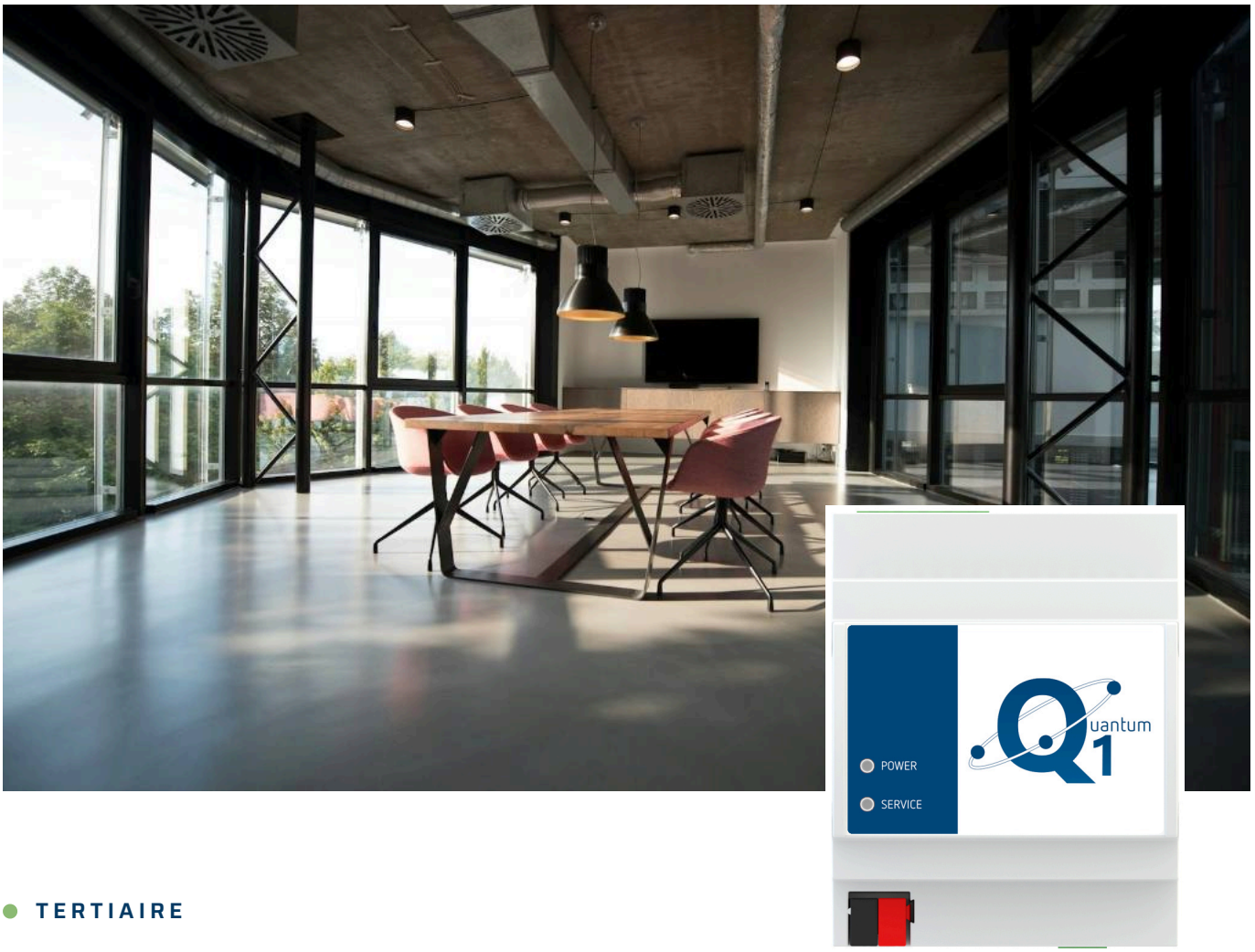


TERTIAIRE

La performance, **pilotée et mesurée.**

Bureaux, hôtels, commerces, établissements, parcs multi-sites : un seul serveur pour réduire les consommations, sécuriser l'exploitation et rendre compte.

Économies d'énergie

Décret tertiaire

Multi-sites

Utilisateurs illimités

LES AVANTAGES

Tout ce que Quantum apporte **au bâtiment tertiaire.**

Exploitant, services généraux, occupants : chacun gagne en confort, en maîtrise et en visibilité.



Réduire la facture énergétique

Programmation horaire et fonctions logiques : chaque zone ne consomme que lorsqu'elle est utilisée.

Décret tertiaire

Suivre les consommations dans la durée, base de la trajectoire de réduction imposée.

