



**WEBINAR**

## **DOCUMENTO DIGITAL DE TRANSPORTE DEMOSTRACIÓN Y SESIÓN PRÁCTICA**

15 de Junio 2020 @ 12:00

---



## WEBINAR

# DOCUMENTO DIGITAL DE TRANSPORTE DEMOSTRACIÓN Y SESIÓN PRÁCTICA

15 de Junio 2020 @ 12:00



## AGENDA

### PRESENTACIÓN

**Jordi Espín, Secretario General. TRANSPRIME Spanish Shippers' Council**  
Agentes Logísticos  
Acciones de impulso a la digitalización

### EL DOCUMENTO DIGITAL

**Xavier Lluch, Consultor. Pionira B.V**  
Claves del documento digital de transporte  
Demostración práctica en tiempo real

### CONCLUSIONES

Turno abierto de preguntas



# INTRODUCCIÓN: AGENTES LOGÍSTICOS ACTIVOS EN LA DIGITALIZACIÓN

---



# INTRODUCCIÓN: AGENTES LOGÍSTICOS ACTIVOS EN LA DIGITALIZACIÓN

---



Catalonia Logistics es el **clúster de la logística y el transporte de mercancías de Cataluña** y tiene como objetivo principal potenciar la competitividad del sector mediante acciones de cooperación, innovación y internacionalización.

Nos constituimos el 2016, contamos como **40 empresas asociadas** de todo el territorio catalán, orientados a dar solución a toda la cadena de valor.

Uno de sus ejes principales estratégicos, es la **digitalización**. Es uno de los grandes retos del sector, y es por ello que tiene un **grupo de trabajo** específico de **digitalización**.

Ahora mismo estamos elaborando una **guía y una herramienta de autodiagnóstico** con el objetivo de ayudar a las empresas de transporte y logística a digitalizarse e implantar la tecnología mediante el conocimiento de los sistemas existentes, costes, proveedores y beneficios que les aporta con el fin último de volverse más competitivo en el mercado.

## DIGITALIZACIÓN DEL DOCUMENTO DE TRANSPORTE: Demostración práctica



---

### **Demostración práctica:**

Requisitos, cadena de confianza & transparencia

Condiciones de entorno

Resultados

**Xavier LLuch**

Consultor, Pionira España





**PIONIRA NV**

e-Documents - Data Sharing expert – Smart Contracts

# La solución para trabajar con documentos electrónicos de transporte

PIONIRA NV/SA

[WWW.PIONIRA.ES](http://WWW.PIONIRA.ES)

[XAVIER.LLUCH@PIONIRA.ES](mailto:XAVIER.LLUCH@PIONIRA.ES)

[INFO@PIONIRA.BE](mailto:INFO@PIONIRA.BE)

[SUPPORT@PIONIRA.BE](mailto:SUPPORT@PIONIRA.BE)



