

SASER

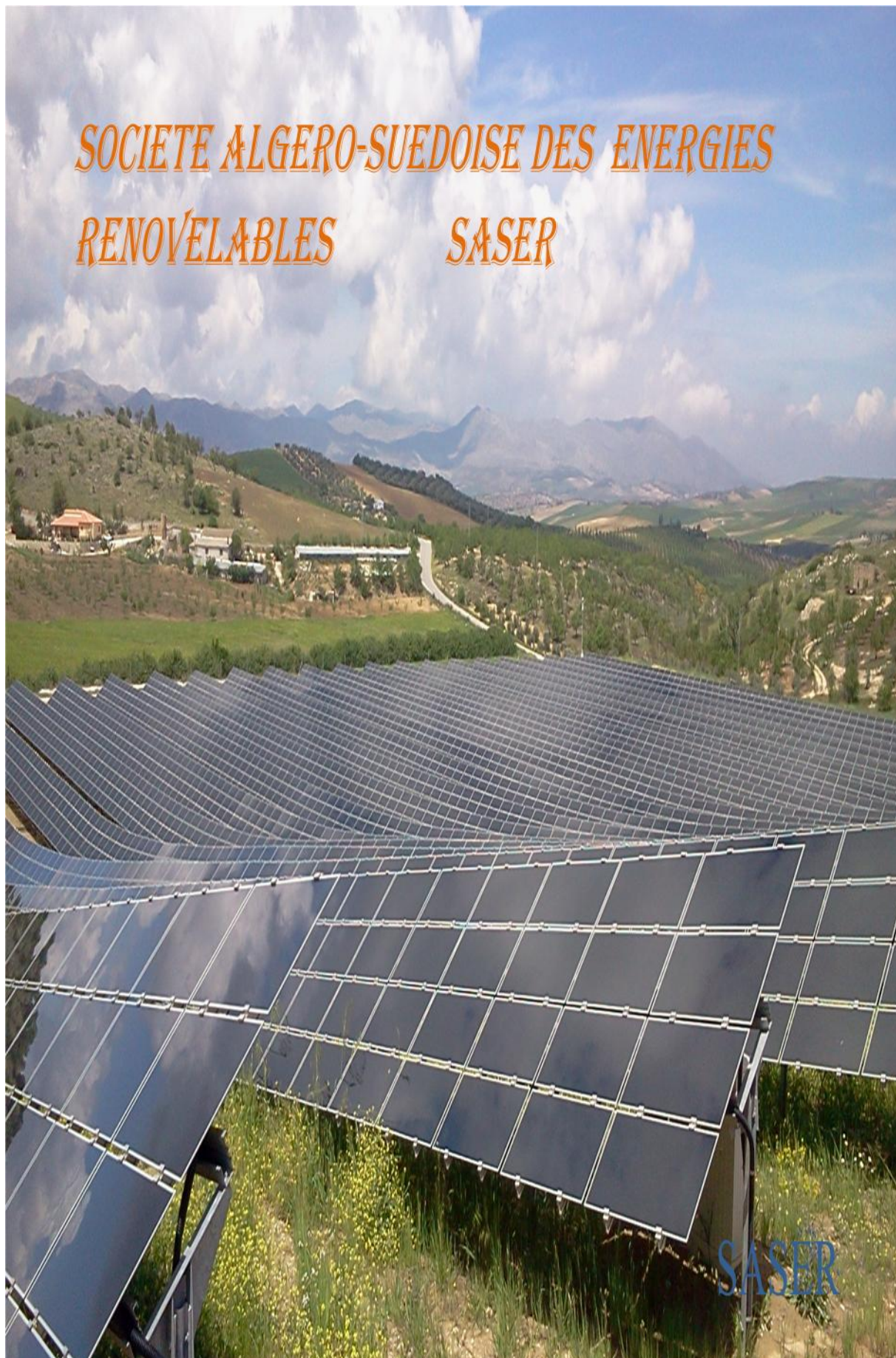
SOCIÉTÉ ALGÉRO-SUÉDOISE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

