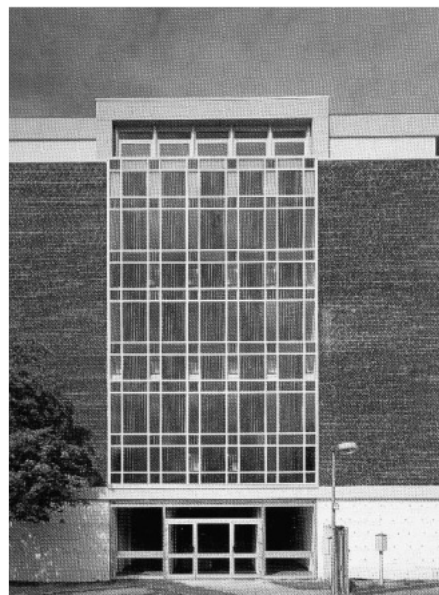


Dans les grands projets de construction, on utilise de plus en plus souvent des façades appelées « synergiques » (éléments de façade intégrant des cellules solaires). Ces modules de façade photovoltaïques, disponibles dans plusieurs coloris, sont fixés sur la façade et remplacent ainsi en même temps des matériaux de revêtement traditionnels comme par exemple les tôles d'aluminium (= effet de synergie). Des éléments semi-transparents sont aussi proposés (voir l'illustration suivante).

Aujourd'hui, beaucoup d'entreprises associent une amélioration d'image à une production démonstrative d'électricité solaire. Celle-ci assure la synthèse de la conscience écologique et de la conception moderne (High-Tech).



a) vue de l'extérieur



b) vue de l'intérieur

**Fig. 33** Façade photovoltaïque semi-transparente 50 m<sup>2</sup>

Bâtiment STAWAG, Aix-la-Chapelle

Source: Flachglas Solartechnik, Cologne

Mais les éléments photovoltaïques peuvent être posés pratiquement partout, pas seulement sur les bâtiments. Il existe de bonnes expériences de modules photovoltaïques installés sur des murs antibruit le long de routes ou de chemin de fer, ou encore sur des toits de camions.