



fortil Committed to
Sustainable
Performance

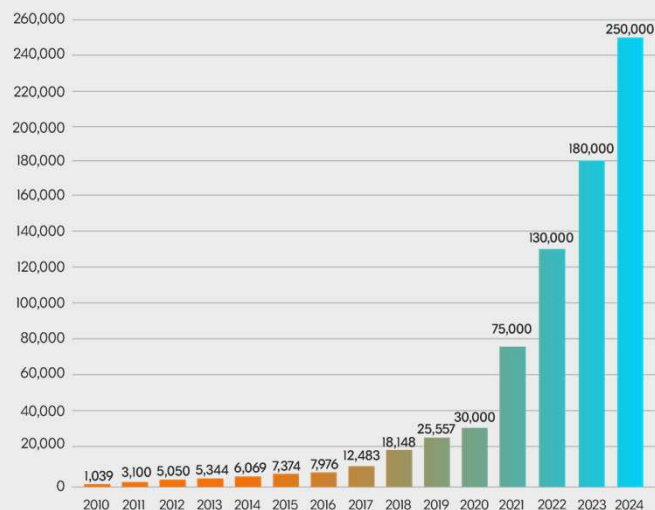
Présentation Ingénierie Fortil

Une expansion forte et durable

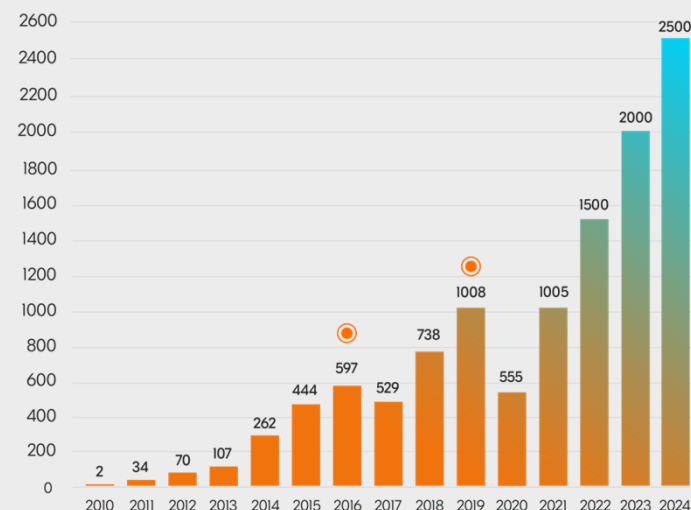
Aujourd'hui



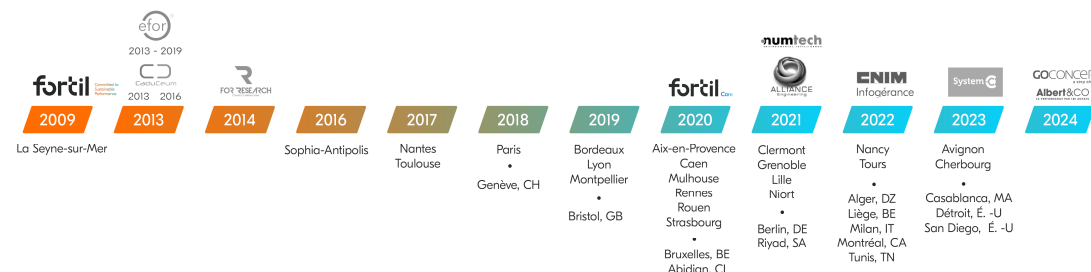
Chiffre d'affaires en K€



Nombre de collaborateurs



○ Cession de marque



Un groupe responsable socialement

Pour qu'une société soit prospère durablement elle doit intégrer un meilleur partage des résultats et une plus grande égalité des chances.

Fortil prend ses responsabilités dans ce constat.

Nous voulons impacter positivement les écosystèmes internes et externes de Fortil via une organisation éthique et transparente, une augmentation de la part de salariés associés à 30%, un fonds de dotation tourné vers l'égalité des chances et une sécurisation des enjeux personnels de nos collaborateurs.

Fonds de Dotation Fortil

Notre mission : l'égalité des chances. Cette structure permet de financer des projets associatifs en faveur de l'éducation et de l'insertion.

À l'honneur, 10 associations qui œuvrent pour donner aux jeunes et aux personnes les plus éloignées de l'emploi, une perspective d'avenir.



