

Les multiples contributions de la chimie dans la conception des tablettes et des Smartphones.

Jean-Charles FLORES

BASF

Plus qu'une tendance, être à la pointe de la technologie est devenu un véritable art de vivre permettant de répondre à de nouveaux besoins. Débordant d'inventivité, les nouvelles technologies et en particulier les Smartphones, ordinateurs et tablettes tactiles ne cessent d'évoluer depuis plusieurs années : elles contribuent grandement aux nouveaux modes de communication et permettent un accès tout autre à l'information.

Dans cette course à l'innovation et la performance, les géants de l'électronique doivent s'entourer de partenaires clés. À première vue, il est étonnant de penser à la chimie. Pourtant, nous aurions tort de la mettre de côté.

En effet, la chimie offre non seulement des procédés indispensables au bon fonctionnement des appareils électroniques mais également des matériaux à haute valeur ajoutée dont les propriétés peuvent conduire à de nouvelles fonctionnalités.

C'est ainsi que BASF, leader de l'industrie chimique, propose des solutions innovantes pour l'électronique. De la conception du processeur à la fabrication des écrans LCD en passant par la génération du courant électrique nécessaire à la mise en marche de l'appareil, la chimie est un acteur majeur de la révolution numérique.

Au cours de la présentation, nous montrerons comment des produits chimiques synthétisés par BASF interviennent dans l'élaboration des appareils électroniques en présentant une palette de solutions innovantes appliquées notamment aux Smartphones et aux tablettes.