smart-me

Leader in smart energy

Groupes d’entreprises

Système de gestion de l’énergie

Tu développes et produis des compteurs d’énergie, des bornes de recharge, des passerelles, des modules et des logiciels cloud.

www.smart-me.com

Solution de recharge pour bornes électriques

Tu développes des solutions pour la facturation et la surveillance des infrastructures de recharge.

www.eCarUp.com

Filiale allemande

Développement commercial en Allemagne (courant locatif)

www.smartred.com

Utilisé avec succès

> 11’800 RCP / RCP-virtuell

> 105'000 API Call/min

> 280'000 points de mesure dans le cloud

Formations

- Bases RCP / RCPv
- Mise en service du matériel
- Configuration complète du cloud smart-me
- Astuces et exemples pratiques

Inscris-toi maintenant!

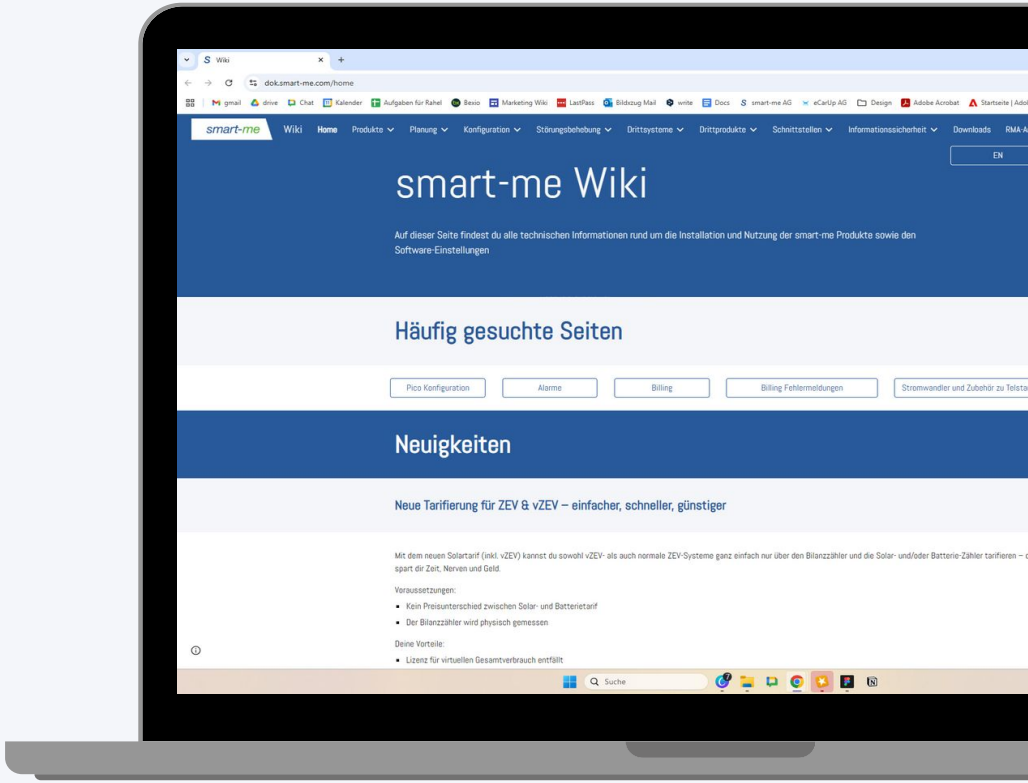
- Bases du backend
- Planification et mise en œuvre de projets
- Ajouter et gérer des bornes de recharge
- Astuces et exemples pratiques

Inscris-toi maintenant!

Wiki (DE et EN)

- Disponible 24h/24 et 7j/7
- Accessible de partout
- Gratuit
- Vidéos explicatives et guides
- Mises à jour en continu

Wiki



Principe de base

Les données appartiennent à nos clients!

- Serveur situé en Suisse
- Identification anonymisée et système de sécurité à plusieurs niveaux

smart-me & eCarUp

Optimise tous les consommateurs et producteurs via une plateforme centrale.

