HONEYWELL FORGE
Sustainability+ for Buildings

TRANSFORMER VOS BATIMENTS TERTIAIRES DE MANIERE DURABLE

Mars 2025

Honeywell

L'ENVIRONNEMENT MACROÉCONOMIQUE

IMPACT CARBONE DES BÂTIMENTS

34%

of global **energy consumption**

37%

of global **CO2 emissions**

30%

of the energy consumed by buildings is **wasted**

ÉLECTRIFICATION DE TOUS LES DOMAINES

BIEN-ÊTRE DES OCCUPANTS

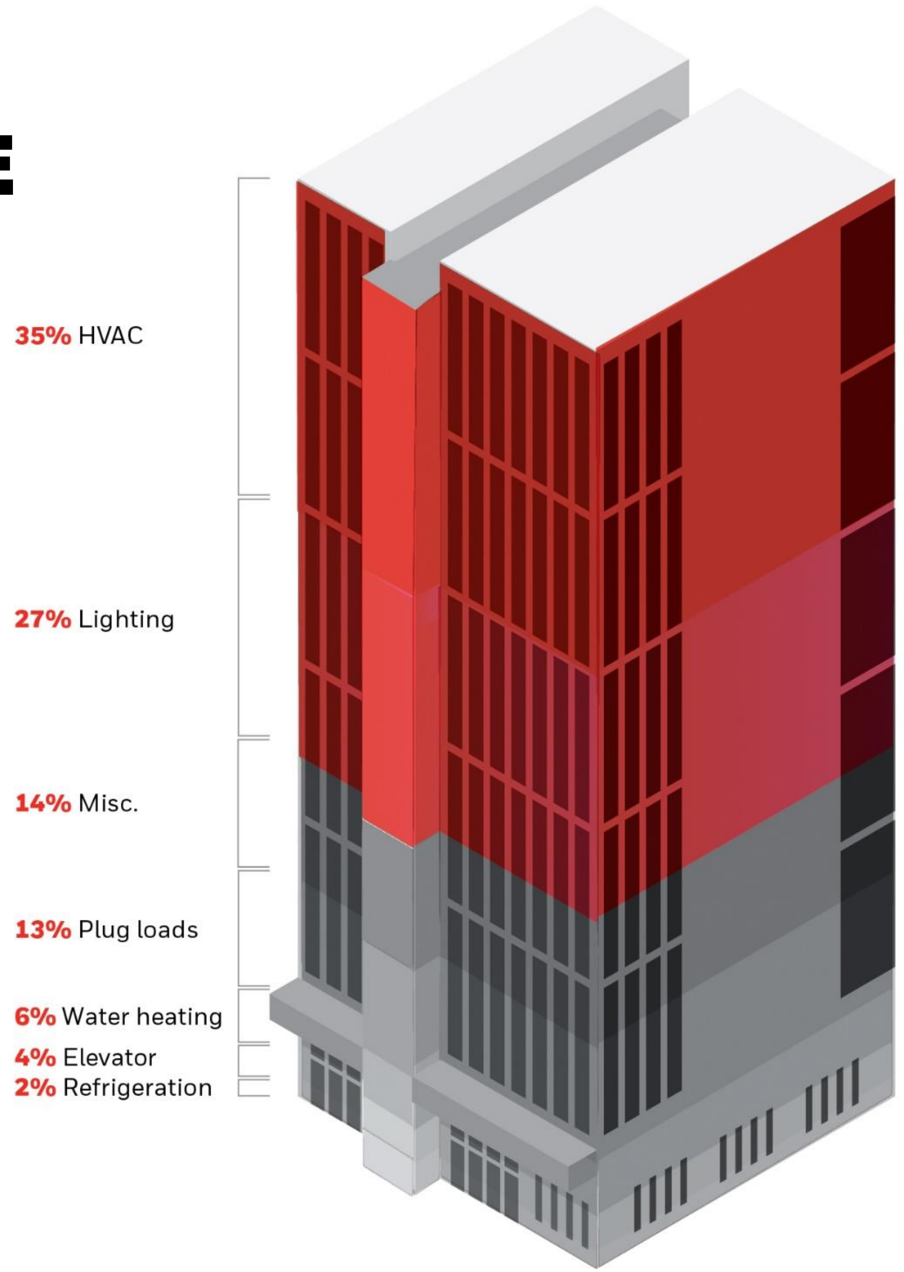
RÉGLEMENTS ET ENGAGEMENTS

Loi sur l'énergie / Stratégie énergétique :