ETUDES & REALISATIONS

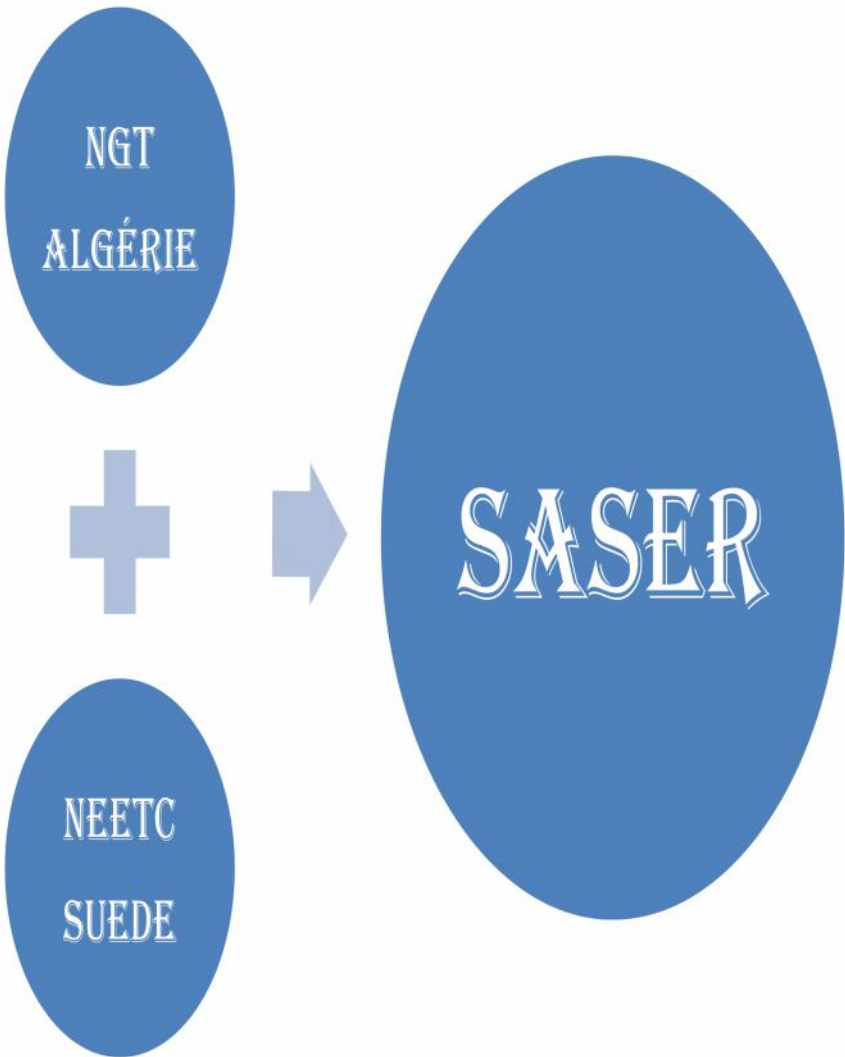
MONTAGE ET FABRICATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

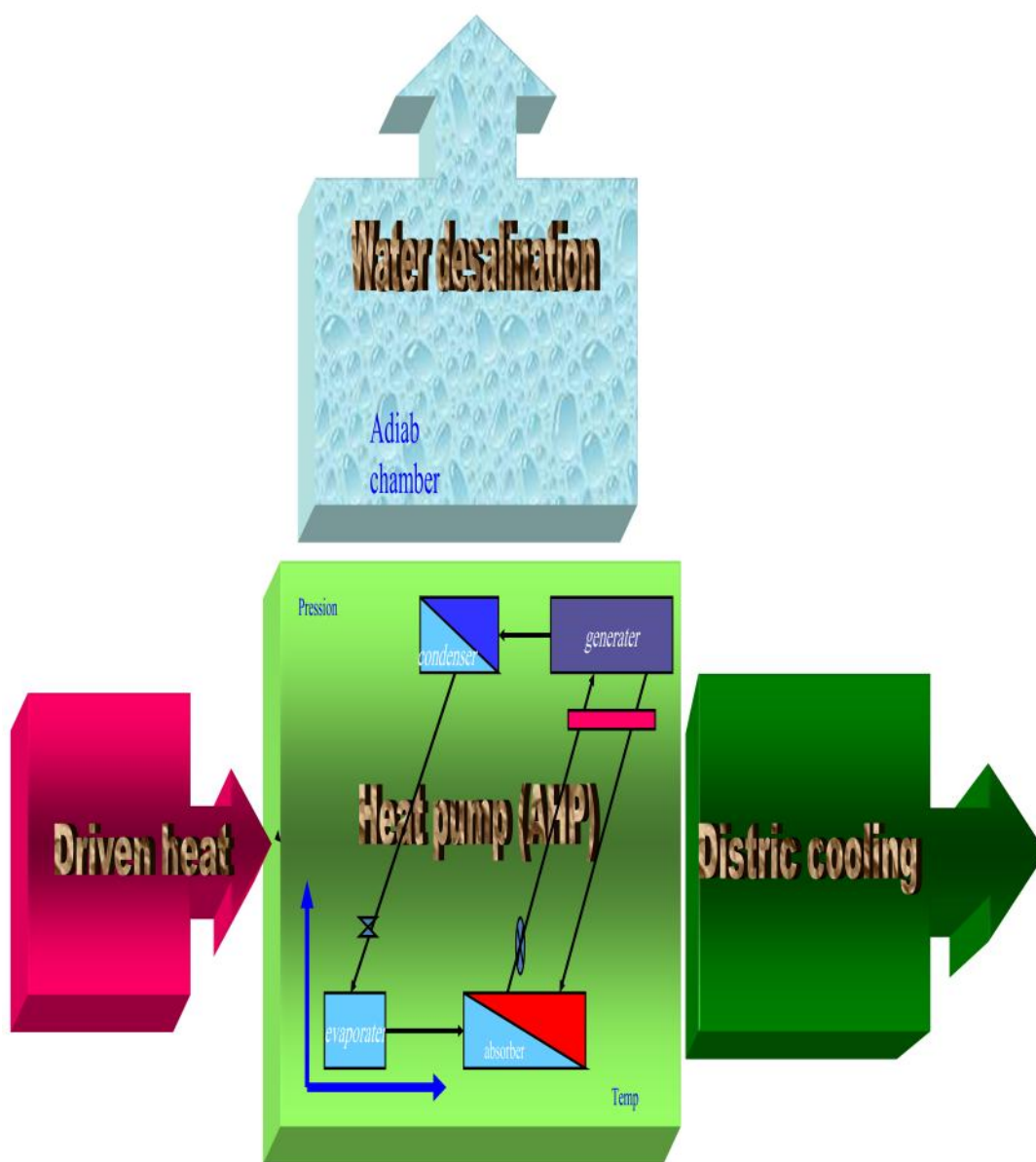
SOCIETE ALGERO-SUEDOISE DES ENERGIES
RENOVELABLES SASER



SOCIETE ALGERO-SUEDOISE DES ENERGIES RENOUVELABLES



NEET-Consulting



NEW ENERGY AND ENVIRONMENT TECHNOLOGY CONSULTING

- × Neet Consulting is an engineering company with vast experience and know-how in mass and heat transfer. Process and equipment in energy and environmental technology. offers highly qualified advice and consulting services within the areas of energy conversion technologies, project planning and marketing, economy and strategy and environmental issues, focusing on industries in the energy business and the forest industry's different stakeholders and operators. We have a long international experience concerning the areas mentioned above as well as questions concerning licence and patent processing.