Compteur d'électricité rail DIN

Compteur d'électricité sur plaque de montage

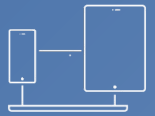
Passerelle M-Bus et LoRa

Borne de recharge Pico

smart-me Cloud

eCarUp Cloud

Outils de visualisation et d'optimisation



Données en temps réel dans l'application et le portail web

Facturation smart-me

Export vers des systèmes tiers

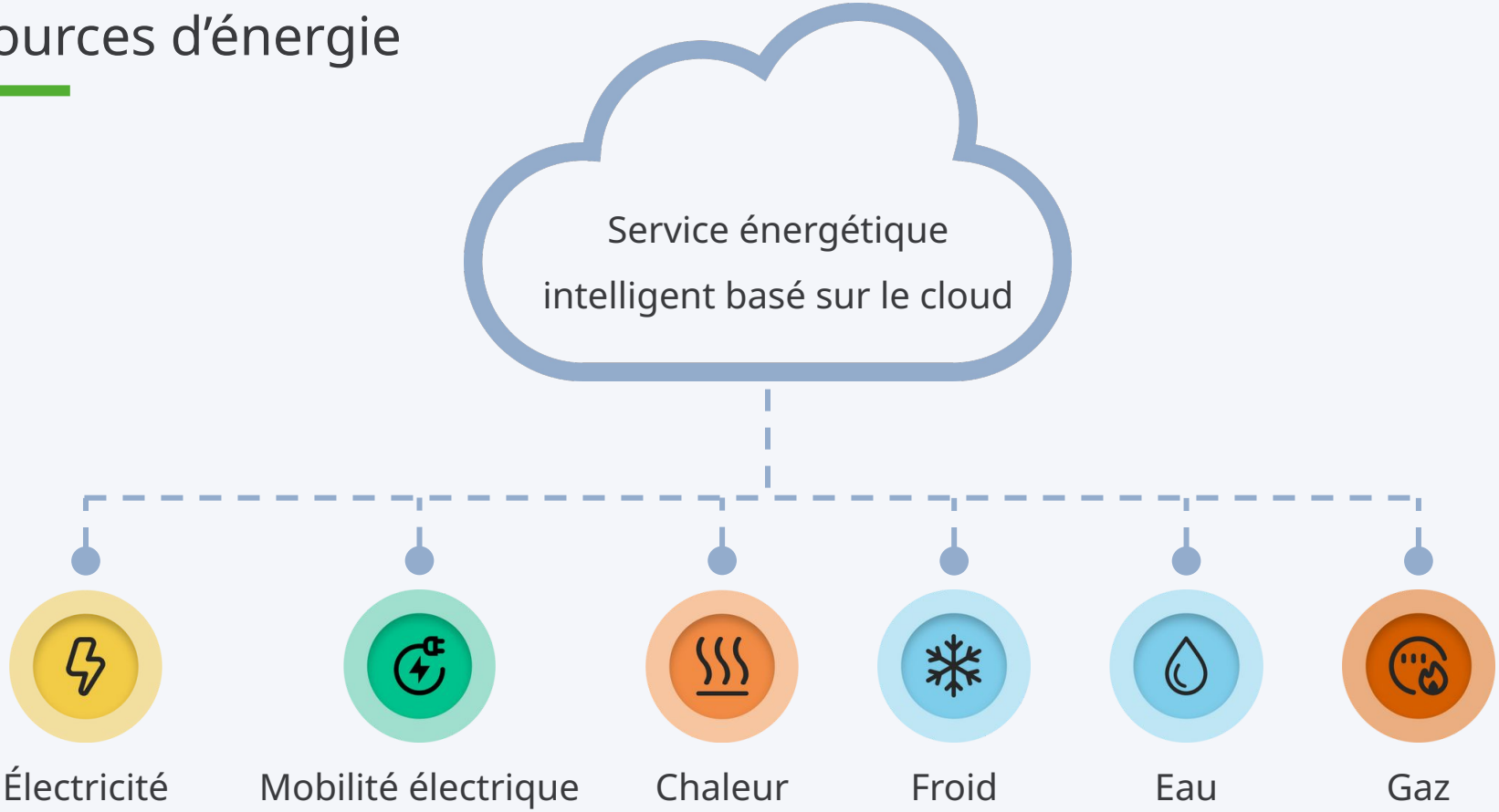
- API REST
- Interfaces VHKA
- Exports automatiques IS-E, MSCONS

LoRa

swisseldex

eCarUp

Sources d’énergie



Matériel

Tous les produits avec connexion directe au cloud

Compteur d'électricité 80A et CT MID

Triphasé MID également disponible en version avec transformateurs (CT)

