

ARC

Sovereign AI for Industrial Operations


 M2M TECH
CODE AI

Deploy AI on your terms. Your data never leaves your environment.

Your Challenge

- Sensitive data leaving your environment via cloud AI
- No control over model changes or outputs
- Unpredictable AI lacking industrial context
- Compliance gaps blocking AI adoption

What It Does

ARC is the industrial AI control plane -- deploy, govern, and scale AI on your own infrastructure with full data sovereignty, model control, and audit compliance.

Key Outcomes

95%

AI Accuracy (domain-tuned)

100%

Data Residency Control

3x

Faster AI Deployment

\$2M+

Projected Annual Savings

What's Possible

Industrial Multi-Agent Orchestration

Multi-agent AI orchestration can solve complex, open-ended industrial problems with autonomous reasoning across your operational systems.

How It Works

1 Connect

Integration framework for ERP, MES, SCADA, and industrial IoT systems.

2 Analyze

Enterprise context engine transforms operational data into AI intelligence.

3 Optimize

Multi-agent orchestration delivers accurate, governed AI at the edge.

Capabilities

- > Multi-agent AI orchestration
- > Full audit trail & RBAC governance
- > Continuous accuracy evaluation
- > Hallucination rate tracking
- > Air-gapped deployment support
- > Bring-your-own-model (Llama, Mistral, NIM)

Next Steps

- 1 Book a free discovery call
- 2 Receive a custom ROI assessment
- 3 Start your transformation

Ready to Get Started?

partnership@m2mtechconnect.com

+1 (604) 332 5096 | m2mtechconnect.com



ARC Technical Specifications

Enterprise-grade sovereign AI for industrial operations platform specifications

Deployment Models

Air-Gapped On-Prem	Private Cloud	Hybrid Edge-Cloud
--------------------	---------------	-------------------

System Requirements

Compute	16 vCPU, 64 GB RAM, GPU (A100/H100)
Storage	500 GB SSD + model storage
Network	On-prem only, no internet required

Editions

Starter Single site, up to 3 models	Professional POPULAR Multi-site, up to 15 models	Enterprise Unlimited sites & models
---	---	---

Integrations & Connectors

- > SAP S/4HANA
- > Oracle ERP
- > Siemens Insights Hub
- > Rockwell FactoryTalk
- > NVIDIA NIM
- > Hugging Face

Platform Capabilities

Core Engine - Multi-agent AI orchestration - Enterprise context engine - Real-time inference pipeline - Industrial agent framework	Governance - Role-based access control - Full audit trail & logging - Policy enforcement engine - Explainable AI outputs	MLOps - Model registry & versioning - Continuous evaluation dashboard - Hallucination rate tracking - Model drift detection
---	---	--

ARC

IA souveraine pour les opérations industrielles


M2M TECH
CODE AI

Déployez l'IA selon vos conditions. Vos données ne quittent jamais votre environnement.

Votre défi

- Données sensibles quittant votre environnement via l'IA cloud
- Aucun contrôle sur les changements de modèles
- IA imprévisible manquant de contexte industriel
- Lacunes de conformité bloquant l'adoption de l'IA

Ce que ça fait

ARC est le plan de contrôle IA industriel — déployez, gouvernez et mettez à l'échelle l'IA sur votre propre infrastructure avec souveraineté totale des données et conformité d'audit.

Résultats clés

95%

Précision IA (domaine)

100%

Résidence des données

3x

Déploiement plus rapide

2 M\$+

Économies annuelles

Ce qui est possible

Orchestration multi-agents industrielle

L'orchestration IA multi-agents résout des problèmes industriels complexes avec un raisonnement autonome à travers vos systèmes opérationnels.

Comment ça fonctionne

1 Connecter

Cadre d'intégration pour ERP, MES, SCADA et IoT industriels.

2 Analyser

Le moteur de contexte transforme les données opérationnelles en intelligence IA.

3 Optimiser

L'orchestration multi-agents livre une IA précise et gouvernée en périphérie.

