Smarten Up Your Building

Présentation de l'entreprise

Présentation d'entreprise pour Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie (CFACI)

MeteoViva

© MeteoViva GmbH 2022

Neutralité carbone 2045

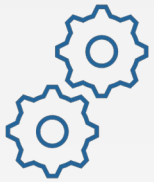
Il est grand temps d'agir plus intelligemment!

MeteoViva

© MeteoViva GmbH 2022

MeteoViva Climate

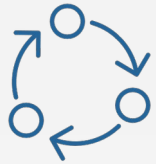
Smart-Data-Solution Digital Twin



Technologie indépendante des fabricants

DGNB *

Certifiée Durable



Prédictive & Auto-apprentissage

Safe by Design – ISO 27001

* Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
Conseil Allemand de la Construction Durable

© MeteoViva GmbH 2022

MeteoViva Climate

Smart-Data-Solution
Digital Twin

Technologie
indépendante des
fabricants

Certifiée
Durable

Prédictive
& Auto-
apprentissage

Safe by Design –
ISO 27001

Jusqu'à

CO_2 /Coûts

© MeteoViva GmbH 2022

Simulation et optimisation

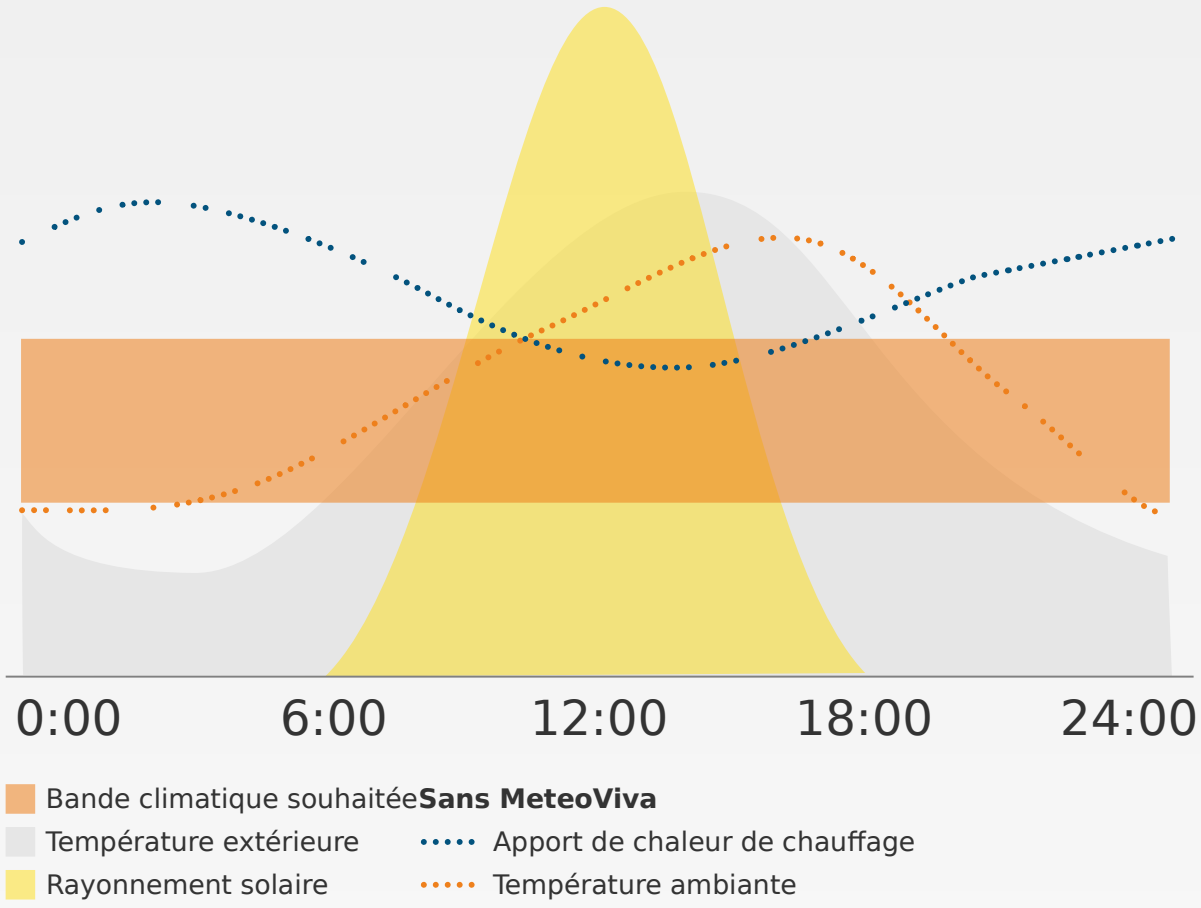
= moins de CO_2/coûts

- Bâtiment Installations techniques
- Profils de climat intérieur et d’utilisation
- Prix d’énergie et de la puissance soutirée
- Sources de données IoT
- Météo