- **Visualiser**
- **Améliorer**
- **Promouvoir**

QUELS SONT LES ACTIFS CONSOMMANT LE PLUS D’ÉNERGIE ET ÉMETTANT LE PLUS DE CO2 DANS LES BÂTIMENTS ?

De nombreux propriétaires et exploitants de bâtiments ne disposent probablement pas des connaissances, ni des outils nécessaires pour mesurer et optimiser correctement l’empreinte énergétique et carbone de leur(s) bâtiment(s).



Honeywell

LA VOIE DE LA DURABILITÉ
LA JOURNÉE CLIENT

MONITORER

Visualiser l'énergie, les émissions de carbone des Scope 1 et 2 au niveau d'un actif, d'un bâtiment ou d'un ensemble de sites pour une prise de décision éclairée

CONTRÔLER

Déployer un système agnostique, **en temps réel avec des contrôles avancés** pour réduire la consommation d'énergie

OPTIMISER

Tirer parti de l'IA/AA au niveau du système pour **optimiser le fonctionnement et l'expérience du bâtiment** afin d'améliorer l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et le confort des occupants

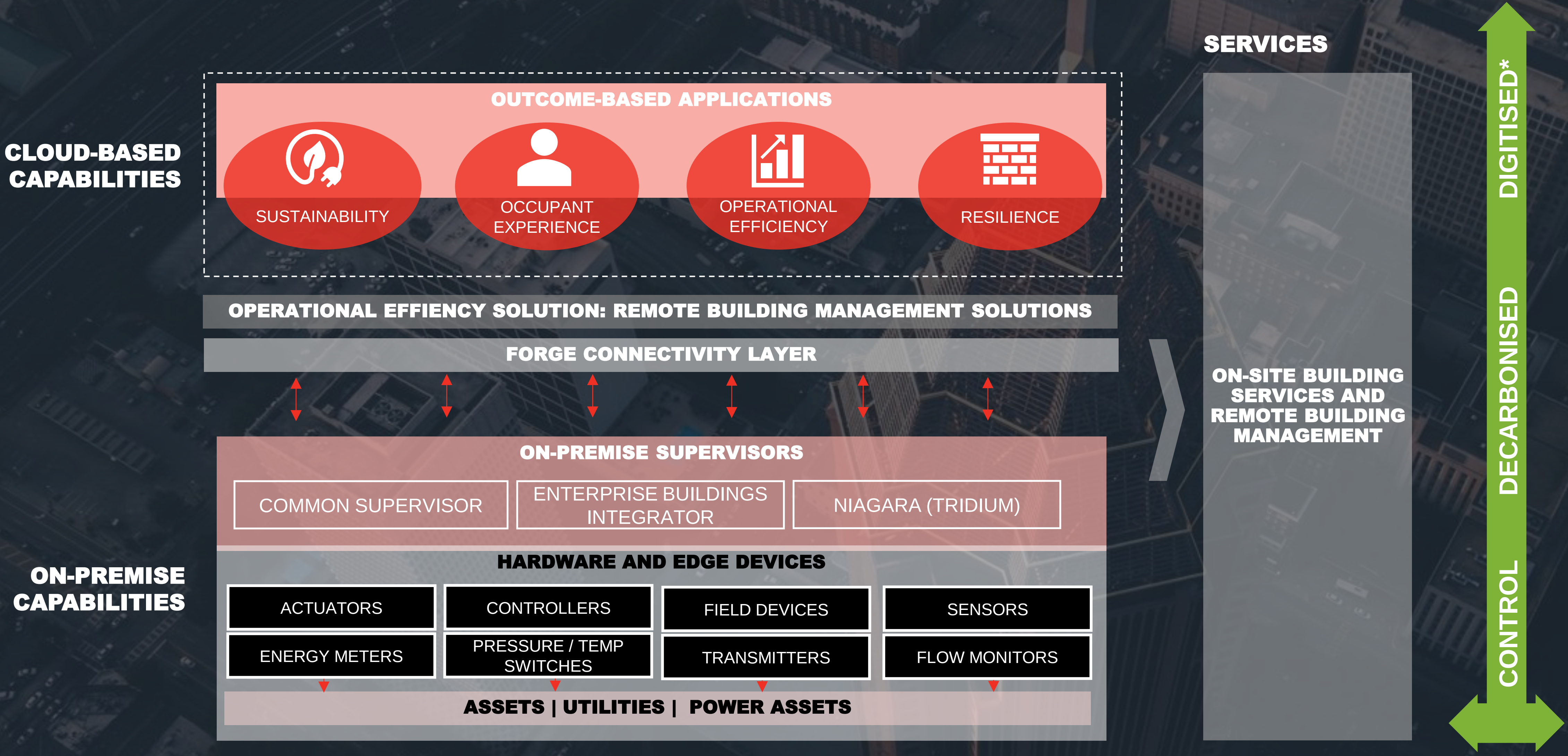
DÉCARBONER

Intégrer **des outils d'optimisation de la demande et de l'offre d'électricité** pour aider à réduire les coûts opérationnels, assurer une résilience et soutenir les objectifs de réduction des émissions de carbone

CERTIFIER

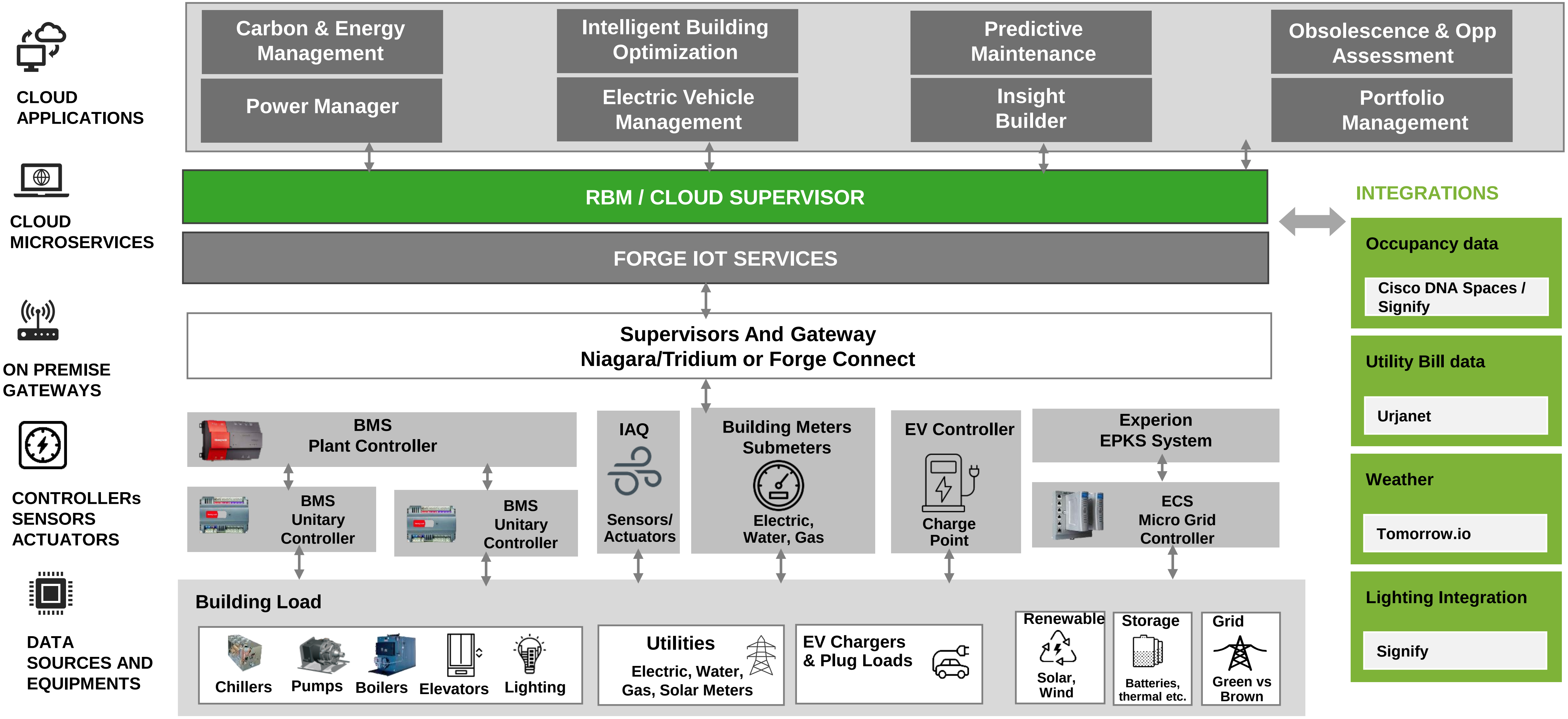
Atteindre et maintenir des objectifs de réduction des émissions de carbone