# E-DOCUMENTOS: LO MISMO PERO DISTINTO



**SIMPLE**



**EFICIENTE**

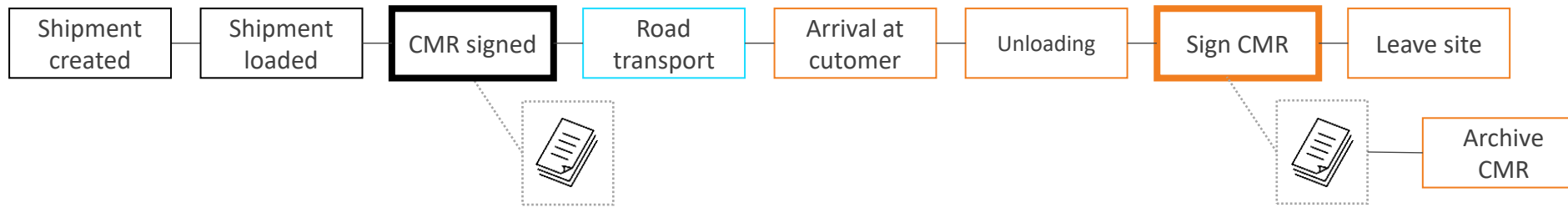


**SEGURO**

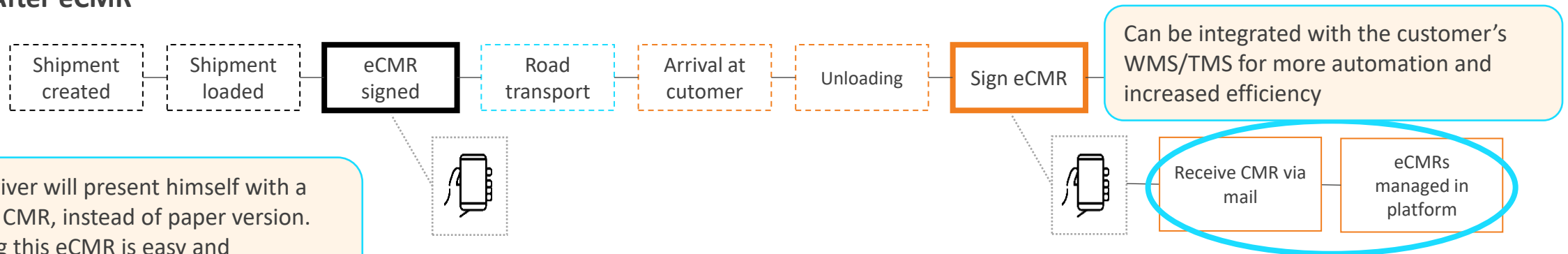
# Process

What will change?

## Before eCMR



## After eCMR



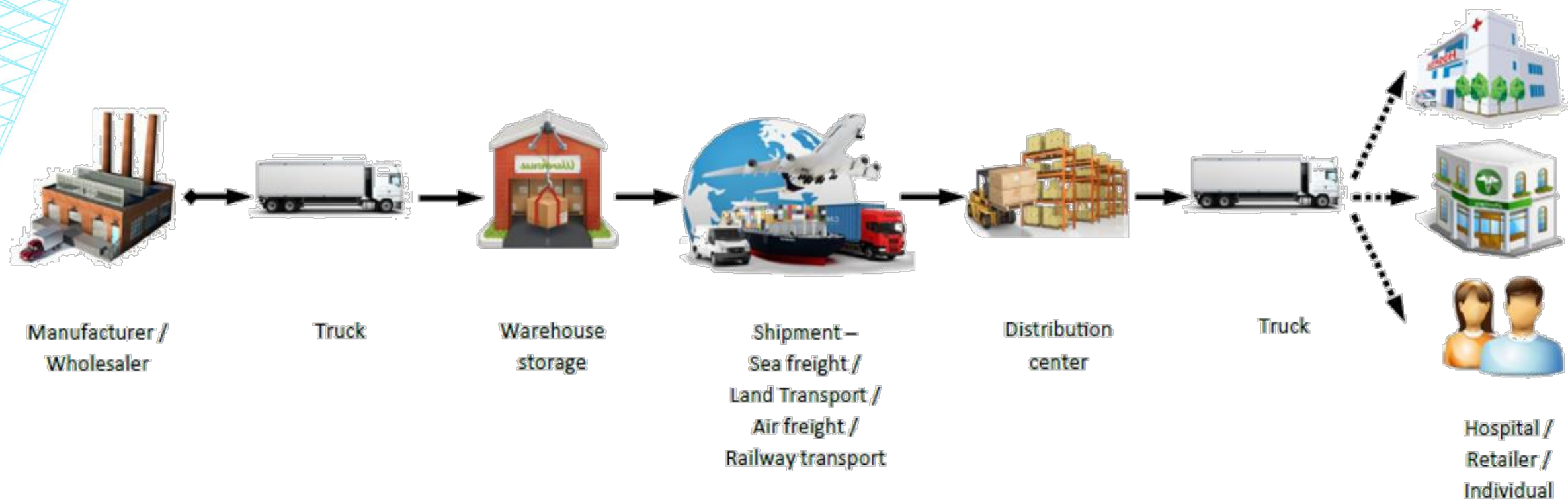
The driver will present himself with a digital CMR, instead of paper version. Signing this eCMR is easy and straightforward.

Shipper actions

Carrier actions

Customer actions



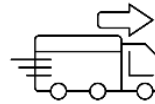


# Advantages

Who gets what?

