



RENAULT NISSAN MITSUBISHI

# SPOTFIRE

Ou comment rendre Excel obsolète

09.03.2018





# 1

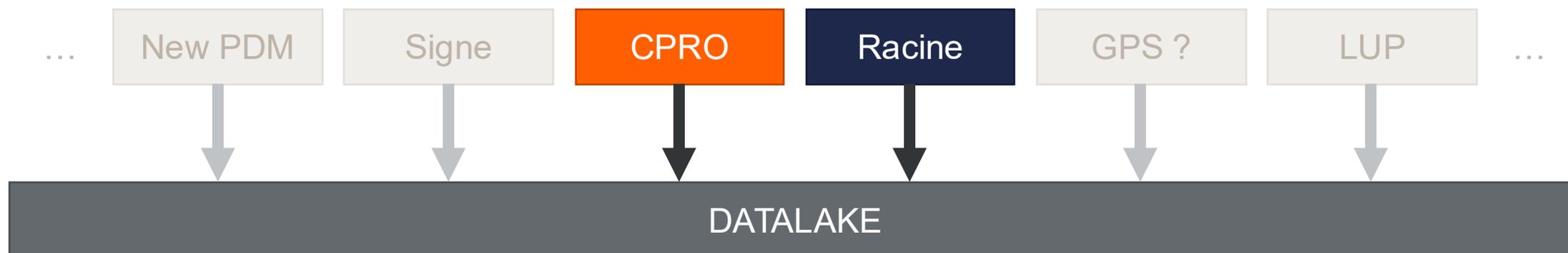
## SPOTFIRE & DATALAKE

*Qu'est-ce que c'est ?*



# LE DATALAKE

- **Le datalake est un (immense) espace de stockage dans lequel CPRO & Racine déverse chaque nuit une grande partie de leurs données.**
  - C'est le Big Data chez Renault
- **A terme, de nombreuses autres applications devraient s'y déverser.**
  - New PDM, Signe Ingé, Signe Ordo, DT Projet, LUP, Pilotage, BCV,... ...GPS ?



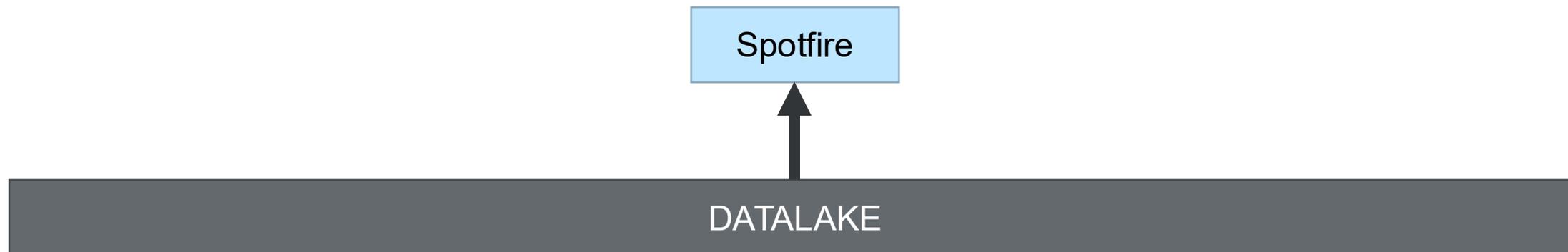


# SPOTFIRE

## – Spotfire est un outil de datavisualisation permettant :

- › D'attaquer les tables du Datalake
- › De croiser et compiler les données (potentiellement issues d'appli différentes)
- › De mettre en forme des reportings interactifs

## – C'est du Business Objects en beaucoup plus puissant





# SPOTFIRE

## – Comment ça marche ?

- Des administrateurs bénéficient d'un logiciel spécifique pour créer des reportings à la demande des métiers
- Une fois le reporting créé et les données validées par les Key-Users, il peut être mis à disposition
- Le reporting est alors consultable via intranet à tous les utilisateurs disposant des accès.
- Chaque utilisateur peut alors filtrer les données présentées selon son besoin.