Compteur d'électricité 100A MID

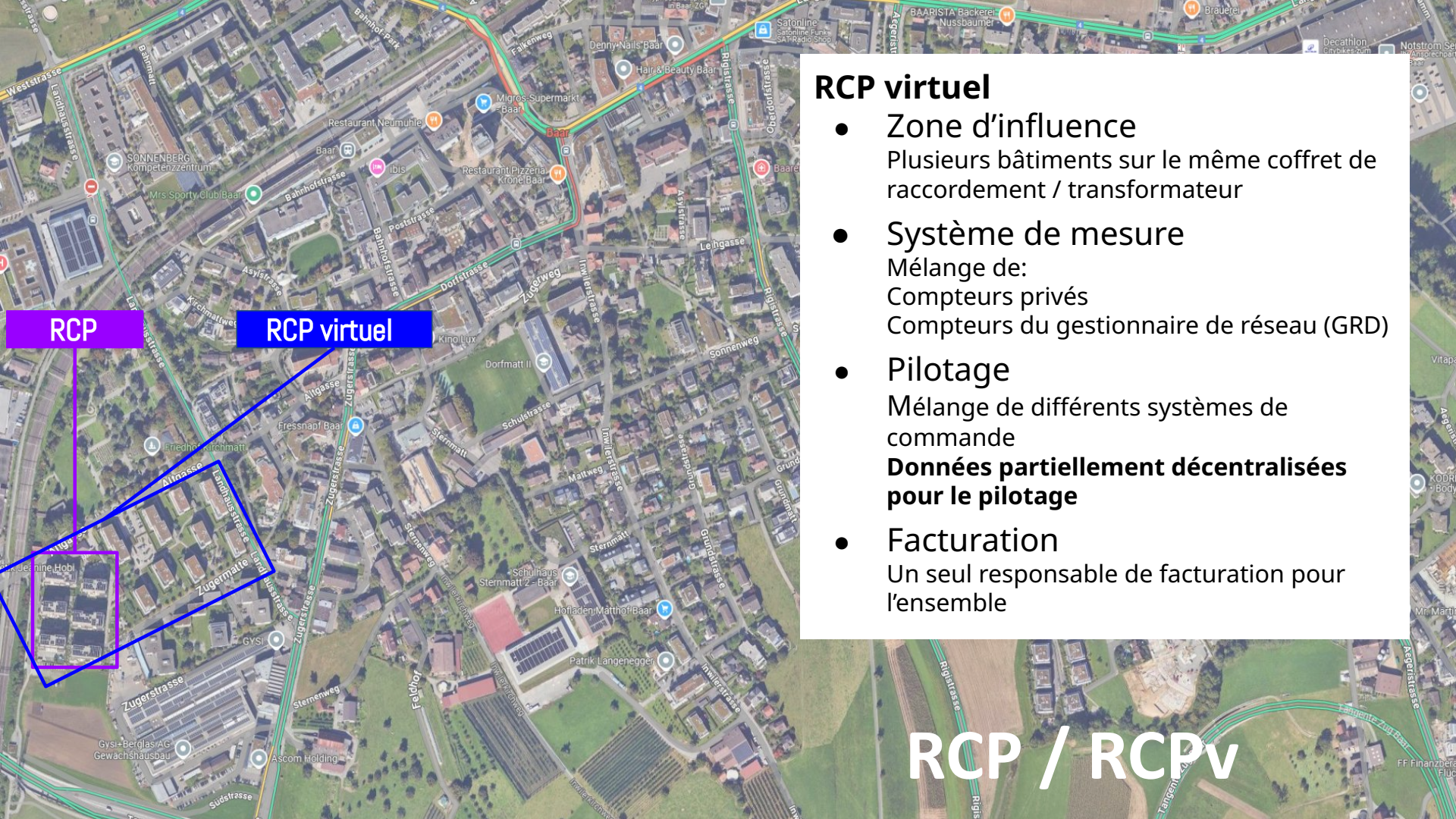
Montage sur plaque de comptage

Borne de recharge Pico MID

Borne de recharge 11 / 22 kW

Passerelle M-Bus

Pour compteurs de chaleur, d'eau et de gaz

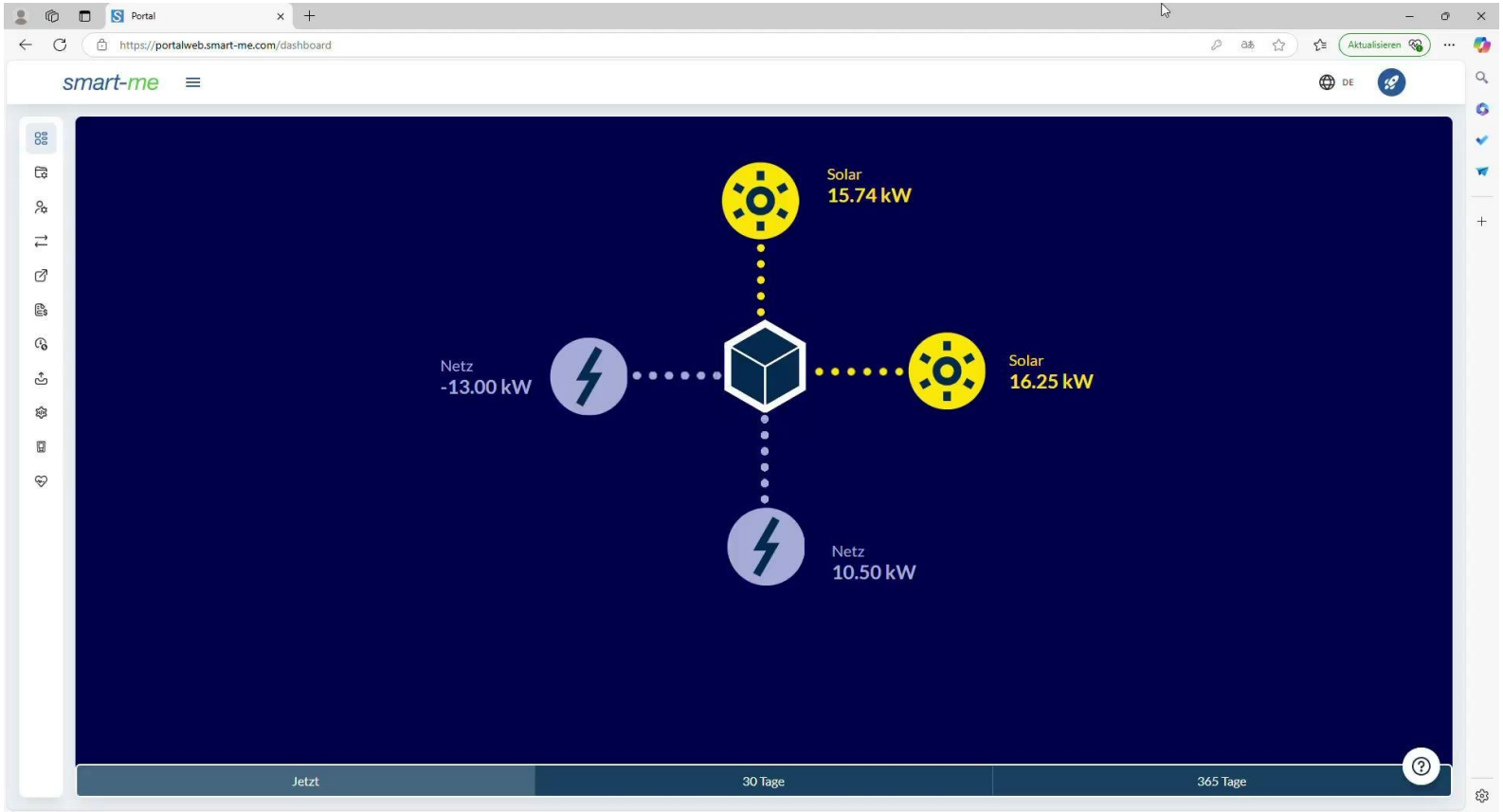


RCP virtuel

- Zone d’influence
  Plusieurs bâtiments sur le même coffret de raccordement / transformateur
- Système de mesure
  Mélange de:
  Compteurs privés
  Compteurs du gestionnaire de réseau (GRD)
- Pilotage
  Mélange de différents systèmes de commande
  Données partiellement décentralisées pour le pilotage
- Facturation
  Un seul responsable de facturation pour l’ensemble

RCP / RCPv

RCPv - Exemple d’un partenaire smart-me



Gestion de charge Pico

smart-me

Borne de recharge Pico MID

RCD de type A conforme intégré selon IEC 60947-2 + protection contre les courants DC selon IEC 62955

Smart Meter

Synchronise directement la borne de recharge avec le cloud via WiFi ou réseau mobile

Gestion de charge

Installation simple, prête à intégrer l'énergie du bâtiment

Compatible avec eCarUp

Backend ouvert pour des modèles de facturation flexibles

Caractéristiques techniques

- Wallbox 22 kW, compacte et légère
- Certifiée MID
- Connexion WiFi ou mobile
- Montage mural ou sur pied
- Gestion de charge incluse avec équilibrage des phases
- RDC-DD intégré selon IEC 62955
- RFID, prête pour ISO 15118 (Powerline)
- Écran personnalisable