NEW ENERGY AND ENVIRONMENT TECHNOLOGY CONSULTING

ENGINEERING & DESIGN

- × District cooling
 - < Using by absorptions cooling system
 - < Using by electromechanical cooling machinery systems
- × Heat exchanger of varying qualities
 - < Gas to gas
 - < Gas to liquid
 - < Spray film evaporators
 - < Steam reboiler
 - < Air humidifier
- × Flue gas cleaning
 - < Combustion of biological fuels
- × Solar engineering
 - < Solar-heating systems
 - < Solar cooling and dehumidification
 - < Solar distillation of saline water
 - < Photovoltaics applications

NEW ENERGY AND ENVIRONMENT TECHNOLOGY CONSULTING

- × Our business proposition is to combine system design with practical engineering and contractors work for a total function concept. We follow the whole line from feasibility studies, through delivery, to support of the operation. We co-operate with other contractors and suppliers for providing a total function that really works for the customers**

NEW ENERGY AND ENVIRONMENT TECHNOLOGY CONSULTING



Nb. Benzeguir has a M.Sc. in Chemical Engineering and Dr. of Eng. In Energy and process from the Royal Institute of Technology. Nb has 20 years of experience with process development, plant operation and project management from the process industries and energy production (environmental and energy recovery processes). He has also worked as sales manager for an engineering company marketing plants for treating process gases and industrial wastewaters. The consulting company NEET Consulting was started in 1994

With many years management experience from plant operation, plant erection projects and from leading multidisciplinary and multinational teams in energy and environmental projects we are well prepared to assist our clients in management of projects and project teams

eueu

New Generation Technology



- Salah-Eddine Meziani
- High graduated in mathematics at University of Batna year 1987
 - 1988 to 1995 Lecture in mathematics
 - 1996 founder and director of the center for computer training and management (training center new generation) capacity 70 students.
 - 2000 CEO and owner of the company EURL MEZIANI NGT (new generation technology) with 17 employees they are primarily active in the field of computing, video surveillance, import - export

L'Eurl New Generation Technologie meziani a été crée le 04 juillet 2000 par nos soins , elle est dirigée Par nous meme qui sommes assistés par une équipe qualifiée .

Cette équipe est composée de 04 ingénieurs , 03 technicien supérieurs , 03 agents commerciaux , 01 comptable et 06 agent de maitrise ..

Nous mettons a la disposition de nos clients une gamme de produits de haute qualite et garantissons un accueil chaleureux , une livraison tres rapide et un service après vente tres efficace .

la societe procede a l'achat sur le marché national et l'importation de l'étranger .



SASER/NEET-CONSULTING



ENERGIE SOLAIRE THERMIQUE ET PHOTOVOLTAIQUE

Le solaire est une énergie :



PROPRE



100%
RENOUVELABLE



GRATUITE



PERFORMANTE

POURQUOI L'ENERGIE SOLAIRE

Les prix du pétrole et du gaz naturel explosent et se chauffer devient un luxe. Les ressources en énergies fossiles telles que le pétrole, le gaz et le charbon se raréfient. Les rejets de CO2 dans l'atmosphère mènent tout droit à la catastrophe climatique et la pollution atmosphérique atteint un niveau critique.

Avec nos installations solaires modernes, sans entretien, et parfaitement au point techniquement, chaque ménage peut aujourd'hui couvrir lui-même une grande partie de ses besoins en énergie.

Notre ambition est de rendre l'énergie solaire économiquement rentable pour tous.

1)

ENERGIE SOLAIRE THERMIQUE

TECHNOLOGIE

Un système solaire thermique permet de contribuer sur le plan énergétique à la production d'eau chaude sanitaire, au chauffage d'une piscine ou d'un bâtiment. Le système solaire thermique capte l'énergie solaire et la transmet sous forme de chaleur à l'eau via un fluide caloporteur. Il est combiné à un système d'appoint classique afin d'assurer la continuité de la fourniture de chaleur en cas de non

ensoleillement. Ces systèmes permettent de réaliser une économie sur la facture énergétique en réduisant la consommation de gaz, fuel ou d'électricité tout en contribuant la lutte contre l'effet de serre (réduction des émissions de CO2).

APPLICATION

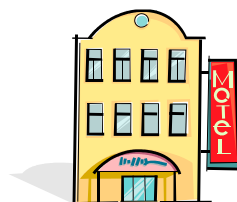
Maison



Habitation



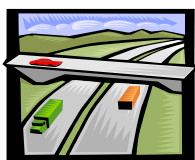
Tourisme



Industrie



Infrastructure



Sante



Agriculture



PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE PAR L'ENERGIE SOLAIRE

Une solution évidente.