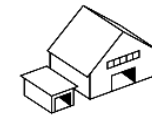
## Shipper

- Faster dispute resolution
- Automated document creation
- System integration
- Efficiency increase
- Faster logistic process
- Paperless flow



## Carrier

- Linked with GPS
- Adding attachments
- Real time info
- Electronic archive
- System integration
- Paperless flow



## Customer

- Paperless flow
- E-Archive, 7 years of history
- Efficiency increase
- TraceShippability of actions
- Data correctness
- Adding attachments
- System integration
- Faster invoicing + credit notes

# PRINCIPALES SERVICIOS



- 531 Compañías registradas
  - 2895 Usuarios registrados
- (2019)



# SERVICIOS ADICIONALES





# eCMR

What is it? – Consignor view



Type to search New

Advanced search

▼ Transport orders

- Inbox
- Drafts
- Planned
- Loaded
- Delivered
- Completed
- Contacts

### Inbox

Filter:

|   | Created on ▼     | Date ↕     | File N° ↕ | CMR N° ↕ | Sender ↕           | Addressee ↕                   | Carrier ↕    | Status  | Type  | Pickup date ↕    | Delivery date ↕ |
|---|------------------|------------|-----------|----------|--------------------|-------------------------------|--------------|---------|-------|------------------|-----------------|
| ▶ | 03/26/2020 14:23 | 03/26/2020 |           | Specimen | HOEGAARDEN Prod-DC | INBEV NED.-CENTRAAL MAGAZIJN  | Ninatrans NV | Planned | CMR   | 03/26/2020 00:00 |                 |
| ▶ | 03/26/2020 14:22 | 03/26/2020 |           | Specimen | DOMMELEN Prod      | INBEV JUPILLE S.A.            | Ninatrans NV | Planned | CMR   | 03/26/2020 00:00 |                 |
| ▶ | 03/26/2020 14:22 | 03/26/2020 |           | Specimen | DOMMELEN Prod      | Kuehne + Nagel                | Ninatrans NV | Planned | CMR   | 03/26/2020 00:00 |                 |
| ▶ | 03/26/2020 13:39 | 03/12/2020 |           | Specimen | HOEGAARDEN Prod-DC | INBEV LEUVEN CD1 - EF         | Ninatrans NV | Planned | CMR   | 03/12/2020 00:00 |                 |
| ▶ | 03/26/2020 13:38 | 03/12/2020 |           | Specimen | HOEGAARDEN Prod-DC | INBEV LEUVEN CD1 - EF         | Ninatrans NV | Planned | CMR   | 03/12/2020 00:00 |                 |
| ▶ | 03/24/2020 16:47 | 03/12/2020 |           | Specimen | JUPILLE Prod-DC    | INBEV HOEGAARDEN-ALTENAKEN EF | Ninatrans NV | Planned | e-CMR | 03/12/2020 00:00 |                 |
| ▶ | 03/24/2020 16:47 | 03/24/2020 |           | Specimen | JUPILLE Prod-DC    | INBEV NED.-CENTRAAL MAGAZIJN  | Ninatrans NV | Planned | e-CMR | 03/24/2020 00:00 |                 |
| ▶ | 03/24/2020 16:47 | 03/12/2020 |           | Specimen | JUPILLE Prod-DC    | INBEV BELGIUM HERSTAL EF      | Ninatrans NV | Planned | e-CMR | 03/12/2020 00:00 |                 |

Consignor view for the Xynaps platform



1. Remise pour l'habilleur • Exemple pour l'habilleur • Exemple pour l'habilleur

### LETTRE DE VOITURE • VRACHTBRIEF • FRACHTBRIEF

CMR Specimen

Le transporteur assure, sous réserve de la validité de la Convention CMR, la responsabilité des dommages matériels et corporels des marchandises transportées, à l'exception des dommages résultant de la négligence ou de la faute du transporteur.