SOLUTIONS CONNECTÉES, ÉVOLUTIVES ET UNIFIÉES



BUILDING MANAGEMENT ARCHITECTURE

OPEN, SCALABLE, & UNIFIED SOLUTIONS



HONEYWELL

PORTFOLIO VIEW

Entire Portfolio in One single view and Performance-rankings with different widgets available:

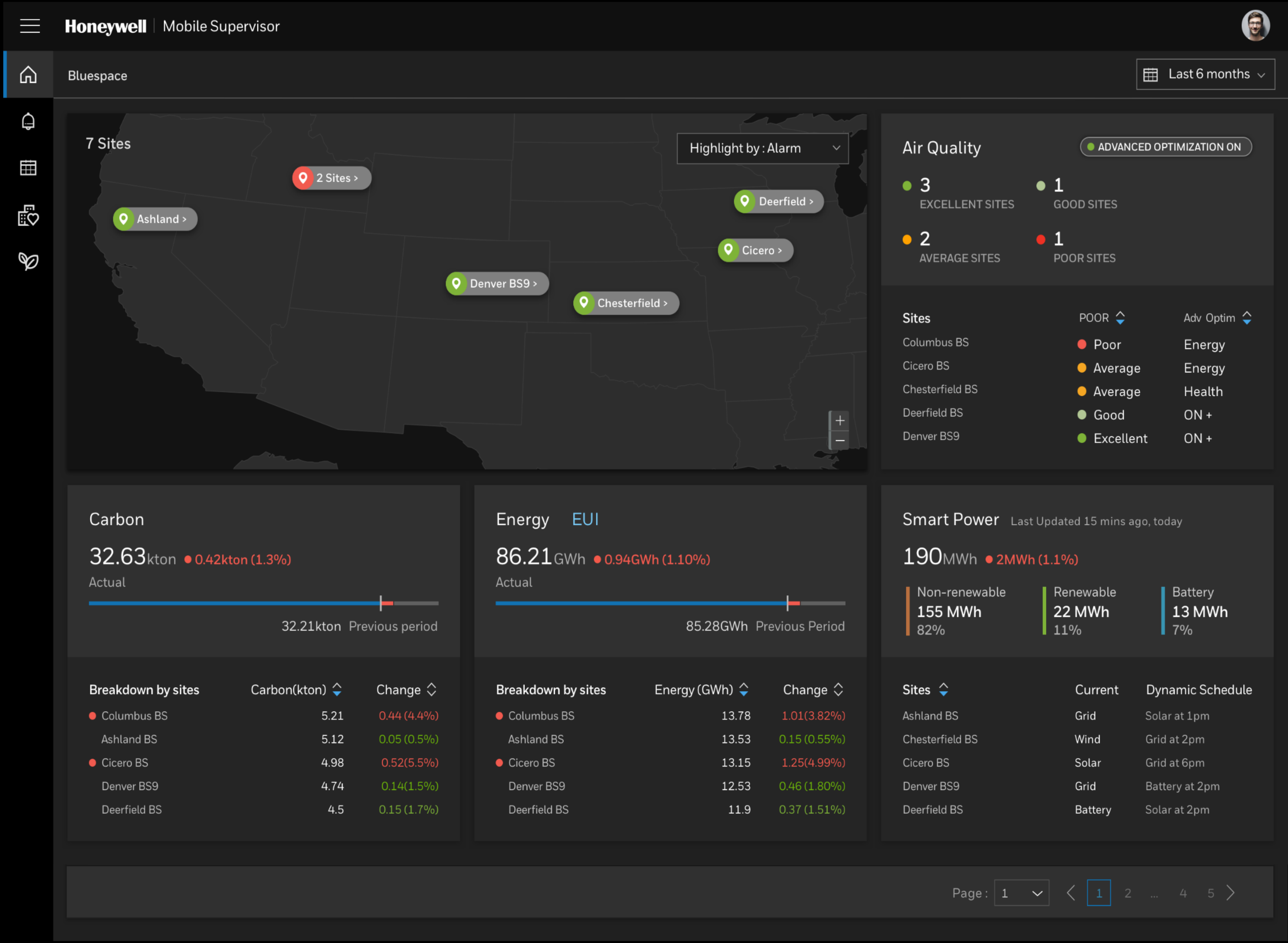