Capacités

- > Orchestration IA multi-agents
- > Piste d'audit complète et gouvernance RBAC
- > Évaluation continue de la précision
- > Suivi du taux d'hallucination
- > Déploiement isolé (air-gapped)
- > Apportez vos modèles (Llama, Mistral, NIM)

Prochaines étapes

- 1 Réservez un appel découverte
- 2 Recevez une évaluation ROI
- 3 Démarrez votre transformation

Prêt à commencer ?partnership@m2mtechconnect.com+1 (604) 332 5096 | m2mtechconnect.com



Spécifications techniques ARC

Spécifications de la plateforme IA souveraine pour opérations industrielles

Modèles de déploiement

Sur site isolé	Cloud privé	Hybride périphérie-cloud
----------------	-------------	--------------------------

Configuration requise

Calcul	16 vCPU, 64 Go RAM, GPU (A100/H100)
Stockage	500 Go SSD + stockage modèles
Réseau	Sur site uniquement, aucun Internet requis

Éditions

Starter Site unique, jusqu'à 3 modèles	Professionnel POPULAIRE Multi-sites, jusqu'à 15 modèles	Entreprise Sites et modèles illimités
--	---	---

Intégrations et connecteurs

- > SAP S/4HANA
- > Oracle ERP
- > Siemens Insights Hub
- > Rockwell FactoryTalk
- > NVIDIA NIM
- > Hugging Face

Capacités de la plateforme

Moteur principal - Orchestration IA multi-agents - Moteur de contexte d'entreprise - Pipeline d'inférence temps réel - Cadre d'agents industriels	Gouvernance - Contrôle d'accès basé sur les rôles - Piste d'audit et journalisation - Moteur d'application des politiques - Résultats IA explicables	MLOps - Registre et versionnement - Tableau de bord d'évaluation - Suivi taux d'hallucination - Détection dérive des modèles
--	---	---

AURA DC

AI-Powered Data Centre Intelligence

See how AURA DC can cut your energy bill by 40%.

M2M TECH
CODE AI

Your Challenge

- Rising energy costs consuming 40%+ of OpEx
- Unplanned downtime costing \$300K+ per incident
- Manual monitoring can't keep pace with scale
- Compliance gaps creating audit risk

What It Does

AURA DC uses AI digital twins to monitor, predict, and optimize every aspect of your data centre -- from power and cooling to capacity planning and compliance.

Key Outcomes

40%

Energy Cost Reduction

99.99%

Uptime Guarantee

\$2M+

Annual Savings (avg)

3x

Faster Incident Response

What's Possible

AI-Powered Cooling Optimization

Predictive cooling can reduce thermal incidents by up to 82% and cut energy costs by up to 28% across data centre halls.

How It Works

1

Connect

Non-invasive sensors integrate with existing BMS/DCIM in days, not months.

2

Analyze

AI builds a digital twin of your facility, identifying inefficiencies in real time.

3

Optimize

Automated recommendations and controls reduce costs from day one.

Capabilities

- > Real-time digital twin visualization
- > Predictive failure detection (72hr advance)
- > Automated PUE optimization
- > Capacity planning & what-if scenarios
- > 24/7 AI-driven anomaly alerts
- > 24/7 AI-driven anomaly alerts

Next Steps

1

Book a free discovery call

2

Receive a custom ROI assessment

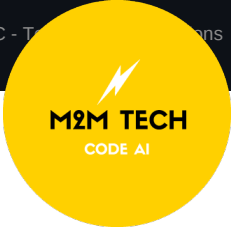
3

Start your transformation

Ready to Get Started?

partnership@m2mtechconnect.com

+1 (604) 332 5096 | m2mtechconnect.com



AURA DC Technical Specifications

Enterprise-grade ai-powered data centre intelligence platform specifications

Deployment Models

On-Premises	Hybrid Cloud	Managed SaaS
-------------	--------------	--------------

System Requirements

Compute	8 vCPU, 32 GB RAM min
Storage	100 GB SSD (scales with facility)
Network	HTTPS outbound, sensor network access

