



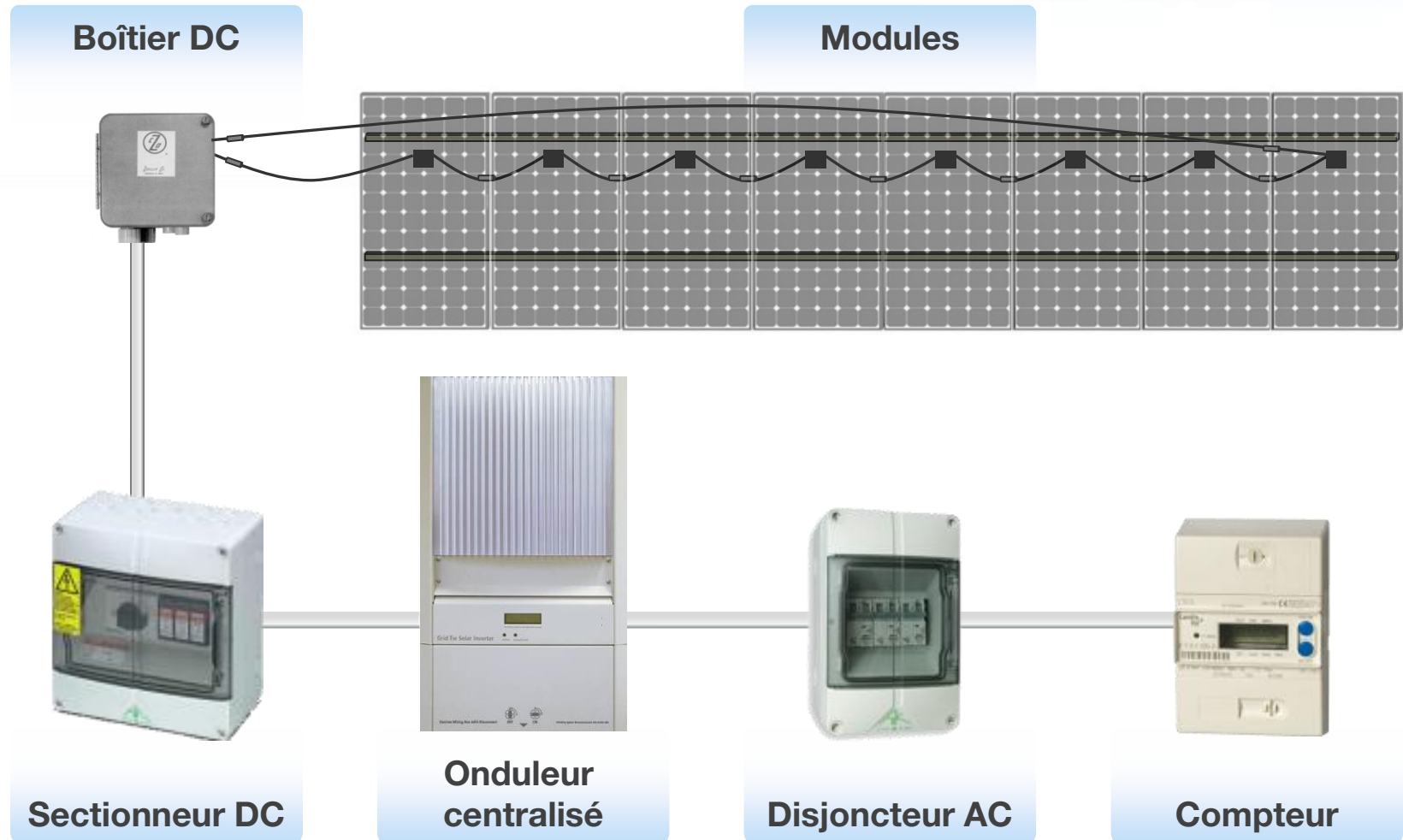
Formation

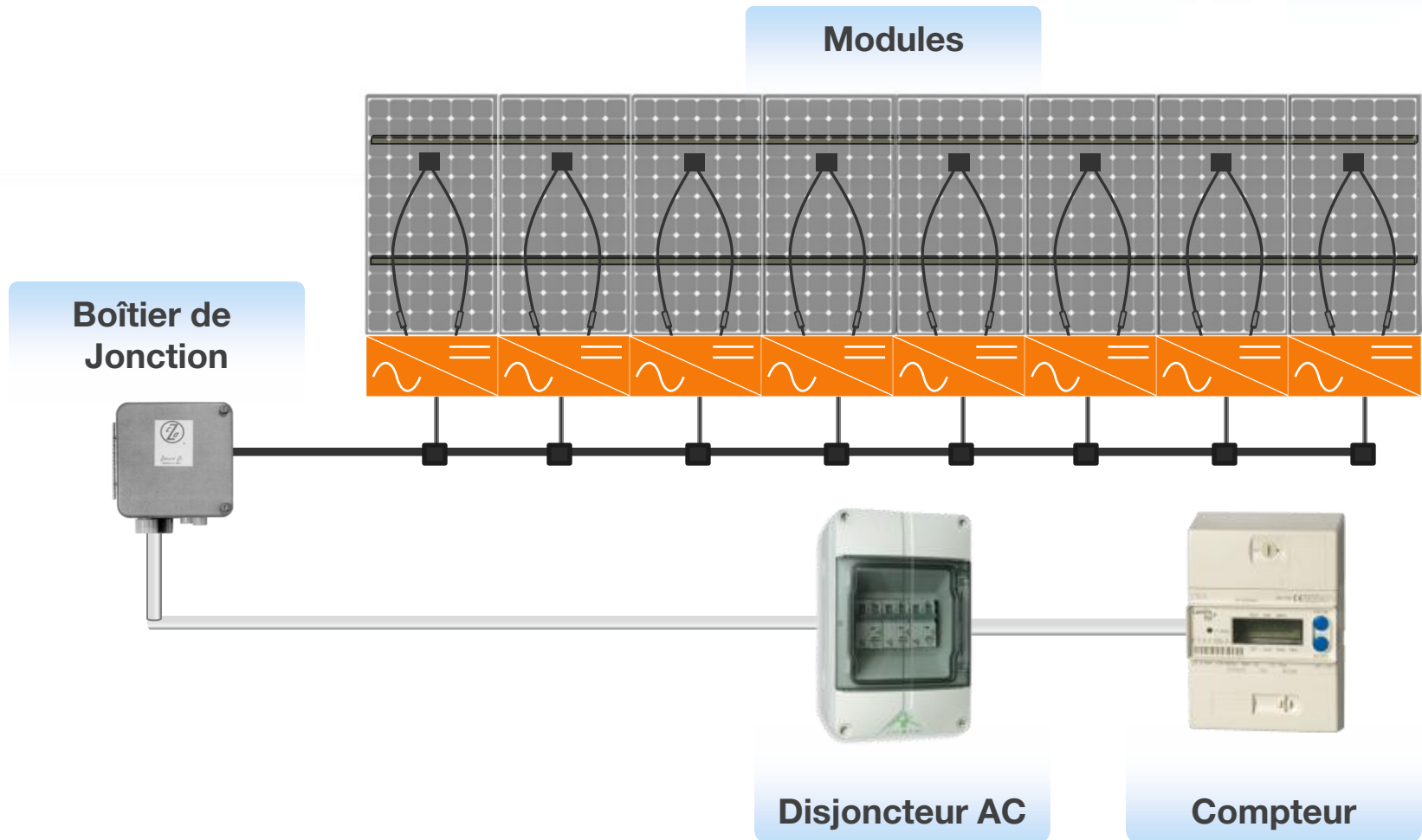
Module 2

Technologie du Système Enphase

A la fin de ce module, vous devriez être capable de:

- **Lister les différents éléments d'un système Enphase**
- **Décrire comment les composants du système fonctionnent ensemble pour créer une solution de production d'énergie**









Micro-Onduleur

Un onduleur par module qui convertit le courant DC d'un module solaire en courant AC compatible avec le réseau



