

Ardèche, le solaire en tête

Les différentes
solutions de s'équiper
en solaire thermique

Quelle solution choisir ?

- Pas de solution universelle !!!
- Chaque solution demande des compétences et des degrés d'implication différents.
- Nombreux critères de choix :
 - Configuration du projet,
 - Temps disponible,
 - Délais de réalisation,
 - Compétences techniques,
 - Budget,
 -



Réalisation par professionnel

- Faible implication du maître d'ouvrage : choix en fonction du matériel proposé et du prix.
- Garanties professionnelles.
- Possibilité de bénéficier de différentes aides :
 - Crédit d'impôt de 50% de la part du matériel.
 - Aides de la région : forfait de 300 euros sous conditions de ressources.

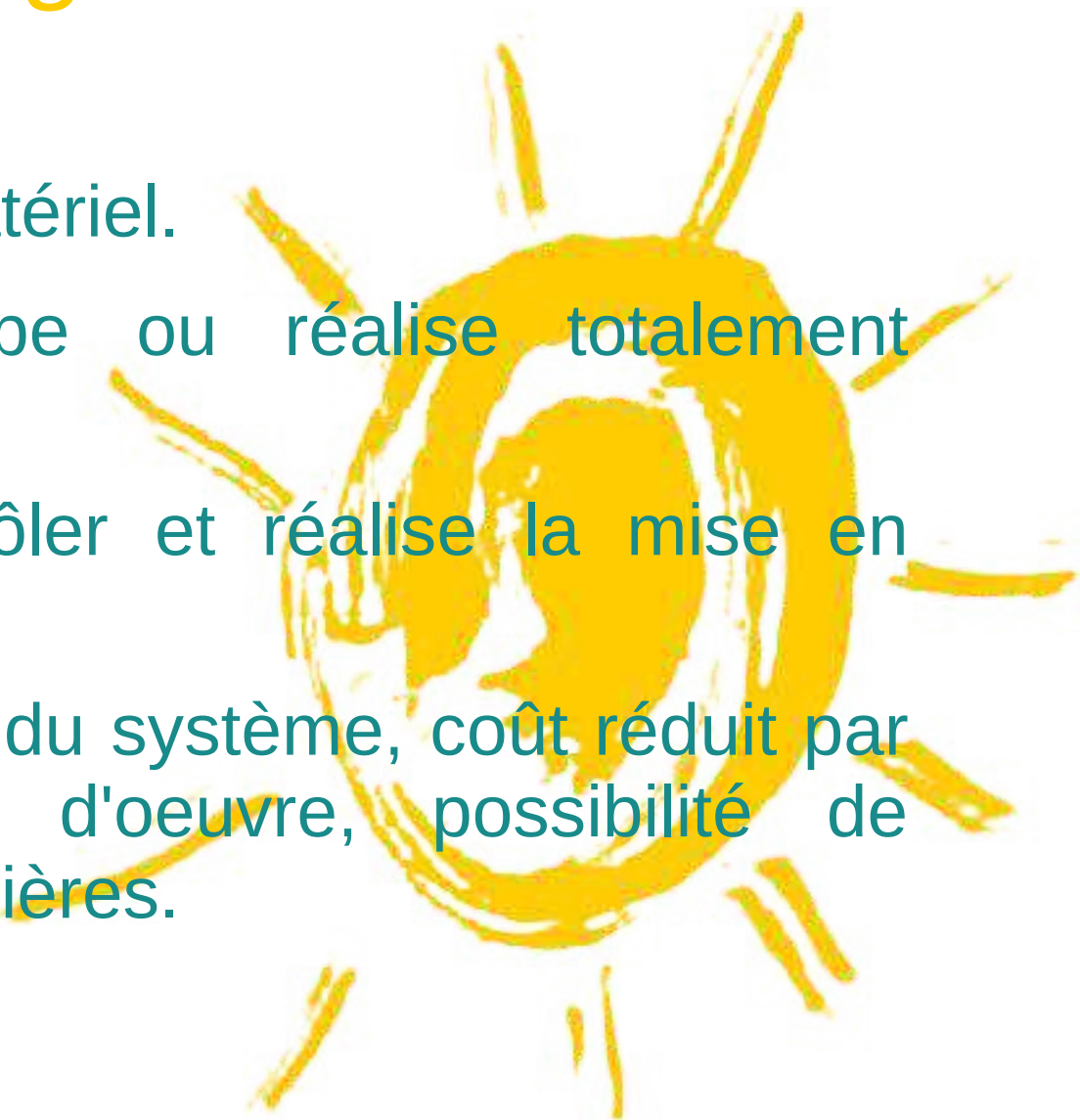


Commande d'installation groupée

- Principe : plusieurs maîtres d'ouvrage se rassemblent pour commander une prestation globale auprès d'un installateur (ou plusieurs).
- Avantages :
 - Pour l'installateur : assurance d'avoir chantier important, commande de matériel importante, déplacements limités.
 - Pour les maîtres d'ouvrage : baisse possible des coûts d'installation.
- Inconvénients :
 - Organisation préalable,
 - Calendrier des travaux à définir,
 - Matériel devant répondre aux différents cas de figure.
- Des expériences locales ou nationales réussies dans plusieurs domaines (bois énergie, photovoltaïque...)

