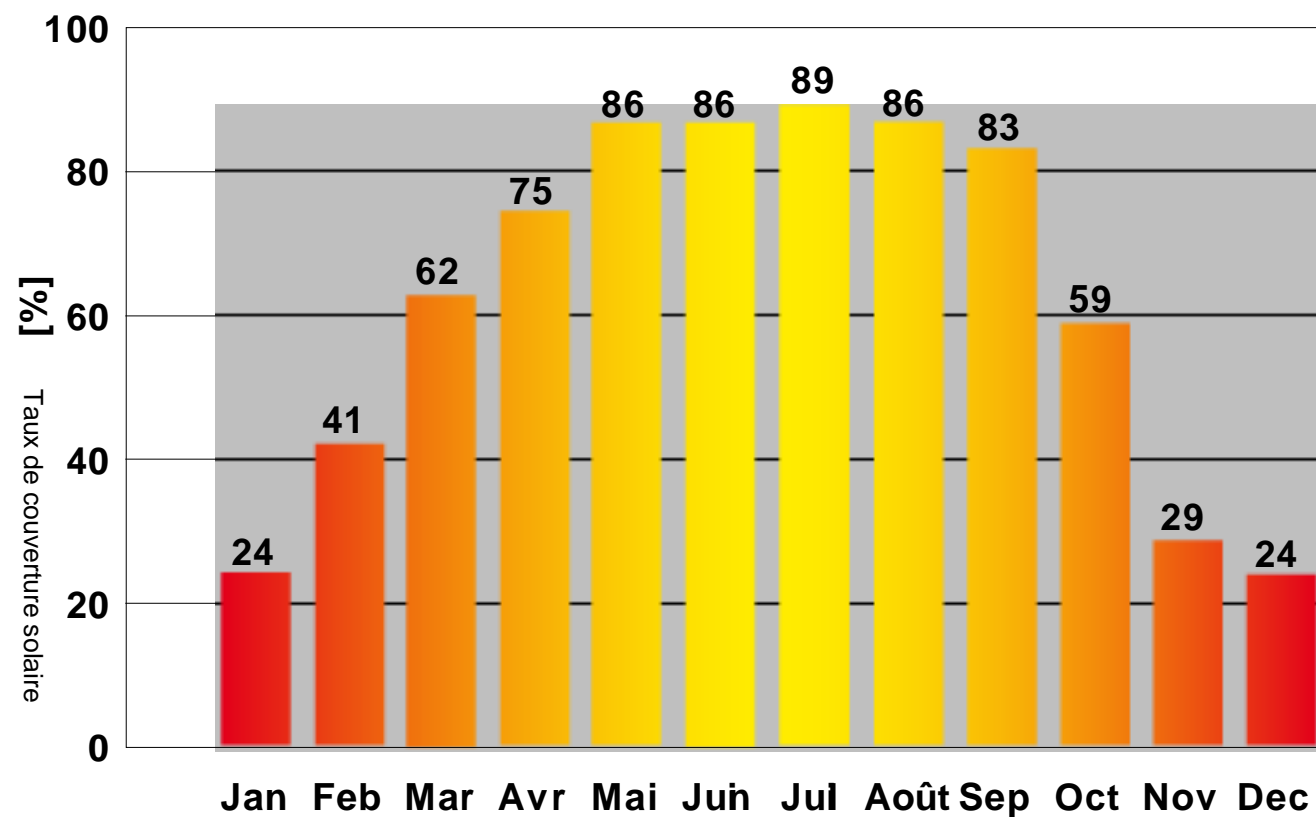


# L'énergie du soleil



# Bon à savoir

Pour une famille de 4 personnes l'énergie solaire couvre jusqu'à 60% des besoins en eau chaude sanitaire.