Sécurité et exploitation

Supervision centralisée des équipements, sur site ou à distance par le cloud.

Accueil des visiteurs

Interphonie IP intégrée à la supervision.

Gestion multi-sites QUANTUM 2 · 2027

Des bâtiments à des adresses différentes, pilotés et supervisés comme un seul système.

Cybersécurité QUANTUM 2 · 2027

KNX Secure natif (IP Secure, Data Secure) et conformité au règlement européen CRA [formulation à confirmer].

Remontée des consommations

Compteurs en KNX, Modbus ou MQTT : visualisation par usage et par zone.

Gestion des utilisateurs

Utilisateurs illimités : exploitant, services généraux, occupants, chacun avec son accès.

Un calendrier sur toute l'année

Horaires d'ouverture, fermetures et périodes creuses programmés une fois pour toutes.

Une supervision ouverte

Protocoles ouverts KNX, Modbus, MQTT : aucune dépendance à un fabricant unique.

Haute disponibilité QUANTUM 2 · 2027

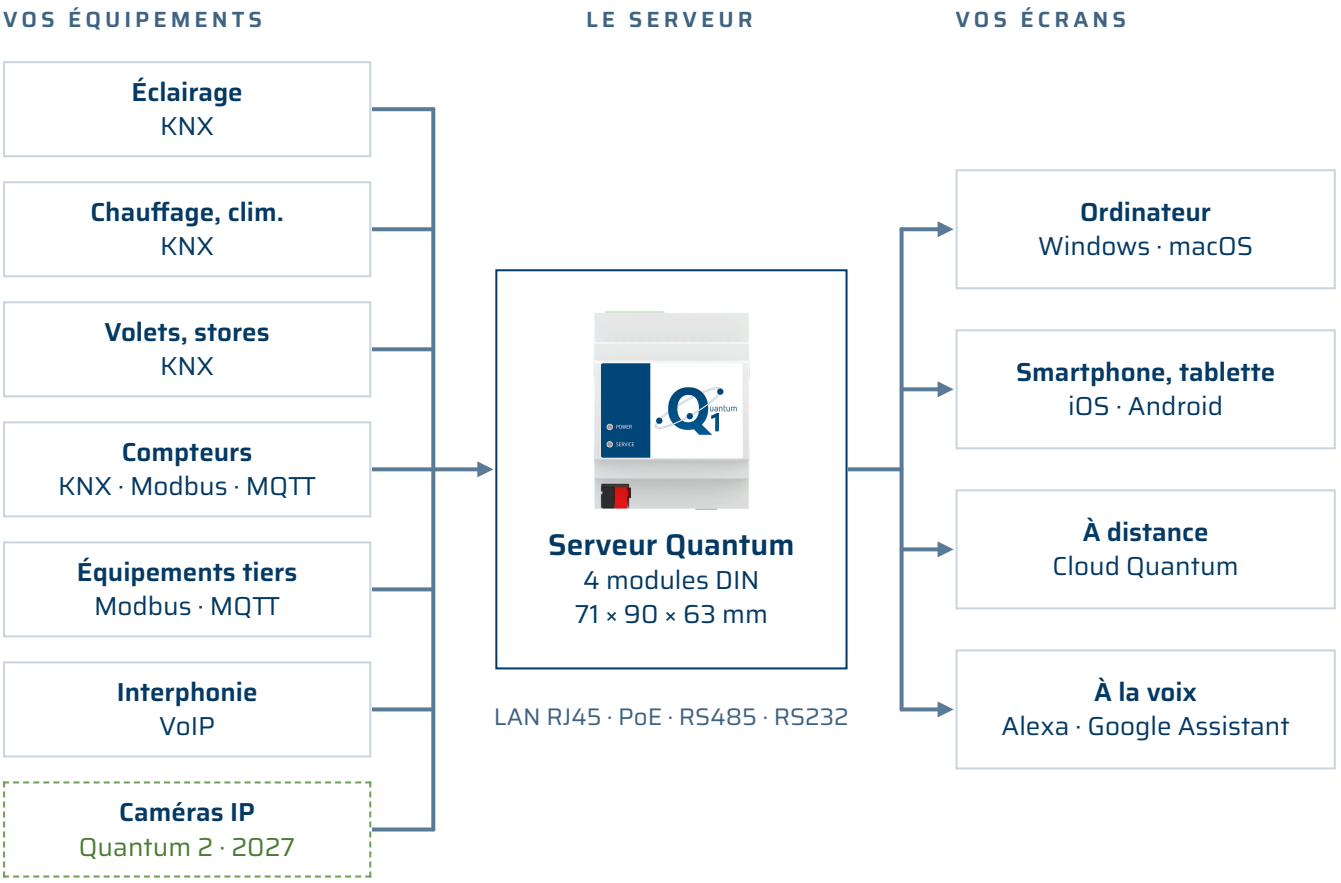
Un second serveur prend le relais en cas d'incident ; les grands projets se répartissent sur plusieurs serveurs maillés.

