

SWISS  GREEN

ENGINEERING SÀRL

*Energize
your ideas!*

SWISS GREEN

ENGINEERING SÀRL

SMARTES le stockage sans limites



Stockage d'énergie (gamme SMARTES)



600 x 800 x 1200 mm



2.4 à 15 kWh



>30 kWh

Gamme SMARTES

Gamme MINI



600 x 600 x 620 mm
< 10.5 kWh

Gamme STANDARD



600 x 800 x 1200 mm
< 17.5 kWh

Gamme MAXI



600 x 800 x 1800 mm
> 17.5 kWh

SWISS GREEN

ENGINEERING SÀRL

Montage SMARTES



Assemblage dans nos ateliers



Armoire principale



Armoire additionnelle

SWISS GREEN

ENGINEERING SÀRL

Stockage d'énergie (gamme SMARTES)



Conception
Montage

Spécifications gamme STANDARD:

- 2.4 à 17.5 kWh
- 1.2 à 15 kVA mono- ou triphasé
- Couplage AC
- Fonction backup avec recharge solaire
- Multi-usage (On-Grid et Off-Grid)
- Optimisation selon l'historique météo
- Monitoring web
- API pour pilotage à distance (MQTT)

Spécifications sur mesure:

- jusqu'à 180 kVA
- jusqu'à 200 kWh

Schéma de principe: SMARTES Blackout

Alimentation UPS blackout mono-/triphase

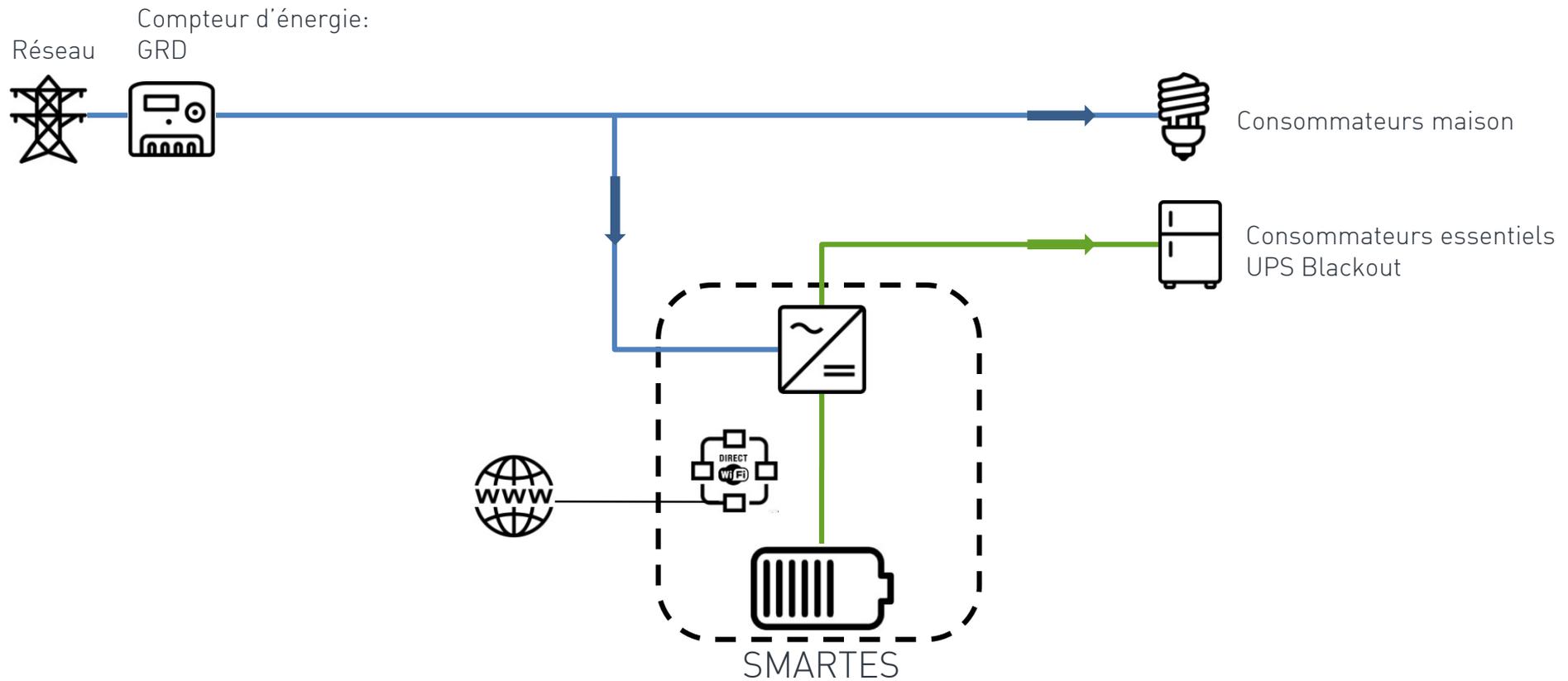


Schéma de principe: SMARTES Blackout

Alimentation **UPS blackout** mono-/triphase
+Recharge solaire MPPT mode **blackout**