Gestion de charge dynamique multilevel

Mise en réseau du site grâce à la technologie cloud

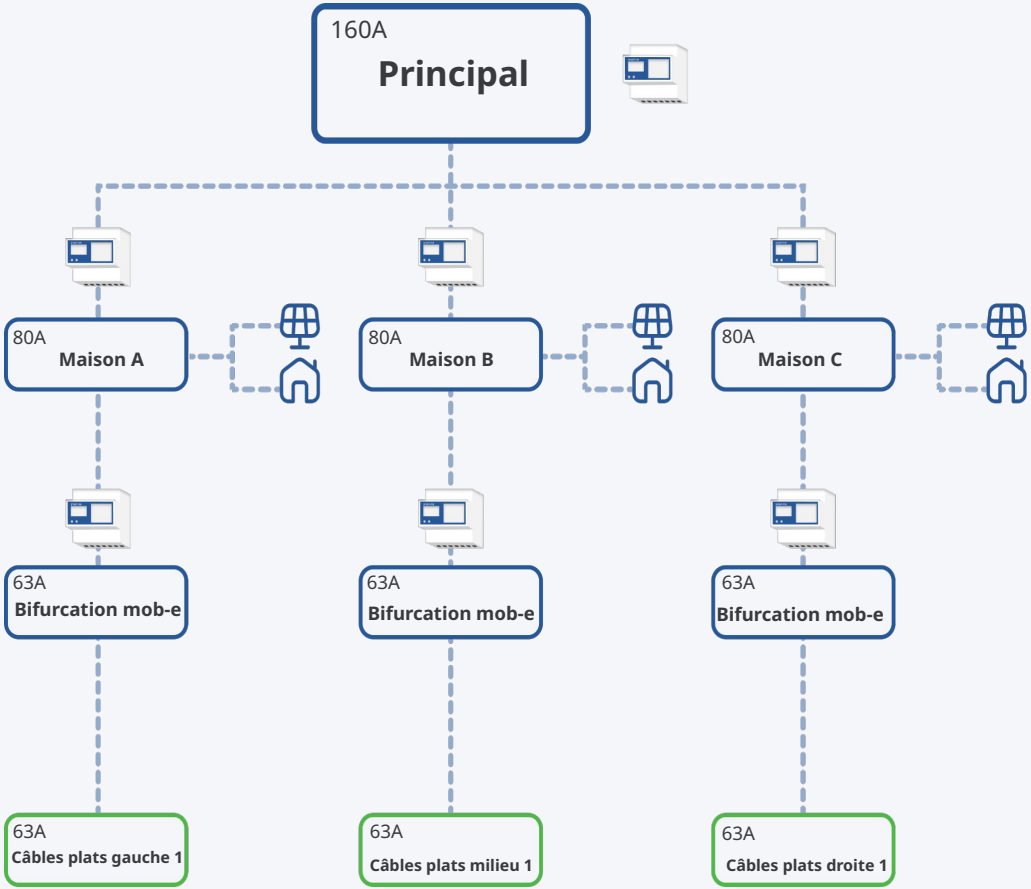
Gestion dynamique en 6 niveaux
Jusqu'à six nœuds critiques sont surveillés simultanément et en temps réel.

Réglage horaire du courant de charge
pour lisser les pics de consommation

Flexibilité maximale
Groupes configurables selon des besoins variés (par ex. visiteurs prioritaires)

Optimisation solaire

Coupure de charge et réduction
pour gérer les flexibilités



Plus d'informations:

Gestion de charge multilevel (DE)