Carbon

Energy

Air Quality

Comfort

Schedules & Overrides

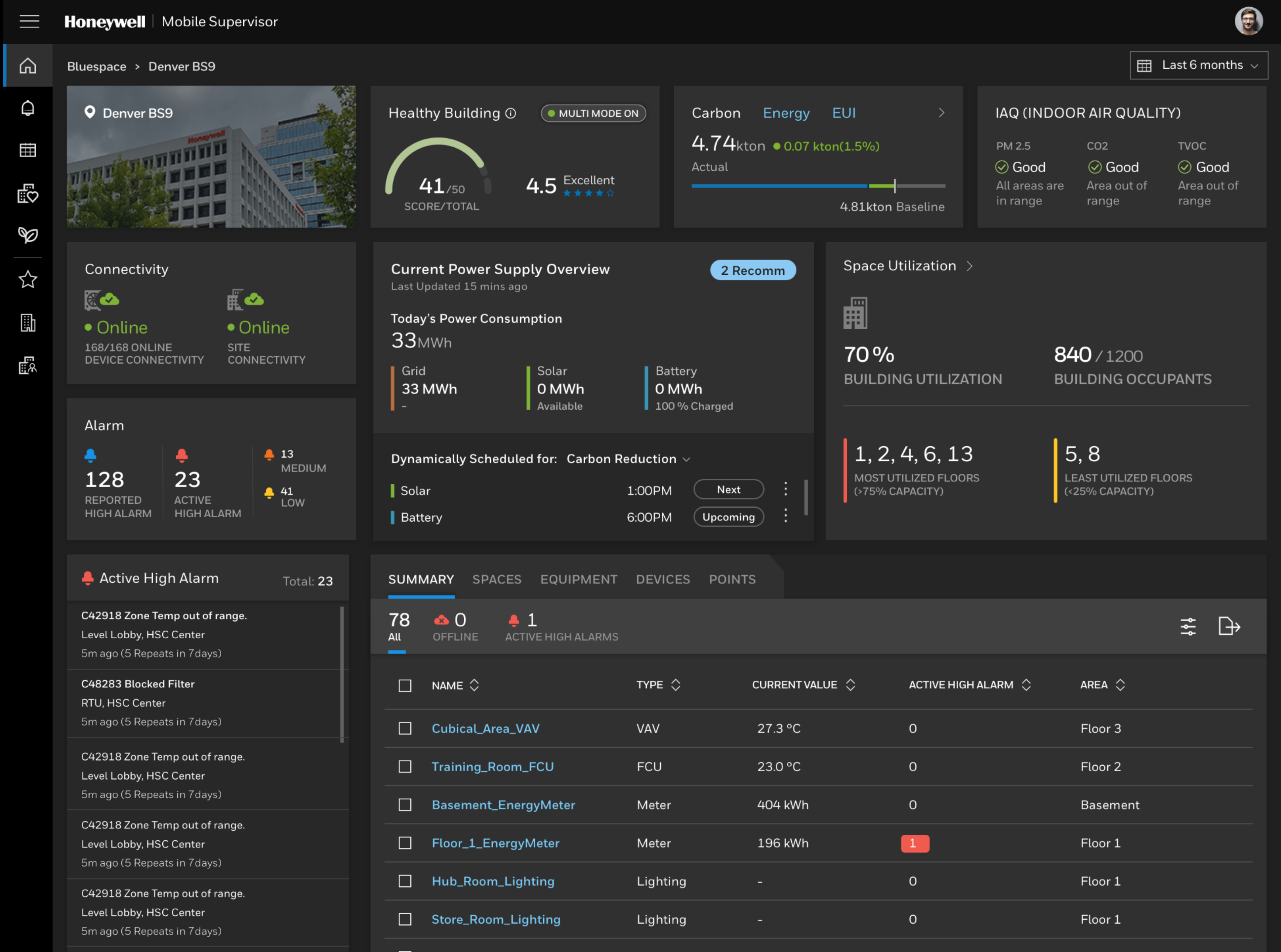


HONEYWELL

SINGLE SITE VIEW

Remote Management and Control at Site level

Site insights on Alarms, Indoor Air Quality, Energy, and Equipment and Point list