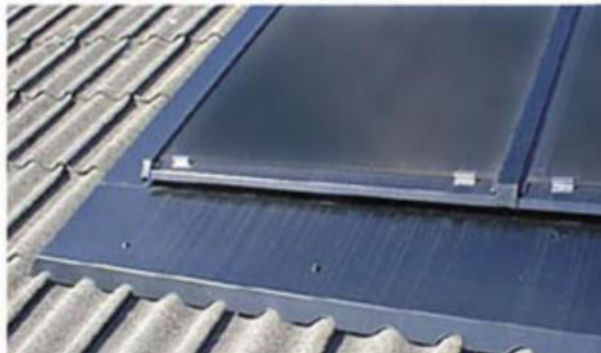
Pour faire de l'eau chaude, il faut de la chaleur et de l'eau. L'eau vous l'avez au robinet, vous la payez. La chaleur, vous l'avez sur votre toit gratuitement quasiment toute l'année. Même si le bon matériel posé par SAGEC reste comparativement très bon marché, la gratuité d'énergie et la durée de vie de plus de 20 ans de ce type de matériel, en fait un investissement rentable et évident.

L'énergie solaire thermique résulte de l'utilisation de capteurs qui transforment l'énergie du rayonnement solaire en chaleur véhiculée par de l'eau. Ce principe est utilisé pour fournir, soit de l'eau

chaude sanitaire (chauffe eau solaire), soit encore pour contribuer au chauffage d'une habitation (plancher solaire).

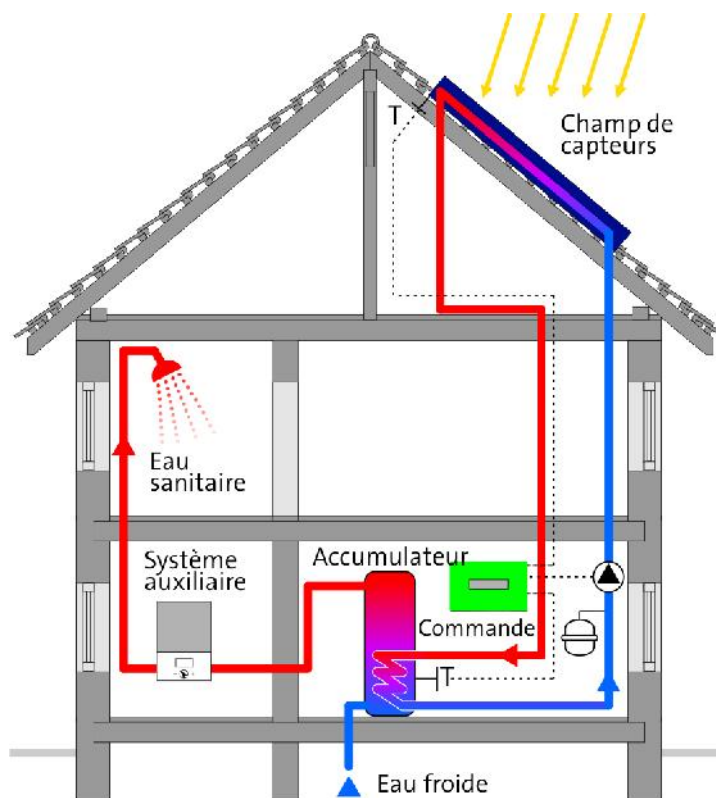
On distingue quatre systemes distincts :

- **les systemes des chauffe-eau solaires individuels (CESI)**
- **Les systèmes solaires combinés (SSC)**
- **Les systemes des chauffe-eau solaires á circulation naturelle thermosiphon TMS**
- **Les systeme des chauffe-air solaires individuels (CASI) D**



II) Le chauffe-eau solaire individuel (CESI)

systemes des chauffe-eau solaires individuels (CESI) pour la production d'eau chaude sanitaire chez les particuliers, en rénovation ou dans l'habitat neuf. La surface de capteur est généralement de l'ordre de 3- 5 m² en Algérie.



Un kit CESI (Eau Chaude Solaire) prémonté comprenant tous les accessoires de fonctionnement

- 1- Capteur solaire, Accessoires fixation du capteur solaire, Ballon de stockage eau chaude
- 2- Station control et régulation, Pompe de circulation
- 3- Systeme de sécurité (soupape, vanne et clapet), Vase d'expansion

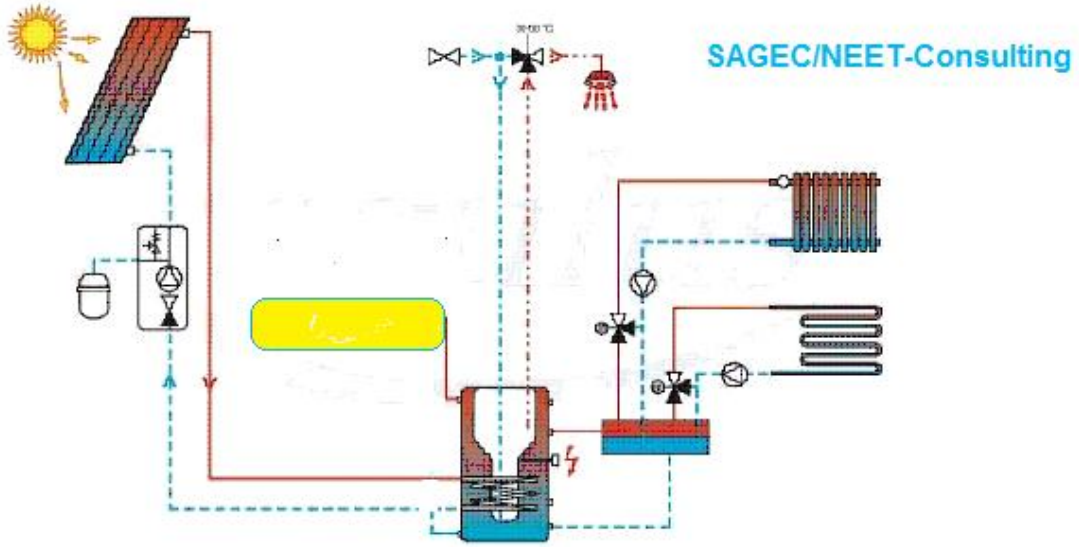


III) Les systèmes solaires combinés (SSC)