1. Destinataire: HOEGAARDEN Prod-DC, 3300 Hoggarden, Belgique

2. Destinataire: INBEV NED.-CENTRAAL MAGAZIJN, MEERHEDE 53, NL-6521 DD EERSEL

3. Destinataire: DOMMELEN Prod, 3300 Hoggarden

4. Destinataire: INBEV NED.-CENTRAAL MAGAZIJN, MEERHEDE 53, NL-6521 DD EERSEL

5. Destinataire: HOEGAARDEN Prod-DC, 3300 Hoggarden

6. Destinataire: INBEV NED.-CENTRAAL MAGAZIJN, MEERHEDE 53, NL-6521 DD EERSEL

7. Destinataire: DOMMELEN Prod, 3300 Hoggarden

8. Destinataire: INBEV NED.-CENTRAAL MAGAZIJN, MEERHEDE 53, NL-6521 DD EERSEL

9. Destinataire: HOEGAARDEN Prod-DC, 3300 Hoggarden

10. Destinataire: INBEV NED.-CENTRAAL MAGAZIJN, MEERHEDE 53, NL-6521 DD EERSEL

11. Destinataire: HOEGAARDEN Prod-DC, 3300 Hoggarden

12. Destinataire: INBEV NED.-CENTRAAL MAGAZIJN, MEERHEDE 53, NL-6521 DD EERSEL

13. Destinataire: DOMMELEN Prod, 3300 Hoggarden

14. Destinataire: HOEGAARDEN Prod-DC, 3300 Hoggarden

15. Destinataire: INBEV NED.-CENTRAAL MAGAZIJN, MEERHEDE 53, NL-6521 DD EERSEL

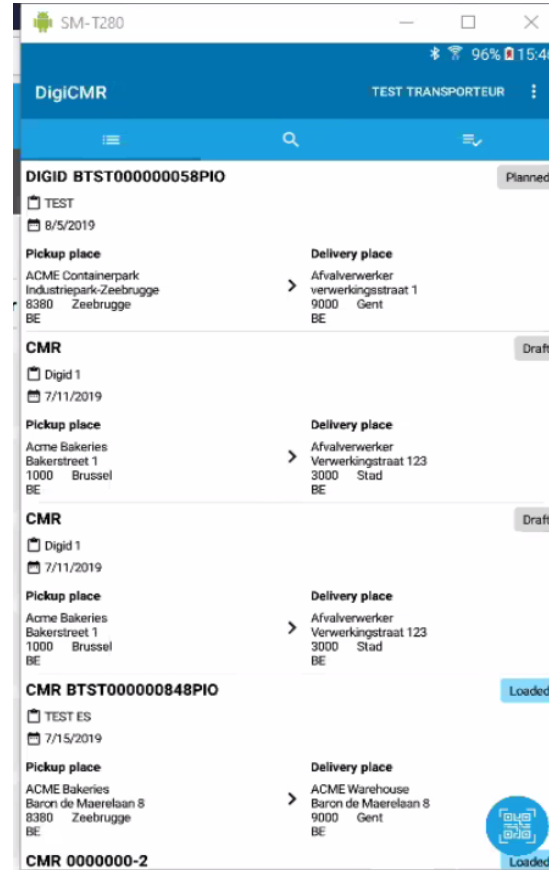
16. Destinataire: DOMMELEN Prod, 3300 Hoggarden

Example of the first page of an eCMR



# eCMR

What is it? – Carrier view



The screenshot shows the DigiCMR mobile application interface on a device labeled SM-T280. The app is in 'TEST TRANSPORTEUR' mode. It displays a list of transport orders with the following details:

- Order 1:** DIGID BTST000000058PIO (Planned)
  - TEST
  - 8/5/2019
  - Pickup place:** ACME Containerpark, Industriepark-Zeebrugge, 8380 Zeebrugge, BE
  - Delivery place:** Afvalverwerker, verwerkingsstraat 1, 9000 Gent, BE
- Order 2:** CMR (Draft)
  - Digid 1
  - 7/11/2019
  - Pickup place:** Acme Bakeries, Bakerstreet 1, 1000 Brussel, BE
  - Delivery place:** Afvalverwerker, Verwerkingstraat 123, 3000 Stad, BE
- Order 3:** CMR (Draft)
  - Digid 1
  - 7/11/2019
  - Pickup place:** Acme Bakeries, Bakerstreet 1, 1000 Brussel, BE
  - Delivery place:** Afvalverwerker, Verwerkingstraat 123, 3000 Stad, BE
- Order 4:** CMR BTST0000000848PIO (Loaded)
  - TEST ES
  - 7/15/2019
  - Pickup place:** ACME Bakeries, Baron de Maereleaan 8, 8380 Zeebrugge, BE
  - Delivery place:** ACME Warehouse, Baron de Maereleaan 8, 9000 Gent, BE

The bottom of the screen shows the CMR number 0000000-2 and a 'Loaded' status. A blue circular icon with a grid pattern is visible in the bottom right corner.