Vidéosurveillance QUANTUM 2 · 2027

Les caméras IP du bâtiment sur tous les écrans, sur site ou à distance.

SYNOPTIQUE

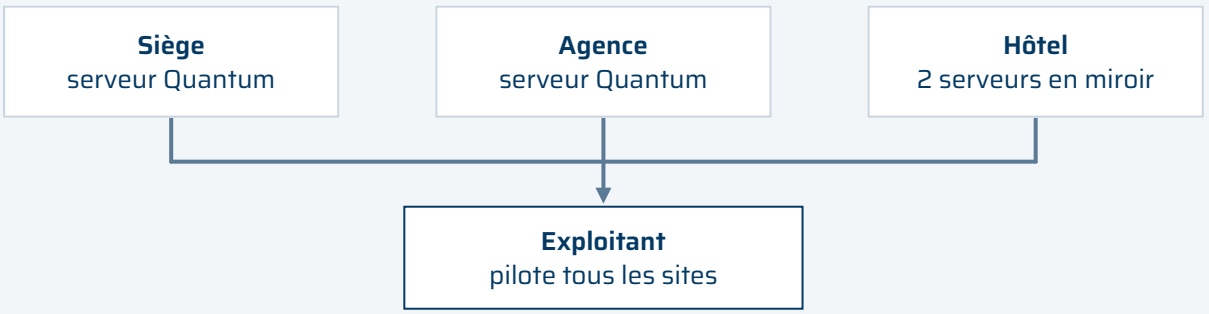
Un serveur au tableau, **tous les équipements sur vos écrans.**



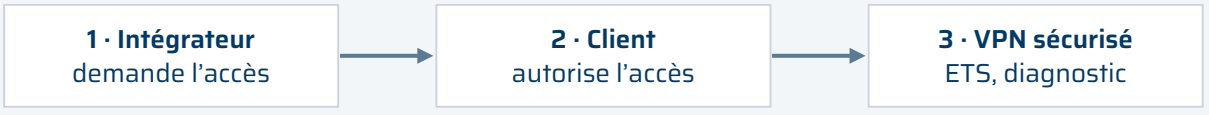
Protocoles ouverts : aucune dépendance à un fabricant unique.

QUANTUM 2 · ARRIVE EN 2027

Multi-sites, multi-serveurs et redondance



Maintenance à distance, avec l'accord du client



LA GAMME

Une seule technologie, **quatre échelles.**

Même matériel, mêmes fonctions. Seule la capacité évolue.

	Easy 300	Home 1000	Office 2000	Building 3000
Référence	8254200	8254201	8254202	8254203
Pour quel projet	Appartement, maison	Villa, résidence de prestige	Bureaux, hôtellerie, commerce	Bâtiment tertiaire
Adresses de groupe KNX	300	1000	2000	3000
Points Modbus	300	1000	2000	3000
Utilisateurs	Illimités sur toute la gamme			

Usages indicatifs. Le dimensionnement final dépend du nombre réel d'équipements du projet.

Commun à toute la gamme

- Supervision et analyse des consommations
- Interface graphique personnalisable
- Commande vocale Amazon Alexa et Google Assistant
- Fonctions horaires annuelles et fonctions logiques
- Scripts Lua et PHP intégrés
- Conversion rapide des projets ETS
- Génération de QR codes
- Accès Windows, macOS, iOS, Android et cloud

Mémo technique

Alimentation	12–24 V CC ou PoE
Réseau	LAN RJ45, PoE
Liaisons série	RS485, RS232 (borniers fournis)
Stockage	Emplacement micro SD
Protection	IP20, classe II
Fonctionnement	0 … +40 °C
Format	4 modules DIN, 71 × 90 × 63 mm

Installation au tableau électrique réservée à une personne habilitée, hors tension, dans le respect de la norme NF C 15-100.

Un projet tertiaire ? **Parlons-en.**

Notre équipe accompagne architectes, maîtres d'ouvrage et exploitants dès l'avant-projet : étude sur plan, choix du modèle, mise en relation avec un intégrateur et l'expert Theben de votre secteur.

Theben France

15, rue de la Tuilerie · ZAC de la Madeleine
77500 Chelles

theben@theben.fr
+33 (0)1 82 77 01 00

Lun. au jeu. 8h30–12h30 / 13h30–17h15
Ven. 8h30–12h30