

Documentation utilisateur

Application de commande DaX

V5.0

28.08.2017



Table des matières

1er)	Description des rôles	5
1er1er)	Concept général des autorisations	5
1er2e)	Administrateur Backend.....	5
1er3e)	ET commanditaire.....	5
1er4e)	Autres acteurs	5
2e)	Explications générales sur l'application de commande	6
2e1er)	Accès à l'application de commande	6
2e2e)	Directives relatives au mot de passe.....	8
2e3e)	Fonctions de base de l'application de commande.....	9
2e4e)	Informations supplémentaires sur l'utilisation de l'application	10
2e4e1er)	Paramétrage de la langue	10
2e4e2e)	Affichage correct de l'application de commande.....	10
3e)	Déroulement de la commande complète.....	11
4e)	Gestion d'entreprises de transport	12
4e1er)	Généralités	12
4e2e)	Créer une entreprise de transport	12
4e3e)	Chercher une entreprise de transport	14
5e)	Gestion des utilisateurs.....	15
5e1er)	Recherche et affichage d'utilisateurs	15
5e2e)	Demande d'utilisateurs	15
6e)	Administration technique.....	16
6e1er)	Valider l'état de données pour le Backend DaX	16
6e1er1er)	Généralités.....	16
6e1er2e)	Configuration du navigateur Web	16
6e1er3e)	Valider l'état des données	17
6e1er4e)	Rapport de validation	18
6e1er5e)	Navigation dans «Afficher l'état des données» pour les administrateurs de Backend19	
6e2e)	Gérer le groupe d'articles.....	19
6e2e1er)	Généralités.....	19
6e2e2e)	Créer un groupe d'articles	20
6e2e3e)	Les autres possibilités de traitement	22
6e3e)	Liste noire.....	22

Documentation utilisateur

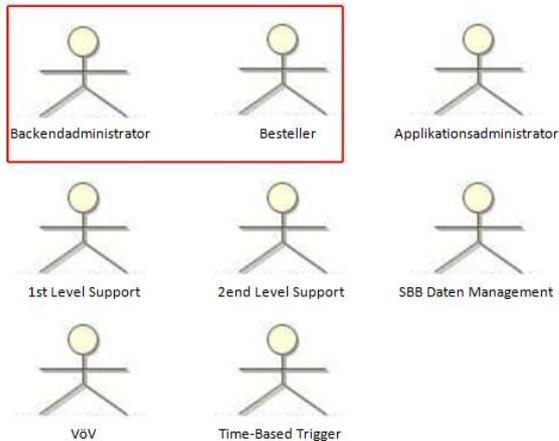
6e3e1er)	Généralités.....	22
6e3e2e)	Gérer la liste noire.....	22
7e)	Groupe de haltes.....	25
7e1er)	Généralités.....	25
7e2e)	Créer des groupes de haltes.....	25
7e3e)	Les autres possibilités de traitement.....	28
8e)	Paquets de liaisons individuelles.....	30
8e1er)	Généralités.....	30
8e2e)	Créer le paquet de liaisons individuelles.....	31
8e3e)	Recherche de liaisons.....	32
8e4e)	Les autres possibilités de traitement.....	34
9e)	Informations sur les différents arrêts.....	36
10e)	Processus de commande.....	37
10e1er)	Généralités.....	37
10e2e)	Commande d'ET.....	37
10e2e1er)	Généralités et déroulement de la commande.....	37
10e2e2e)	Créer une commande d'ET.....	39
10e2e3e)	Les autres possibilités de traitement.....	41
10e3e)	Commande Backend.....	45
10e3e1er)	Généralités.....	45
10e3e2e)	Créer une commande Backend.....	45
10e3e3e)	Indication du coût pour les commandes des ET et du Backend.....	49
10e3e4e)	Actualisation du statut de commande pour les commandes des ET et du Backend	50
10e3e5e)	Confirmation de la commande de données DaX après traitement par les CFF	50
11e)	Importation / exportation DaX.....	51
11e1er)	Importation DaX.....	51
12e)	Décompte de vente DaX.....	53
12e1er)	Décompte de vente données SD.....	53
13e)	Organisation et processus.....	58
13e1er)	Dates pour commande et livraison DaX.....	58
13e2e)	Points de contact pour utilisateurs DaX.....	59
13e3e)	Processus de commande DaX.....	61
14e)	Glossaire.....	62
15e)	Annexe.....	63

