

AgriTwin

AI-Powered Precision Agriculture

M2M TECH
CODE AI

Turn fragmented farm data into predictive intelligence.

Your Challenge

- Fragmented data across multiple systems
- Manual monitoring slowing critical decisions
- Unpredictable yields and crop losses
- Resource waste from imprecise inputs
- Frequently encounter unknown diseases
- Adhere to local pesticide regulations/bylaws

What It Does

AgriTwin uses AI digital twins to monitor crops in real time, forecast yields, reduce crop loss, and modernize operations -- whether you run 500 acres or 50,000.

Key Outcomes

25%

Yield Improvement

30%

Water Savings

\$500K+

Loss Prevention (avg)

2x

Faster Decision Cycles

What's Possible

Precision Yield Forecasting

AI-driven yield prediction can achieve up to 93% accuracy, enabling optimized input spending across large-scale operations.

How It Works

1 Connect

IoT sensors and satellite data integrate with your existing farm systems.

2 Analyze

AI creates a digital twin of your growing environment with real-time insights.

3 Optimize

Predictive recommendations improve inputs, timing, and resource allocation.

Capabilities

- > Real-time crop & environment monitoring
- > AI yield prediction models
- > Pest & disease early warning and detection
- > RAG-based treatment recommendations
- > Regulatory compliance treatment knowledge
- > Zone-based precision management
- > Satellite & drone imagery integration
- > Weather-integrated forecasting

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



AgriTwin Technical Specifications

Enterprise-grade AI-powered precision agriculture platform specifications

Deployment Models

Cloud SaaS

Hybrid Edge-Cloud

On-Premises

System Requirements

Compute 4 vCPU, 16 GB RAM min (edge)

Storage 50 GB SSD + cloud imagery storage

Network Cellular/Wi-Fi field gateways, HTTPS

Editions

Starter

Single operation, up to 500 acres

Professional

POPULAR

Multi-site, up to 10,000 acres

Enterprise

Unlimited acreage & sites

Integrations & Connectors

- > John Deere
- > Climate FieldView
- > PTx Trimble
- > Davis Instruments
- > Sentera (John Deere)
- > Planet Labs

Platform Capabilities

Core Engine

- Crop & environment digital twin
- Real-time condition monitoring
- Yield prediction models
- Growth stage tracking

Intelligence

- Pest & disease early warning/detection
- Weather-integrated forecasting
- Resource optimization engine
- RAG-based treatment recommendations
- Treatment knowledge for compliance

Precision Ag

- Zone-based management
- Variable rate input mapping
- Satellite & drone imagery
- Soil health analytics

AgriTwin

Agriculture de précision alimentée par l'IA



M2M TECH
CODE AI

Transformez vos données agricoles en intelligence prédictive.

Votre défi

- Données fragmentées entre plusieurs systèmes
- Surveillance manuelle ralentissant les décisions
- Rendements imprévisibles et pertes de cultures
- Gaspillage de ressources par des intrants imprécis
- Rencontres fréquentes de maladies inconnues
- Conformité aux réglementations locales pesticides

Ce que ça fait

AgriTwin utilise des jumeaux numériques IA pour surveiller les cultures en temps réel, prévoir les rendements, réduire les pertes et moderniser les opérations.

Résultats clés

25%

Amélioration rendements

30%

Économies d'eau

500K\$+

Prévention pertes (moy.)

2x

Décisions plus rapides

Ce qui est possible

Prévision de rendement de précision

La prédiction de rendement par IA peut atteindre une précision de 93 %, optimisant les dépenses d'intrants à grande échelle.

Comment ça fonctionne

1 Connecter

Capteurs IoT et données satellite s'intègrent à vos systèmes agricoles.

2 Analyser

L'IA crée un jumeau numérique de votre environnement de croissance.

3 Optimiser

Des recommandations prédictives améliorent intrants et allocation.

Capacités

- > Surveillance cultures et environnement temps réel
- > Modèles de prédiction des rendements IA
- > Alerte précoce et détection ravageurs/maladies
- > Recommandations de traitement basées sur RAG
- > Connaissances traitement conformité réglementaire
- > Gestion par zones de précision
- > Intégration imagerie satellite et drone
- > Prévisions intégrées à la météo

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 AgriTwin

Spécifications plateforme agriculture de précision IA

Modèles de déploiement

Cloud SaaS

Hybride périphérie-cloud

Sur site

Configuration requise

Calcul 4 vCPU, 16 Go RAM min (périph.)

Stockage 50 Go SSD + stockage cloud imagerie

Réseau Cellulaire/Wi-Fi passerelles, HTTPS

Éditions

Starter

Opération unique, jusqu'à 500 acres

Professionnel

POPULAIRE

Multi-sites, jusqu'à 10 000 acres

Entreprise

Superficie et sites illimités

Intégrations et connecteurs

- > John Deere
- > Climate FieldView
- > PTx Trimble
- > Davis Instruments
- > Sentera (John Deere)
- > Planet Labs

Capacités de la plateforme

Moteur principal

- Jumeau numérique cultures/env.
- Surveillance conditions temps réel
- Modèles prédiction rendements
- Suivi stades de croissance

Intelligence

- Alerte précoce et détection ravageurs
- Prévisions intégrées météo
- Moteur optimisation ressources
- Recommandations traitement RAG
- Connaissances traitement conformité

Agriculture précision

- Gestion par zones
- Cartographie intrants taux variable
- Imagerie satellite et drone
- Analyses santé des sols



CareOps

AI-Powered Healthcare Operations

Surface bottlenecks before they stall patient care.