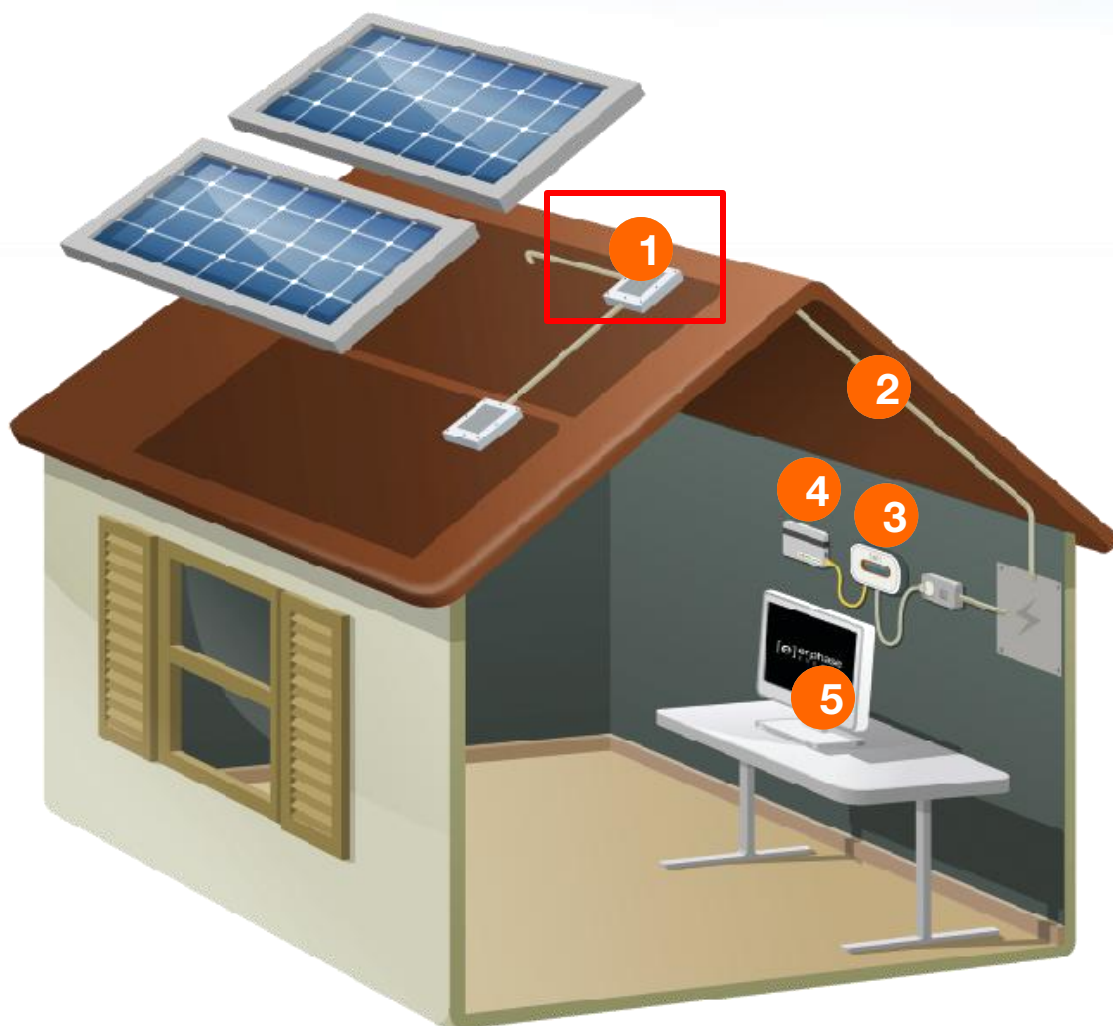
Envoy

Chaque Micro-onduleurs envoi des données via les circuits électriques du bâtiment à l'Envoy qui est la passerelle pour les serveurs d'Enphase