Les systèmes solaires combinés (SSC) pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage. Ce produit suppose que le particulier dispose d'un plancher chauffant et s'applique essentiellement à l'habitat neuf. Le capteur solaire de référence a une surface de l'ordre de 7-9 m².

Capteur a tubes sous vide

capteur plan

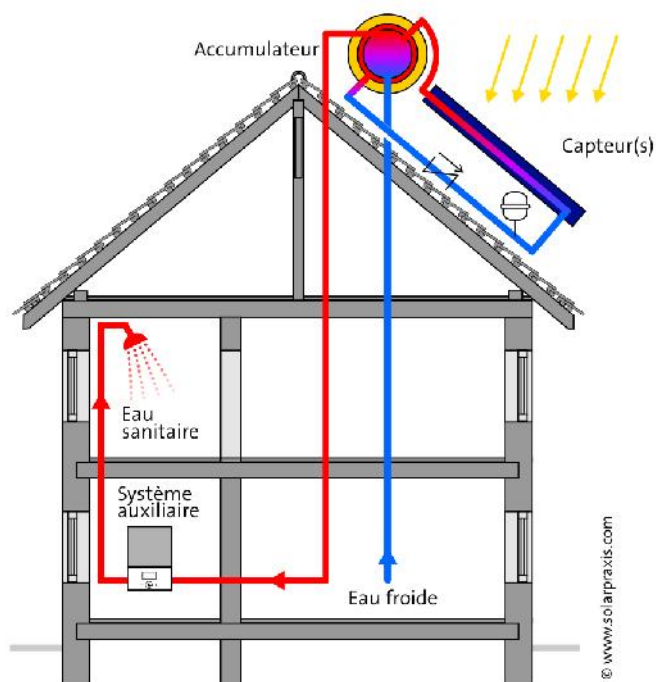


Chauffage solaire combiné

IV)

Les systemes des chauffe-eau solaires á circulation naturelle thermosiphon TMS

Les systemes des chauffe-eau solaires á circulation naturelle thermosiphon TMS s'adresse aux bâtiments collectifs. Les surfaces en jeu sont de l'ordre de 2 m² par famille de 4 personnes.



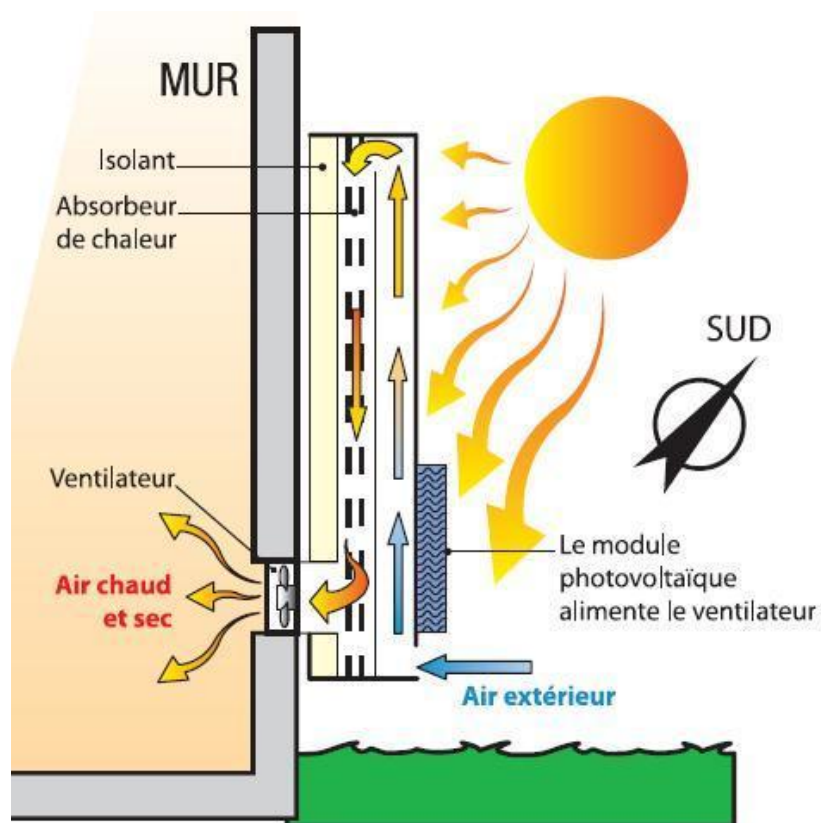
V) LES SYSTEMES DES CHAUFFE-AIR SOLAIRES INDIVIDUELS CASI

Les système des chauffe-air solaires individuels (CASI) Dans un système d'énergie thermique à air, c'est le contact avec l'air et les absorbeurs d'énergie solaire qui va produire un échauffement. Cette énergie thermique est alors diffusée par ventilation dans les endroits et lieux choisis pour le chauffage. Ce seront souvent des maisons mais aussi des garages, des hangars, aerogares....