FACE
Les entreprises ont une responsabilité



PAQTE
LE PACTE AVEC LES QUARTIERS POUR TOUTES LES ENTREPRISES





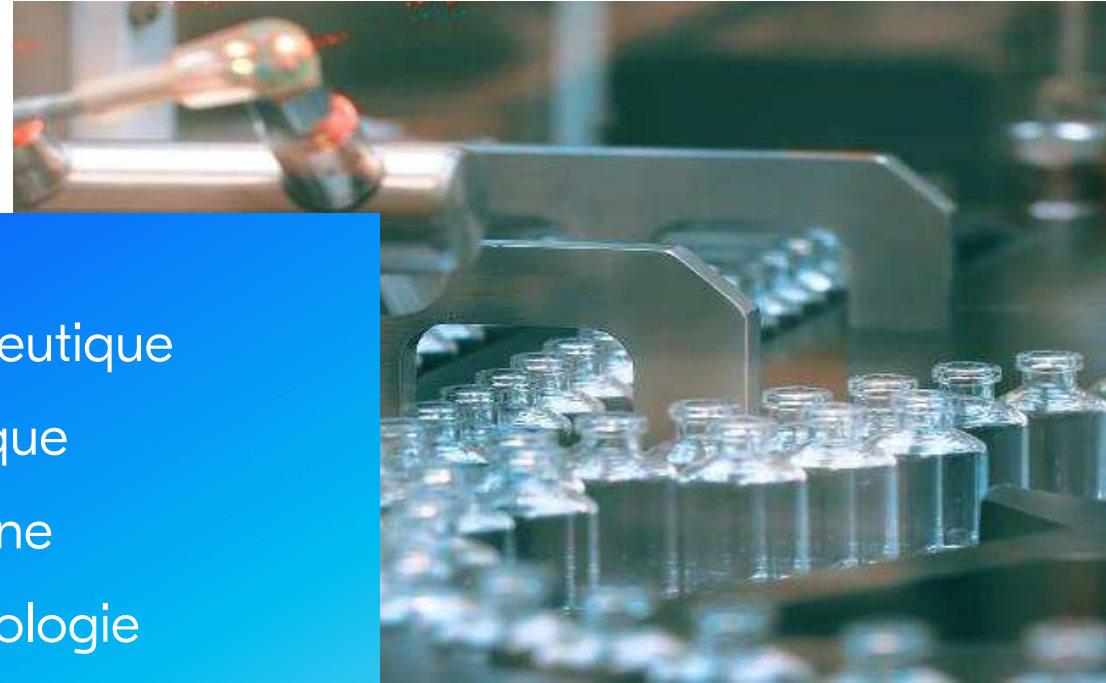
Fortil Care, la
marque dédiée aux
industries des
procédés



Nos domaines d'activités



- Pharmaceutique
- Cosmétique
- Chimie fine
- Biotechnologie
- Nutraceutique
- Agro-industrie
- Microélectronique
- Aérospatiale
- Optique/optronique
- Recherche

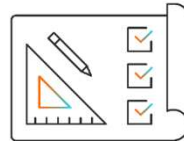


Les modes d'engagement forfaitaires



Assistance à maîtrise d'ouvrage

- Audit
 - Etude de faisabilité
 - Assistance à la conception
 - Etudes process:
 - *Pharma / Bio / Chimie*
 - *Mécanique / automatisme*
 - Commissioning / Qualification
 - Validation des Systèmes informatisés
-



Maîtrise d'oeuvre

- Etudes complètes en mode projet
 - Conformité au code de la construction
 - Suivi de réalisation
 - Commissioning
 - Opérations de réception
 - Transfert de propriété
-



Contractant général

- Etudes de conception
 - Achat sous-traitance travaux
 - Pilotage et coordination chantier
 - Mise en service
 - Opérations de réception
 - Transfert de propriété
-



Key Issues

Engineering & commissioning

Bâtiments

Terrassement
Gros-oeuvre
Second-oeuvre
Structures
Performance de l'enveloppe

Salles propres

Environnements
contraints et
réglementés (ISO 4 à
8, classes A à CNC)
Traitement des rejets
Laboratoire et
animalerie
BSL1 à 4

Utilités:

Génie climatique
CFO — cfa
Automatisme (EMS,
BMS, SCADA, IHM,...)
Gaz et fluides
industriels