Auto Montage assisté

- Professionnel fournit le matériel.
- Maître d'ouvrage participe ou réalise totalement l'installation.
- Professionnel vient contrôler et réalise la mise en service de l'installation.
- Avantages : appropriation du système, coût réduit par diminution de la main d'oeuvre, possibilité de bénéficier des aides financières.



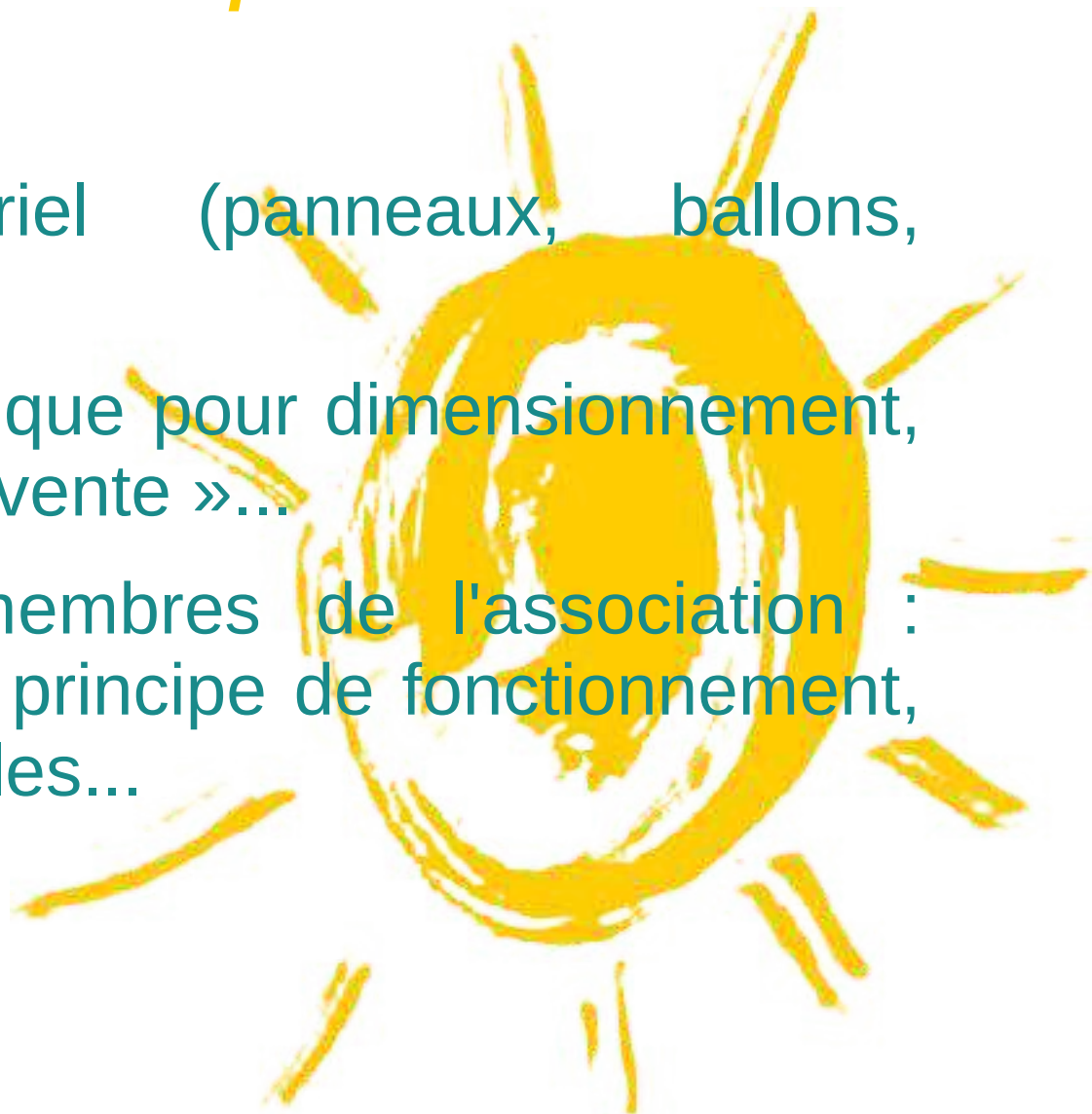
Groupement d'achat de matériel

- Commande groupée de matériel par des particuliers afin de faire baisser les prix : effet d'échelle, limitation des intermédiaires...
- Auto montage.



Achat groupé : l'exemple d'APPER

- Commande de matériel (panneaux, ballons, régulation..)
- Forum : assistance technique pour dimensionnement, montage, « service après vente »...
- Livre rédigé par des membres de l'association : généralités sur le solaire, principe de fonctionnement, dimensionnement, exemples...



APPER : Exemple d'installation locale

- 15 m² de panneaux plans au sol (Sud et inclinés à 60°).
- Ballon de 350 litres (ECS).
- Stockage de chaleur dans la dalle du plancher chauffant.