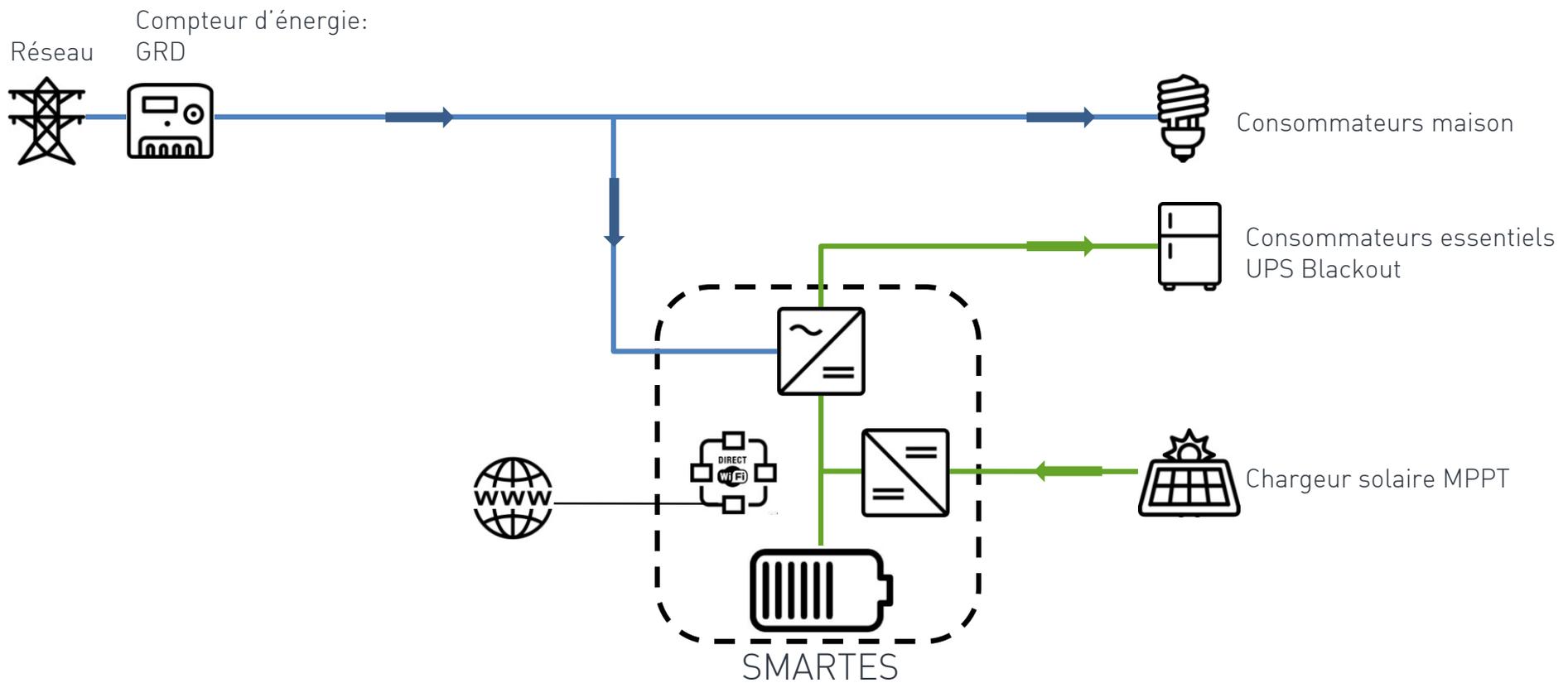


Schéma de principe: SMARTES Blackout

Alimentation **UPS blackout** mono-/triphase

+Recharge solaire MPPT mode **blackout**

+Injection surplus MPPT

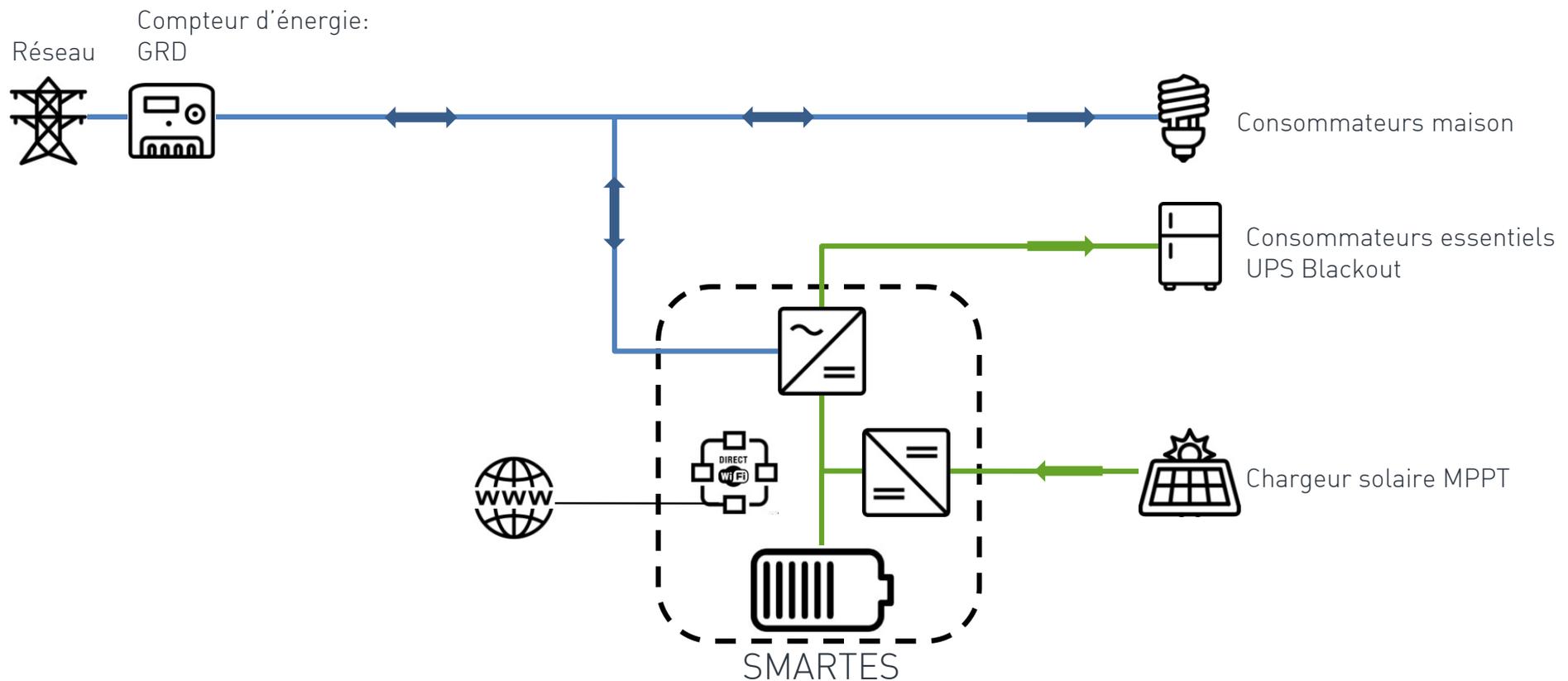


Schéma de principe: SMARTES ONGRID

Autoconsommation optimisée et injection surplus

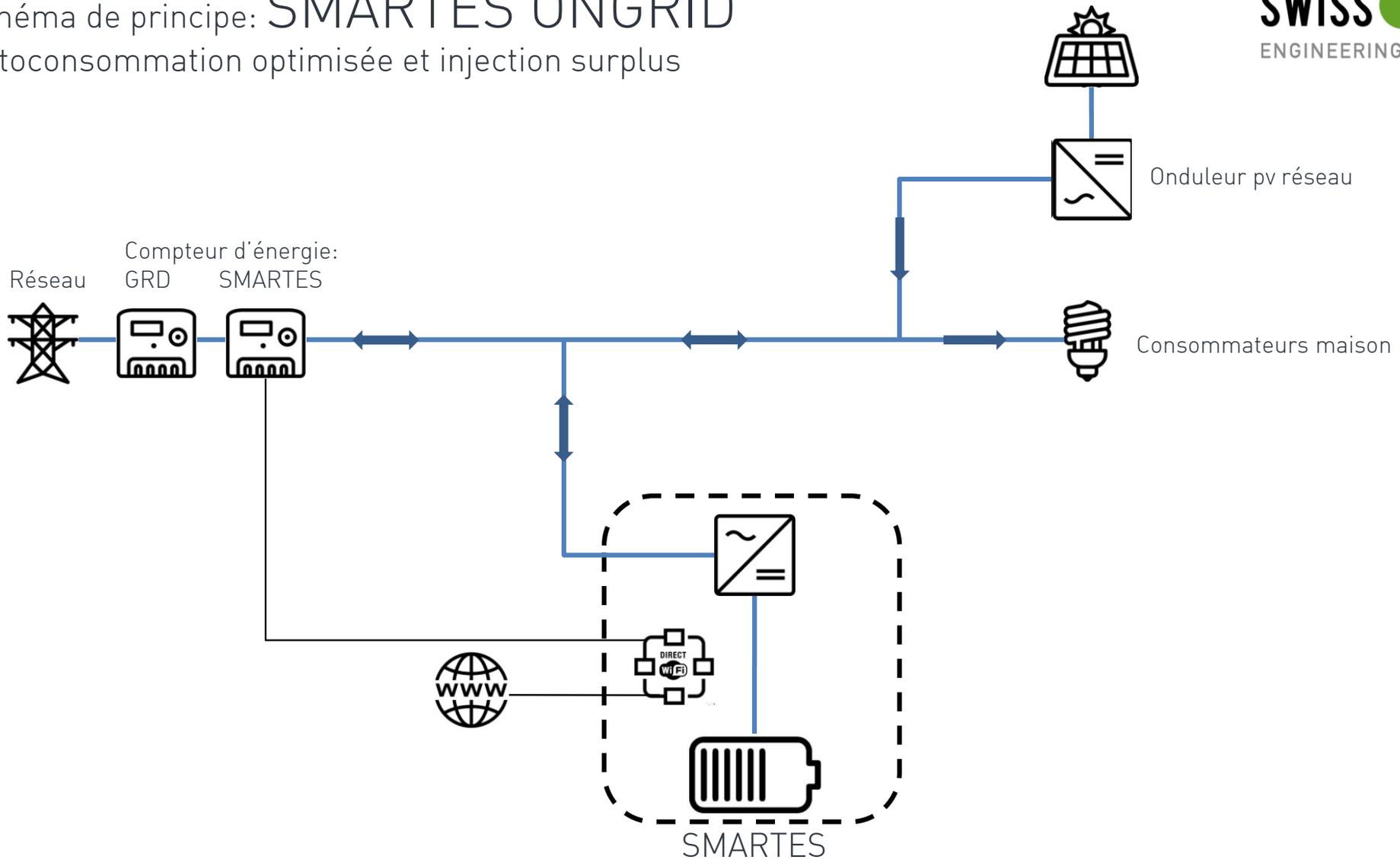


Schéma de principe: SMARTES ONGRID

Autoconsommation optimisée et injection surplus
+Alimentation **UPS blackout** mono-/triphase