Documentation utilisateur

15e1er)	Liste des tâches des acteurs respectifs.....	63
15e1er1er)	ET commanditaire.....	63
15e1er2e)	Administrateur Backend.....	63
15e1er3e)	Administrateur de l'application.....	64
15e1er4e)	Support de 1er niveau:.....	64
15e1er5e)	Support de 2e niveau.....	64
15e1er6e)	Gestion des données CFF.....	65
15e1er7e)	ch-direct.....	65
15e1er8e)	Déclenchement basé sur le temps.....	65

1er) Description des rôles

1er1er) Concept général des autorisations



L'application de commande travaille généralement avec un concept d'autorisations basé sur des rôles. Un rôle bien défini est attribué à chaque acteur, plusieurs rôles pouvant être cependant affectés à un seul utilisateur. Le concept de rôles ne suffisant pas dans certains domaines de l'application, une autorisation spécifique à l'objet a donc été mise en place. Deux différents acteurs peuvent donc ainsi accéder au même domaine de l'application.

1er2e) Administrateur Backend

La tâche principale de l'acteur «Administrateur Backend» consiste à lancer la commande pour l'ensemble du Backend du standard d'échange de données (DaX). Notez que les ET commanditaires composent elles-mêmes les commandes individuelles. Après la validation des commandes par les ET commanditaires, l'administrateur Backend peut vérifier la commande et passer une commande pour l'ensemble du Backend.

En plus de lancer la commande, l'administrateur Backend coordonne les ET faisant partie du Backend. Cela comprend la création de nouvelles ET et l'ouverture de nouveaux comptes.

Cet acteur est également responsable de la validation de l'état des données, de la gestion de la liste noire et du prix d'achat pour les données DaX.

1er3e) ET commanditaire

Cet acteur décrit le rôle des utilisateurs responsables, du côté des entreprises de transport, de la création de la commande de données pour leurs appareils de vente. Cela comprend avant tout la création, la copie et le traitement des paquets de liaisons individuelles et des groupes de haltes. Les ET commanditaires peuvent également gérer les groupes d'articles, créer, traiter et valider leurs commandes.

1er4e) Autres acteurs

Référez-vous à l'annexe pour obtenir des explications sur les autres acteurs.

2e) Explications générales sur l'application de commande

2e1er) Accès à l'application de commande

Les liens ci-après permettent d'accéder à l'application de commande DaX.