Your Challenge

- Workflow bottlenecks delaying patient care
- Fragmented operational data across systems
- Staff burnout from manual coordination
- Limited visibility into department performance

What It Does

CareOps uses AI to surface workflow bottlenecks, optimize staff allocation, and give healthcare leaders real-time operational visibility across departments.

Key Outcomes

35% Faster Patient Throughput	40% Reduction in Wait Times
\$1.5M+ Annual Efficiency Gains	2x Staff Utilization Improvement

What's Possible

Predictive Patient Scheduling

AI-powered predictive staffing can reduce patient wait times by up to 34% and improve bed utilization to over 90%.

How It Works

- 1 Connect**
Integrates with existing EHR and ADT systems via HL7 FHIR.
- 2 Analyze**
AI maps patient flow and identifies bottlenecks in real time.
- 3 Optimize**
Smart scheduling and staff allocation recommendations improve care delivery.

Capabilities

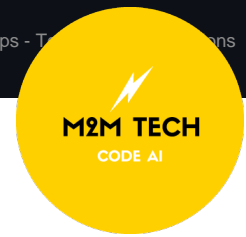
- > Patient flow digital twin
- > Real-time bed management
- > Predictive discharge planning
- > Staff allocation optimizer
- > Department-level dashboards
- > HL7 FHIR native integration

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



CareOps Technical Specifications

Enterprise-grade ai-powered healthcare operations platform specifications

Deployment Models

Private Cloud	On-Premises	Hybrid
---------------	-------------	--------

System Requirements

Compute	8 vCPU, 32 GB RAM min
Storage	200 GB SSD (scales with volume)
Network	On-prem, TLS 1.3 encrypted

Editions

Starter Single dept, up to 100 beds	Professional POPULAR Multi-dept, up to 500 beds	Enterprise Health system-wide, unlimited
---	--	--

Integrations & Connectors

- > Epic Systems
- > Oracle Cerner
- > MEDITECH
- > Allscripts
- > PointClickCare
- > Workday HCM

Platform Capabilities

Core Engine - Patient flow digital twin - Real-time bed management - Staff allocation optimizer - Surgical scheduling engine	Intelligence - Bottleneck detection & alerts - Wait time prediction - Discharge planning AI - Demand forecasting	Clinical Ops - Department-level dashboards - Care pathway visualization - Resource utilization heatmaps - Shift planning recommendations
---	---	---

CareOps

Opérations de santé propulsées par l'IA

Détectez les goulots d'étranglement avant qu'ils ne bloquent les soins.

M2M TECH
CODE AI

Votre défi

- Goulots d'étranglement des flux retardant les soins aux patients
- Données opérationnelles fragmentées entre systèmes
- Épuisement du personnel dû à la coordination manuelle
- Visibilité limitée sur la performance des départements

Ce que ça fait

CareOps utilise l'IA pour détecter les goulots d'étranglement des flux de travail, optimiser l'allocation du personnel et offrir aux dirigeants une visibilité opérationnelle en temps réel dans tous les départements.

Résultats clés

35 %

Débit patient plus rapide

40 %

Réduction temps d'attente

1,5 M\$+

Gains d'efficacité annuels

2x

Amélioration utilisation personnel

Résultats prouvés

Réseau hospitalier régional

Réduction des temps d'attente aux urgences de 42 % et amélioration du roulement des lits de 30 % dans 4 établissements dès le premier trimestre.

Comment ça fonctionne

1 Connecter

S'intègre aux systèmes DSÉ et ADT existants via HL7 FHIR.

2 Analyser

L'IA cartographie le flux de patients et identifie les goulots en temps réel.

3 Optimiser

Planification intelligente et allocation du personnel améliorent la prestation des soins.

Capacités

- > Jumeau numérique du flux de patients
- > Gestion des lits en temps réel
- > Planification prédictive des congés
- > Optimiseur d'allocation du personnel
- > Tableaux de bord par département
- > Intégration native HL7 FHIR

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 CareOps

Spécifications de la plateforme d'opérations de santé IA de classe entreprise

Modèles de déploiement

Cloud privé

Sur site

Hybride

Configuration requise

Calcul 8 vCPU, 32 Go RAM min

Stockage 200 Go SSD (évolue avec le volume)

Réseau Sur site, TLS 1.3 chiffré

Éditions

Starter

Un département, jusqu'à 100 lits

Professionnel

POPULAIRE

Multi-départements, jusqu'à 500 lits

Entreprise

Réseau de santé, lits illimités

Intégrations et connecteurs

> Epic Systems

> Oracle Cerner

> MEDITECH

> Allscripts

> PointClickCare

> Workday HCM

Capacités de la plateforme

Moteur principal

- Jumeau numérique flux de patients
- Gestion des lits en temps réel
- Optimiseur allocation personnel
- Moteur de planification chirurgicale

Intelligence

- Détection goulots et alertes
- Prédiction temps d'attente
- IA planification des congés
- Prévion de la demande

Opérations cliniques

- Tableaux de bord par département
- Visualisation parcours de soins
- Cartes thermiques utilisation ressources
- Recommandations planification quarts