Enlighten

Base de données internet vous permettant de surveiller la production d'énergie



1 Micro-onduleurs

2 Bus AC Puissance et communication

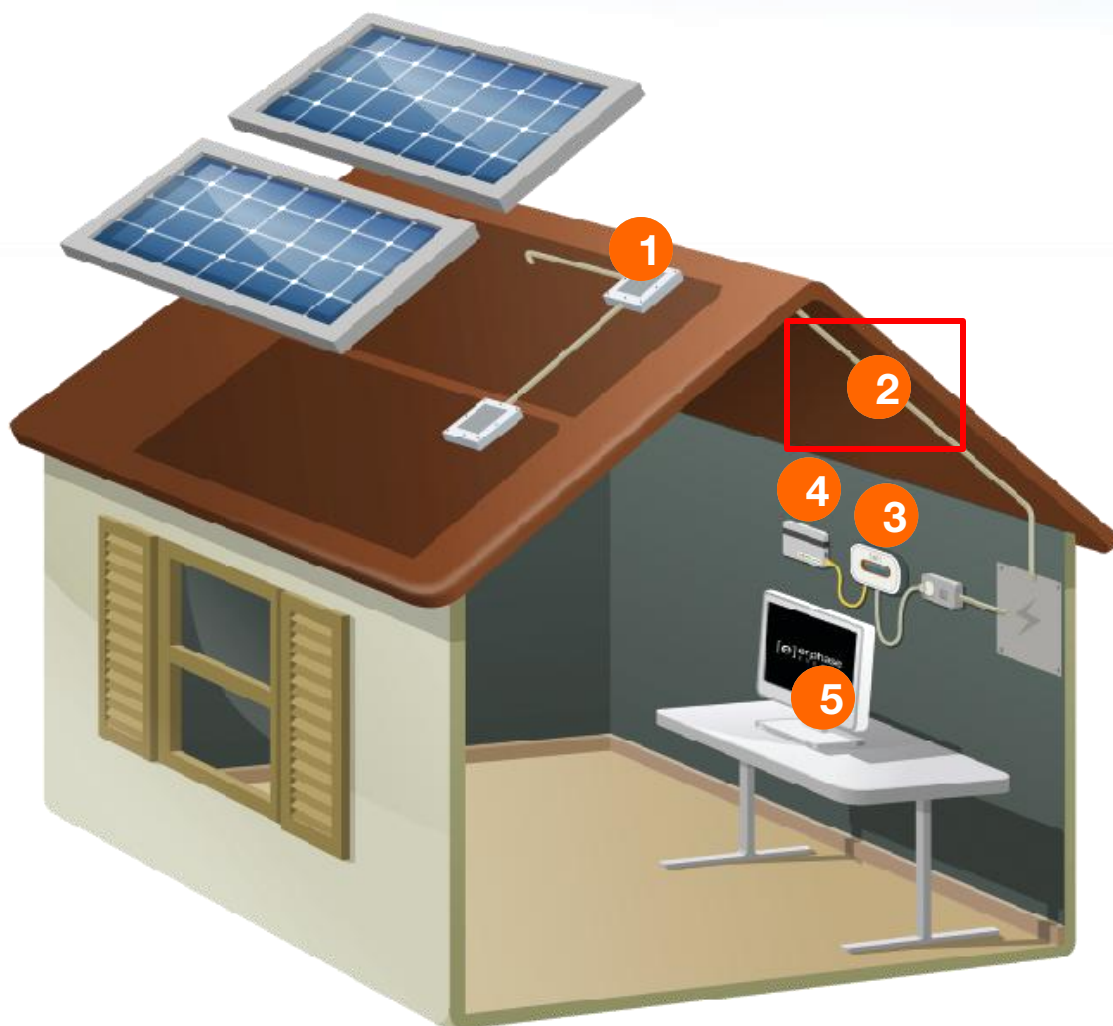
3 Passerelle de communication Envoy

4 Box internet

5 Supervision Enlighten



	M215
Nbre de cellules max	60 cells
Puissance (DC)	260Wc
Puissance (AC)	215W
Rendement EU	95.4%
Dimensions	17,3cm x 16,4cm x 2,5cm



1 Micro-onduleurs

2 Bus AC Puissance et communication

3 Passerelle de communication Envoy

4 Box internet

5 Supervision Enlighten



Tension	Espacement	Orientation modules PV
230 Vac monophasé	1,025 m	Portrait
230 Vac monophasé	1.7 m	Paysage
400 Vac triphasé	1,025 m	Portrait
400 Vac triphasé	1,7 m	Paysage