Process

USP/DSP
Fill and finish
Formulation
Remplissage
aseptique
Formes sèches

C & Q

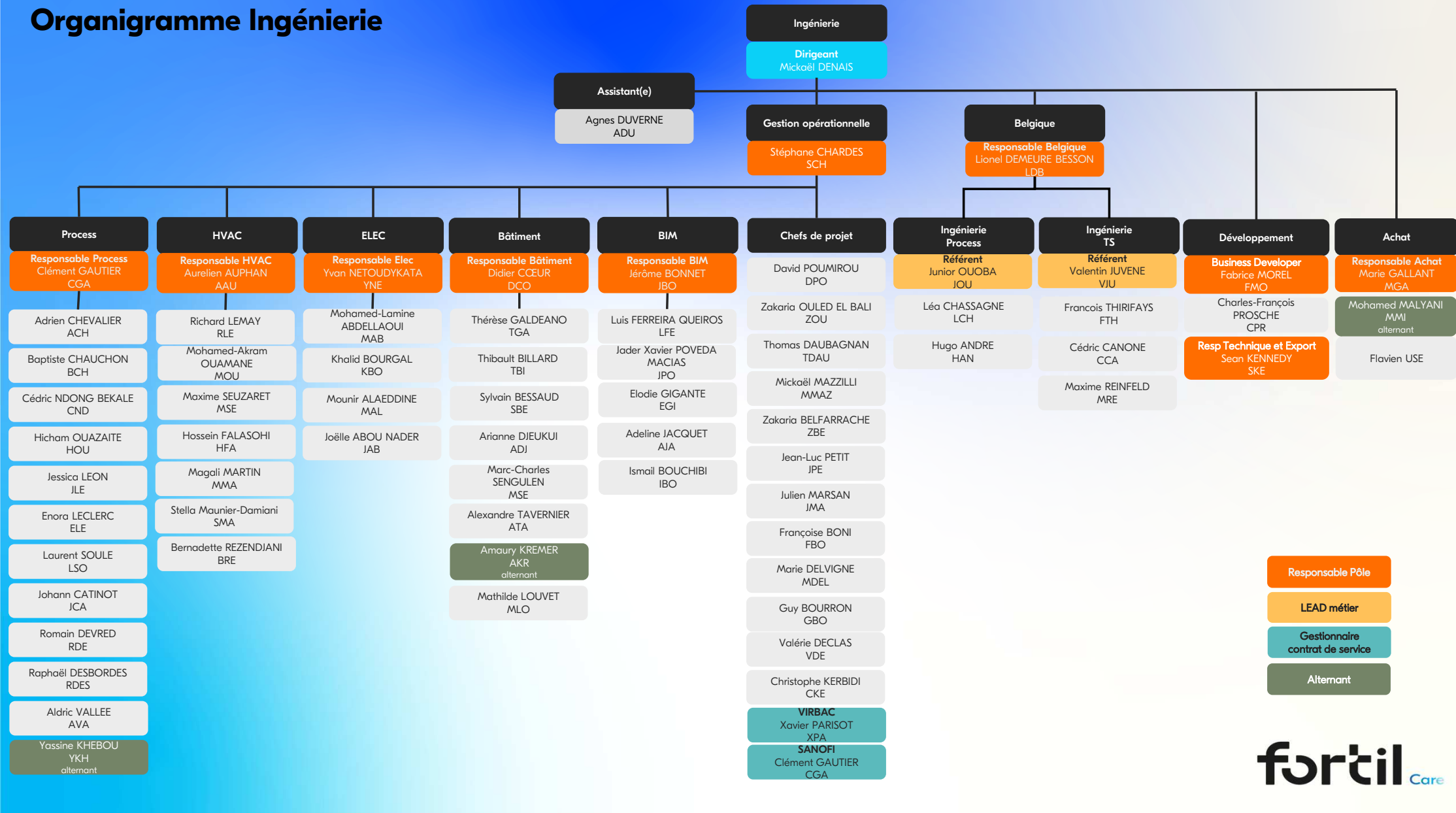
FAT / SAT
Q. Conception
Q. Installation
Q. Opérationnelle
Q. Performance*

Protocoles/tests/Rapports

Project Management : Project manager, Coordinateur projet, Planneur,
Contract management, Bid management, BIM Management



Organigramme Ingénierie



Responsable Pôle

LEAD métier

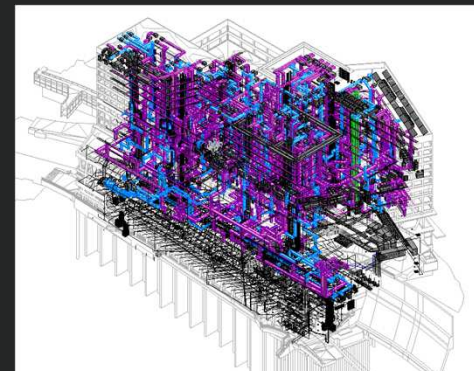
Gestionnaire
contrat de service

Alternant

fortil Care



Notre offre « Digitalisation du bâtiment »



