

**Joseph El Hayek**Chargé de cours  
et de relations industrielles,  
HEIG-VD**Dozent und Verantwortlicher  
für Industriekooperationen,  
HEIG-VD**

## L'invisible face à l'imprévisible

Un imprévisible puissant et malfaisant, dont je tairai le nom, ébranle depuis des mois notre quotidien, alors que nous croyions nos vies maîtrisées et planifiées jusque dans leurs moindres détails. Son avènement démontre aussi bien la vulnérabilité de l'être humain que sa capacité à s'adapter et à renouveler ses us et coutumes pour pallier la cause de ce dérèglement. L'exemple de l'enseignement à distance l'a bien montré, dans les hautes écoles en particulier où enseignants et étudiants ont joué le jeu malgré les difficultés et la nouveauté de l'exercice, mais aussi malgré l'enjeu et ses multiples risques. À l'instar des écoles, l'industrie, rudement touchée et chamboulée dans sa mission, a eu recours dans la limite du possible au travail à distance. Ce remède à travers écrans interposés a contribué et contribuera encore au ralentissement des effets dévastateurs de cet imprévisible invisible encore mal cerné.

Or, quel que soit le mode utilisé, c'est un autre invisible, l'électron, qui a répondu présent sous les différentes formes de son utilisation et de sa production. Il a permis que notre vie sociale continue autant que faire se peut. Il a parfaitement rempli son rôle dans la transmission des données et dans les télécommunications.

Que nous réservera l'avenir? Nul ne peut aujourd'hui le prédire. Qu'advient-il de tout l'élan qui a plébiscité l'implantation et l'utilisation des énergies renouvelables? J'ose espérer que face aux urgences du quotidien, les acteurs du futur ne perdront pas de vue les objectifs de la Stratégie 2050... Une stratégie qui ne pouvait hélas pas prévoir un bouleversement de cette ampleur. Aurait-on dû néanmoins l'imaginer dans les multiples scénarii? Devrait-on planifier à des horizons plus accessibles?

Il n'y a pas de réponse univoque à ce bouquet de questions, car l'imprévisible est intrinsèque au quotidien. Ce qui est cependant certain, c'est que l'électron et ses différentes applications font partie intégrante des solutions futures.

## Das Unsichtbare gegen das Unerwartete

Ein unvorhersehbares, mächtiges und böswilliges Phänomen, dessen Name hier ungenannt bleiben soll, prägt seit Monaten unseren Alltag, obwohl wir dachten, unser Leben sei bis ins Detail kontrolliert und geplant. Ihr Aufkommen zeigt sowohl die Verwundbarkeit des Menschen als auch seine Fähigkeit, sich anzupassen und seine Gewohnheiten und Bräuche zu erneuern, um die Ursache dieser Störung zu bekämpfen. Das Beispiel des Fernunterrichts hat dies deutlich gezeigt, insbesondere an den Hochschulen, wo Dozenten und Studierende das Spiel trotz der Schwierigkeiten und der Neuartigkeit der Übung, aber auch trotz des Einsatzes und der vielen Risiken, die damit verbunden sind, gespielt haben. Wie die Schulen, so hat auch die Industrie, die in ihrem Auftrag stark in Mitleidenschaft gezogen und gestört wurde, so weit wie möglich auf Homeoffice zurückgegriffen. Das dabei eingesetzte bildschirmbasierte Heilmittel hat dazu beigetragen und wird auch weiterhin dazu beitragen, die verheerenden Auswirkungen dieses noch immer schlecht verstandenen und unsichtbaren, unvorhersehbaren Phänomens zu reduzieren.

Unabhängig vom verwendeten Modus ist es jedoch ein anderes, unsichtbares Element, das Elektron, das in den verschiedenen Formen seiner Verwendung und Produktion reagiert hat. Es hat uns ermöglicht, unser soziales Leben so weit wie möglich fortzusetzen. Es hat seine Rolle in der Datenübertragung und Telekommunikation perfekt erfüllt.

Was wird die Zukunft bringen? Niemand kann es heute wissen. Was wird mit der Dynamik geschehen, die zur intensiveren Einführung und Nutzung erneuerbarer Energiengeführt hat? Ich wage zu hoffen, dass die Akteure der Zukunft angesichts der alltäglichen Notlagen die Ziele der Strategie 2050 nicht aus den Augen verlieren ... Eine Strategie, die eine Umwälzung dieses Ausmasses leider nicht vorhersehen konnte. Hätten wir es uns in den verschiedenen Szenarien trotzdem vorstellen sollen? Sollten wir für näherliegende Horizonte planen?

Auf all diese Fragen gibt es keine einfache Antwort, denn das Unvorhersehbare gehört zum Alltag. Sicher ist jedoch, dass das Elektron in seinen zahlreichen Anwendungsformen ein integraler Bestandteil künftiger Lösungen sein wird.