournir une visibilité en temps réel sur leur état de santé (SoH). Les opérateurs optimisent ainsi les performances, prolongent la durée de vie des batteries et réduisent les risques de défaillance des systèmes d'alimentation de secours.

APPLICATION DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

Atlas s'intègre à des équipements intelligents de distribution électrique afin d'offrir une visibilité en temps réel sur les charges et la consommation des sites critiques. En surveillant des actifs tels que les centrales DC, les PDU, les BDFB intelligents, les panneaux de distribution ainsi que les disjoncteurs et fusibles, Atlas permet aux opérateurs télécoms et aux services publics de suivre précisément la capacité de charge à chaque étape du processus de distribution.

POWER PLANT MONITORING

22°C 🌡️ Normal | 34.10v 🟢 Good | 175 kW | 120v | 120v | 120v

POWER PLANT USAGE INFORMATION

620.00 A | 002 A | 88.88% ⦿ Critical | 835.84 A | 100.00% ⦿ Over Budget

RESERVE TIME AND STATUS

AC Main: AC Main Available | 78.73 h 🟢 Sufficient | 2 | 0

MARCHÉS CLÉS



ARCHITECTURE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

LOGICIELS REQUIS

Système d'exploitation	Linux (Ubuntu 24.04 ou Debian 11 conseillé)
Application	Docker 28 + avec le module Compose

EXIGENCES VM / SERVEUR

Ces configurations représentent la base recommandée pour le déploiement d'Atlas On-Premise. Les besoins peuvent évoluer en fonction du volume de données collectées et de la fréquence d'interrogation souhaitée. Pour plus de flexibilité et une croissance en toute sérénité, il est conseillé d'opter pour une VM ou un serveur évolutif, capable d'accompagner l'expansion future de votre infrastructure.

CPU	16 cœurs
Mémoire (RAM)	32GB
Disk Space (SSD-NVME)	500GB

COMMUNICATION

Ports	80 (HTTP), 443 (HTTPS), 161 (SNMP), 502 (Modbus TCP/IP), 8883 (MQTT), 61 000 to 64 000 (Passthrough)
-------	--

Multitel

3710 Wilfrid Hamel Blvd.
Québec (QC) G1P 2J2
Tél: 418.847.2255
Sans frais: 1.888.685.8483
info@multitel.com

multitel-inc

Un réseau robuste
et fiable — avec la
supervision Atlas

Contact us today:
multitel.com