

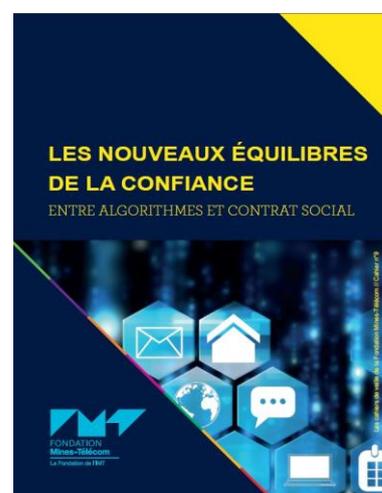
> Cuaderno de vigilancia: los nuevos equilibrios de la confianza, entre algoritmos y contrato social

9º opus de los cuadernos de la Fundación Mines-Télécom que tiene como principal temática transversal la confianza en la era digital. Este cuaderno, elaborado en el transcurso de un ciclo de eventos en colaboración con NUMA Paris y con el apoyo de las grandes empresas colaboradoras de la Fundación, cuestiona las transformaciones de la noción de confianza, poniendo de relieve las investigaciones existentes en las escuelas del IMT en este ámbito.

Ciberseguridad, blockchain, identidades digitales... En 27 páginas, el cuaderno de vigilancia propone tomar perspectiva sobre estos temas muy mediatizados, para cuestionar el fundamento de nuestras interacciones y usos: la confianza que actualmente está en plena transformación.

En una primera parte, cuestiona la noción de confianza y da una definición multidimensional. En particular, se diferencia *confidence*, que debe traducirse como “confianza asegurada”, relacionada con el contexto social en el que vivimos, y *trust*, “confianza decidida” que tiene lugar a nivel individual. Esta segunda forma de confianza se vuelve predominante en la economía digital: entonces, la confianza tiende a reducirse a un cálculo de riesgo, en detrimento de nuestra capacidad para saber confiar.

En una segunda parte, el cuaderno cuestiona las transformaciones de la confianza en la era digital. En particular, ofrece una presentación de la *blockchain* introduciendo las nociones de protocolo, consensos y pruebas que la rodean. Además de exponer casos de uso en los ámbitos de la salud, de los datos personales y de la vida privada, da aclaraciones económicas y plantea la siguiente pregunta: ¿cómo confiar en un nuevo bien común?



Concluye con **una tercera parte** que sitúa al ser humano en el centro de la reflexión. Retos de gobernanza, transitividad de la confianza, redes de confianza, etc. Se implantan nuevos equilibrios y las articulaciones se mueven entre consenso social y algoritmo de consenso.

Este cuaderno de vigilancia, redactado por Aymeric Poulain-Maubant, experto independiente, se ha beneficiado de las contribuciones de profesores-investigadores de las escuelas del IMT: Claire Levallois-Barth (Télécom ParisTech), Patrick Waelbroeck (Télécom ParisTech), Maryline Laurent (Télécom SudParis), Armen Khatchatourov (Télécom Ecole de Management) y Bruno Salgues (Mines Saint-Etienne). Las empresas colaboradoras de la Fundación, en particular Accenture, Orange, El Grupo La Poste y la Caisse des Dépôts también compartieron sus conocimientos.

En otoño, la Fundación Mines-Télécom, en colaboración con la Caisse des Dépôts, colaboradora de este programa, organizará una conferencia pública sobre la confianza en la era digital. Mientras tanto, durante el verano se publicará una serie de artículos de divulgación de los trabajos de los investigadores de las escuelas del IMT en [el MTech](#), el blog Investigación e Innovación del IMT.

Consulte el cuaderno de vigilancia
Los nuevos equilibrios de la Confianza - Entre algoritmos y contrato social
[descarga gratuita](#)

Acerca de la Fundación Mines-Télécom www.fondation-mines-telecom.org.

La Fundación Mines-Télécom, anclada en el IMT, apoya el desarrollo del Instituto y de sus ocho escuelas internas en sus misiones de formación, investigación e innovación. Agrupa a empresas y titulados que desean lanzarse en proyectos concretos y transformadores con un gran impacto tecnológico y social, en torno a la tecnología digital, la energía y la industria del futuro, así como a acciones de solidaridad a favor de los estudiantes gracias a la generosidad de 1.700 donantes particulares. La Fundación Mines-Télécom financia, con el apoyo de numerosas empresas entre las que figuran los colaboradores fundadores (Nokia, BNP Paribas y Orange) y titulados, una decena de programas en los ámbitos de la formación (becas, programa de open-innovation para los alumnos y MOOC), la investigación (financiación de tesis y de cátedras de enseñanza-investigación), la innovación (apoyo a las start-up y a la incubación) y la prospectiva, así como acciones a favor del desarrollo de los campus.

Sumario

3. Reconstrucción de la confianza

Tener confianza y confiar

La explosión de las transacciones

Cuestionar la confianza: una cuestión muy actual

¿Qué es la confianza?

La confianza, base de la sociedad

Un reductor de complejidad

Dinámicas de la confianza

Reparar e instaurar la confianza

La confianza en transición

9. La confianza en la era digital

La pérdida de credibilidad de los medios de comunicación

El cometido de las redes de confianza

Blockchain, ¿el protocolo de la confianza?

La blockchain es una tecnología

Los bloques de la blockchain

La búsqueda del consenso

Las blockchains programables

¿Dónde reside la confianza en la blockchain?

Los momentos de confianza

La salud: la confianza a diario

Gestión de los datos personales

La vida privada en transformación

Consideraciones económicas

Juegos de la confianza

Riesgos económicos

La comodidad confianza

Eliminar los intermediarios de las plataformas

La confianza, ¿un nuevo bien común?

22. La confianza en los grupos humanos

¿La tecnología lo puede todo?

El aprendizaje de la responsabilidad

La elección de las gobernanzas

¿La inmutabilidad es definitiva?

La confrontación con la realidad

La confianza liberada