## – Exemple :

**Reporting OTD (On Time Delivery) : ce rapport compare les échéances de toutes les commandes Racine par rapport aux livraisons réelles.**

**Il est alors possible de calculer l'OTD :**

- global d'une vague
- d'un fournisseur (*global, sur une vague, sur l'année*)
- d'un logisticien (*global, sur une vague, sur l'année*)
- de la direction

[→ Lien vers le rapport](#)



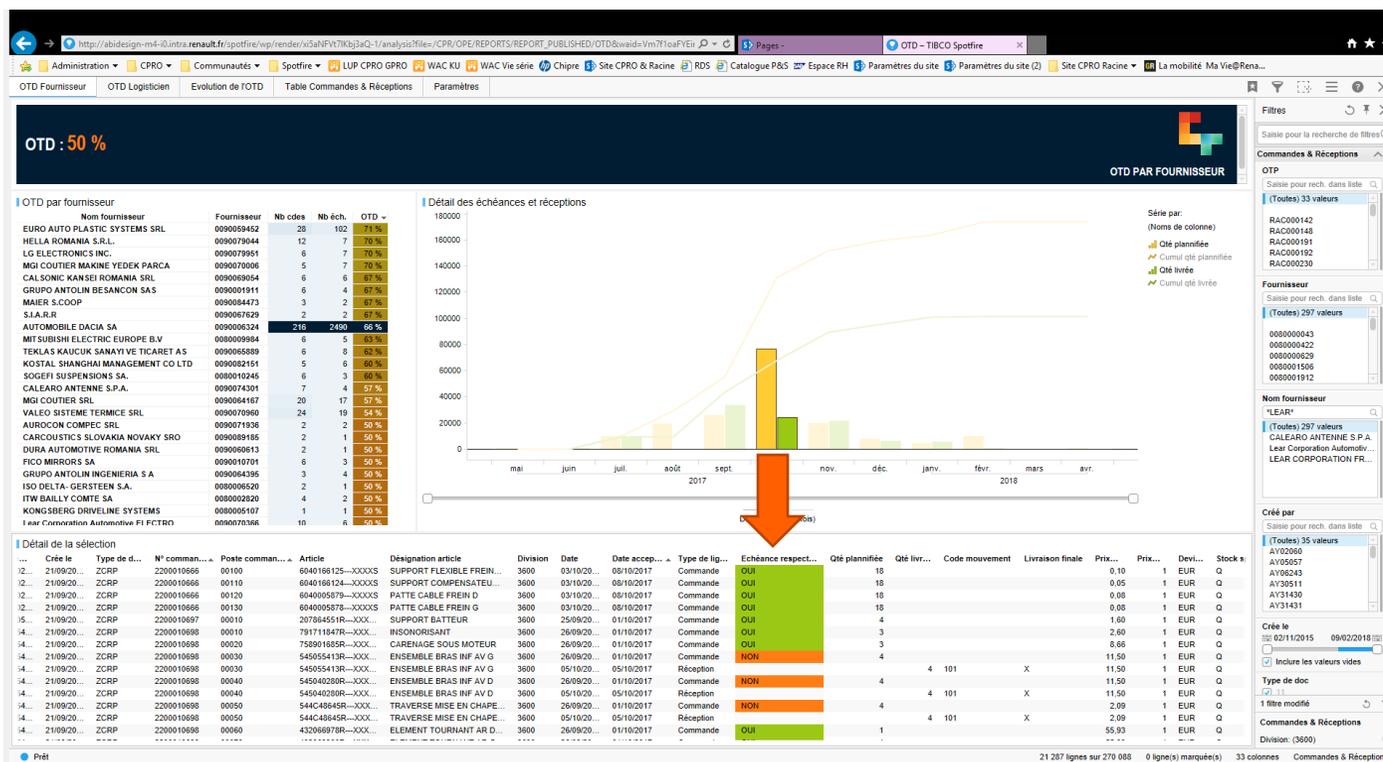
# LES REPORTINGS INTERACTIFS

— Contrairement à Excel qui est statique, Spotfire permet de faire du drill-down dans les données.

— Exemple :

- Au départ, le reporting affiche la compilation de toutes les données
- En cliquant sur un fournisseur, le graphe n'affiche que les données du fournisseur sélectionné
- En cliquant sur une zone du graphe, le tableau de détail se met à jour pour n'afficher que les données correspondant à la sélection

— On fait qu'on a pris l'habitude le retour sous Excel est difficile...