Editions

Starter	Professional	Enterprise
Single facility, up to 500 assets	Multi-facility, up to 5,000 assets	Unlimited facilities & assets

Integrations & Connectors

- > Schneider EcoStruxure
- > Vertiv Liebert
- > Honeywell Niagara
- > NVIDIA DCGM
- > VMware vRealize
- > ServiceNow

Platform Capabilities

Core Engine	Intelligence	Compliance
- Real-time infrastructure digital twin - 3D facility visualization - Predictive maintenance engine - Capacity planning simulator	- AI-driven anomaly detection - Energy & cooling optimization - GPU workload forecasting - What-if scenario modeling	- Sovereignty Score dashboard - Data residency mapping - Regulatory indicators - Audit-ready reporting

AURA DC

Intelligence IA pour centres de données

Découvrez comment AURA DC peut réduire votre facture énergétique de 40 %.

M2M TECH
CODE AI

Votre défi

- Coûts énergétiques croissants consommant plus de 40 % de l'OpEx
- Temps d'arrêt imprévus coûtant plus de 300 000 \$ par incident
- Surveillance manuelle ne pouvant suivre la croissance
- Lacunes de conformité créant un risque d'audit

Ce que ça fait

AURA DC utilise des jumeaux numériques IA pour surveiller, prédire et optimiser chaque aspect de votre centre de données — de l'alimentation au refroidissement, en passant par la planification de capacité et la conformité.

Résultats clés

40 %

Réduction des coûts énergétiques

99,99 %

Garantie de disponibilité

2 M\$+

Économies annuelles (moy.)

3x

Réponse aux incidents plus rapide

Résultats prouvés

Fournisseur de colocation Tier III

Réduction du PUE de 1,8 à 1,3, économisant 1,7 M\$/an en énergie.
Disponibilité de 99,995 % atteinte dans 3 installations.

Comment ça fonctionne

1 Connecter

Les capteurs non invasifs s'intègrent aux BMS/DCIM existants en jours, pas en mois.

2 Analyser

L'IA construit un jumeau numérique de votre installation, identifiant les inefficacités en temps réel.

3 Optimiser

Les recommandations automatisées et les contrôles réduisent les coûts dès le premier jour.

Capacités

- > Visualisation de jumeau numérique en temps réel
- > Détection prédictive de pannes (72 h à l'avance)
- > Optimisation automatisée du PUE
- > Planification de capacité et scénarios
- > Prêt HIPAA pour environnements de santé
- > Alertes d'anomalies IA 24/7

Prochaines étapes

- 1 Réservez un appel découverte gratuit
- 2 Recevez une évaluation ROI personnalisée
- 3 Démarrez votre transformation

Prêt à commencer ?

partnership@m2mtechconnect.com
+1 (604) 332 5096 | m2mtechconnect.com

Spécifications techniques AURA DC

Spécifications de la plateforme d'intelligence IA pour centres de données de classe entreprise

Modèles de déploiement

Sur site

Cloud hybride

SaaS géré

Configuration requise

Calcul	8 vCPU, 32 Go RAM min
Stockage	100 Go SSD (évolue avec l'installation)
Réseau	HTTPS sortant, accès réseau capteurs

Éditions

Starter Installation unique, jusqu'à 500 actifs	Professionnel Multi-installations, jusqu'à 5 000 actifs	Entreprise Installations et actifs illimités
---	---	--

Intégrations et connecteurs

> Schneider EcoStruxure	> Vertiv Liebert	> Honeywell Niagara
> NVIDIA DCGM	> VMware vRealize	> ServiceNow

Capacités de la plateforme

Moteur principal	Intelligence	Conformité
- Jumeau numérique d'infrastructure en temps réel	- Détection d'anomalies par IA	- Tableau de bord Score de Souveraineté
- Visualisation 3D des installations	- Optimisation énergie et refroidissement	- Cartographie de résidence des données
- Moteur de maintenance prédictive	- Prévission de charge GPU	- Indicateurs réglementaires
- Simulateur de planification de capacité	- Modélisation de scénarios	- Rapports prêts pour l'audit