Principe de fonctionnement

Le capteur SASER AIR souffle de l'air chauffé par le soleil dans le bâtiment. Le soleil nous procure l'énergie thermique pour chauffer l'absorbeur et l'énergie électrique pour faire fonctionner le ventilateur grâce au panneau photovoltaïque intégré.



QUELS SONT LES AVANTAGES DU CHAUFFE-AIR SOLAIRE ?

- une habitation chauffée,
- une habitation ventilée,
- efficace contre l'humidité,
- une énergie gratuite : le soleil
- totalement autonome,
- facile à installer,
- éprouvé depuis une trentaine d'années

VI)

Le chauffe-eau solaire collective (CESC)

Les systemes des chauffe-eau solaires collective s'adresse aux bâtiments collectifs. Les surfaces en jeu sont de l'ordre de 50 à 200 m² spécialement pour hotel, habitat collective, industrie etc.etc.



I) SOLAR ENERGY PHOTOVOLTAIC

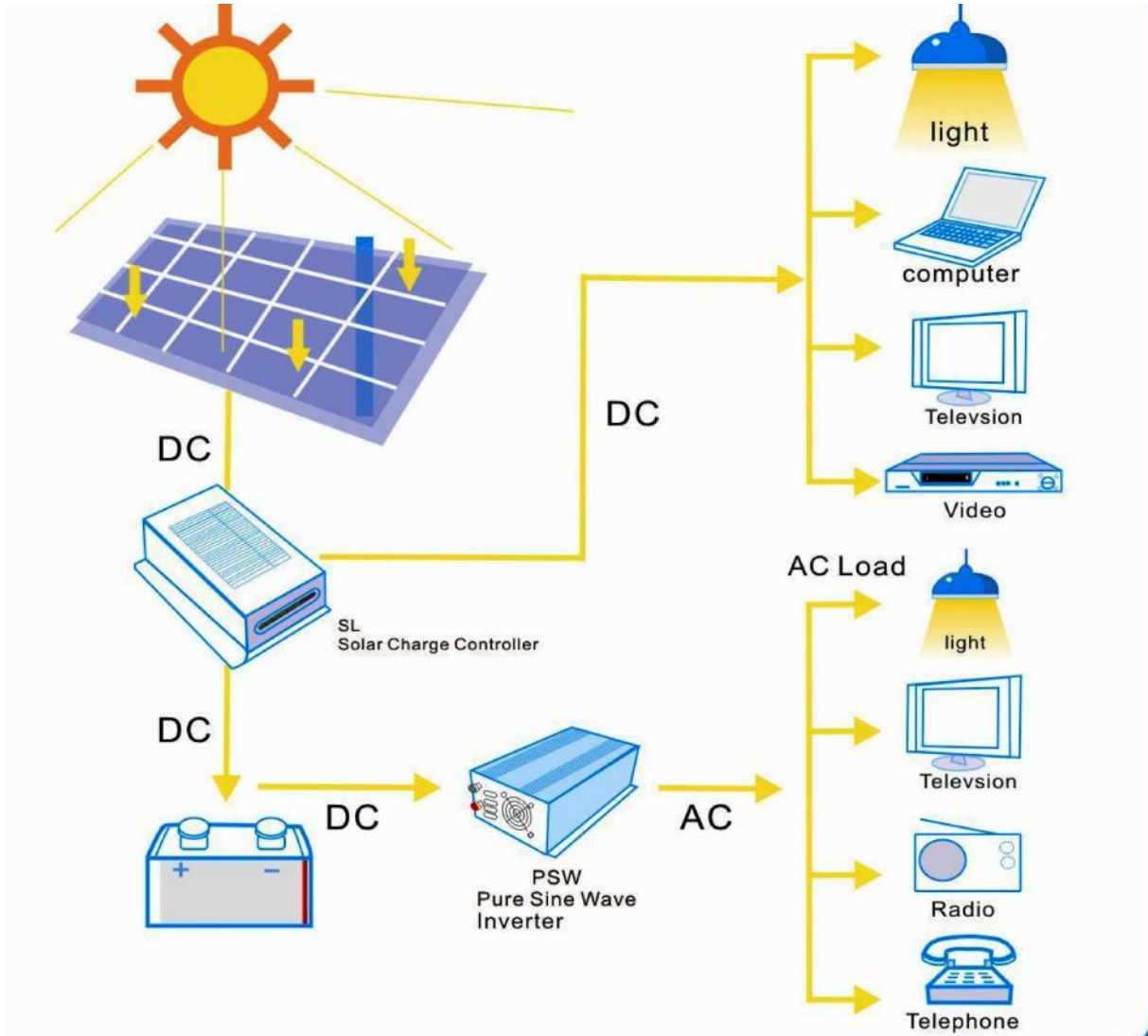
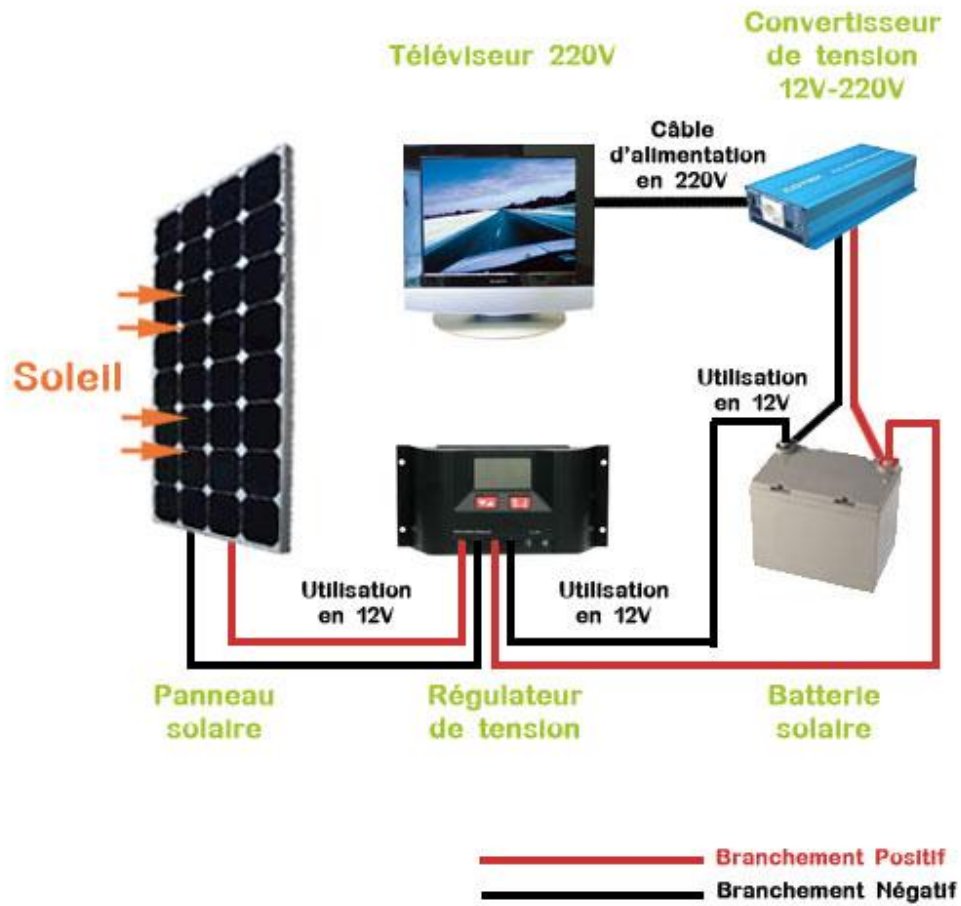
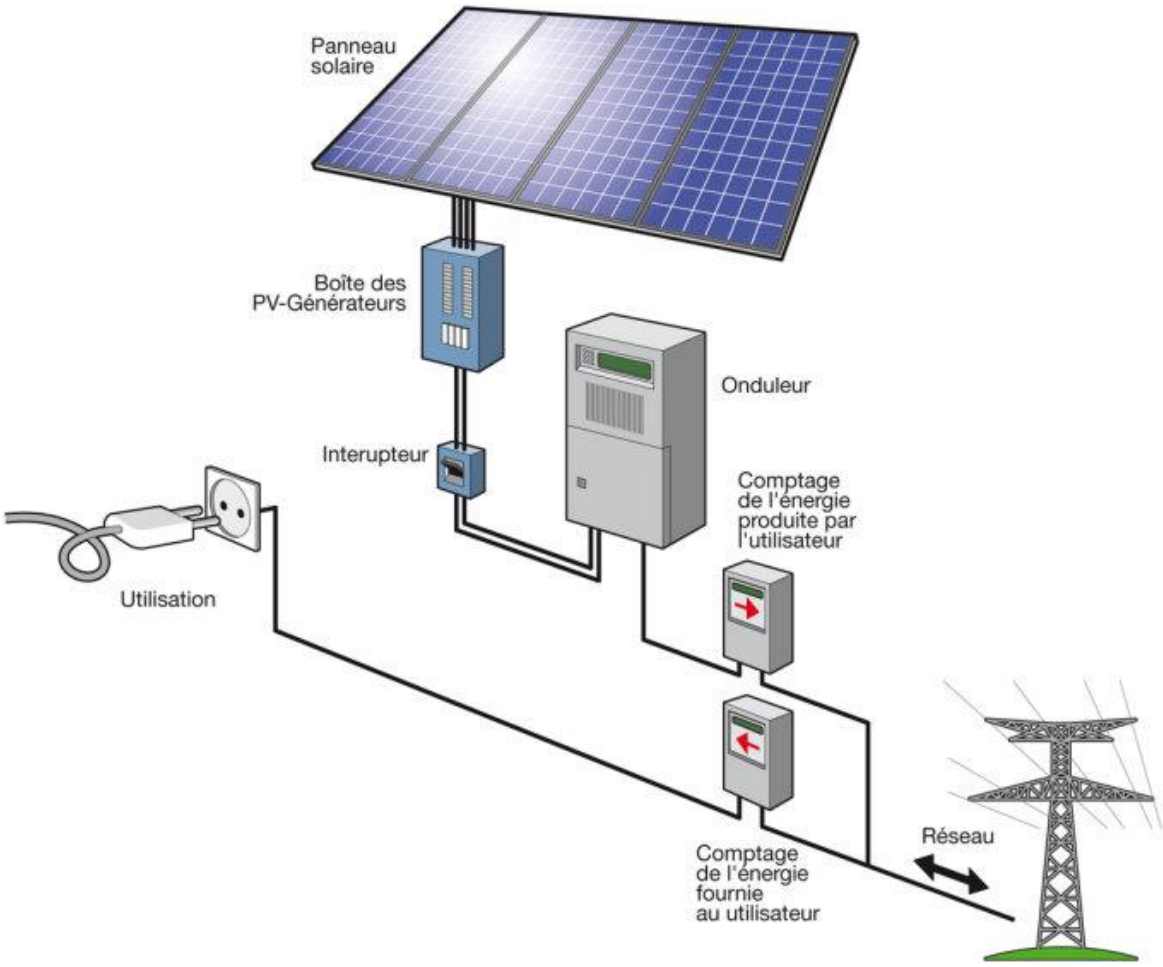