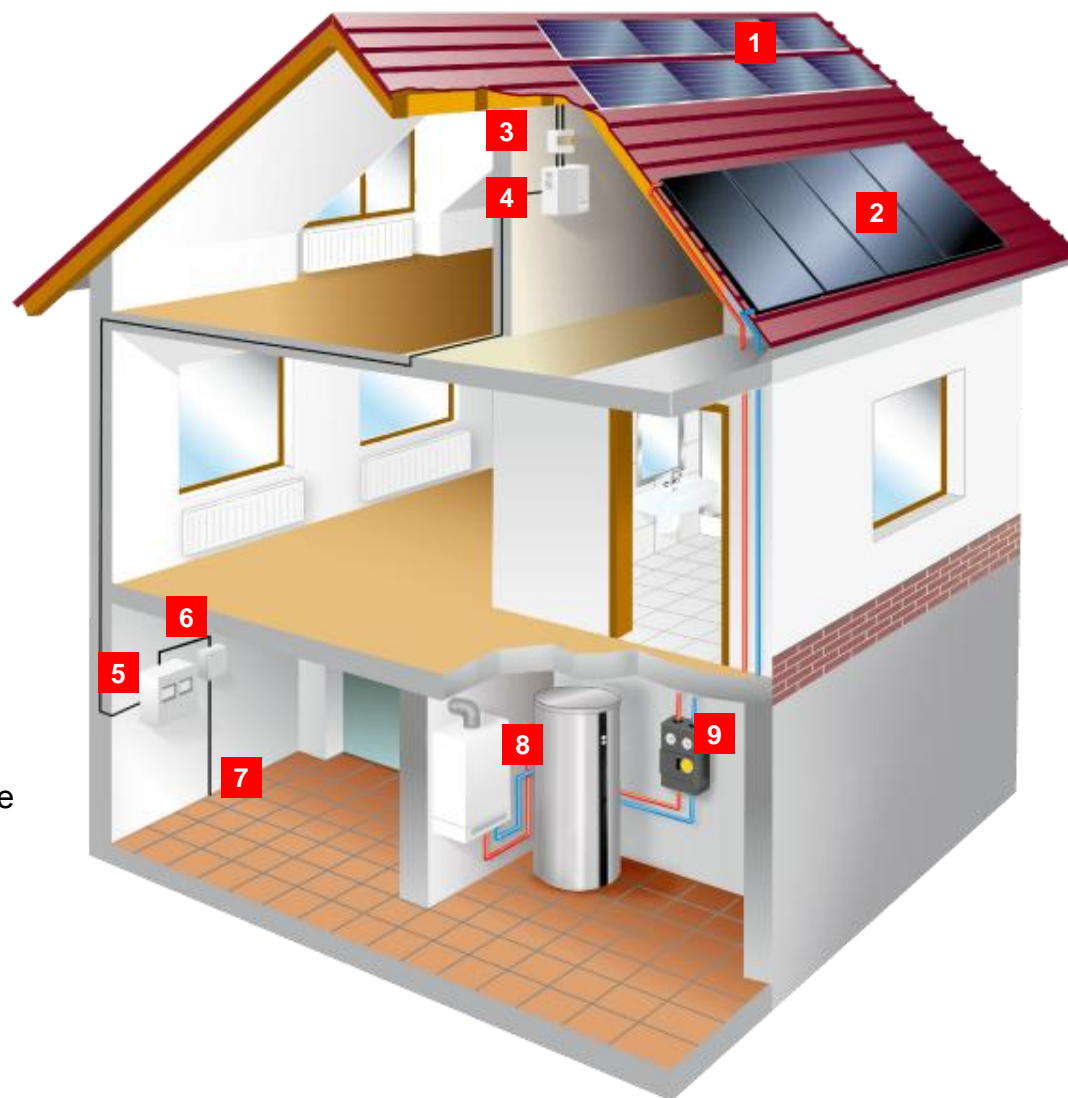


# Bon à savoir

## Production d'énergie grâce au soleil

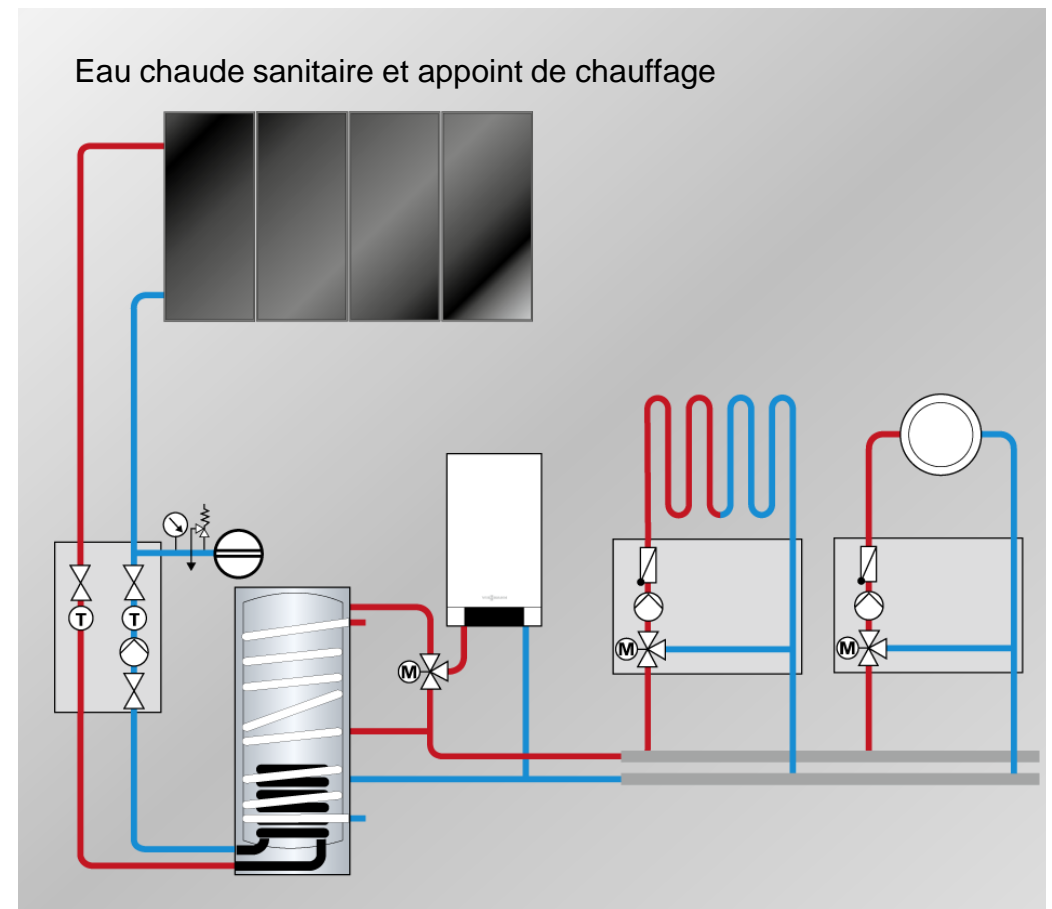
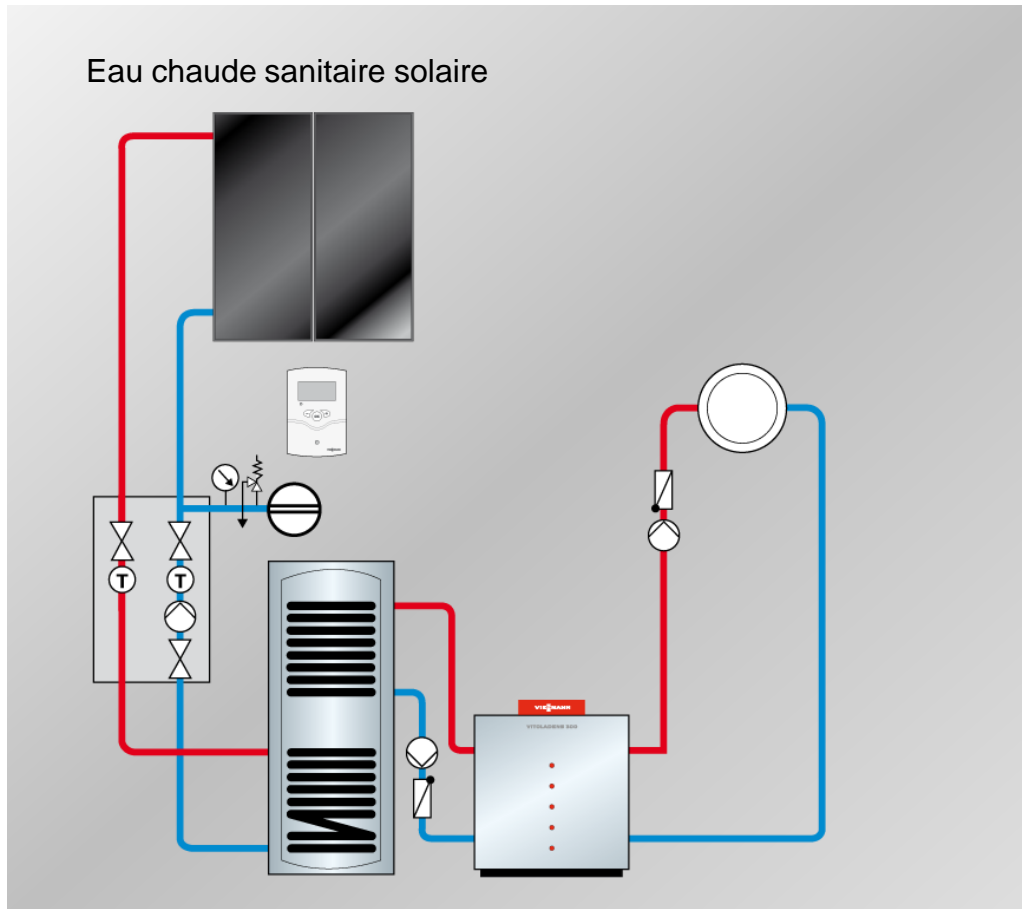
- Installation solaire thermique
  - Pour l'eau chaude sanitaire
  - Pour un appoint au chauffage
- Installation photovoltaïque
  - Pour la production d'électricité

