

Regroupement pour la consommation propre

PV-update, Yverdon, 9.11.2018

Diego Fischer, dipl. El.-Ing. EPFZ



Diego Fischer Solar and Engineering

Projet RCP 1: Coopérative d'en Face - Neuchâtel

- Construction neuve
- 21 appartements
- Emménagement 1.4.2019
- Coopérative d'habitation
- 30 kWc de PV (autoconstruction)

Coopérative d'en Face



Diego Fischer Solar and Engineering

Coopérative d'en Face



Diego Fischer Solar and Engineering

Coopérative d'en Face

Critères du maître d'ouvrage:

- Simplicité
- Faible coûts d'investissement et d'exploitation
- Possibilité du travail non-rémunéré (décompte annuel)

Coopérative d'en Face

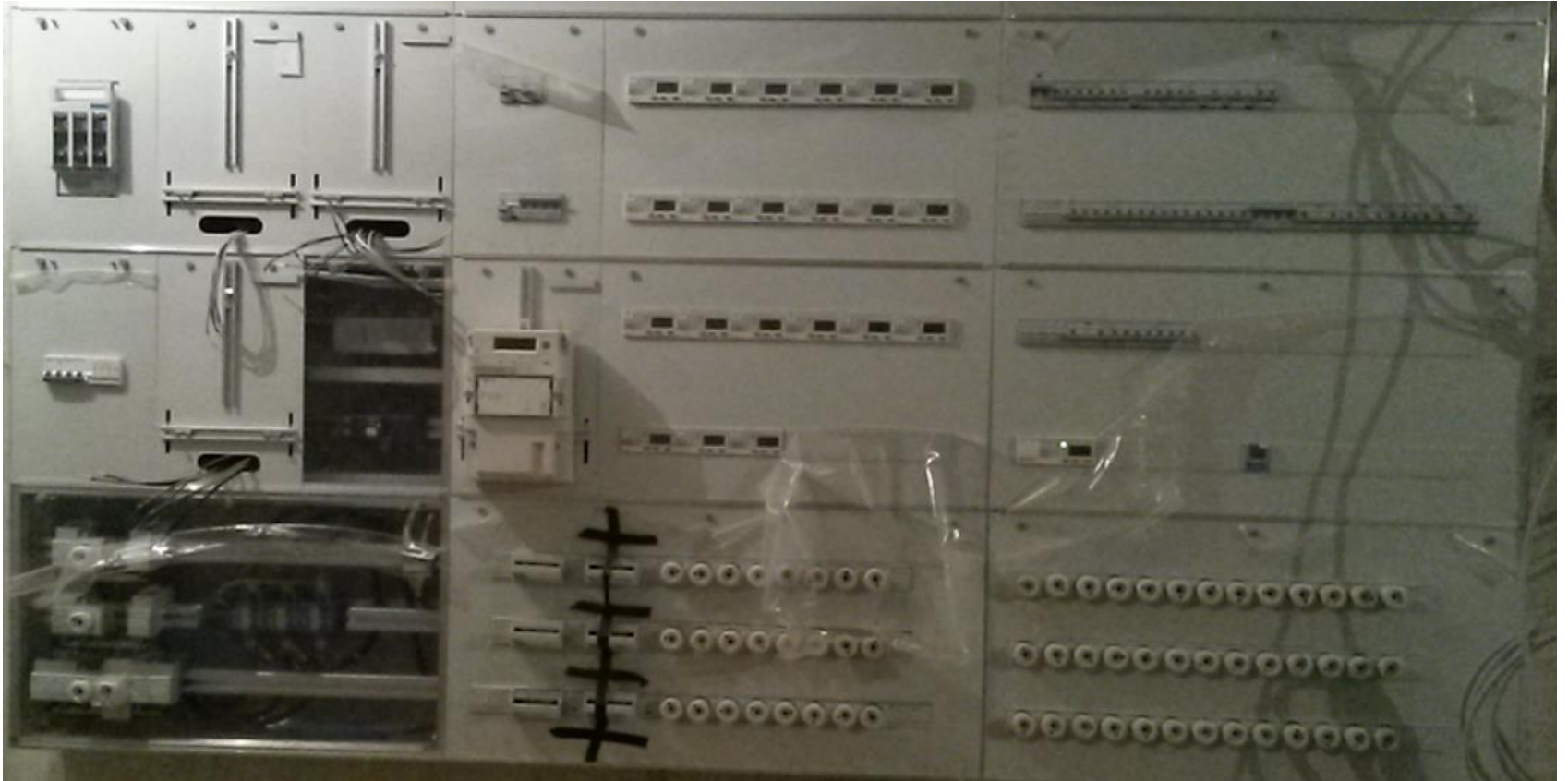
Solution:

21 appartements et 1 communs:

- 22 x Schneider A9MEM3155 / 63 A
- ca. frs 180/pcs
- Mod-Bus
- MID



Coopérative d'en Face



Coopérative d'en Face

- ☹️ l'ingénieur électricité n'était pas informé de la possibilité de faire une RCP
- 😊 planification du RCP dès les soumissions
- 😊 pas d'annonce au GRD nécessaire

Projet RCP 1:

Maison à 3 appartements au Crêt-du-Locle

Maison existante

3 appartements plus communs

Installation PV 10.6 kWc



Maison 3 appartements Crêt-du-Loche

Critères maitre d'ouvrage:

- Indépendance du GRD, pas abonnement
- Simplicité
- Prix de la transformation du tableau

Maison 3 appartments Crêt-du-Loche

Solution:

- 4 x Schneider A9MEM3155 / 63 A
- ca. frs 180/pcs
- Mod-Bus
- MID



Maison 3 appartements Crêt-du-Loche

Offres pour la transformation du tableau:

- Offre 1: frs 3613 HT
- Offre 2: frs 2140 HT

Maison 3 appartements Crêt-du-Loche

- ☹ Cherté de la transformation du tableau électrique
- ☹ 3 mois d'attente inutiles imposé par le GRD

Offres des prestataires de service

- GRD: GroupeE, Viteos,
- Privés: Climkit, Engytech,
- Exemple:

Cout annuel de CHF 120 pour mesurer et facturer 3000 kWh par année = **4 Rp/kWh**

- Insatisfaisant
- paiement par les locataires n'est pas une excuse

Quelques observations

- ☺ Libre concurrence des services pour les RCP
- ☹ Transformation des tableaux: trop cher
 - Une solution de smartmeters aux endroits des compteur actuels avec un compteur général virtuel sera nettement moins cher
- ☹ La consommation propre ne suffira pas pour réussir la transition énergétique
 - Elle incite à une limitation de la taille du système PV
 - Elle laisse inexploité des grandes surfaces bien reliés au réseau
- ☹ Quelques incitatives de la consommation propre sont négatif au plan de l'économie nationale
 - Construction de réseaux parallèles
 - Installation de batteries stationnaires



Merci