# 2

## ÉTAT DES LIEUX À CE JOUR

*Ce qui est déjà disponible*



# 18 RAPPORTS DÉJÀ CRÉÉS

## \_ 7 dédiés à la cellule métier

➤ Administration & Analyse de la propreté des données dans les SI

## \_ 1 pour le contrôle de gestion

➤ Visualiser les données d'une commande et les différentes réceptions

## \_ 2 pour la DEA-TV

➤ Visualiser le contenu de leurs SV (VCU ou Kits)

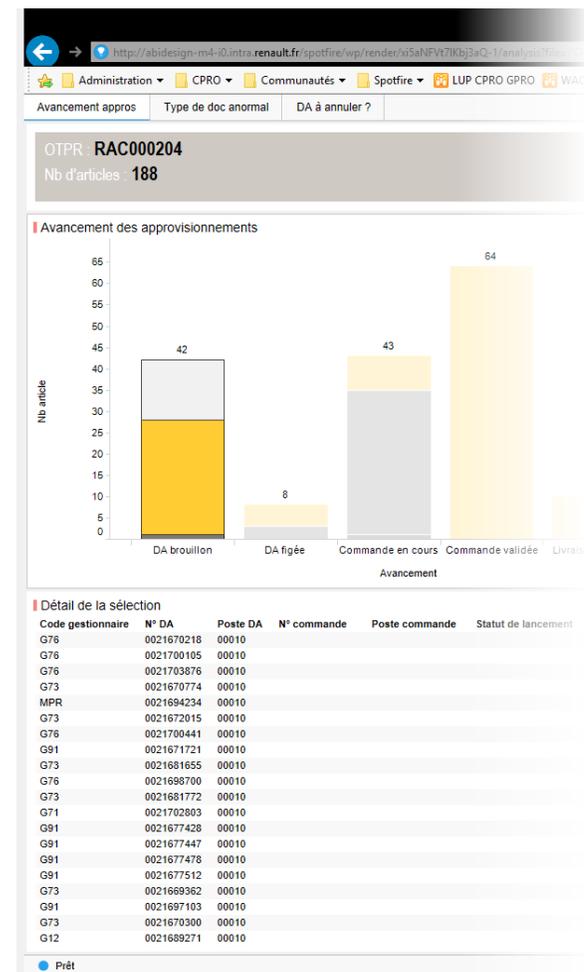
## \_ 1 pour la qualité entrante

➤ Visualiser le planning prévisionnel de livraison des pièces AVES

## \_ 7 pour la logistique

➤ Rapports sur l'avancement des apros, analyse de échéances de cdes, OTD,...

\_ ***D'autres sont en cours de recette... (TdC, taux de modifs après 100% compo)***





# TABLE DISPONIBLES

## CPRO

- **SV** (*en cours*)
- **Compo**
- **Assemblés envoyés à Racine**
- **Historique de toutes les compo envoyées à Racine**  
(*depuis le 01.01.18 uniquement*)

## RACINE

- **Liste des vagues proto**
- **Articles (Réf, SV, emballages,...)**
- **Nomenclatures**
- **Fournisseurs**
- **Demandes d'achats**
- **Commandes**
- **Confirmations fournisseurs** (*en cours*)
- **Entrées marchandises**
- **Graphe de montage (affectation PG – Tronçon)**
- **Ordres de fabrication**
- **Demande de transferts**
- **Ordres de transferts**



# 3

COMMENT DEMANDER UN NOUVEAU REPORTING ?



