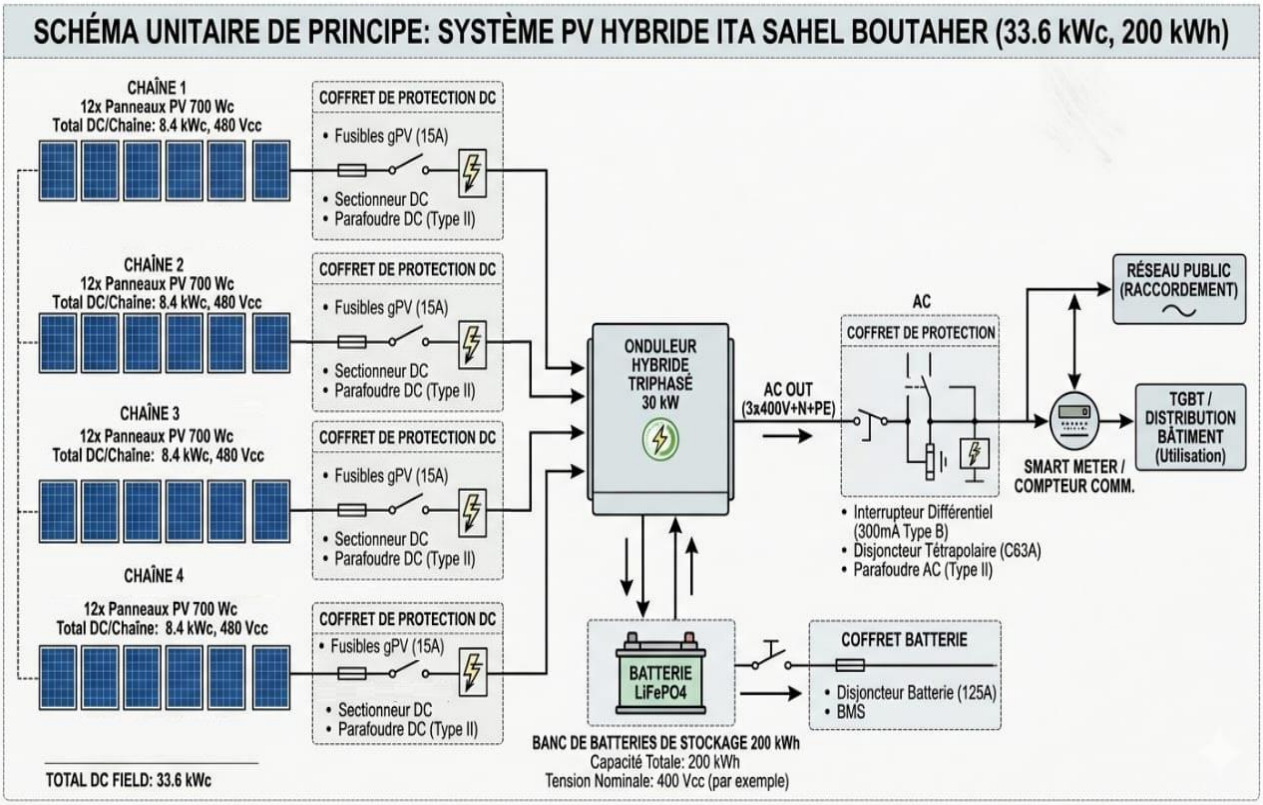
SCHÉMA UNITAIRE DE PRINCIPE: SYSTÈME PV HYBRIDE ITA SAHEL BOUTAHER (33.6 kWc, 200 kWh)
CHAÎNE 1
12x Panneaux PV 700 Wc
Total DC/Chaîne: 8.4 kWc, 480 Vcc
CHAÎNE 2
12x Panneaux PV 700 Wc
Total DC/Chaîne: 8.4 kWc, 480 Vcc
CHAÎNE 3
12x Panneaux PV 700 Wc
Total DC/Chaîne: 8.4 kWc, 480 Vcc
CHAÎNE 4
12x Panneaux PV 700 Wc
Total DC/Chaîne: 8.4 kWc, 480 Vcc
TOTAL DC FIELD: 33.6 kWc
COFFRET DE PROTECTION DC
• Fusibles gPV (15A)
• Sectionneur DC
• Parafoudre DC (Type II)
ONDULEUR HYBRIDE TRIPHASÉ 30 kW
AC OUT (3x400V+N+PE)
AC
COFFRET DE PROTECTION
• Interrupteur Différentiel (300mA Type B)
• Disjoncteur Tétrapolaire (C63A)
• Parafoudre AC (Type II)
RÉSEAU PUBLIC (RACCORDEMENT)
SMART METER / COMPTEUR COMM.
TGBT / DISTRIBUTION BÂTIMENT (Utilisation)
BATTERIE LiFePO4
BANC DE BATTERIES DE STOCKAGE 200 kWh
Capacité Totale: 200 kWh
Tension Nominale: 400 Vcc (par exemple)
COFFRET BATTERIE
• Disjoncteur Batterie (125A)
• BMS