

Vers une norme responsable pour les nanotechnologies

Nanosciences et nanotechnologies – recherches, matières et manipulations se situant au niveau du nanomètre, soit globalement au niveau de la molécule – sont l’objet d’investissements considérables, à la hauteur des rêves et de débouchés potentiels qui les accompagnent. En revanche, elles suscitent de nombreuses questions, tant éthiques que sanitaires et environnementales. A quoi risquons nous de nous exposer au contact et à l’usage de ces technologies et des nouveaux nanomatériaux ?

L’AFNOR, l’organisme français de normalisation, s’est emparé de la question et un ouvre au niveau local et européen un nouveau chantier normatif à destination des fabricants et industriels sur la nanoresponsabilité, le développement responsable des produits et matériaux issus de la nanotechnologie.

L’objectif est de limiter les effets de l’incertitude sur l’impact des nanotechnologies au quotidien en proposant un texte normatif de référence qui servira de guide aux entreprises qui les produisent, transforment, commercialisent et/ou utilisent. Un nanoproduct ou son application pourront par exemple se voir accompagner d’une indication de ses impacts possibles , bénéfiques, risques et niveau d’incertitude lié. Un volet portera en également sur la traçabilité des informations liées au développement du nanoproduct.

Les travaux sont suivis au niveau français par la commission de normalisation AFNOR X457 « Nanotechnologies et nanomatériaux ».

© Tyler Boyes – Fotolia.com