- 1 Micro-onduleurs
- 2 Bus AC Puissance et communication
- 3 Passerelle de communication Envoy
- 4 Box internet
- 5 Supervision Enlighten



	Envoy
Alimentation	230 Vac / 50 Hz
Consommation	2,5 W
Communication	CPL / LAN
Dimensions (mm)	222,5 x 112 x 43,2

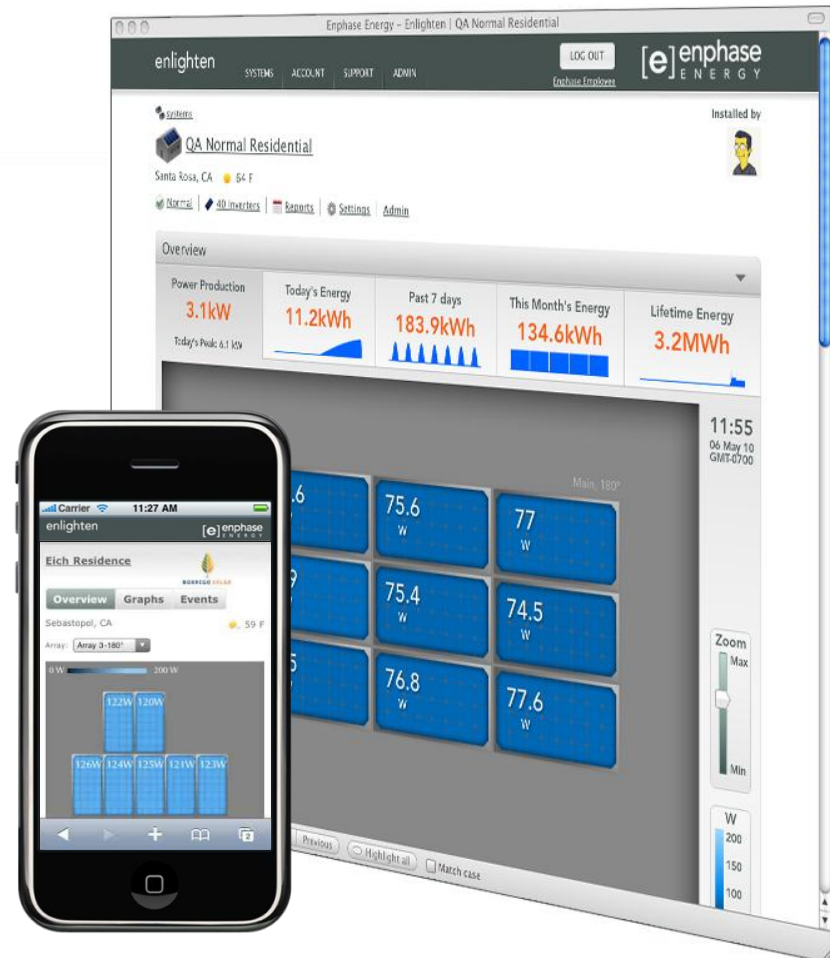


- 1 Micro-onduleurs
- 2 Bus AC Puissance et communication
- 3 Passerelle de communication Envoy
- 4 Box internet
- 5 Supervision Enlighten



- 1** Micro-onduleurs
- 2** Bus AC Puissance et communication
- 3** Passerelle de communication Envoy
- 4** Box internet
- 5** Supervision Enlighten

- Enphase Enlighten™
- Base de données internet de surveillance et d'analyse
- Garanti un maximum d'énergie
- Surveille les modules et les micro-onduleurs
- Information par module



- 1) Câble Engage
- 2) Embout de terminaison
- 3) Outils de déconnexion
- 4) Bouchons d'étanchéité



- Enphase est un système
 - Production -> Micro-onduleurs
 - Emission / Réception de données -> Envoy
 - Surveillance -> Enlighten
 - Accessoires -> Engage

www.enphase.com/fr