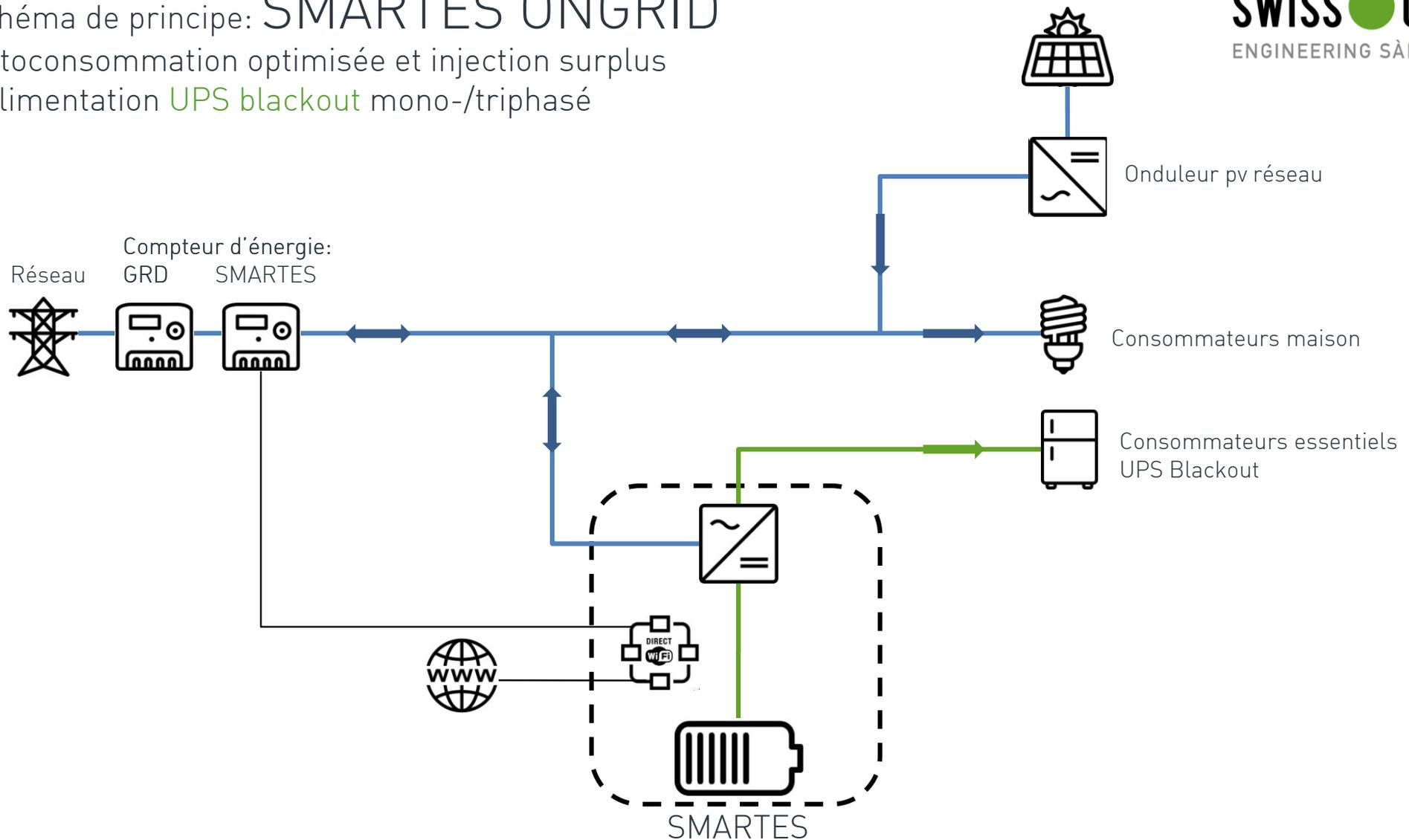


Schéma de principe: SMARTES ONGRID BLACKOUT

Autoconsommation optimisée et injection surplus

+Alimentation **UPS blackout** mono-/triphase

+Recharge solaire onduleur PV réseau mode **blackout**

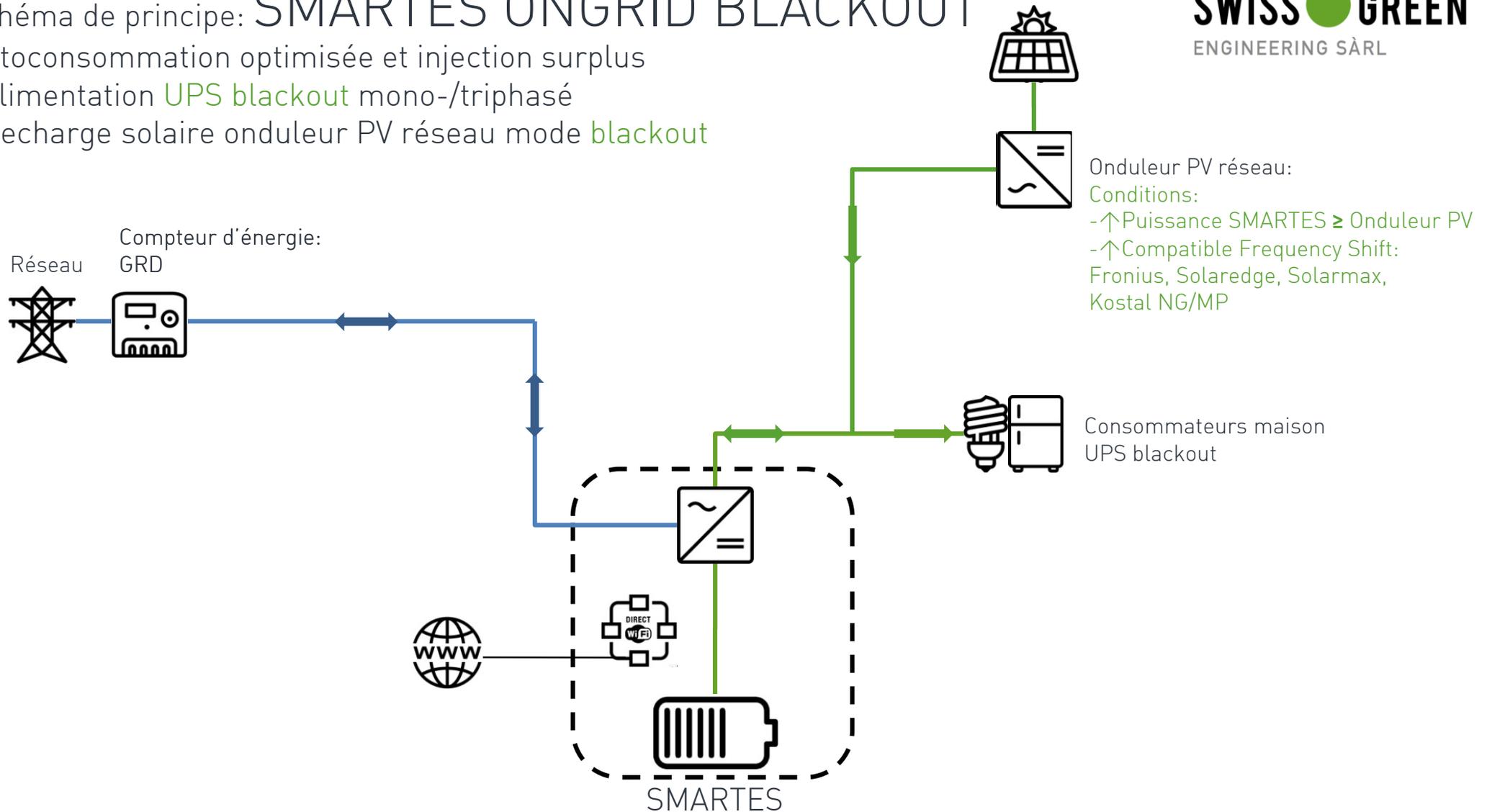