*Carrier view for the Xynaps platform*

# PIONIRA NV



- Sociedad fundada en **2009**
- **Reconocimiento** gubernamental.  
[https://mobilit.belgium.be/sites/default/files/fournisseurs\\_agrees\\_benelux\\_et\\_belgique.pdf](https://mobilit.belgium.be/sites/default/files/fournisseurs_agrees_benelux_et_belgique.pdf)
- **Seguridad** de la plataforma. Datos guardados **7** años.
- **Sistema de firmas** validado, con reconocimiento legal
- Utilización de **estándares**. – Pionira es miembro del consorcio **Digi-Transit**
- **Adjuntar** cualquier documento o imagen. (Fichas de producto, coordinación de actividades, reservas, ...)
- Entrada de datos manual directa o conectada con la ERP del operador.
- Posibilidad de crear documentos **electrónicos o en papel**.
- **Sin costes iniciales** de inversión.



**ABInBev**

**ZOUTMAN**



**MOLENBERGNATIE**

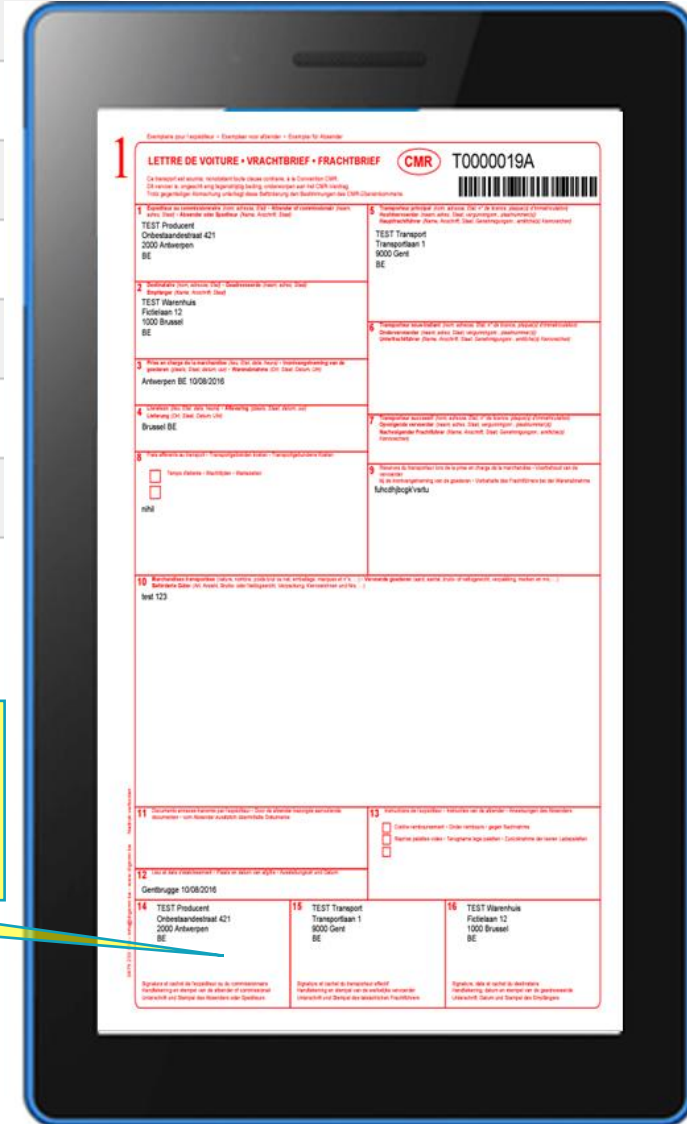


# TRANSPARENCIA, SITUACIÓN, SEGUIMIENTO

| Date                  | State               |
|-----------------------|---------------------|
| 10/12/2018 2:04:41 PM | Unloaded            |
| 10/12/2018 2:04:41 PM | Delivered           |
| 10/12/2018 2:04:41 PM | Signed for delivery |
| 10/12/2018 2:04:41 PM | Completed           |
| 10/12/2018 1:54:54 PM | Loaded              |
| 10/12/2018 1:54:54 PM | Signed for pickup   |
| 10/12/2018 1:54:05 PM | Issued              |
| 10/12/2018 1:54:05 PM | Planned             |

Geolocalización y control de tiempo

- STATUSES IN MAP
  - (Arrival times, signatures, departure times, ...)
- linked to google maps



# CLIENTES USUARIOS DE PIONIRA OPINAN

Clicar sobre la imagen

Chris Hollander

STORA ENSO

SUPPLY CHAIN DIGITALIZATION



LANDER  
N DIGITALIZATION

<http://www.pionira.be/en/stora>



# VIDEOS

The digital CMR

<https://www.youtube.com/watch?v=l28s2B9uJu8&t=23s>

Visión del expedidor

[https://youtu.be/\\_aU7cULtVTQ](https://youtu.be/_aU7cULtVTQ)