Offre FORTIL BIM

Conseil et stratégie

- Audit de maturité numérique
- Analyse, définition du cahier de charges client
- Accompagnement, mise en œuvre
- BIM management études, Exe

Capture et modélisation

- Numérisation — Scan, photos 360, drones
- Modélisation
- Optimisation maquettes existantes
- Intégration de données
- Coordination BIM

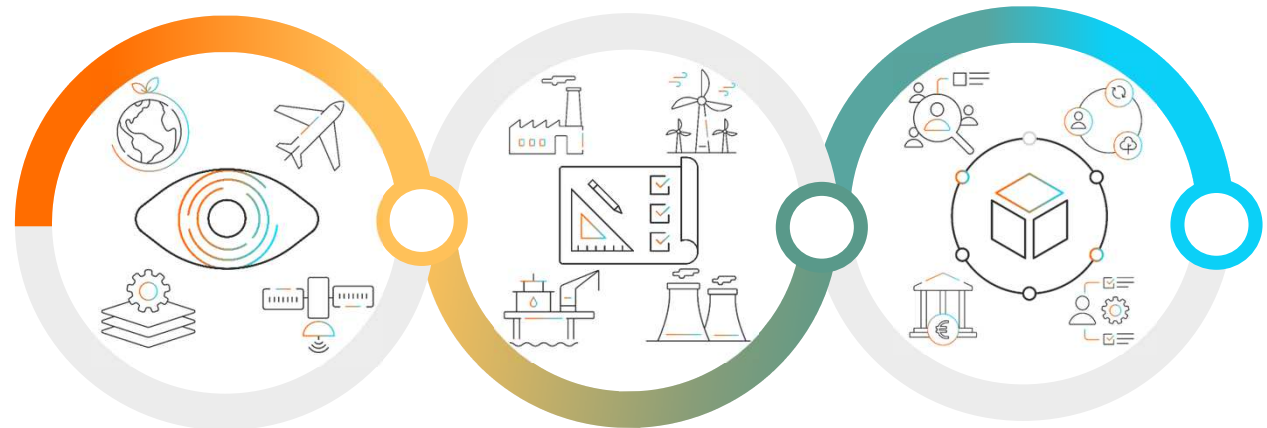
Gestion des données techniques

- Exploitation maintenance
- IOT
- Data management

Digitalisation des données du bâtiment

Modélisation

Plans - maquettes



Captation

données techniques - spatiales

Exploitation

Gestion - maintenance



Nos solutions de captation

• Scanners LEICA

- RTC 360
Portée : jusqu'à 130m
Vitesse : 2 millions de points par seconde
Précision : 1.2mm à 10m / 5.3mm à 40m
- BLK2Go
Portée : jusqu'à 25m
Vitesse : 420 000 points par seconde
Précision : 10mm

• Drones DJI

- Matrice 350 RTK
Photogrammétrie, LIDAR
- Mavic 3E RTK
Photogrammétrie
- AVATA 2
Inspection lieux confinés

• Cameras 360

- Matterport PRO3
photos 4K HDR 360



Notre solution plateforme BIM

Présentation générale

Bimwiq DATA est la solution 100% web la plus simple du marché pour créer et faire vivre votre base de données techniques et visualiser les informations pour la Gestion-Exploitation-Maintenance de vos bâtiments.

L'inventaire technique du bâtiment est réalisé à partir

- De données alphanumériques : fichiers, base de données existantes
- Des maquettes numériques (préférentiellement)—import et correction IFC
- De l'application Bimwiq SKETCH pour la saisie à partir de plans ou de relevés.

Objectif: obtenir métrés, quantitatifs, localisation des équipements et des ouvrages, ainsi que leurs données techniques, administratives, de vétustés...

Les documents « papiers » et numériques sont centralisés et localisés (bâtiment, étage, pièce, ouvrage):

- Documents administratifs et juridique- PC, demande de travaux, baux de location, attestations notariales,
- Maquette numérique, l'ensemble des plans(Cadastre, plan d'étages, plan des lots, plans d'exécution, ...)
- Rapport de contrôles techniques, des diagnostics, des visites réglementaires
- Fiche de visite, d'état des lieux...



Ils l'utilisent déjà.