Matériel
Production à Rotkreuz

smart-me

Calibration Telstar 80A

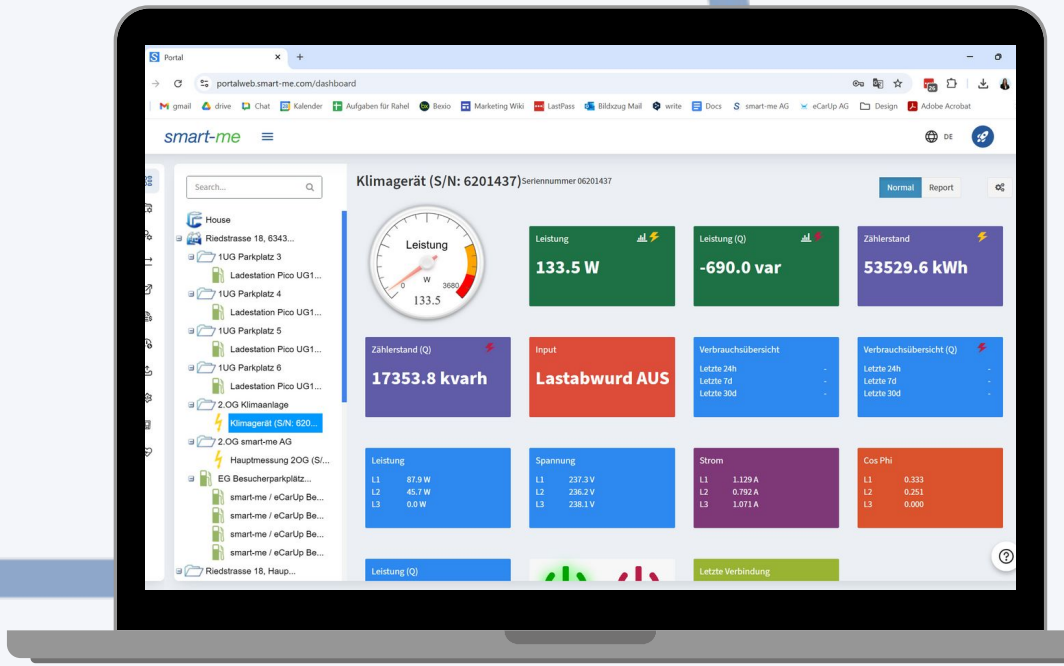
Calibration borne de recharge Pico

smart-me Cloud

smart-me

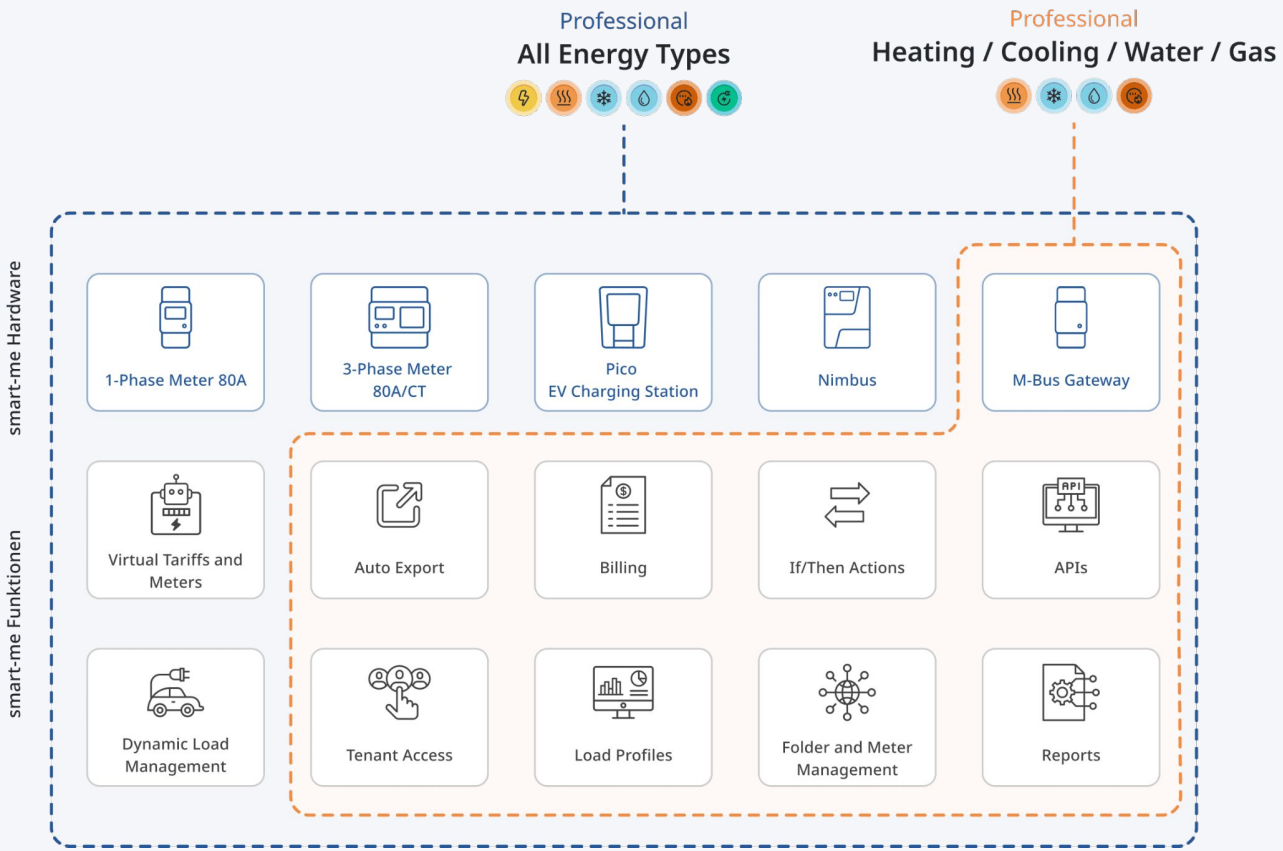
Cloud smart-me

- Diagrammes & visualisations
- Interfaces vers des systèmes tiers
- Diagrammes et rapports
- Données en temps réel
- Pilotage
- Alertes



Licences cloud

Gestion de l’énergie avec les licences cloud de smart-me



Facturation

smart-me

Facturation de l’ électricité

- Facturation des coûts énergétiques
- Export vers un logiciel de gestion immobilière
- Export vers des systèmes tiers
- Création d’une facture avec code QR

Hausverwaltung
Strasse 14
6666 Stadt-Muster

Peter Lustig
Himmelrichstrasse 89
6666 Risch

Rechnung

Rechnungsnummer	10683
Rechnungsdatum	06.06.2024
Abrechnungszeitraum	01.01.2024 - 31.03.2024
Objekt	Himmelrichstrasse 89 (Himmelrich)

Übersicht

Bezeichnung	Total
Elektrizität	482,46 CHF
Sonstiges	10,50 CHF
Netto-Betrag	472,96 CHF
+ Steuer (0%)	0,00 CHF
Rundungsdifferenz	-0,01 CHF
Total	**472,95 CHF**

Elektrizität

Bezeichnung	Verbrauch	Preis	Total
Hochtarif	935,91 kWh	0,33829895 CHF	316,62 CHF
Niedertarif	473,28 kWh	0,29851815 CHF	141,28 CHF
Solartarif	54,88 kWh	0,08316 CHF	4,56 CHF

Der Elektrizitätsverbrauch berechnet sich aus folgenden Zählern:

Bezeichnung	Zählerstand alt	Zählerstand neu	Verbrauch total	Prozentsatz	Ihr Anteil
Allgemein 635243	14.646,29 kWh	16.772,85 kWh	2.126,57 kWh	33,00 %	701,77 kWh
Strom Haus 89 6304153	5.754,75 kWh	6.517,04 kWh	762,30 kWh	100,00 %	762,30 kWh

Sonstiges

Bezeichnung	Preis	Total
Zähler und Verwaltungsgebühr	3,00 x 3,50 CHF	10,50 CHF

1/1

Empfangsschein

Konto / Zahlbar an
CH93 0076 2011 6238 5295 7
Hans Muster
Musterstrasse 20
9999 Musterort

Zahlbar durch
Peter Lustig
Himmelrichstrasse 89
6666 Risch

Zahlteil

Konto / Zahlbar an
CH93 0076 2011 6238 5295 7
Hans Muster
Musterstrasse 20
9999 Musterort