- 1 Module photovoltaïque
- 2 Collecteurs solaires
- 3 Disjoncteur de charge DC
- 4 Onduleur
- 5 Compteur de consommation et d'énergie injectée
- 6 Coupe-circuit général
- 7 Réseau électrique public
- 8 Chauffage à condensation avec ballon bivalent
- 9 Station de pompage Divicon solaire



# Solaire thermique

Eau chaude sanitaire et appoint de chauffage avec l'énergie solaire



# Solaire

## Capteurs Tubulaires – **VITOSOL 300-T**

- Capteur à tubes sous vide à haute efficacité énergétique selon le principe Heatpipe pour une sécurité d'exploitation accrue
- Surfaces d'absorption dotées d'un revêtement sol-titane hautement sélectif intégrées aux tubes sous vide et insensibles à la pollution
- Transmission thermique optimale grâce aux condenseurs entièrement enveloppés par l'échangeur de chaleur Duotec
- Orientation optimale des tubes par rapport au soleil permettant de maximiser l'exploitation de l'énergie solaire
- Liaison sèche, pas de contact direct entre les fluides caloporteur et solaire ; chaque tube peut être remplacé, installation remplie
- Isolation thermique optimale du boîtier collecteur minimisant les pertes thermiques
- Simplicité de montage grâce aux systèmes de montage et de raccordement Viessmann



# Solaire

## Capteurs Tubulaires – **VITOSOL 200-T**

- Capteur universel adapté à tout montage, verticalement ou horizontalement, sur toiture ou en façade, ou pour montage sur supports indépendants
- Raccordement facile et fiable des tubes grâce à un système d'emboîtement innovant
- Absorbeur intégré au tube sous vide et insensible à la pollution
- Orientation optimale des tubes par rapport au soleil permettant de maximiser l'exploitation de l'énergie solaire
- Isolation thermique renforcée
- Simplicité de montage grâce au système de fixation Viessmann et aux flexibles de raccordement en acier inoxydable



# Solaire

## Capteurs Plans – **VITOSOL 200-F**

- Etanchéité durable et solidité élevée grâce à un cadre aluminium plié sur tout le périmètre et un joint de vitrage sans raccord
- Raccordement rapide et sûr des capteurs solaires grâce à des liaisons en tube ondulé en acier inoxydable
- Se monte partout : montage sur toits en pente, intégration à la toiture (Vitosol 200-F) et montage sur des supports indépendants, dans le sens vertical et dans le sens horizontal
- Système de fixation Viessmann d'un montage facile constitué de composants en acier inoxydable et en aluminium d'une remarquable tenue à la corrosion et contrôlés statiquement, une seule version pour tous les capteurs Viessmann
- Paroi arrière en tôle d'aluminium d'une remarquable tenue au perçage et à la corrosion
- L'absorbeur à revêtement sélectif, la couverture en verre solaire à faible teneur en fer et l'isolation très efficace



# Economiser l'énergie et protéger l'environnement

Viessmann vous offre des solutions de chauffage qui préservent l'environnement et hautement efficaces, pour toutes les énergies.