APPER : Exemple d'installation locale

- Régulation autoconstruite.
- Consommation annuelle de 100 litres de fioul pour chauffage (maison de 150 m²) et eau chaude.
- Coût du matériel : moins de 3000 euros, avec matériel de récupération.



Achat groupé

- **Avantages :**

- Adaptation du matériel au projet : pas de fonctionnement sous forme de « kits »
- Prise de conscience du fonctionnement de l'installation et plus globalement des enjeux énergétiques.
- Satisfaction « d'avoir fait ».
- Prix.

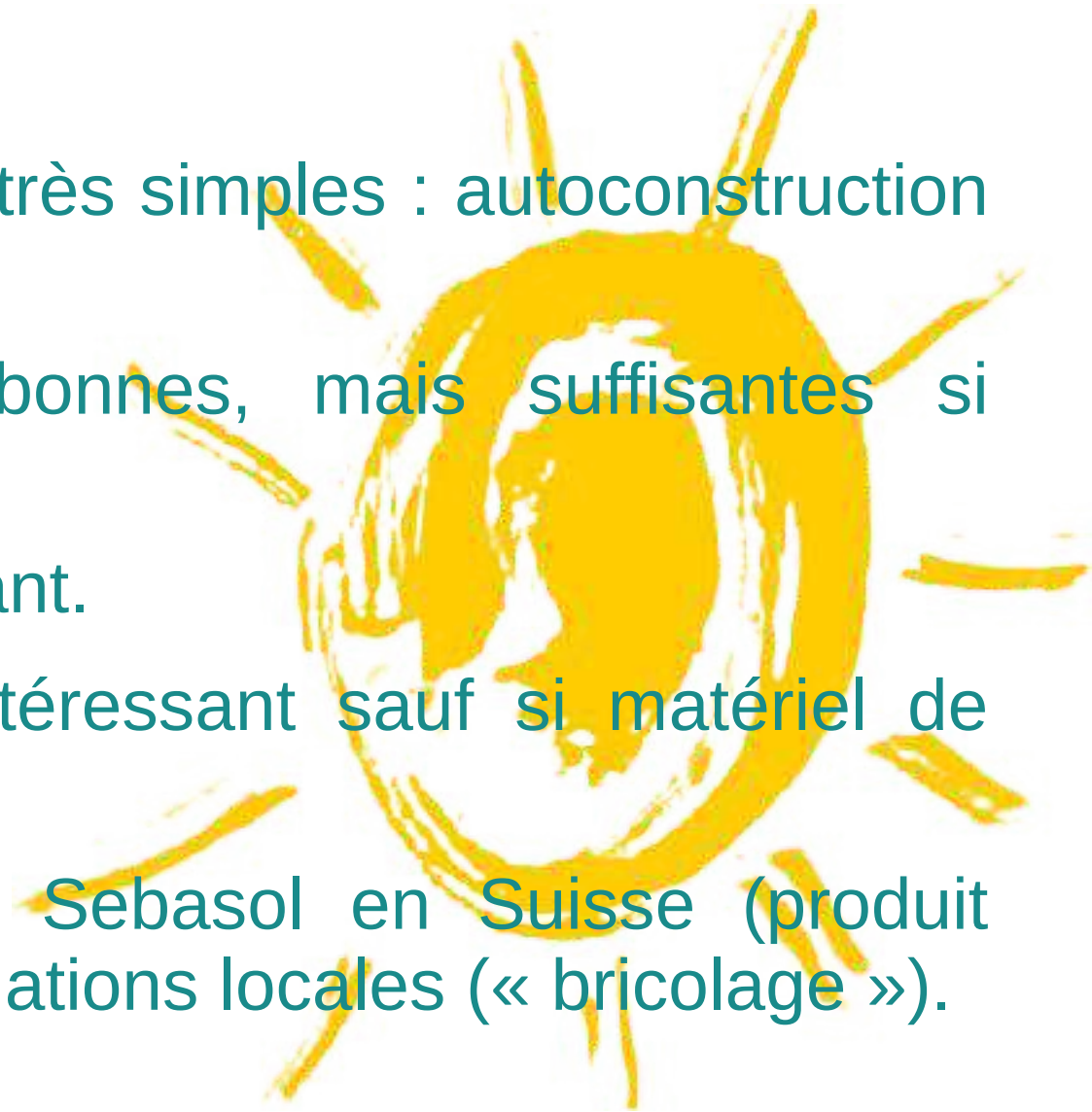
- **Inconvénients :**

- Implication et temps à passer important autant dans la phase conception que dans la réalisation.
- Délais de livraison.
- Pas de garanties professionnelles.
- Pas de subventions.



Autoconstruction

- Principes de base sont très simples : autoconstruction réalisable.
- Performances moins bonnes, mais suffisantes si utilisation estivale.
- Temps à passer important.
- Coût pas forcément intéressant sauf si matériel de récupération.
- Structures existantes : Sebasol en Suisse (produit « performants »), associations locales (« bricolage »).



Autoconstruction : quelques exemples



Ardèche, le solaire en tête
Les différentes solutions de s'équiper en solaire thermique

P Ø L É N É R G I E

Journées Européennes
du Solaire