

## Editorial

### A l'heure de l'informatique quantique, serions-nous à la fois 0 et 1 ?

**José Rouillard**

En tant que correspondant Europe du Bulletin d'Informatique Approfondie et Applications (B.I.A.A.), je peux vous dire qu'ici, on oscille entre le 0 et le 1.

Le 0, c'est le néant, le vide que laissent les amis et les collègues disparus, emportés par ce terrible virus.

Le 0, c'est la note que l'on a envie de mettre à ces étudiants qui ne se connectent plus aux cours à distance, avant d'apprendre qu'ils sont en situation d'extrême détresse, à l'autre bout du réseau informatique.

Le 0, ce sont ces gouvernements, incapables de prévoir et de se projeter. Mais, ce n'est hélas pas la première fois :

***"Gouverner, c'est prévoir et décider : voilà ce que, depuis sept mois, le gouvernement de la France n'a pas su faire."***

***Le Courrier français, 28 mars 1831.***

Non, décidément, le courant ne passe plus. Le 0 électrique pourrait bien annoncer le 0 de la roulette, synonyme de banqueroute mondiale.

Mais le zéro de la roulette est vert. Et le vert, c'est l'espoir...

Le 1, c'est cet élan de générosité et de solidarité entre les personnes, face à l'adversité ; cette étincelle électrique qui fait que le courant, l'énergie, pourrait bien se frayer un chemin au sein du chaos.

L'espoir d'un vaccin. L'espoir de jours meilleurs. Le 1, ce sont les témoignages de nos étudiants qui s'accrochent et restent motivés ; les quelques résultats scientifiques qui nous encouragent à continuer nos efforts. Le 1, c'est aussi l'amitié, l'amour qui nous unit ; la science qui nous fédère.

A l'heure de l'informatique quantique, serions-nous à la fois 0 et 1, onde et corpuscule ? Une machine universelle à faire jongler les 0 et les 1, en quelque sorte ? Nul doute que notre bon maître, Edmond Bianco, aurait eu des choses à dire à propos de ces principes fondamentaux.

J'entends encore sa craie blanche (1) sur le tableau noir (0) : vous avez dit bizarre ?