El conductor firma con su QR

<https://youtu.be/GzL6o2-9ejo>

El expedidor firma con su app

<https://youtu.be/MiuhF0XiMzQ>

El conductor firma en ausencia del expedidor

<https://youtu.be/MiuhF0XiMzQ>



# EXPEDIDOR – TRANSPORTISTA - DESTINATARIO

Flujo de la  
mercancía



## Firma e impresión

Puede escoger imprimir los documentos de transporte para el conductor. Pero la versión en papel del documento para el expedidor no se imprimirá y estará archivada digitalmente. Las firmas se gestionan a través de la APP DigiCMR. Luego, usando la Plataforma o el Sistema integrado, se puede imprimir una copia en papel.

[https://youtu.be/\\_aU7cULtVTQ](https://youtu.be/_aU7cULtVTQ)

# EXPEDIDOR – TRANSPORTISTA – DESTINATARIO

Flujo de la  
mercancía



## El conductor muestra un código QR

Como conductor, Ud. muestra un código QR al expedidor. El expedidor escanea este Código QR con la APP DigiCMR y recibe todos los detalles del documento. Usando la app éste firmará el documento de transporte

<https://youtu.be/GzL6o2-9ejo>

## El conductor escanea el código de firma

Si el expedidor no dispone de un teléfono móvil o PDA con la APP DigiCMR: El expedidor se registra en la plataforma y genera un código QR con su firma. El conductor puede leer estos códigos de firma con su teléfono/pda con la app. En cuanto el conductor escanea este código, el documento queda firmado.

<https://youtu.be/MiuhF0XiMzQ>



# EXPEDIDOR – TRANSPORTISTA – DESTINATARIO

Flujo de la  
mercancía



## **Firma en ausencia del expedidor**

Si el expedidor no estuviera presente, el conductor puede escoger firmar sin presencia del expedidor. Esta opción puede ser útil en recogidas nocturnas, o donde no hay presencia del cargador. El expedidor, aun no estando presente, recibirá los documentos en la plataforma.

<https://youtu.be/MiuhF0XiMzQ>



## 4 FORMAS DE FIRMAR EL E-DOCUMENTO

- Firma sobre cristal: Es la opción más frecuentemente usada. El destinatario firma sobre la PDA del conductor. Los documentos son enviados per correo electrónico. Pero también puede disponer de ellos en la plataforma.
- *No se requiere ningún requisito.*
- Escanear un código QR: Ud. puede escanear el código QR usando la APP DigiCMR. Así Ud puede visualizar todos los detalles antes de firmar.
- *Se requiere un teléfono móvil o Pda con la APP en la recepción para escanear el código QR*
- Mostrar un código QR con la firma del destinatario: Ud. puede generar un código Qr accediendo a la plataforma. Cuando muestre este código al conductor y éste lo escanee, se habrá procedido a firmar el documento.
- *Se requiere tener impreso un código QR en la recepción.*
- Firma en ausencia de la otra parte.
- *No se requiere ningún requisito*



EXPER

Consult

Ud. puede en la plataforma

+

Today



+

N

[Details](#)
[Copy CMR](#)
[New template](#)
[Print](#)
[Upload attachments](#)
[Assign driver](#)
[Archive](#)
[Delete](#)

Today

1 Document(s) selected

| Created on         | Date       | Dossier N° | CMR N°   | Sender          | Addressee        | Carrier          | Status  |
|--------------------|------------|------------|----------|-----------------|------------------|------------------|---------|
| ▶ 12/12/2017 17:52 | 12/12/2017 | 123456     | Specimen | Xynaps Bakeries | Xynaps Warehouse | Xynaps Transport | Planned |

Si desea Ud. consultar solamente los documentos anexos, los encontrará en el desplegable correspondiente.





**PIONIRA NV**

e-Documents - Data Sharing expert – Smart Contracts

# La solución para trabajar con documentos electrónicos de transporte

## **PREGUNTAS?**

PIONIRA NV/SA

[WWW.PIONIRA.ES](http://WWW.PIONIRA.ES)

[XAVIER.LLUCH@PIONIRA.ES](mailto:XAVIER.LLUCH@PIONIRA.ES) TEL.+34 609 318 750

[INFO@PIONIRA.BE](mailto:INFO@PIONIRA.BE)

[SUPPORT@PIONIRA.BE](mailto:SUPPORT@PIONIRA.BE)