MeteoViva

© MeteoViva GmbH 2022

Agir plutôt que réagir

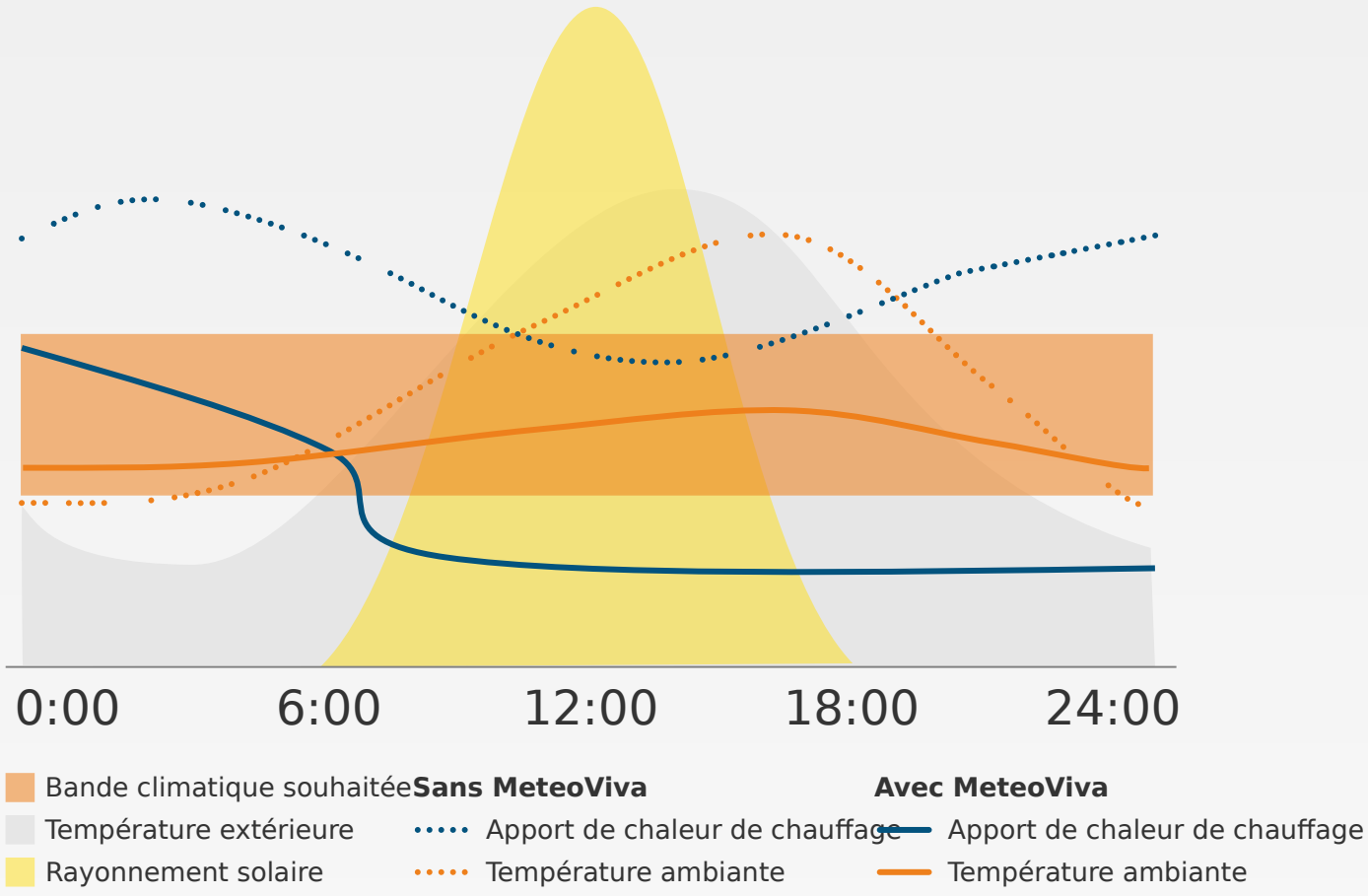


Sans MeteoViva Climate

- Les températures intérieures et extérieures mesurées et les programmes de commutation rigides contrôlent la chaleur et le froid
- Masses de stockage thermique non pris en compte
- L‘automatisation du bâtiment réagit, c'est-à-dire toujours avec un temps de retard
- Climat intérieur inconfortable
- Augmentation des coûts énergétiques et émissions de CO_2

© MeteoViva GmbH 2022

Agir plutôt que réagir



Avec MeteoViva Climate

- Calcul prédictif par simulation avec prévisions des prix de l'énergie, de l'utilisation, du comportement thermodynamique du bâtiment et de la météo
- L'automatisation agit de manière proactive,
  "Action plutôt que réaction"
- Chauffer, refroidir et ventiler "just in time" et entièrement automatique
- Variation de la température intérieure plus faible
- Réduction des coûts énergétiques et les émissions de CO_2

© MeteoViva GmbH 2022

Le Cockpit

Seulement quelques données d‘entrées permettent de tout piloter automatiquement :
Définition des heures de présence et du climat souhaité

Simple pour les utilisateurs :
Guidage intuitif de l'utilisateur, design adaptable

Évolutif : multi-clients, cockpit multi-bâtiment, s'intègre dans n'importe quelle infrastructure

MeteoViva

© MeteoViva GmbH 2022

© MeteoViva GmbH 2022

Chiffres clés

+225.000t
Économie de CO2 *

+20 Mio. €
Réduction des coûts d'exploitation

+160
Projets dans 9 pays

+5 Mio.
Heures de fonctionnement

* Sur la durée du contrat de tous les bâtiments