# CONTACTER LA CELLULE MÉTIER

- \_ Pour demander un nouveau reporting, il suffit de documenter le formulaire de demande d'évolution sur le site [CPRO & Racine](#) > [Cellule support](#) > [Demande d'évolution](#)
- \_ Nous reprendrons alors avec vous pour détailler le besoin et étudier sa faisabilité

The screenshot shows the SharePoint interface for 'CPRO & RACINE' under the 'GROUPE RENAULT' domain. The top navigation bar includes 'Office 365', 'SharePoint', and 'GROUPE RENAULT'. A user profile for 'CHAUVIN Nicolas' is visible. The main navigation menu includes 'ACCUEIL', 'FORMATION', 'FICHIERS STANDARDS', 'ADMINISTRATION DONNÉES', and 'CELLULE SUPPORT'. A dropdown menu for 'CELLULE SUPPORT' is open, highlighting 'DEMANDE D'ÉVOLUTION'. A hand cursor points to this option. Below the navigation, there is a large banner for 'CPRO&RACINE'. At the bottom, there is a welcome message: 'Bienvenue sur le SharePoint Configurateur & Racine' and a 'Nouvel arrivant ?' section with a 'Contacter la cellule support' button.

Office 365   SharePoint   GROUPE RENAULT

PARCOURIR   PAGE   PUBLIER

CHAUVIN Nicolas

PARTAGER   SUIVRE   MODIFIER

CPRO & RACINE   GROUPE RENAULT

Rechercher dans ce site

ACCUEIL   FORMATION   FICHIERS STANDARDS   ADMINISTRATION DONNÉES   CELLULE SUPPORT

DEMANDE D'ÉVOLUTION  
HOTLINE / REMONTÉE D'INCIDENTS  
SHAREPOINT CELLULE MÉTIER

CPRO&RACINE

Bienvenue sur le SharePoint Configurateur & Racine

Nouvel arrivant ?  
Pour avoir accès en collaboration aux différentes rubriques du site (utiliser les macros, faire diverses demandes,...), il vous suffit de rejoindre le groupe Yammer CPRO Racine [lien](#).

Contacter la cellule support

Vous retrouverez ici tous les documents & informations nécessaires à la bonne utilisation des SI proto.



# 4

## PRÉSENTATION DU WEBPLAYER



# COMMENT Y ACCÉDER ?

## \_ Lien vers le serveur « up to date »

› <http://abidesign-m4-i0.intra.renault.fr/spotfire/>

## \_ Lien vers le serveur miroir (en cas d'indisponibilité du premier)

› <http://abipope-m4-i0.intra.renault.fr/spotfire/>



# RETROUVER LE REPORTING SOUHAITÉ

L'onglet Récent affiche les 8 derniers reportings consultés. Pour accéder aux autres, cliquez sur Parcourir

The screenshot shows the Spotfire web interface. The browser address bar displays the URL: `abidesign-m4-i0.intra.renault.fr/spotfire/wp/startPage#`. The navigation bar includes the TIBCO Spotfire logo, the word "Analytics", and two tabs: "Récent" (Recent) and "Parcourir" (Browse), with "Parcourir" being the active tab. Below the navigation bar is a search bar with the placeholder text "Entrez le texte à rechercher". The main content area displays a grid of report thumbnails. Each thumbnail consists of a preview image, a title, and a date. The visible reports are:

Thumbnail Preview	Title	Date
	Suivi Incidents	09/03/18 08:.../CPR/OPE/REPO...
	tb_compo Table des compositions (nomenc...	19/02/18 11:.../CPR/OPE/REPO...
	Assemblés enoyés à Racine	29/01/18 17:.../CPR/OPE/REPO...
	proto_bom Table des nomenclatures des SV...	19/02/18 10:.../CPR/OPE/REPO...