HONEYWELL

CARBON AND ENERGY MANAGEMENT

Utility Bill and Meter Data Collection

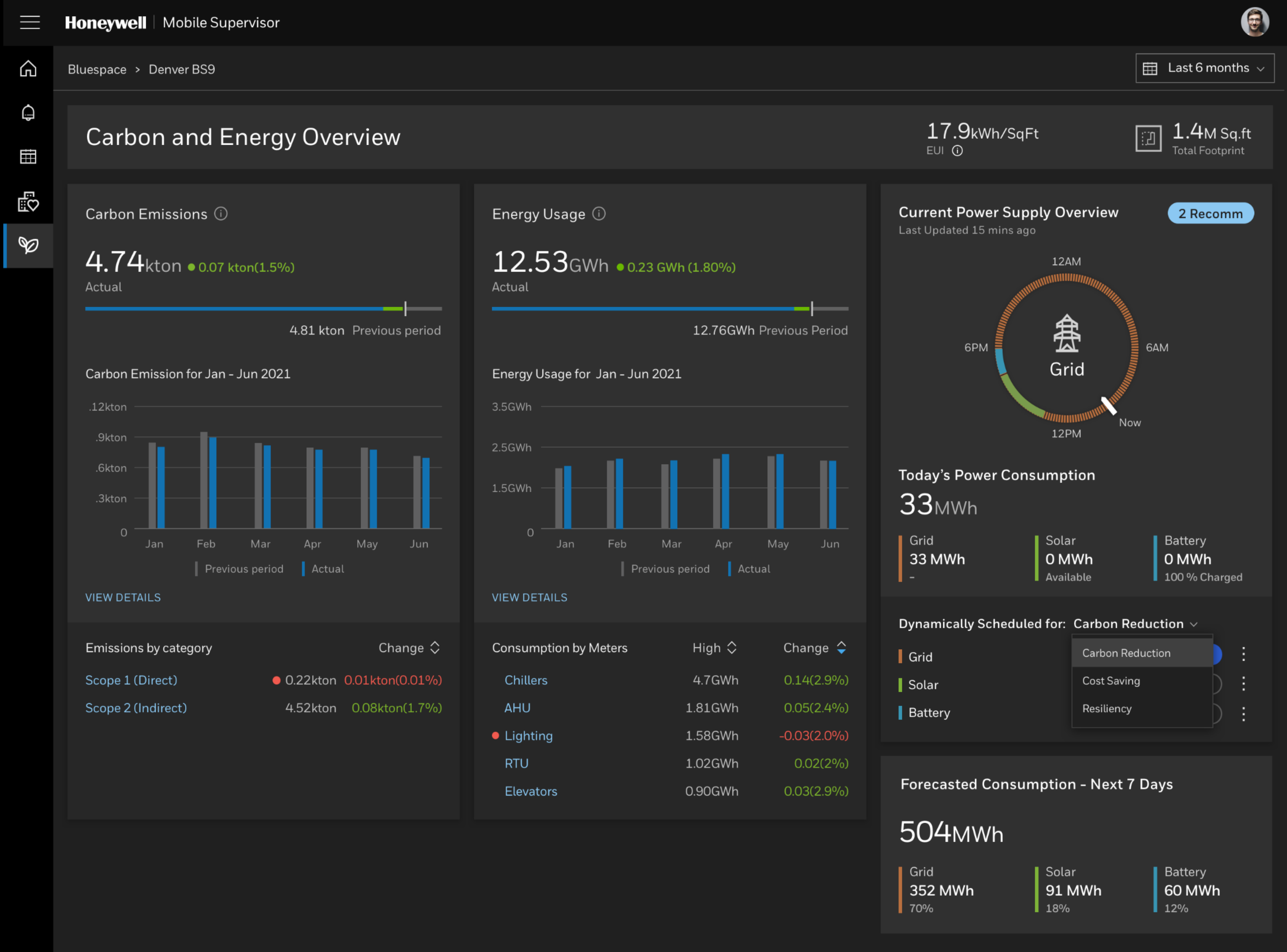
Portfolio Benchmarking & Forecasting

Carbon Tracking

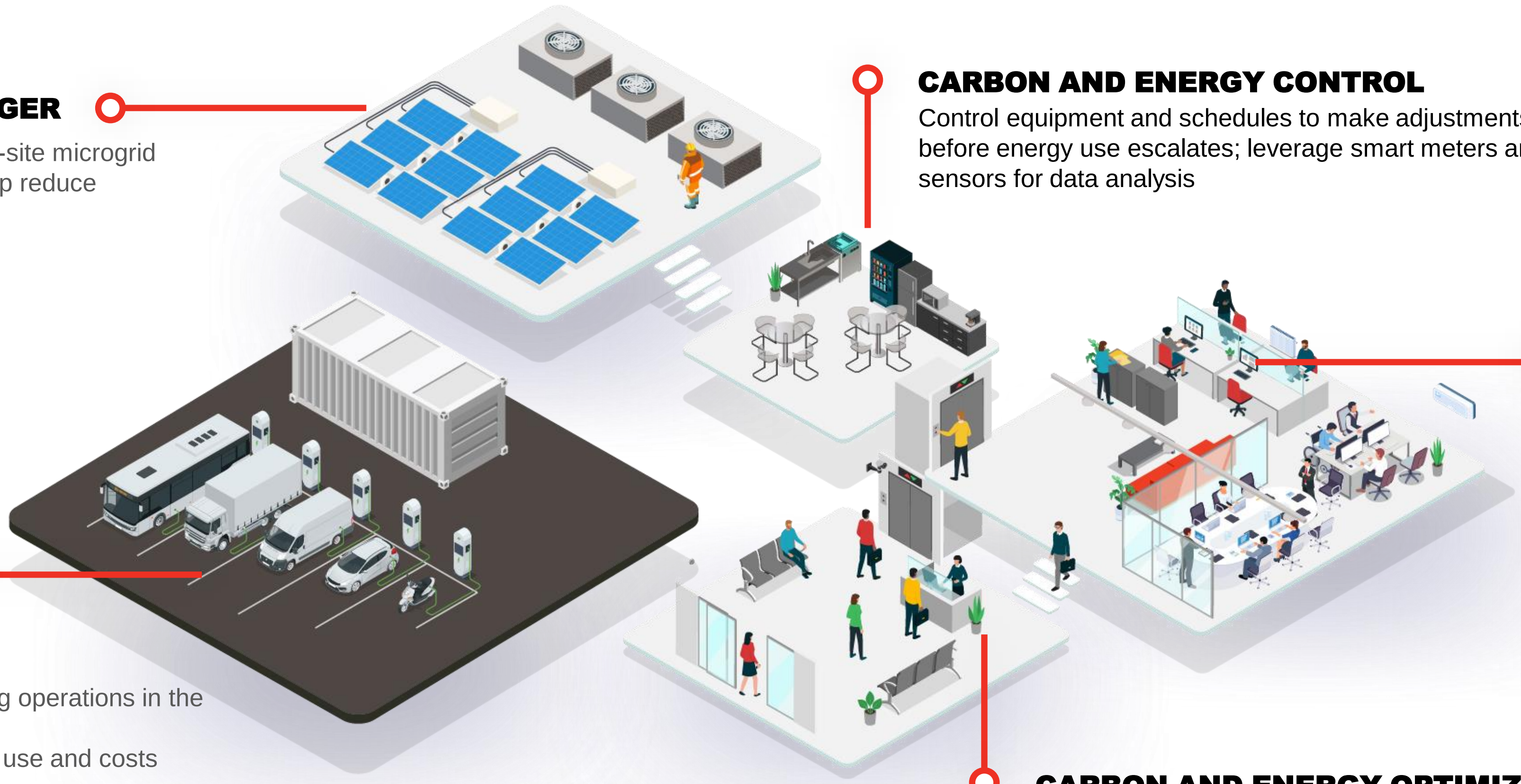
Supply Side Energy Management

Energy Conservation Measure (ECM) AI/ML-based

ECM Optimization and Tracking



HONEYWELL FORGE SUSTAINABILITY+ FOR BUILDINGS SOLUTION PACKAGES



POWER MANAGER