Schéma de principe: SMARTES ONGRID BLACKOUT

Autoconsommation optimisée et injection surplus

+Alimentation **UPS blackout** mono-/triphase

+Recharge solaire onduleur PV réseau & MPPT mode **blackout**

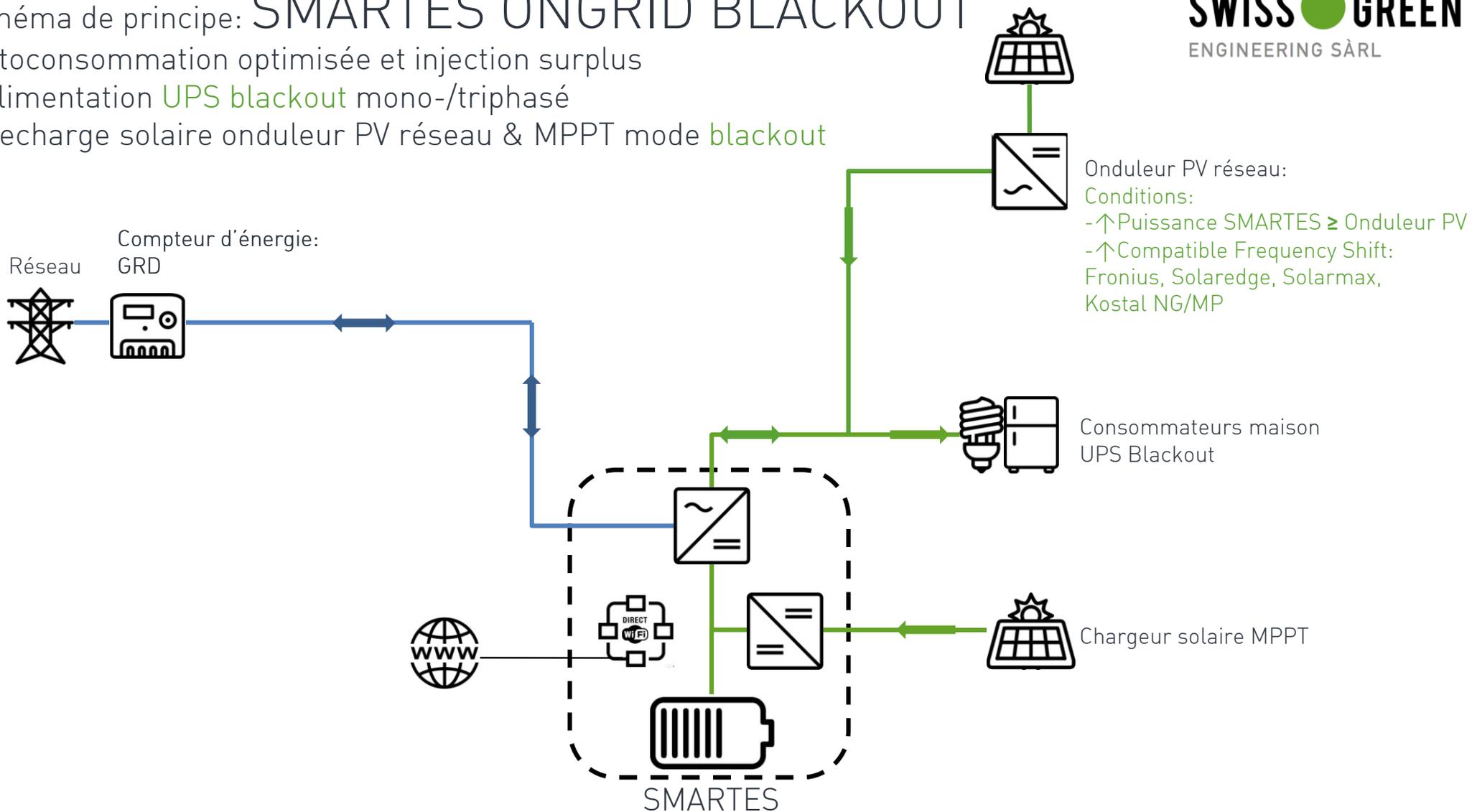