Zusätzliche Informationen
Himmelrichstrasse 89_06_06_2024_10_11_10683

Zahlbar durch
Peter Lustig
Himmelrichstrasse 89
6666 Risch

Électricité

Mobilité électrique

Optionnel: coûts énergétiques

Chaleur

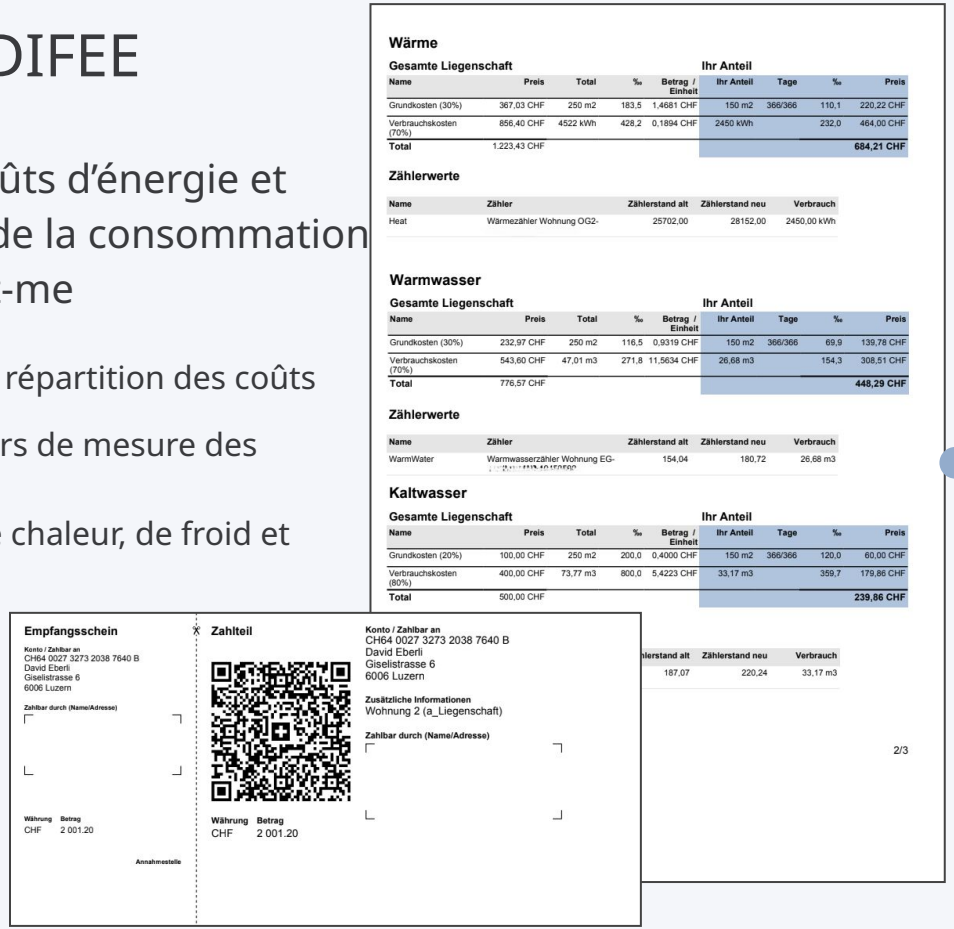
Eau

Gaz

Facturation DIFEE

Facturation des coûts d’énergie et d’eau en fonction de la consommation (DIFEE) avec smart-me

- Prend en charge la répartition des coûts
- Basée sur les valeurs de mesure des compteurs
- Pour compteurs de chaleur, de froid et d’eau froide



Wärme

Gesamte Liegenschaft					Ihr Anteil			
Name	Preis	Total	‰	Betrag / Einheit	Ihr Anteil	Tage	‰	Preis
Grundkosten (30%)	367,03 CHF	250 m2	183,5	1,4681 CHF	150 m2	366/366	110,1	220,22 CHF
Verbrauchskosten (70%)	856,40 CHF	4522 kWh	428,2	0,1894 CHF	2450 kWh		232,0	464,00 CHF
Total	1.223,43 CHF							**684,21 CHF**

Zählerwerte

Name	Zähler	Zählerstand alt	Zählerstand neu	Verbrauch
Heat	Wärmezähler Wohnung OG2-	25702,00	28152,00	2450,00 kWh

Warmwasser

Gesamte Liegenschaft					Ihr Anteil			
Name	Preis	Total	‰	Betrag / Einheit	Ihr Anteil	Tage	‰	Preis
Grundkosten (30%)	232,97 CHF	250 m2	116,5	0,9319 CHF	150 m2	366/366	69,9	139,78 CHF
Verbrauchskosten (70%)	543,60 CHF	47,01 m3	271,8	11,5634 CHF	26,68 m3		154,3	308,51 CHF
Total	776,57 CHF							**448,29 CHF**

Zählerwerte

Name	Zähler	Zählerstand alt	Zählerstand neu	Verbrauch
WarmWater	Warmwasserzähler Wohnung EG-	154,04	180,72	26,68 m3

Kaltwasser

Gesamte Liegenschaft					Ihr Anteil			
Name	Preis	Total	‰	Betrag / Einheit	Ihr Anteil	Tage	‰	Preis
Grundkosten (20%)	100,00 CHF	250 m2	200,0	0,4000 CHF	150 m2	366/366	120,0	60,00 CHF
Verbrauchskosten (80%)	400,00 CHF	73,77 m3	800,0	5,4223 CHF	33,17 m3		359,7	179,86 CHF
Total	500,00 CHF							**239,86 CHF**

	lerstand alt	Zählerstand neu	Verbrauch
	187,07	220,24	33,17 m3

2/3

Empfangsschein

Konto / Zahlbar an
CH64 0027 3273 2038 7640 B
David Eberli
Giselistrasse 6
6006 Luzern

Zahlbar durch (Name/Adresse)

Währung Betrag
CHF 2 001.20

Annahmestelle

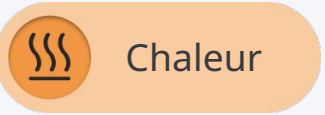
Zahlteil

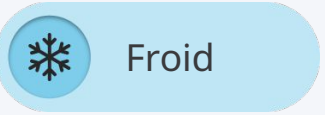
Konto / Zahlbar an
CH64 0027 3273 2038 7640 B
David Eberli
Giselistrasse 6
6006 Luzern

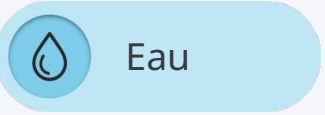
Zusätzliche Informationen
Wohnung 2 (a_Liegenschaft)

Zahlbar durch (Name/Adresse)

Währung Betrag
CHF 2 001.20







Comment souhaites-tu facturer? À toi de choisir!