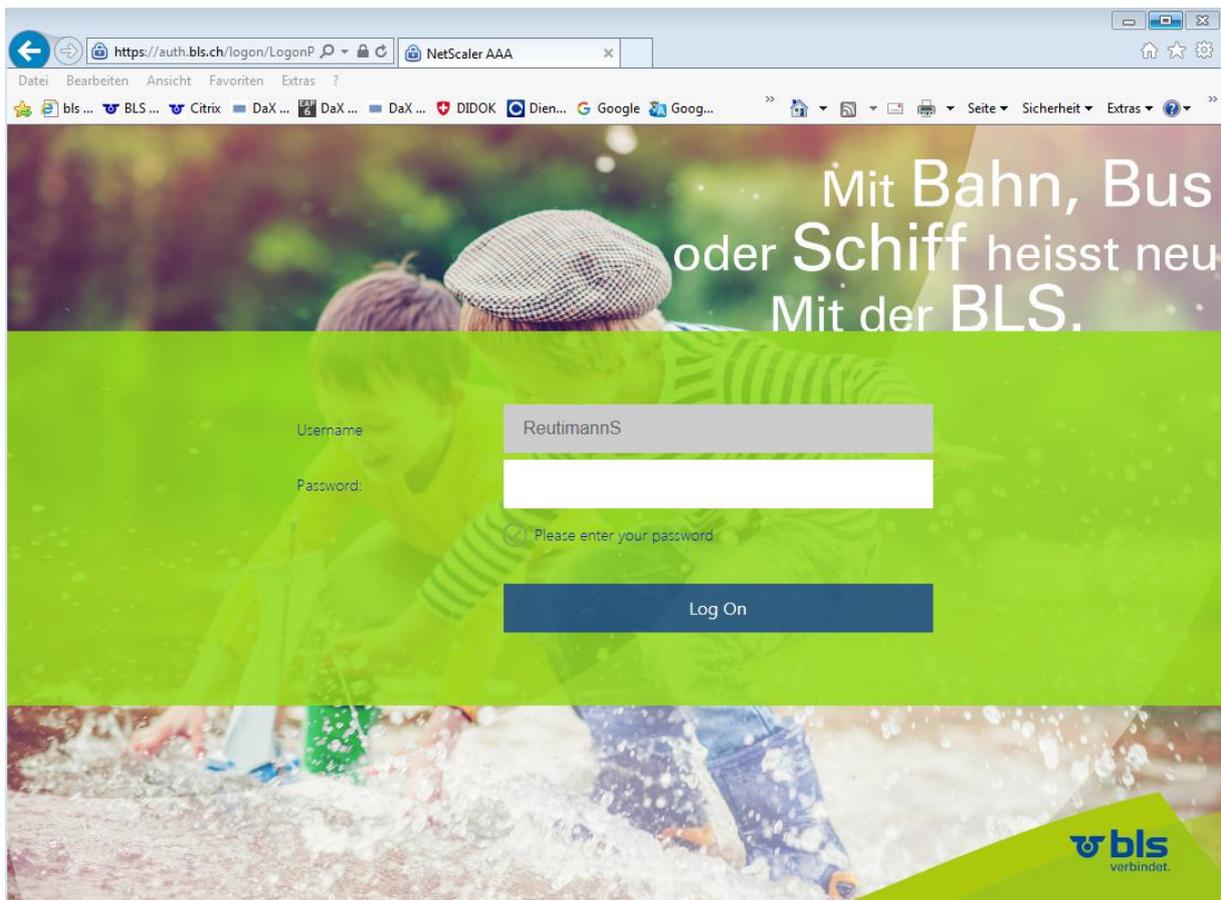
Production:

<https://dax.bls.ch/dop/main/>

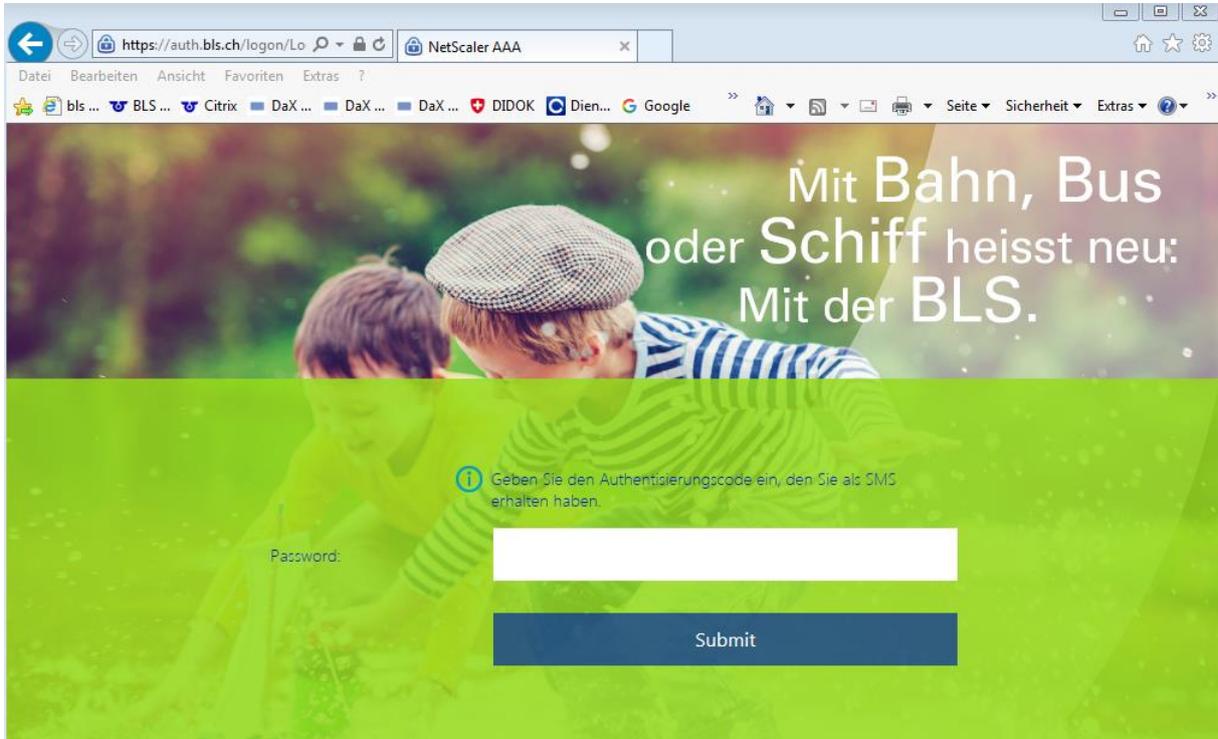
Intégration:

<https://dax-i.bls.ch/dop/main/>

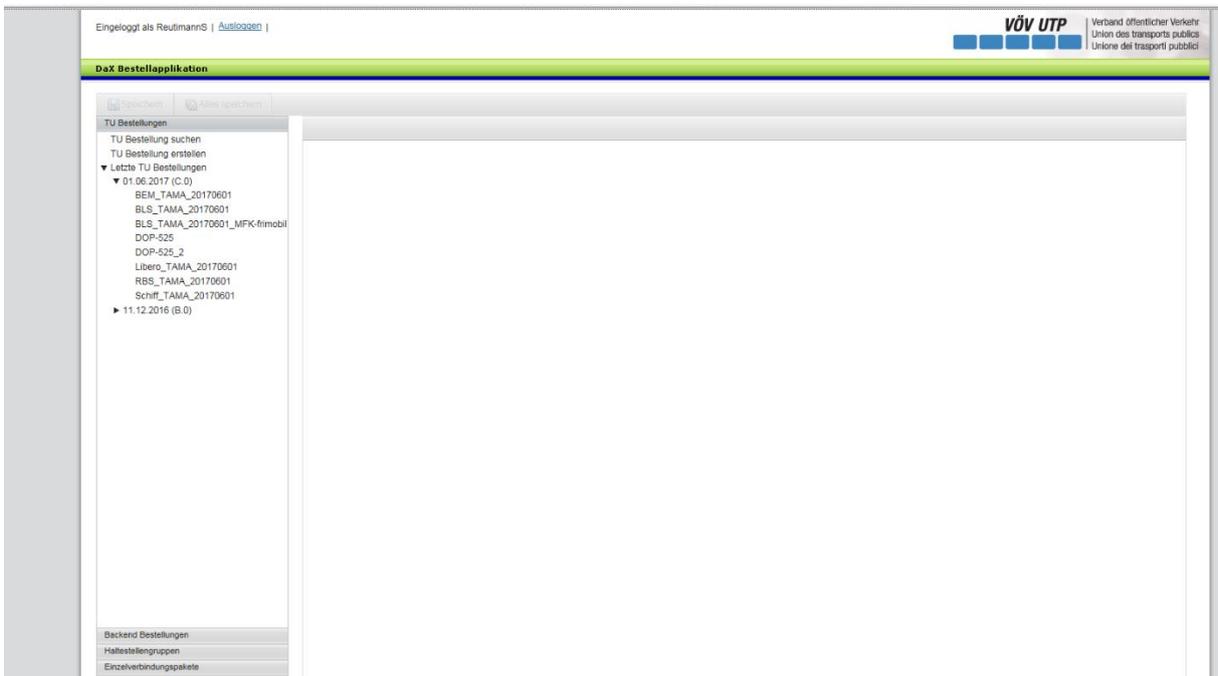
L'accès s'effectue au moyen d'une authentification à deux facteurs. Comme indiqué sur l'illustration ci-dessus, la connexion se fait en indiquant le nom d'utilisateur et le mot de passe (identiques pour la production et l'intégration).



Vous recevez ensuite un code d'authentification par SMS sur votre téléphone portable. Veuillez le saisir conformément à l'illustration ci-après et le valider en appuyant sur la touche «Submit».