Schéma de principe: SMARTES ONGRID BLACKOUT

Autoconsommation optimisée et injection surplus

+Alimentation **UPS blackout** mono-/triphase

+Recharge solaire onduleur PV réseau & MPPT mode **blackout**

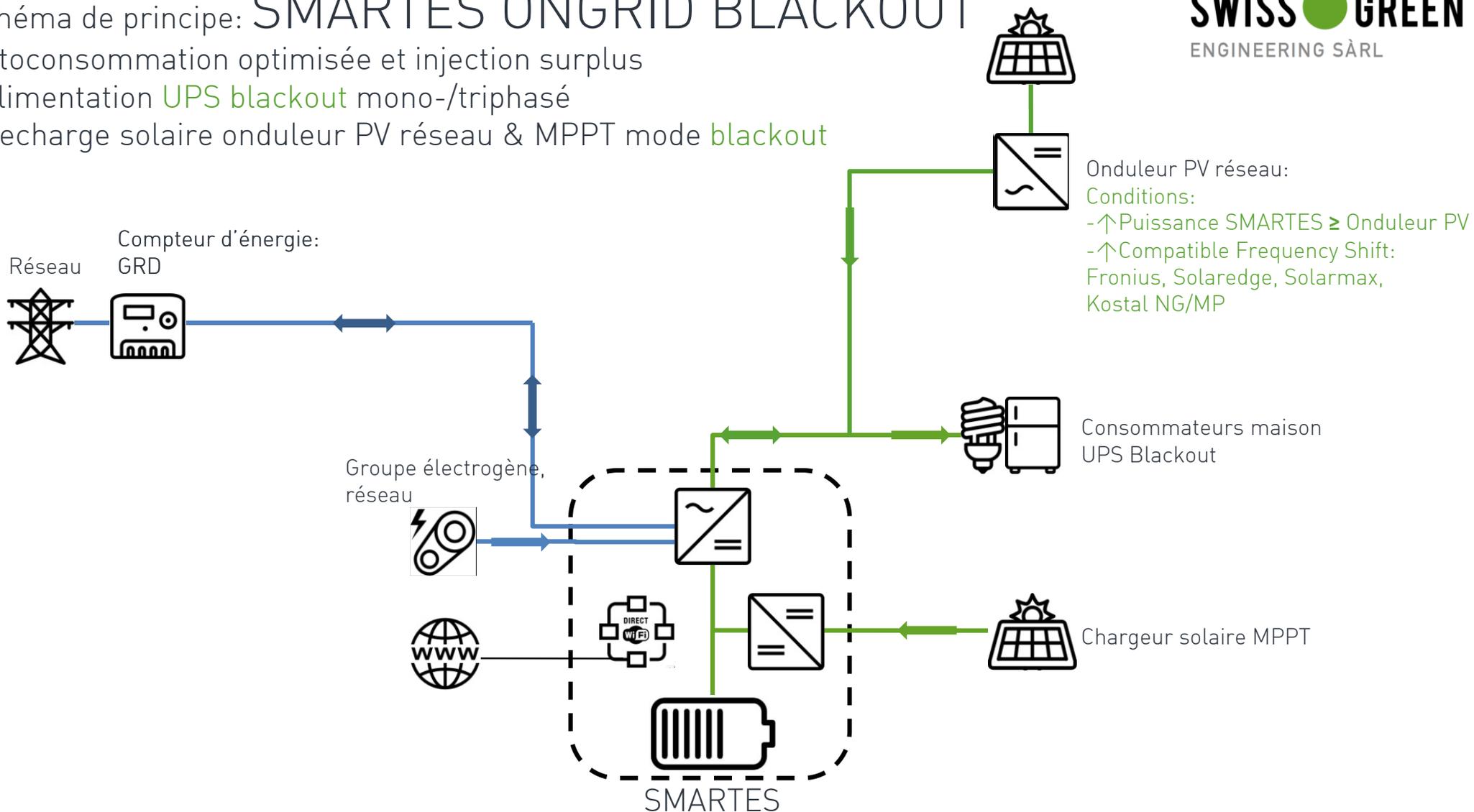