© MeteoViva GmbH 2022

Fleethof

Stadthausbrücke 1–3, Hamburg

Surface : 15.664 m²

Type : Immeuble de bureaux et de commerces de 6 étages avec atrium

CVC : chauffage urbain, groupes froids & centrales de traitement d'air, connexion avec la GTB dans le bâtiment via BACnet/IP

44%
moins de frais d'énergie la première année

444
tonnes de CO2 économisées

<1
Année Durée d'amortissement

Objectif

- Réduire les émissions de CO_2
- Climat intérieur agréable et coûts annexes réduits
- Déduire des mesures à partir de données et de valeurs comparatives

Solution

- Des températures ambiantes plus agréables
- Des économies d'énergie exceptionnelles

"MeteoViva Climate m'aide en tant que gestionnaire d'actifs, à mieux évaluer l'état technique d'un bien
et de pouvoir ainsi prendre de meilleures décisions d'investissement".

Matthias Bach, Gestion technique d'actifs
chez Deka Immobilien Investment GmbH

MeteoViva

© MeteoViva GmbH 2022

Merci beaucoup.

N'hésitez pas à nous contacter.

Dr. –Ing. David NORTA

M +33 - 66 129 9724
david.norta@meteoviva.com

© MeteoViva GmbH 2022

Smarten Up Your Building

MeteoViva GmbH

Karl-Heinz-Beckurts-Str. 13
52428 Jülich
Deutschland

Tel.: +49 2461 98103 0

www.meteoviva.com

MeteoViva Benelux BV

Diabellistraat 64
2901 KC Capelle aan den IJssel,
Niederlande

Tel.: +31 24 388 079

MeteoViva Inc.

1700 Market Street, Floor 23
Philadelphia, PA 19103,
USA

Tel.: +1 267 443 1851

MeteoViva Schweiz GmbH

Hasenrainstrasse 19A
4102 Binningen,
Schweiz

Tel.: +41 61 205 62 32

© MeteoViva GmbH 2022