Facturation smart-me

- Aucun coût caché
- Conforme DIFEE
- Contrôle total des données
- Effort minimal

Logiciel de facturation

- Données smart-me directement intégrées dans ton logiciel

zevvy
egon
LIMMOBI
FAIRWALTER

Gestion immobilière

- Intégration via interfaces
- Export DTA-VHKA (Immotop 2, Rimo R5)

R5
ImmoTop2

Prestataire externe

- Facturation externalisée
- Coûts à prévoir

pisystem
d+r immobilien ag
Adenatec
Smarte Energielösungen
BLOCK STROM

Fournisseur d'énergie

- Innosolv (IS-E)/-CSV
- mscons

innosolv

Nouveau: tout-en-un, directement avec smart-me

Module 1

Configuration et accompagnement pour nos partenaire spécialisé

- Structure des dossiers
- Facturation
- Visualisations
- Notifications d'alarme

Optionnel:

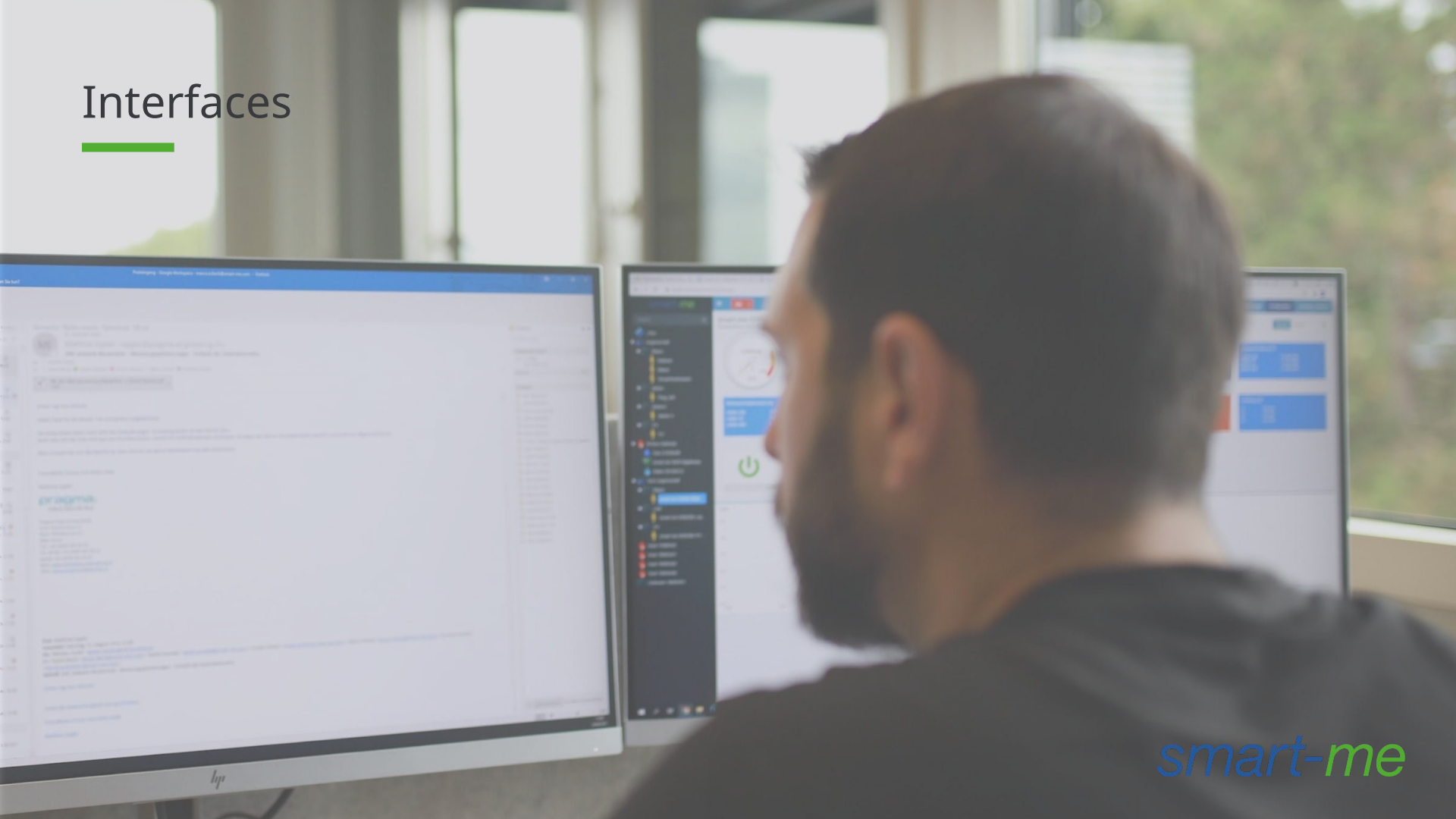
- Formation à la configuration pour les gestionnaires

Module 2

Exploitation autobill / génération des factures

- Surveillance du matériel
- Changement de locataires
- Création et envoi des factures (par e-mail)
- Procédure de rappel jusqu'au deuxième niveau
- Réponses aux questions des locataires
- Rapport annuel de consommation d'énergie