# RETROUVER LE REPORTING SOUHAITÉ

Les reportings validés sont rangés dans le répertoire `REPORT_PUBLISHED`

Entrez le texte à rechercher

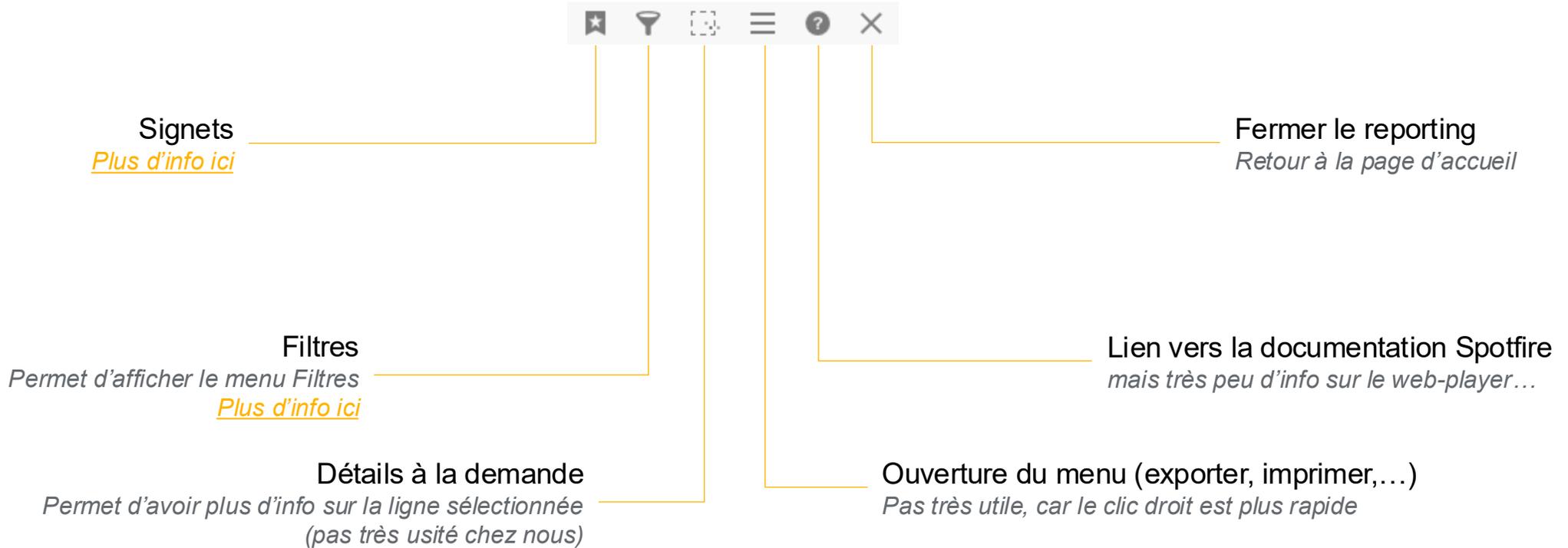
Bibliothèque > CPR > OPE > REPORTS > REPORT\_PUBLISHED

<input type="checkbox"/>	Nom	Modifié	Modifié par
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Cellule Métier</a> Reportings de suivi des anomalies	09/03/18 08:00:55	CHAUVIN...
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Contrôle de gestion</a>	29/01/18 17:54:02	CHAUVIN...
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Tables Brutes</a>	19/02/18 11:02:58	CHAUVIN...
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Analyse des échéances</a>	19/02/18 12:48:53	CHAUVIN...
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Anomalies de commandes</a> Permet de lister : - Les commandes en écarts avec SAER - Les comman...	05/03/18 10:39:57	CHAUVIN...
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Avancement des appro</a> Visualisation de l'état d'avancement global des approvisionnements d'un (...)	08/03/18 15:17:48	CHAUVIN...
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Commandes par fournisseurs</a> Récapitulatif des commandes pour chaque fournisseur tous projets confo...	19/02/18 11:05:51	CHAUVIN...



# PRÉSENTATION DE L'INTERFACE WEB-PLAYER

## MENU UTILISATEUR





# PRÉSENTATION DE L'INTERFACE WEB-PLAYER

## LES FILTRES

- Un clic sur l'icone, fait apparaître la barre des filtres à droite de l'écran
  - Il vous est alors possible de filtrer les données pour réduire le reporting au périmètre souhaité *uniquement les véhicules du RAC000194 dans l'exemple ci-contre*
  - Lorsque vous filtrez sur un champ, les valeurs des autres champs d'actualise en même temps *la liste des SV dans l'exemple ci-contre n'affiche maintenant que les SV véhicule du RAC000194*
- Pour trouver rapidement le champ de filtre souhaité, il existe un champ de recherche
- Les filtres appliqués sont visualisables en pied de menu
  - En cliquant sur un filtre, il est possible d'afficher / de modifier son contenu
  - En cliquant sur la croix, il est possible de supprimer le filtre sur ce champ
- L'icone  présente en tête et pied de colonne permet de supprimer tous les filtres





# PRÉSENTATION DE L'INTERFACE WEB-PLAYER

## LES SIGNETS

– Les signets permettent de sauvegarder les filtres / paramètres que vous venez de faire

– Sauvegarder un signet

‣ Cliquez sur l'icône  , saisissez un nom pour votre signet puis cliquez sur +

– Rappeler un signet

‣ Cliquez sur son nom

– Partager un signet

‣ Cliquez sur la flèche à droite de votre signet, puis sélectionnez *Signet public*  
L'icône  indique que ce signet peut maintenant être utilisé par tout le monde.

