لطالما دفعته حاجة الإنسان الدائمة إلى الحصول عليها والبحث عن مصادرها. وطرق استخراجها بما في ذلك الطاقة الشمسية. انتقلت الطاقة الكهروضوئية إلى الفيزيائي الفرنسي ألكسندر بيكيرت في عام 1839 ، إمكانية تحويل الطاقة الضوئية إلى كهرباء. تعتمد هذه الظاهرة على التكنولوجيا يعتمد على استخدام طاقة الفوتون لإطلاق الإلكترونات التي تولد فرقاً محتملاً بين أطراف الخلية التي تصبح مصدراً لـ التيار الكهربائي المستمر. من الأقمار الصناعية الفضائية. كانت الاستخدامات الأرضية الأولى المعنية في هذا الفصل نستخدم بعض المفاهيم الأساسية الأساسية في هذا المجال وبالتالي سوف نتعامل مع المفاهيم المتعلقة بمصدر الطاقة الكهروضوئية و