- Integrate with on-site microgrid
- Forecast and help reduce energy demand

CARBON AND ENERGY CONTROL

Control equipment and schedules to make adjustments before energy use escalates; leverage smart meters and sensors for data analysis

CARBON AND ENERGY MONITOR

Gain insight into energy consumption and carbon emissions (Scope 1 and Scope 2 emissions) at the site and portfolio level

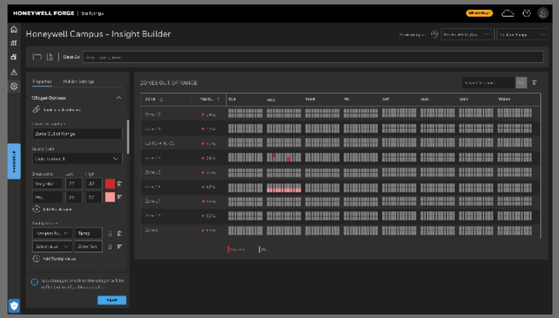
ELECTRIC VEHICLE MANAGER

- Manage EV charging operations in the building ecosystem
- Help reduce energy use and costs

CARBON AND ENERGY OPTIMIZE

Optimize HVAC equipment performance using autonomous algorithms to meet desired energy consumption and IAQ goals

MESURER L’IMPACT



- Visualisez les données selon vos propres termes.
- Utiliser des modèles prédéfinis
- Par exemple, mesurer le retour sur investissement

THANK YOU

Honeywell