– Modifier / Supprimer un signet

‣ Cliquer sur la flèche à droite du votre signet, puis sélectionnez *Mise à jour / Supprimer*



**Attention** l'utilisation des signets ne fonctionne pas sur le serveur miroir



# PRÉSENTATION DE L'INTERFACE WEB-PLAYER

## RACCOURCIS

- **Pour accéder rapidement aux reportings que vous utilisez régulièrement, il vous est possible de créer des raccourcis.**
  - Vous pouvez simplement utiliser la fonction Favoris de votre navigateur
  - Il est également possible d'obtenir l'URL pour accéder directement à un de vos signet, pour cela :  
Dans le menu Signets, cliquez sur la flèche à droite de votre signet puis *Copier l'URL du signet*  
*Créez un raccourci avec l'URL copié*

**Attention** l'utilisation des URL peut ne pas fonctionner sur le serveur miroir



# 5

## FOCUS SUR QUELQUES REPORTINGS

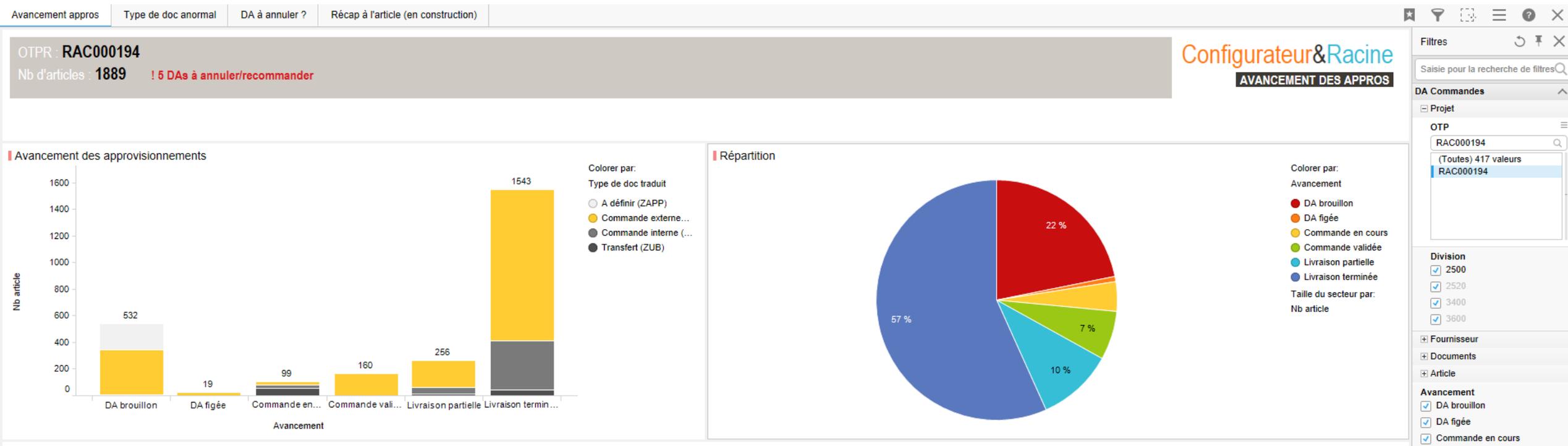


# AVANCEMENT DES APPRO.

## SUIVI D'AVANCEMENT DE LA LOGISTIQUE

— Pour un / plusieurs RAC, vous pouvez voir l'avancement de la logistique :

- Combien d'articles au stade de DA brouillon > figée > commande > réception en cours > 100% réceptionnée
- Combien d'articles en commande externe (fournisseur) ou interne (usines)





# COMMANDES PAR FOURNISSEUR

## RECAP INTER-PROJETS DE L'ETAT DES COMMANDES

- Pour plusieurs RAC, vous pouvez avoir un récapitulatif des commandes envoyées à chaque fournisseur :
  - Pour chaque fournisseur, vous aurez la liste organisée par RAC / Commandes / Articles / qté commandée / réceptionnées.

