



### **PARTsolutions reduziert Vielfalt der Schraubverbindungselemente bei SNCF um 15 %** Über 10 000 Bauteile auf dem Prüfstand

**Augsburg, 26. Mai 2015.** Seit Oktober 2013 setzt die französische Eisenbahngesellschaft SNCF das Strategische Teilemanagement PARTsolutions der CADENAS GmbH in Verbindung mit der Datenbank RNAS ein.

Komponenten für Rollvorrichtungen werden bei SNCF seit langer Zeit in einer einzigen Datenbank, der sogenannten RNAS, zentral verwaltet. Diese Datenbank wird von 700 Anwendern aus ganz Frankreich in Zugwartungszentren, dem Engineering sowie im Bereich Beschaffung und Logistik genutzt.

Die RNAS Datenbank ist im Laufe der Zeit beträchtlich angewachsen, da Ingenieure stetig neue Bauteile hinzufügten. Dabei wurden viele Dubletten erzeugt und die Anzahl der Zulieferer ist fortlaufend gestiegen. Folglich hat die Effizienz des Beschaffungswesens bei SNCF stetig abgenommen.

Ein Arbeitskreis für Schraubverbindungen hat sich deshalb entschieden, eine Lösung für die Normung und die Reduzierung der Vielfalt von Verbindungselementen zu finden.

„Wir haben unser Augenmerk auf die Verbindungselemente gelegt, denn für diese Produktgruppe befinden sich die meisten Artikel in der Datenbank. Mit anderen Worten sind das die Bauteile, die am dringendsten bei uns standardisiert und in ihrer Vielfalt reduziert werden mussten“, erklärt Jérôme Mercier, Projektmanager bei SNCF.

SNCF entschied sich schließlich für das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS, um die Vielfalt der Schraubverbindungselemente, die in allen Wartungszentren eingesetzt werden, zu reduzieren und die Teile zu normieren.

#### **Pressekontakt**

CADENAS GmbH  
Berliner Allee 28 b + c  
86153 Augsburg

Tel: +49 (0) 821 2 58 58 0-0  
Fax: +49 (0) 821 2 58 58 0-999  
E-Mail: [Presse@cadenas.de](mailto:Presse@cadenas.de)



## Mehr als 10 000 Teile wurden überprüft

Ziele des Projektes waren die Beschränkung von Neuanlagen in der Teiledatenbank sowie die Identifizierung und Beseitigung von Dubletten. Darüber hinaus sollen Ingenieure bei SNCF darin bestärkt werden, die als Normteile definierten Verbindungselemente wiederzuverwenden. Im ersten Schritt wurde der Schwerpunkt des Projektes auf die Schraubverbindungselemente gelegt. Mehr als 10 000 Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben und Bolzen wurden überprüft.

PARTsolutions bietet als Informationsplattform alle relevanten Informationen für Ingenieure bei SNCF:

Interne Informationen von SNCF (interne Teilenummern, technische Dokumentationen, Werkstoffe, zugehörige Norm), offizielle Standardinformationen (Beschreibung, Maße, etc.) sowie 3D CAD Modelle. Nach einer erfolgreichen Testphase wurde die neue Informationsplattform im Oktober 2013 erfolgreich für alle Nutzer eingeführt, die mit Rollvorrichtungen arbeiten.

## Die Anzahl der Teile wurde innerhalb eines Jahres um 15 % reduziert

SNCF hat das Projekt mit 10 000 Bauteilen begonnen und konnte innerhalb eines Jahres die Anzahl der Teile auf 8500 reduzieren. Ein Rückgang von 15 %, der zu Ersparnissen in der Beschaffung, Lagerhaltung und Wartung führte.

Mehr Informationen finden Sie im gemeinsamen Anwenderbericht von SNCF und CADENAS unter: [www.cadenas.de/partsolutions/erfolgsgeschichten](http://www.cadenas.de/partsolutions/erfolgsgeschichten)

### Pressekontakt

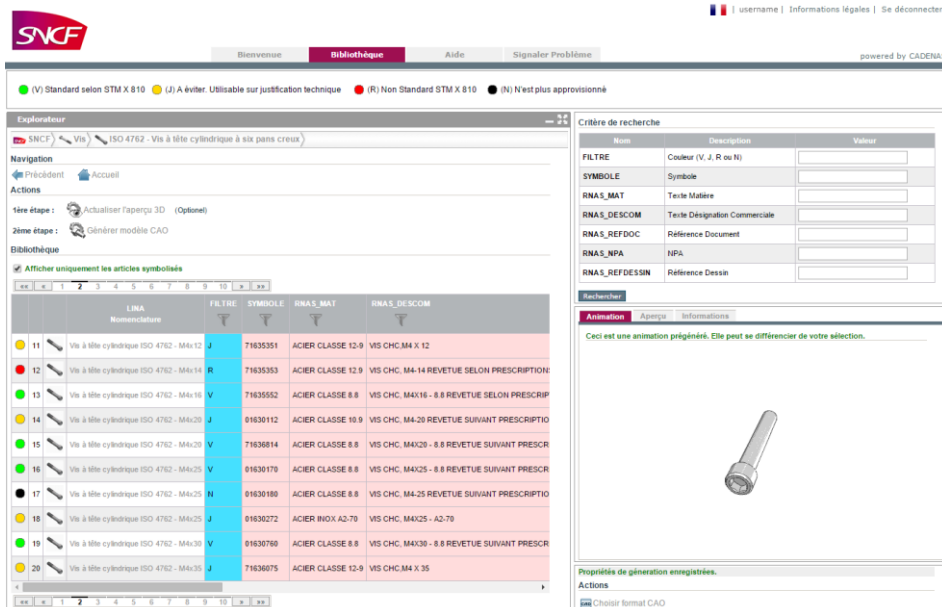
CADENAS GmbH  
Berliner Allee 28 b + c  
86153 Augsburg