Schéma de principe: SMARTES ONGRID BLACKOUT

Autoconsommation optimisée et injection surplus

+Alimentation **UPS blackout** mono-/triphase

+Recharge solaire onduleur PV réseau mode **blackout**

+Onduleur PV réseau mode ONGRID

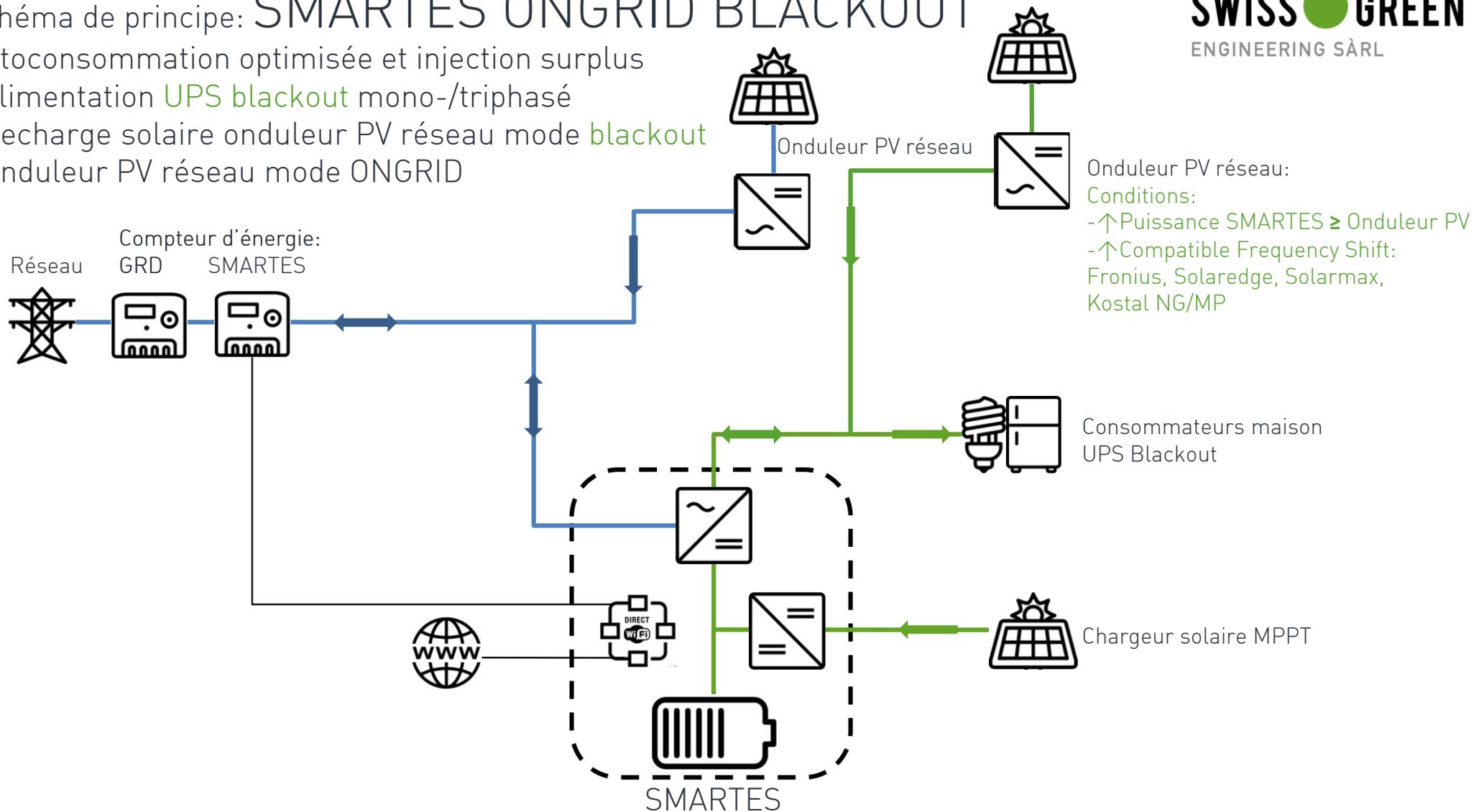


