

Systemes hybrides: Il peut être avantageux d'utiliser les génératrices solaires pour fournir à la fois de l'énergie mécanique et de l'énergie électrique pour répondre à différentes demandes. Cela pourrait bien donner naissance à un système économiquement réalisable. Il y aurait lieu d'étudier cette possibilité davantage. L'Institut de recherche Brace a étudié ces systèmes hybrides.

3.5.3 Coopération industrielle

L'introduction des technologies des énergies renouvelables dans les pays en développement suscite divers problèmes, dont les plus grands ont trait à leur coût et à la nécessité de les adapter aux conditions locales. Ces deux problèmes peuvent être en partie résolus par la fabrication sur place de l'équipement en utilisant des matériaux du pays et la main-d'oeuvre locale.

La réponse pourrait se trouver dans des programmes de coopération dans le cadre desquels les industries établiraient ou aideraient à établir des usines locales pour la fabrication de l'équipement nécessaire à l'exploitation des énergies renouvelables. Évidemment, ces programmes toucheraient aux aspects de la fabrication qui ont trait au commerce, à l'aide, et à la R-D. Il est possible d'encourager les industries à s'orienter vers ce genre de coopération dans les pays en développement en ayant recours à des programmes d'incitation, tel le Programme de coopération industrielle de l'Agence canadienne de développement international, conçu précisément dans ce but.