Schéma d'installation solaire



PHOTOVOLTAIQUE VENTE D'ÉLECTRICITÉ À SONELGAZ



APPLICATION PHOTOVOLTAIQUE POMPAGE D'EAU

Pompe solaire immergée jusqu'à 250 m (fort débit)

Pompe solaire immergée pour système de pompage photovoltaïque

Comprend le corps de pompage et le régulateur de charge MPPT

Débit maximum : jusqu'à 53 m³ / heure

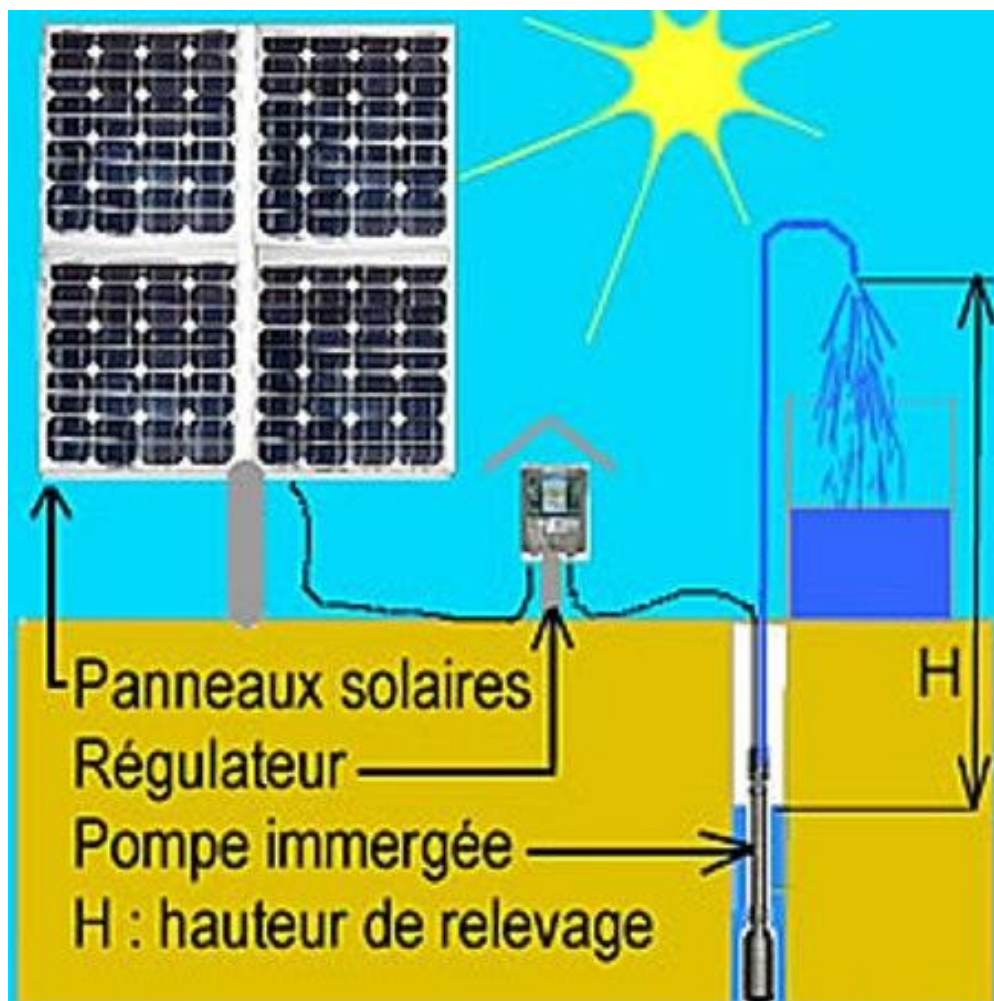
Pression : remonte l'eau jusqu'à 250 m (hauteur manométrique)

Installation simple

Pas de maintenance

Fonctionne avec un voltage entre 72V et 96V





Motorisation portail coulissant solaire

Motorisation solaire pour portail coulissant, complète, autonome...

- **Motorisation portail coulissant solaire**, pour tout portail coulissant (8m / 350 kg maxi),
- Cette **motorisation de portail Avidsen** permet l'ouverture vers la gauche ou vers la droite,
- Elle fonctionne à l'énergie solaire, grâce au kit d'alimentation solaire inclus,
- Plus de tranchée à creuser pour amener l'électricité avec cette motorisation de portail coulissant solaire autonome, de très bon rapport qualité / prix, très facile à monter,

- Fonctionnalités principales:
 - Déverrouillage manuel du moteur,
 - Fermeture du portail automatique (après temporisation) ou semi-automatique (par appui sur la télécommande),
 - Passage piéton: ouverture partielle du portail,
 - Arrêt automatique du portail en cas d'obstacle et retour en sens inverse pour dégager l'obstacle,