Schéma de principe: SMARTES OFFGRID

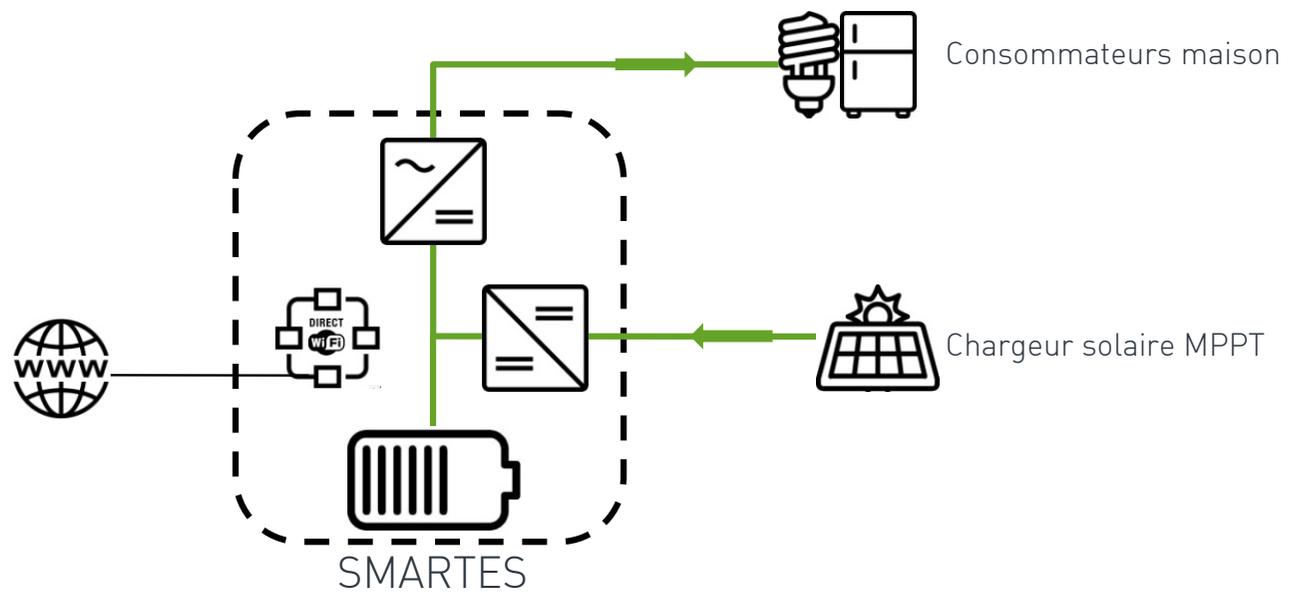


Schéma de principe: SMARTES OFFGRID

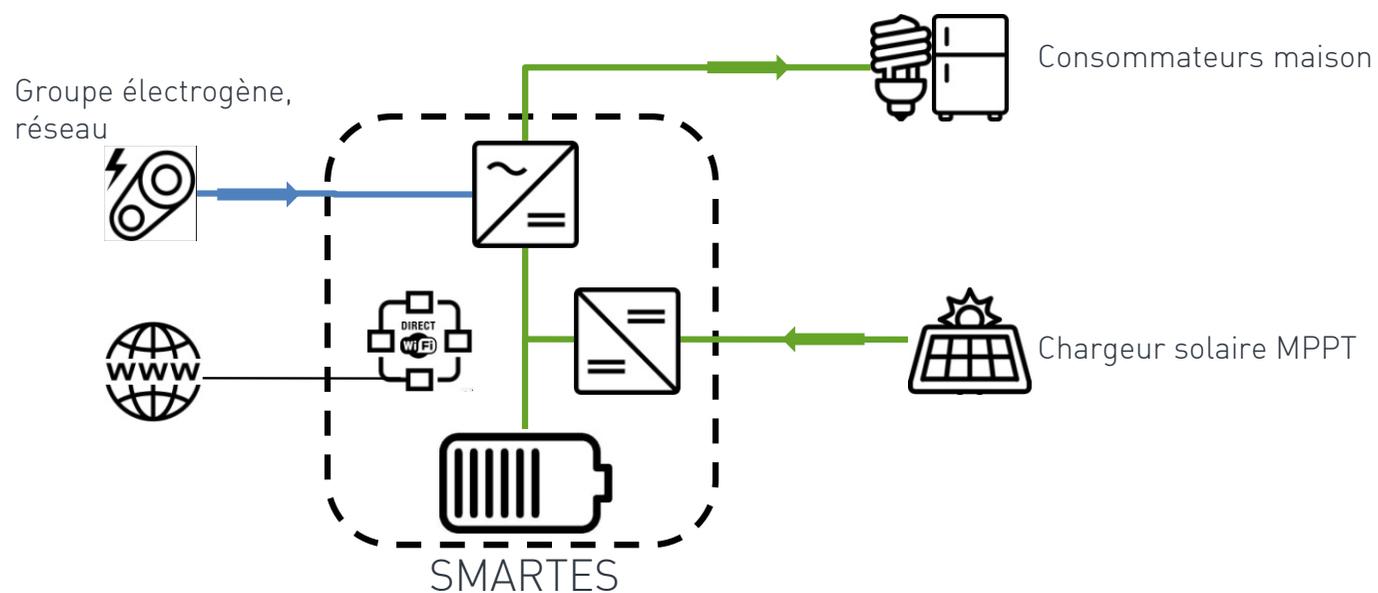


Schéma de principe: SMARTES OFFGRID

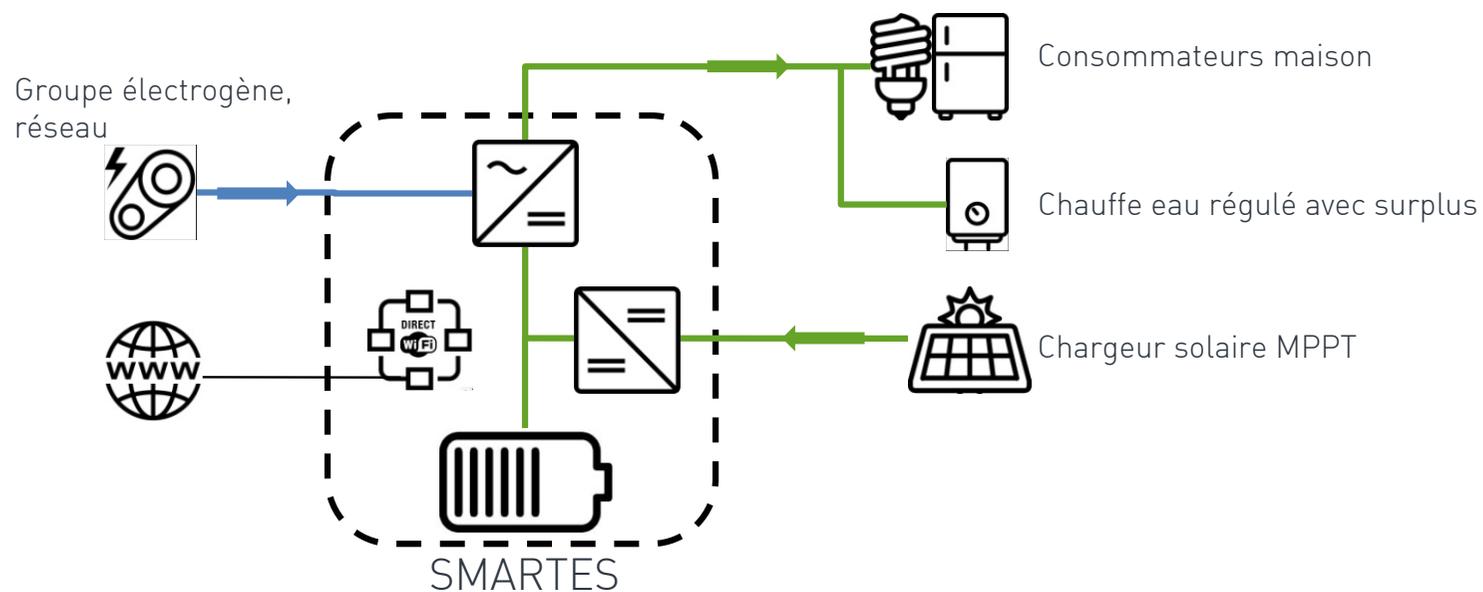
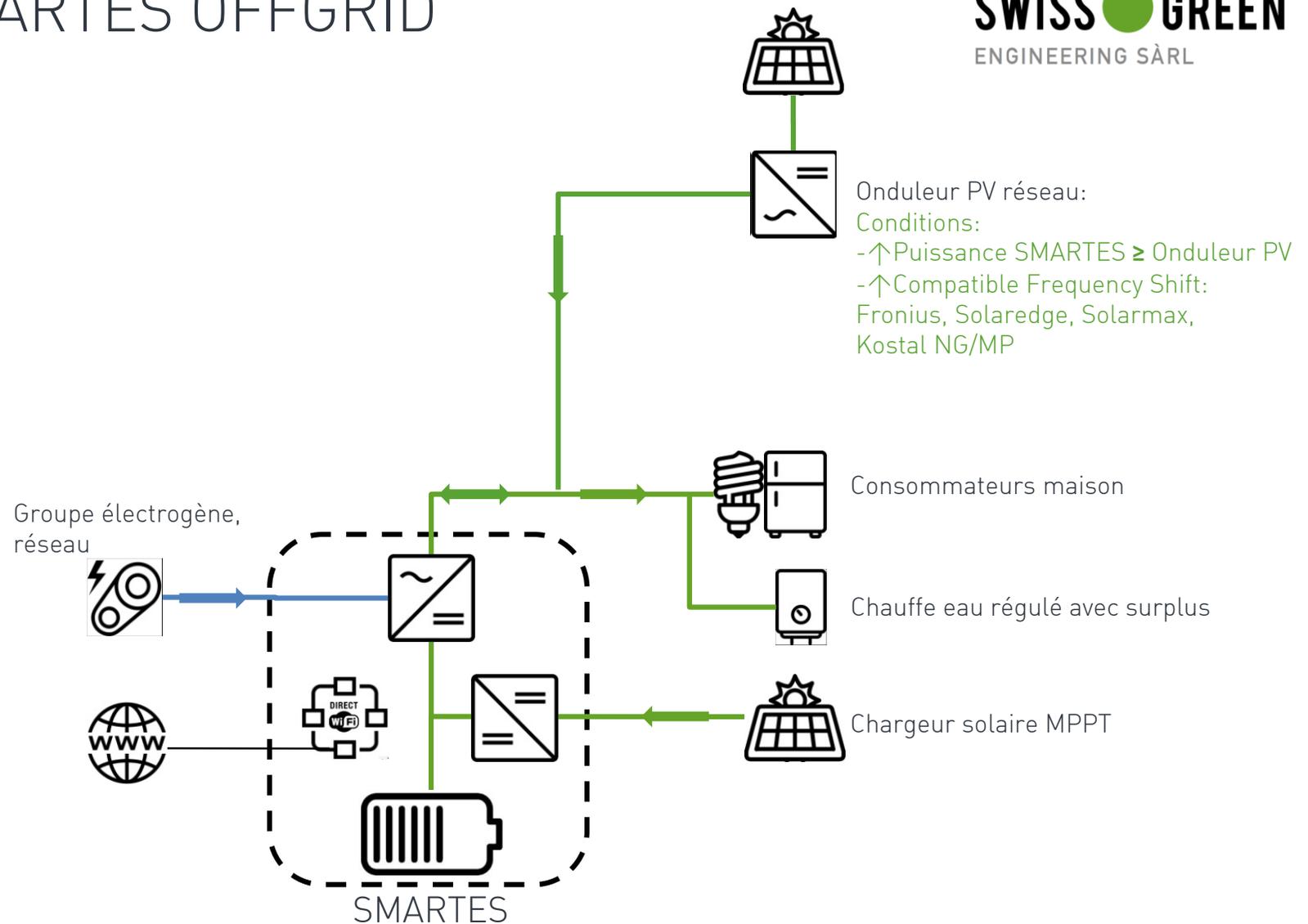