1. Choix des OTPR | 2. Liste des commandes par fournisseurs | 3. Liste des commandes par article

PARAMETRES : (24 OTPR)

COMMANDES PAR FOURNISSEURS

Liste des commandes par fournisseur

Fournisseur	Nom fournisseur	OTP	N° commande	Crée le	Créé par	Date de livrais...	Article	Désignation article	Qté commandée	Qté livr...
008000043	ETS CAILLAU SARL	RAC000069	2200004368	05/04/20...	P062998	02/06/2017	208255150R---XXXXS	COLLIER ECHAPPEMENT	2	2
		RAC000071	2200002837	15/02/20...	P084979	24/02/2017	8200661296---XXXXS	COLLIER ECHAPPEMENT	5	5
		RAC000078	2200003228	01/03/20...	P083241	20/03/2017	208254950R---XXXXS	COLLIER ECHAPPEMENT	14	14
		RAC000081	2200005334	10/05/20...	P084979	14/06/2017	208255150R---XCXXC	COLLIER ECHAPPEMENT	12	12
		RAC000082	2200005605	18/05/20...	P084979	13/07/2017	208255150R---XXXXS	COLLIER ECHAPPEMENT	8	8
			2200010057	12/09/20...	P084979	15/09/2017	208255150R---XXXXS	COLLIER ECHAPPEMENT	3	3
		RAC000084	2200006014	02/06/20...	P083241	16/06/2017	208254950R---XXXXS	COLLIER ECHAPPEMENT	60	60
		RAC000087	2200005703	22/05/20...	P071831	23/06/2017	208254950R---XXXXS	COLLIER ECHAPPEMENT	14	14
		RAC000092	2200005728	23/05/20...	P071831	23/06/2017	208254950R---XXXXS	COLLIER ECHAPPEMENT	3	3
		008000061	VALEO VISION SAS	RAC000083	2200005454	15/05/2017	P085747	22/05/2017	260108934R---XXXXS	PROJECTEUR D
260608819R---XXXXS	PROJECTEUR G								3	3
0080000263	MANUFACTURE FR...	RAC000066	2200008314	31/07/20...	P083626	15/09/2017	8201713436---XXXXP	Pneu 195 65 R16 C	15	15
0080000629	TI GROUP AUTOMOTIVE SYSTEMS SNC	RAC000066	2200006976	03/07/2017	AC61333	28/07/2017	OC16836673---XXXXP	TUYAU HYBRIDE FREIN TRAIN AR ROUE AR G	3	3
							OC16836674---XXXXP	TUYAU RIGIDE FREIN CPR TRAIN AR G	3	3
							OC16981226---XXXXP	TUYAU RIGIDE FREIN CPR TRAIN AR D	3	3
							OC16992087---XXXXP	TUYAU HYBRIDE FREIN TRAIN AR ROUE AR D	3	3
							OC16997322---XXXXP	TUYAU RIGIDE FREIN ABS CPR AR D	3	3
						29/07/2017	OC16836669---XXXXP	TUYAU RIGIDE FREIN ABS CPR AR G	3	3
							OC1A335390---XXXXP	Tuyau rigide de frein AV D CMF1	14	14
							OC1A335451---XXXXP	Tuyau de frein rigide AR D	14	14
		RAC000087	2200015406	23/11/2017	P090297	10/12/2017				

Filtres

Saisie pour la recherche de filtres

Fournisseur

Saisie pour rech. dans liste

(Toutes) 761 valeurs

0080000043  
0080000058  
0080000061  
0080000250  
0080000263

Créé par

Saisie pour rech. dans liste

(Toutes) 193 valeurs

A009760  
A012317  
A015851  
A029669  
A034775  
A066409

OTPR

Saisie pour rech. dans liste

(Toutes) 582 valeurs

1  
ADA.GP87.ECHAPP  
ADA.GV15.ECHAPP  
AUT.CNISSA.TAR.ESS