

Paris, el 7 de octubre 2013  
Comunicado de prensa

## Investigación colaborativa

### > **The Secure Compression Lab: El Institut Mines-Télécom lanza un primer laboratorio común con una PYME y una start-up centrado en la compresión y la protección de datos**

La explosión de medios no parece tener fin y las capacidades de almacenamiento y transmisión de datos (principalmente de vídeo pero también en 3D) mejoran, aunque a una velocidad inferior al crecimiento de los volúmenes de dichos datos. En este contexto, es cada vez más importante dominar el futuro de la compresión y la protección de estos contenidos.

El objetivo de esta nueva colaboración académica y empresarial es fundamentalmente estudiar la demanda y la evolución de los estándares del campo, evaluarlos (es decir, llevar a cabo un análisis técnico de dichos estándares para ver si responden a las necesidades identificadas) en función de los modelos de negocio, con el fin de proponer mejoras algorítmicas y sistémicas que permitan responder a las exigencias del mercado. Los socios de este laboratorio común son el Institut Mines-Télécom, que aporta su dominio académico de la compresión y la seguridad, Doremi, que es el actual líder mundial de servidores de cine digital, y Secure-IC, que presta su experiencia en el diseño de componentes de seguridad.

**Para Philippe Letellier, director de innovación del Institut Mines-Télécom,** *«el consumo de medios no parece tener límites e impone el desarrollo de nuevas soluciones para comprimir estos datos con el fin de poder almacenarlos, pero también transmitirlos. Estos datos tienen un gran valor que anima a todo un sector económico, por lo que es importante para el empleo hacer avanzar las herramientas de protección de dichos contenidos. Doremi, líder mundial de servidores de cine digital, y Secure-IC, filial del Institut, conocida por su experiencia en componentes seguros, han decidido unirse en torno a estos temas de investigación con el fin de construir juntos el futuro de la compresión segura. Para ello, han decidido contar con la experiencia mundialmente reconocida del Institut Mines-Télécom en estos temas. Estoy muy contento de este acercamiento con PYMES tecnológicas de fuerte crecimiento. El Institut Mines-Télécom representará su papel como actor de la investigación al servicio del desarrollo económico.»*

**Para Camille Rizko, consejero delegado de Doremi,**

*«Doremi apoya a sus clientes en la gestión de sus contenidos digitales de audio y vídeo desde hace más de 25 años. Con el fin de reforzar su avance tecnológico en la compresión y protección de contenidos, Doremi emprende una colaboración técnica con el Institut Mines-Télécom y Secure-IC. La experiencia en el sector de la seguridad de Secure-IC y la excelencia reconocida de los laboratorios del Institut Mines-Télécom hacen que ambos sean unos socios ideales para este proyecto de colaboración.»*

**Según Hassan Triqui,** consejero delegado de Secure IC, *«es un orgullo para Secure-IC cooperar con dos nombres prestigiosos como Doremi, líder mundial en el ámbito de servidores de cine digital, y el Institut Mines-Télécom, referencia internacional en materia de investigación e innovación. Deseamos poner al servicio de esta alianza todas nuestras competencias y nuestra propiedad intelectual sobre componentes de seguridad, con el fin de idear juntos los servicios del mañana y dotarlos del nivel de confianza digital adecuado.»*

**El laboratorio común trabajará en torno a cuatro ejes de investigación:**

- Eje 1: Análisis de la evolución de los mercados y de la demanda de usos.
- Eje 2: Investigación algorítmica sobre la compresión de medios.
- Eje 3: Investigación algorítmica y diseño de componentes de seguridad.
- Eje 4: Análisis de sistemas de soluciones técnicas.

El *Secure Compression Lab* cuenta con la dirección de Béatrice Pesquet-Popescu (Télécom ParisTech) en materia de compresión y con Frédéric Cuppens (Télécom Bretagne) en temas de seguridad. Los resultados de los trabajos darán lugar a publicaciones científicas, así como a propiedad intelectual (patentes y software que serán explotados directamente por ambas PYME).

**Sobre el Institut Mines-Télécom** <http://www.mines-telecom.fr>

El Institut Mines-Télécom es un establecimiento público que se dedica a la enseñanza superior, a la investigación y a la innovación en los campos de la ingeniería y de la digitalización. Está formado por diez grandes escuelas Mines et Télécom bajo la tutela del ministro de recuperación productiva, dos escuelas filiales y cuenta con dos socios estratégicos y una red de once escuelas asociadas.

El Institut Mines-Télécom está reconocido a nivel nacional e internacional por la excelencia de su formación para ingenieros, directivos y doctores, sus labores de investigación y su actividad en materia de innovación.

El Institut Mines-Télécom es miembro de las alianzas nacionales de programación de la investigación Allistene, Aviesan y Athena. Mantiene relaciones cercanas con el mundo económico y dispone de dos Institutos Carnot. Cada año un centenar de empresas emergentes salen de sus incubadoras..

**Acerca de Dorémi** [www.doremilabs.com](http://www.doremilabs.com)

Dorémi Labs, sociedad americana fundada en 1985, es un actor primordial en el mundo del cine digital y el vídeo (postproducción, difusión y eventos). Doremi Labs es el actual líder del mercado de cine digital, con más de 50 000 servidores de cine desplegados en todo el mundo. Cuenta con presencia internacional (EE. UU., Europa y Asia) y, lo más importante, con un centro de I+D en Francia para el desarrollo y concepción de sus productos del futuro.

**Sobre Secure-IC** [www.secure-ic.com](http://www.secure-ic.com)

Secure-IC es una joven start-up tecnológica, filial del Institut Mines-Télécom, dedicada al diseño de sistemas integrados de seguridad, resilientes a los ataques cibernéticos. La misión de Secure-IC es contribuir a crear una mayor confianza digital en un mundo cada vez más interconectado, elevando el nivel de seguridad óptimo en función de la importancia del servicio en cuestión. Secure-IC tiene sedes en Rennes, París, Singapur y, más recientemente, San Francisco.

---

Contacto Institut Mines-Télécom

Agencia OXYGEN : Maëlle Garrido,

Tatiana Graffeuil

+33 (0)1 41 11 37 85 / 37 89

maelle@oxygen-rp.com -

tgraffeuil@oxygen-rp.com

Institut Mines-Télécom :

Jérôme Vauselle

+33 (0)1 45 81 75 05

jerome.vauselle@mines-

telecom.fr