Tel: +49 (0) 821 2 58 58 0-0  
Fax: +49 (0) 821 2 58 58 0-999  
E-Mail: [Presse@cadenas.de](mailto:Presse@cadenas.de)

## Pressebilder



**Bildunterschrift:** Seit Oktober 2013 setzt SNCF das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS in Verbindung mit der Datenbank RNAS ein.



The screenshot shows the SNCF PARTsolutions web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Bibliothèque' selected. Below it, a legend indicates the meaning of the color-coded status indicators: (V) Standard selon STM X 810 (green), (J) A éviter. Utilisable sur justification technique (yellow), (R) Non Standard STM X 810 (red), and (N) N'est plus approvisionné (black). The main content area features a table with columns for 'LINA', 'Nomenclature', 'FILTRE', 'SYMBOLE', 'RNAS\_MAT', and 'RNAS\_DESCOM'. The table lists various parts, each with a corresponding color-coded status icon. A search criteria table on the right allows filtering by 'Nom', 'Description', and 'Valeur'. Below the table, there is a section for 'Animation' showing a 3D model of a bolt.

LINA	Nomenclature	FILTRE	SYMBOLE	RNAS_MAT	RNAS_DESCOM
11	Vis à tête cylindrique ISO 4762 - M4x12	J	71635351	ACIER CLASSE 12.9	VIS CHC M4 X 12
12	Vis à tête cylindrique ISO 4762 - M4x14	R	71635353	ACIER CLASSE 12.9	VIS CHC M4-14 REVETUE SELON PRESCRIPTION
13	Vis à tête cylindrique ISO 4762 - M4x16	V	71635552	ACIER CLASSE 8.8	VIS CHC M4x16 - 8.8 REVETUE SELON PRESCRIP
14	Vis à tête cylindrique ISO 4762 - M4x20	J	01630112	ACIER CLASSE 10.9	VIS CHC M4-20 REVETUE SUIVANT PRESCRIPTIO
15	Vis à tête cylindrique ISO 4762 - M4x25	V	71636814	ACIER CLASSE 8.8	VIS CHC M4x25 - 8.8 REVETUE SUIVANT PRESCR
16	Vis à tête cylindrique ISO 4762 - M4x25	V	01630170	ACIER CLASSE 8.8	VIS CHC M4x25 - 8.8 REVETUE SUIVANT PRESCR
17	Vis à tête cylindrique ISO 4762 - M4x25	N	01630180	ACIER CLASSE 8.8	VIS CHC M4-25 REVETUE SUIVANT PRESCRIPTIO
18	Vis à tête cylindrique ISO 4762 - M4x25	J	01630272	ACIER INOX A2-70	VIS CHC M4x25 - A2-70
19	Vis à tête cylindrique ISO 4762 - M4x30	V	01630769	ACIER CLASSE 8.8	VIS CHC M4x30 - 8.8 REVETUE SUIVANT PRESCR
20	Vis à tête cylindrique ISO 4762 - M4x35	J	71636075	ACIER CLASSE 12.9	VIS CHC M4 X 35

**Bildunterschrift:** Ein so genanntes Ampelsystem zeigt den Freigabestatus jedes Bauteils in PARTsolutions an und unterstützt so den Einsatz von Standardteilen bei SNCF.

Der Presstext und die Bilder stehen auf unserer Webseite zum Download bereit: [www.cadenas.de/presse/pressemitteilungen](http://www.cadenas.de/presse/pressemitteilungen)

## Pressekontakt

CADENAS GmbH  
Berliner Allee 28 b + c  
86153 Augsburg

Tel: +49 (0) 821 2 58 58 0-0  
Fax: +49 (0) 821 2 58 58 0-999  
E-Mail: [Presse@cadenas.de](mailto:Presse@cadenas.de)



## Über die CADENAS GmbH

CADENAS ist ein führender Softwarehersteller in den Bereichen Strategisches Teilemanagement und Teilereduzierung (PARTsolutions) sowie Elektronische CAD Produktkataloge (eCATALOGsolutions). Das Unternehmen stellt mit seinen maßgeschneiderten Softwarelösungen ein Bindeglied zwischen den Komponentenherstellern und ihren Produkten sowie den Abnehmern dar.

Der Name CADENAS (span. Prozessketten) steht mit seinen 300 Mitarbeitern an 17 internationalen Standorten seit 1992 für Erfolg, Kreativität, Beratung und Prozessoptimierung.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.cadenas.de](http://www.cadenas.de)

### Pressekontakt

CADENAS GmbH  
Berliner Allee 28 b + c  
86153 Augsburg

Tel: +49 (0) 821 2 58 58 0-0  
Fax: +49 (0) 821 2 58 58 0-999  
E-Mail: [Presse@cadenas.de](mailto:Presse@cadenas.de)