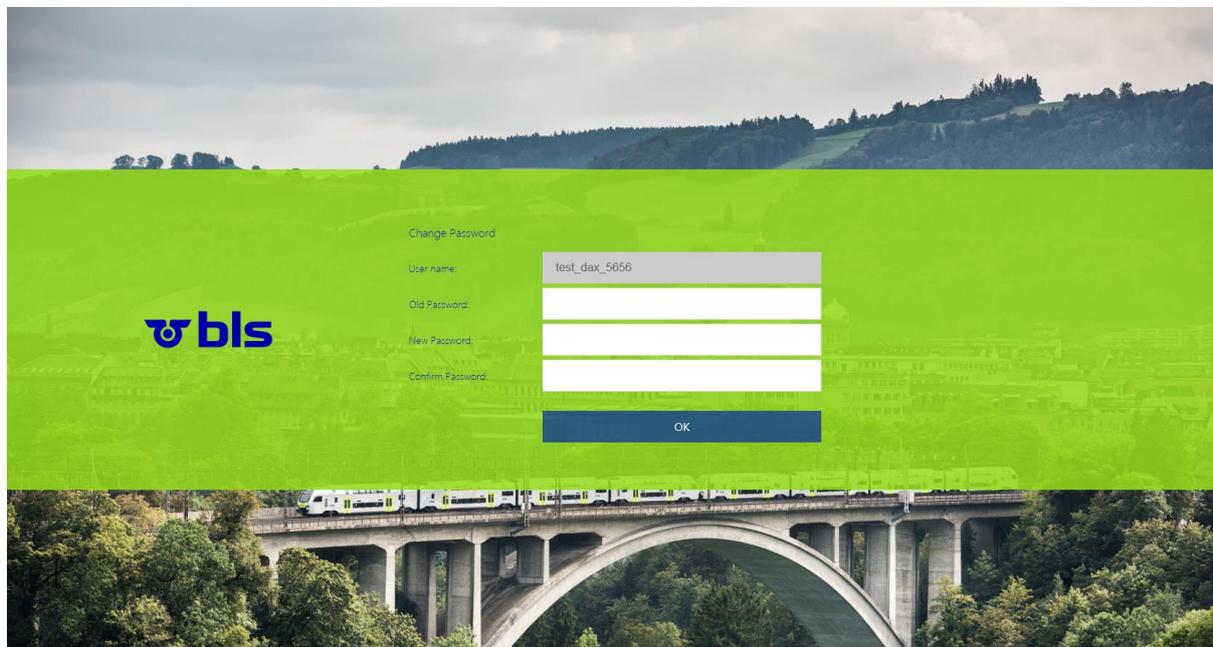


Une fois la saisie effectuée correctement, vous vous trouvez sur l'application de commande DaX.



2e2e) Directives relatives au mot de passe

Le système exige que le mot de passe soit changé lors de la première connexion, puis tous les 90 jours. Un rappel automatique signifié à cette fin:



Nous attirons votre attention sur les directives suivantes en cas de modification du mot de passe.

Directive	Définition
Longueur	<ul style="list-style-type: none"> - Un mot de passe d'utilisateur doit être composé d'au moins 8 caractères. - Un mot de passe d'administrateur doit être composé d'au moins 12 caractères.
Composition	<ul style="list-style-type: none"> - Tous ces critères doivent être respectés: <ul style="list-style-type: none"> - Utiliser au moins une minuscule (p. ex.: «a») - Utiliser au moins une majuscule (p. ex.: «C») - Utiliser au moins un chiffre (p. ex.: «5») - Utiliser au moins un caractère spécial (p. ex.: «%») - Des mots de passe simples tels que l'identifiant, le nom, le prénom, la date de naissance, etc. ne doivent pas être utilisés. - Le mot de passe entier ne doit figurer dans aucun dictionnaire ou lexique. - Le mot de passe entier ne doit pas correspondre à un nom, un prénom ou une date de naissance. - Aucun palindrome ne doit être utilisé (p. ex.: «otto», «abba», «oninino», «14341»). - Les séquences ne peuvent être utilisées (p. ex.: «1234», «abcd»).
Répétition du mot de passe	<ul style="list-style-type: none"> - Mot de passe initial = pas de répétition - Mot de passe d'utilisateur et d'administrateur = répétition possible après 10 changements
Validité	<ul style="list-style-type: none"> - Mot de passe d'utilisateur et d'administrateur: 90 jours max.

