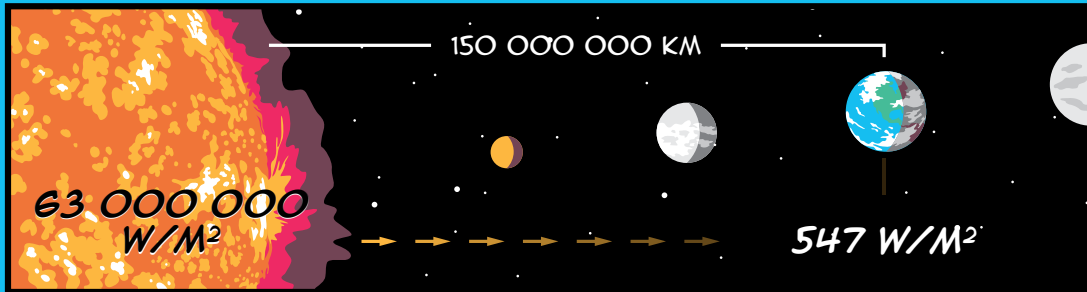
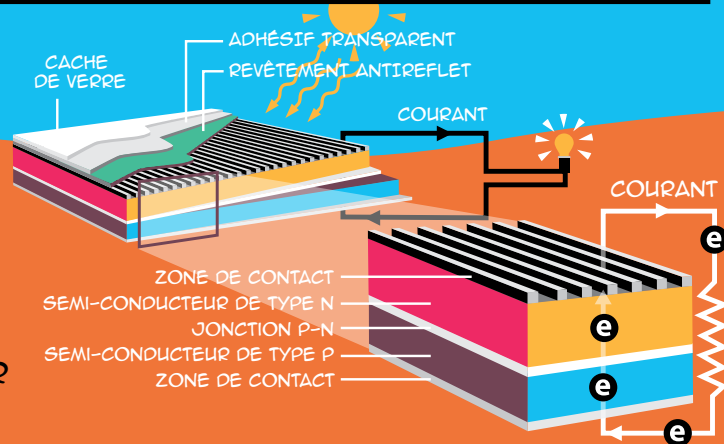


SOLAIRE

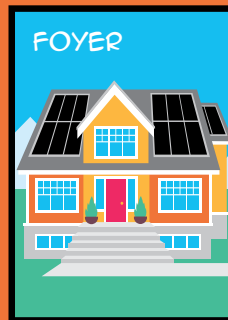
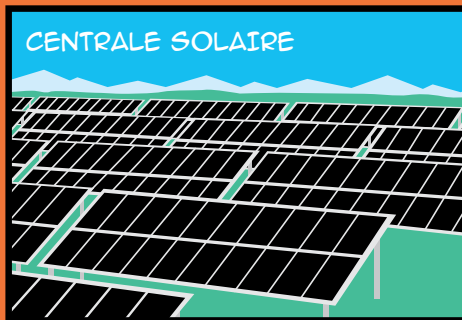
LE SOLEIL ÉMET EN TOUT TEMPS UNE QUANTITÉ PHÉNOMÉNALE D'ÉNERGIE - 63 MILLIONS DE WATTS PAR MÈTRE CARRÉ - MAIS LA MAJORITÉ SE PERD DURANT LE VOYAGE DE 150 MILLIONS DE KILOMÈTRES VERS LA TERRE.



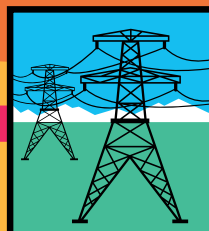
L'ÉLECTRICITÉ EST GÉNÉRÉE À PARTIR DE L'ÉNERGIE DU SOLEIL GRÂCE À LA TECHNOLOGIE PHOTOVOLTAÏQUE (PV), QUI UTILISE DES SEMICONDUCTEURS CAPABLES D'ABSORBER LA LUMIÈRE ET DE LIBÉRER DES ÉLECTRONS.



POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ, IL FAUT DU COURANT ET UNE TENSION. DANS LES PILES SOLAIRES, LA CIRCULATION DES ÉLECTRONS CRÉE DU COURANT ET LE CHAMP ÉLECTRIQUE CRÉE UNE TENSION.



LE COURANT ÉLECTRIQUE GÉNÉRÉ DANS UN PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE EST UN COURANT CONTINU (CC).



MAIS COMME LA PLUSPART DU RÉSEAU NORD-AMÉRICAIN - LES MAISONS COMME LES IMMEUBLES - UTILISE UN COURANT ALTERNATIF (CA), IL FAUT UN ONDULEUR POUR LE TRANSFORMER.