Interfaces



Interfaces ouvertes vers des systèmes tiers

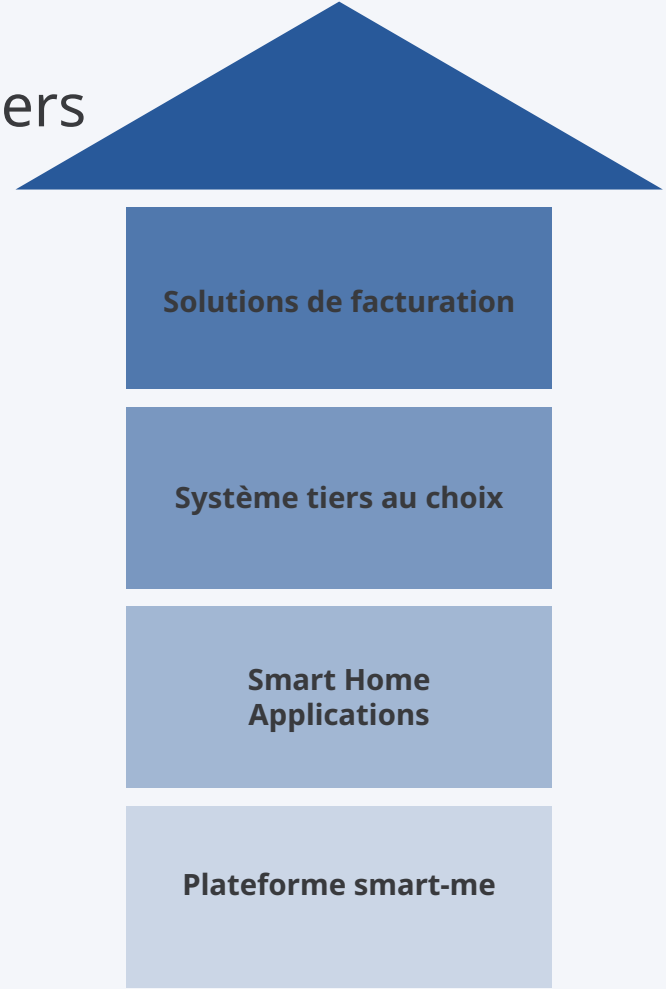
Grâce aux interfaces ouvertes, les données énergétiques peuvent être utilisées par des systèmes tiers.

Plus d'infos: systèmes tiers (EN)

LOXONE KNX ASKOMA

MYPV Empowering the Solar Future SOLAR MANAGER SMARTFOX

clever-PV egon MINERGIE® Modul Monitoring



Démo en direct

smart-me

Projet de référence

Immeuble collectif Feld 37

RCP avec 18 appartements, 4 pièces de loisir,
11 bornes de recharge, y compris une borne publique

- Standard Minergie avec installation photovoltaïque et chauffage à distance
- Matériel smart-me
  - 26 compteurs Telstar 80A MID
  - 11 bornes de recharge Pico MID
  - 1 passerelle M-Bus
- Systèmes tiers intégrés
  - Compteurs de chaleur et d’eau (M-Bus et LoRa)
  - eCarUp (borne pour visiteurs)
  - Solar Manager
  - Résistance Askoma
  - Loxone
  - Échange de données Immotop2 (standard DTA-VHKA)

Contact

Demandes générales

info@smart-me.com / +41 41 511 09 99

Support

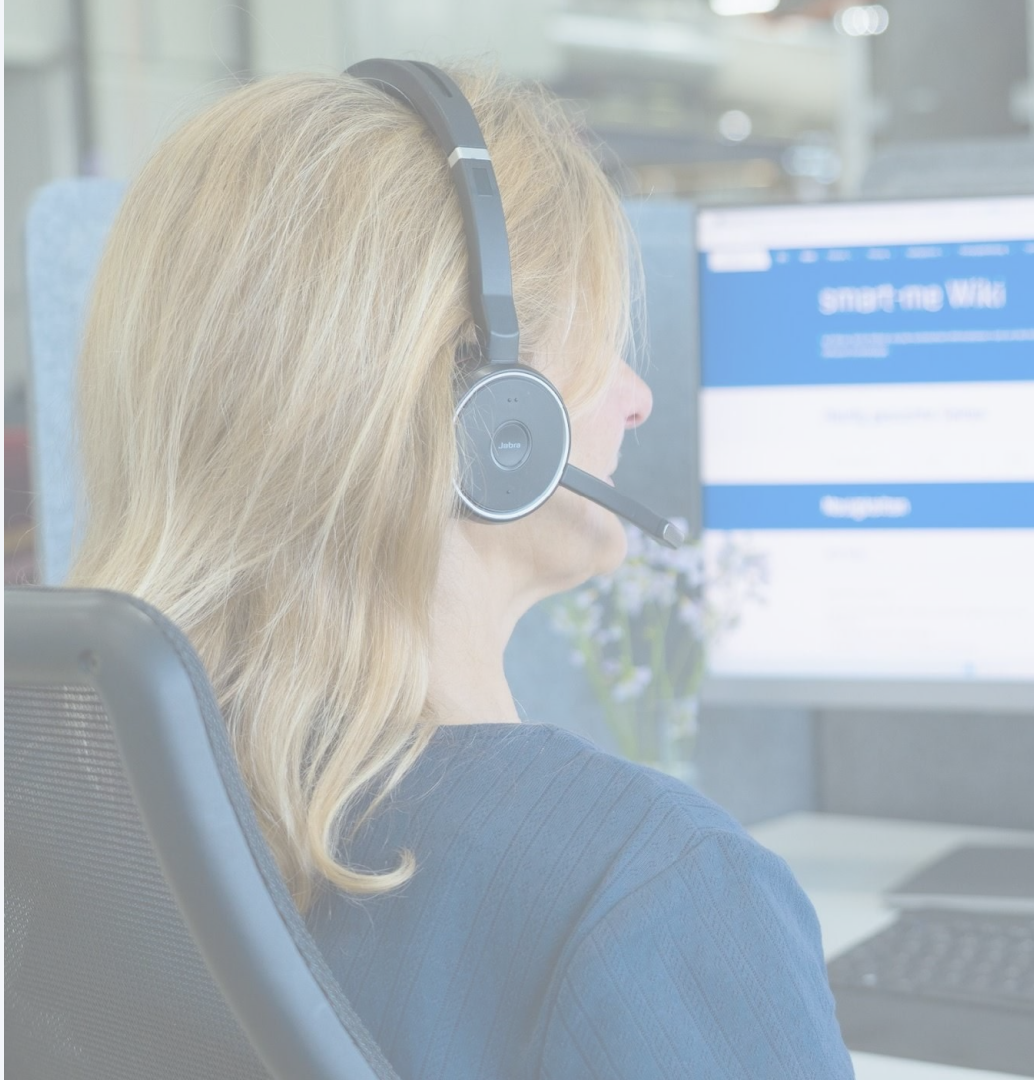
support@smart-me.com / +41 41 511 09 70

Ventes

verkauf@smart-me.com

smart-me

Riedstrasse 18
6343 Rotkreuz



beidseitig
komax
Komax AG
smart-me
smart-me AG
eCarUp
eCarUp AG
Riedstrasse 18
→ Empfang
Reception
↑ Anlieferung
Delivery