Documentation utilisateur

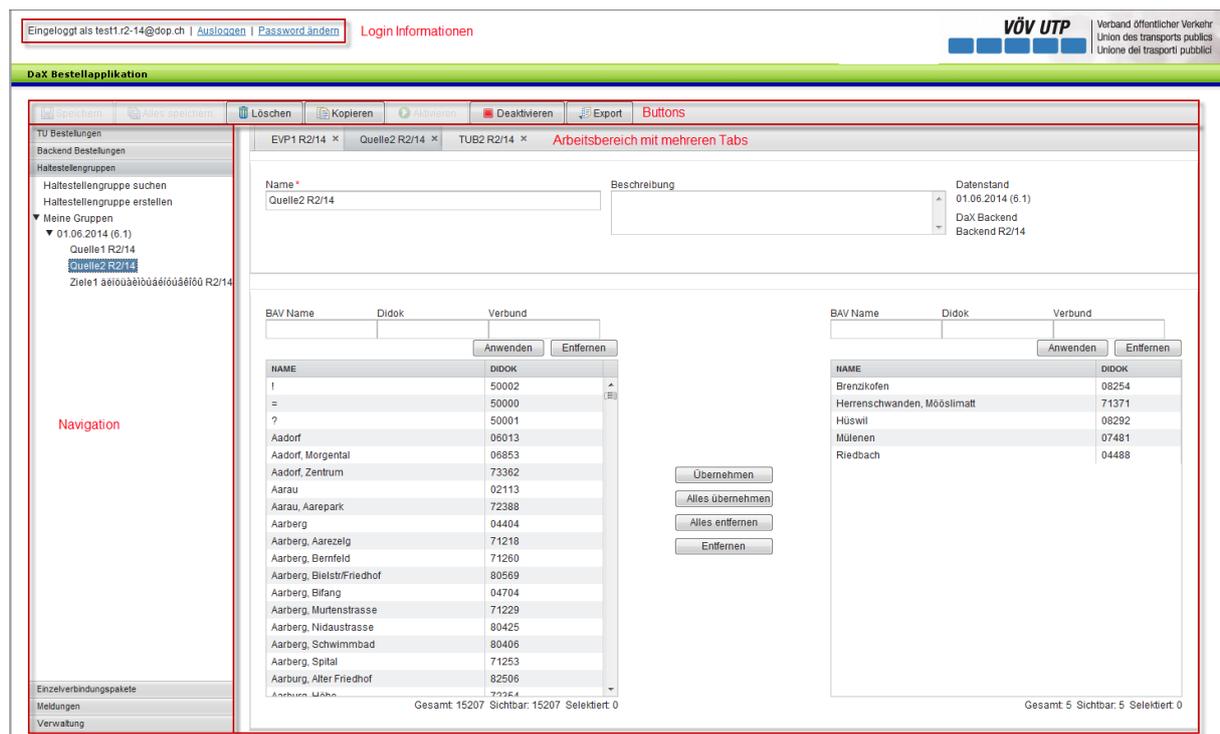
Échecs de tentatives	<ul style="list-style-type: none"> - Après 5 tentatives maximum, l'identifiant doit être bloqué pendant 30 minutes. Le compte ne peut être débloqué au préalable qu'après analyse de la situation (ServiceDesk).
Communication	<ul style="list-style-type: none"> - Le mot de passe est personnel et ne doit pas être communiqué. - En cas de soupçon relatif à la connaissance du mot de passe par des personnes non autorisées, il convient de le modifier immédiatement.

Le Service Desk du BLS est compétent pour la réinitialisation du mot de passe en cas d'oubli de celui-ci:

Site Internet : <https://topdesk.bls.ch> / e-Mail : servicedesk@bls.ch

2e3e) Fonctions de base de l'application de commande

L'application de commande a été conçue en vue d'une utilisation simple et conviviale.



