



articles mais ils offrent des avantages uniques qui pourraient bien devenir très utiles dans certaines applications."

"Les produits non toxiques en feraient un matériau idéal pour enduire les emballages de nos aliments, surtout du fait que les dates et les codes pourraient être ajoutés après emballage, même sur des emballages irréguliers et peu solides, en les touchant légèrement à l'aide d'un timbre chaud."

"Cependant, l'application principale pourrait se trouver dans le domaine des formulaires multiples comme c'est le cas des cartes de crédit ou des billets d'avion."

"On a également exprimé un certain intérêt pour ces revêtements dans le but de faciliter la détection des faussaires par les agents de la sécurité. Ainsi, par exemple, il serait simple et efficace de valider des tickets de loterie." □

Texte français: **Louis-Georges Desternes**

A section from a scanning electron micrograph illustrating a portion of a pressure sensitive stearic acid coating before printing. Platelet crystals of stearic acid are clearly visible. The coating structure appears very porous and contains a large number of voids which are smaller than the individual stearic acid crystals. The presence of such voids is important since they supply point sources for light scattering.

Micrographie électronique par balayage mettant en évidence l'aspect d'un revêtement à l'acide stéarique sensible à la pression avant l'impression. Les cristaux en forme de petites plaques d'acide stéarique sont très visibles. La structure du revêtement apparaît comme étant très poreuse et contient un grand nombre d'espaces vides qui sont plus petits que les cristaux d'acide stéarique. La présence de ces vides est importante puisque ceux-ci fournissent des sources ponctuelles pour la dispersion de la lumière.