Schéma de principe: SMARTES OFFGRID



SWISS GREEN

ENGINEERING SÀRL

Exemple Off-Grid



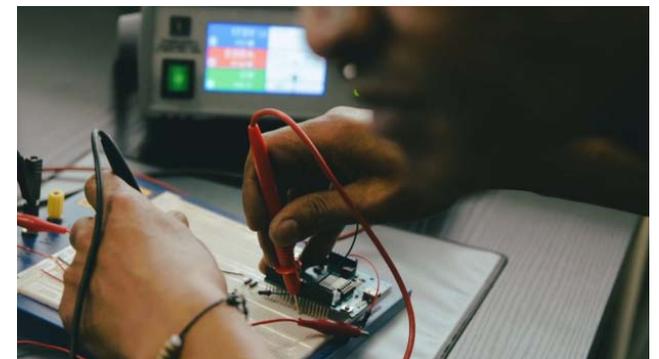
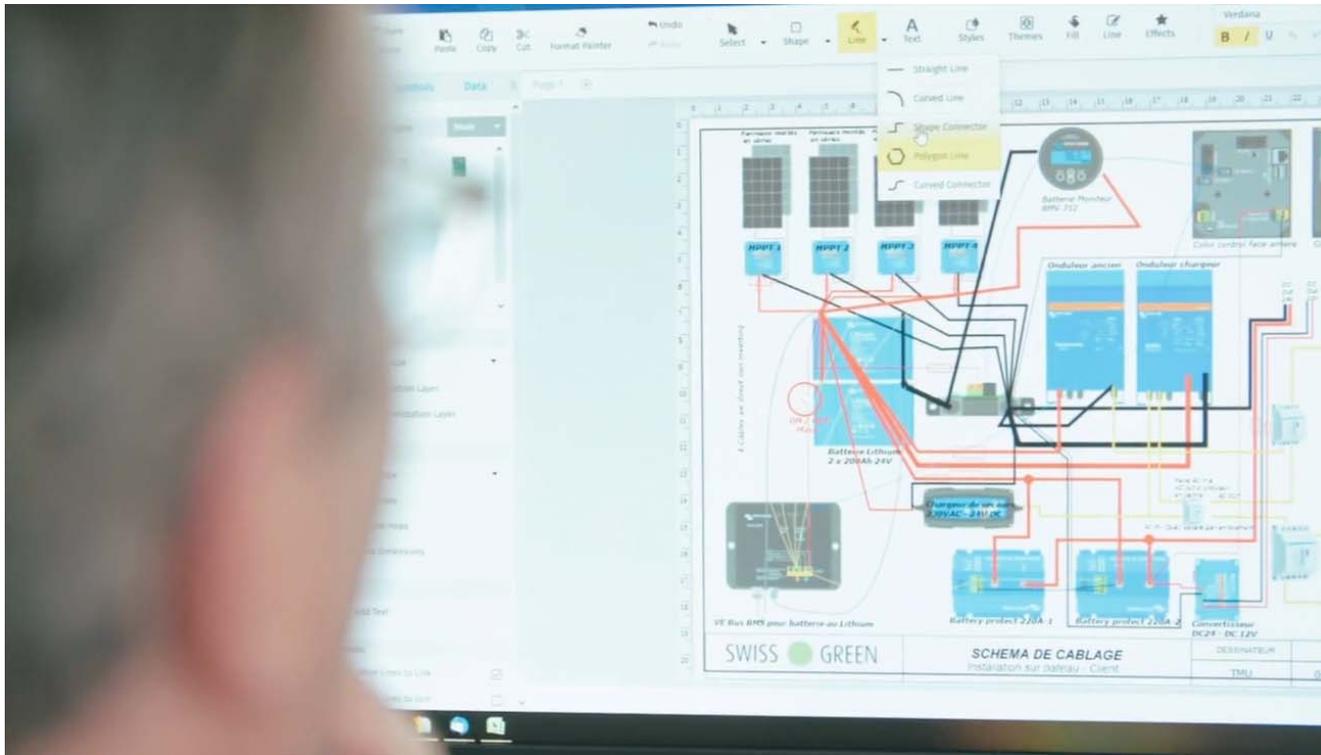
Restaurant Zuger-Alpli (Zugerberg)

- Puissance 15 kVA

- Stockage 20 kWh



La maîtrise du stockage d'énergie...



SWISS GREEN

ENGINEERING SÀRL

...pour un projet standard ou sur mesure



SWISS GREEN

ENGINEERING SÀRL



SMARTES = Smart Energy Storage