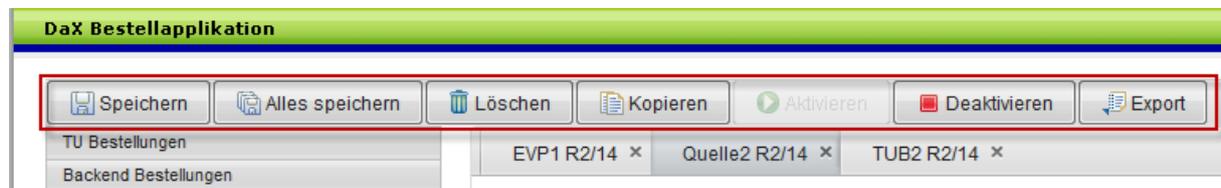
The screenshot shows the 'DaX Bestellapplikation' interface. At the top, there is a login bar with 'Eingeloggt als test1 r2-14@dop.ch | Ausloggen | Passwort ändern' and 'Login Informationen'. The main header includes the 'VÖV UTP' logo and 'Verband öffentlicher Verkehr Union des transports publics Unione dei trasporti pubblici'. Below the header, there is a navigation menu on the left with options like 'TU Bestellungen', 'Backend Bestellungen', and 'Haltestellengruppen'. The main workspace is titled 'Arbeitsbereich mit mehreren Tabs' and contains search filters for 'Name' and 'Beschreibung', a 'Datenstand' dropdown, and two data tables. The first table lists 'BAV Name' and 'Didok' with buttons for 'Anwenden' and 'Entfernen'. The second table lists 'NAME' and 'DIDOK' with buttons for 'Übernehmen', 'Alles übernehmen', 'Alles entfernen', and 'Entfernen'. At the bottom, there are status indicators: 'Gesamt: 15207 Sichtbar: 15207 Selektiert: 0' and 'Gesamt: 5 Sichtbar: 5 Selektiert: 0'.

Dans la zone supérieure se trouvent les informations de connexion, les fonctions de déconnexion et de modification du mot de passe.

Sur le côté gauche, vous trouvez un menu vous permettant de naviguer selon votre degré d'autorisation.

La majorité de votre champ de vision est occupée par les différentes zones de travail. Plusieurs onglets issus de différentes listes de navigation peuvent être ouverts simultanément. Il est néanmoins impossible d'afficher deux onglets en même temps de manière visible sur l'écran.

Vous voyez également différents boutons (cf. page suivante) au-dessus de la navigation et de la zone de travail.



Enregistrer: cliquer sur ce bouton vous permet de sauvegarder l'onglet visiblement affiché.

Tout enregistrer: un clic sur ce bouton vous permet de sauvegarder tous les onglets ouverts.

Si vous souhaitez vous déconnecter avant d'avoir sauvegardé les onglets, l'application vous demande si les modifications doivent être sauvegardées.

Supprimer: cliquer sur ce bouton vous permet de supprimer l'onglet visiblement affiché.
Note: après avoir cliqué sur ce bouton, l'application vous demande si vous souhaitez réellement supprimer cet onglet.

Copier: cliquer sur ce bouton vous permet de copier l'onglet visiblement affiché.

Activer et désactiver: vous pouvez désactiver une liste afin qu'elle ne soit plus utilisée pour d'autres commandes. Cette désactivation empêche l'affichage de la liste lors de la recherche si cette dernière ne porte pas explicitement sur les listes désactivées. L'activation de la liste annule l'effet décrit.

Exportation: cliquer sur ce bouton vous permet d'exporter l'onglet visiblement affiché. Un fichier Excel contenant une représentation transparente des informations s'affiche.

2e4e) Informations supplémentaires sur l'utilisation de l'application

2e4e1er) Paramétrage de la langue

L'application de commande peut être affichée en allemand, français et italien. Pour que l'application soit affichée dans la langue souhaitée, cette dernière doit être sélectionnée dans les paramètres du navigateur. La plupart des navigateurs permettent la sélection de la langue sous les paramètres ou les options Internet.

2e4e2e) Affichage correct de l'application de commande

L'application de commande a été optimisée pour une largeur d'écran de 1600 pixels, la hauteur s'adaptant automatiquement de manière dynamique. Si la largeur de l'écran est inférieure, il est possible que l'application ne soit pas correctement affichée.

3e) Déroulement de la commande complète

	Créer ET et utilisateurs	
	Créer des ET	Uniquement administrateur Backend
	Créer d'autres utilisateurs	Uniquement administrateur Backend
	Préparation pour la commande	
	Valider l'état des données	Uniquement administrateur Backend
	Créer les groupes d'articles	Administrateur Backend et commanditaire
	Gérer les groupes d'articles	Administrateur Backend et commanditaire
	Gérer la liste noire	Uniquement administrateur Backend
	Créer des groupes de haltes	Administrateur Backend et commanditaire
	Gérer des groupes de haltes	Administrateur Backend et commanditaire
	Créer des paquets de liaisons individuelles	Administrateur Backend et commanditaire
	Gérer des paquets de liaisons individuelles	Administrateur Backend et commanditaire
	Processus de commande	
	Créer une commande d'ET	Uniquement commanditaire
	Valider la commande d'ET	Uniquement commanditaire
Créer une commande Backend	Uniquement administrateur Backend	
Envoyer une commande Backend	Uniquement administrateur Backend	

Comme le montre la figure ci-dessus, certaines tâches peuvent être prises en charge par l'administrateur Backend et le commanditaire. D'autres peuvent l'être uniquement par l'un ou l'autre.

L'utilisateur de cette documentation de formation doit donc se connecter à l'application avec l'acteur correspondant pour exécuter les tâches souhaitées.

4e) Gestion d'entreprises de transport

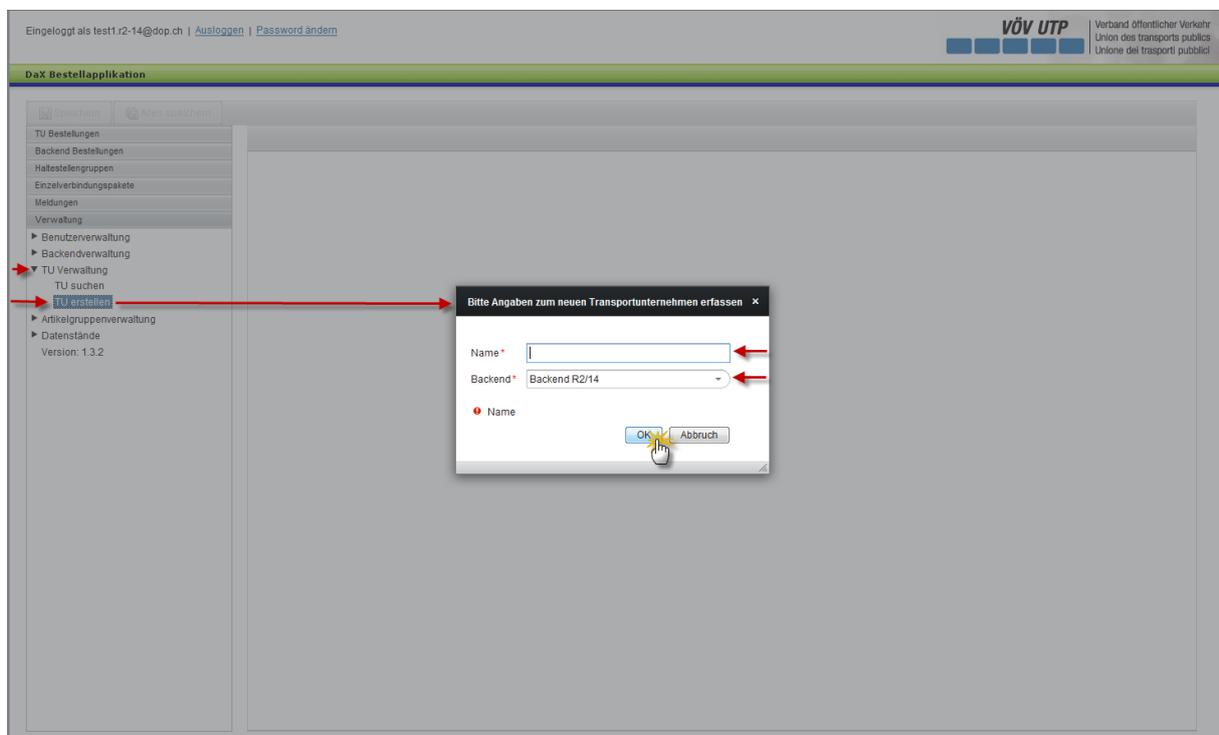
4e1er) Généralités

Cette zone de l'application offre à l'administrateur Backend la possibilité d'ajouter de nouvelles entreprises de transport faisant partie du propre Backend ou de supprimer des ET existantes.

Remarque: si une ET qui n'effectuait pas encore de ventes via DaX doit être ajoutée au Backend, il faut l'annoncer à l'organe de gestion de DaX. Les détails à ce sujet figurent au chapitre 13.3.) du processus DaX Access Management application de commande.

4e2e) Créer une entreprise de transport

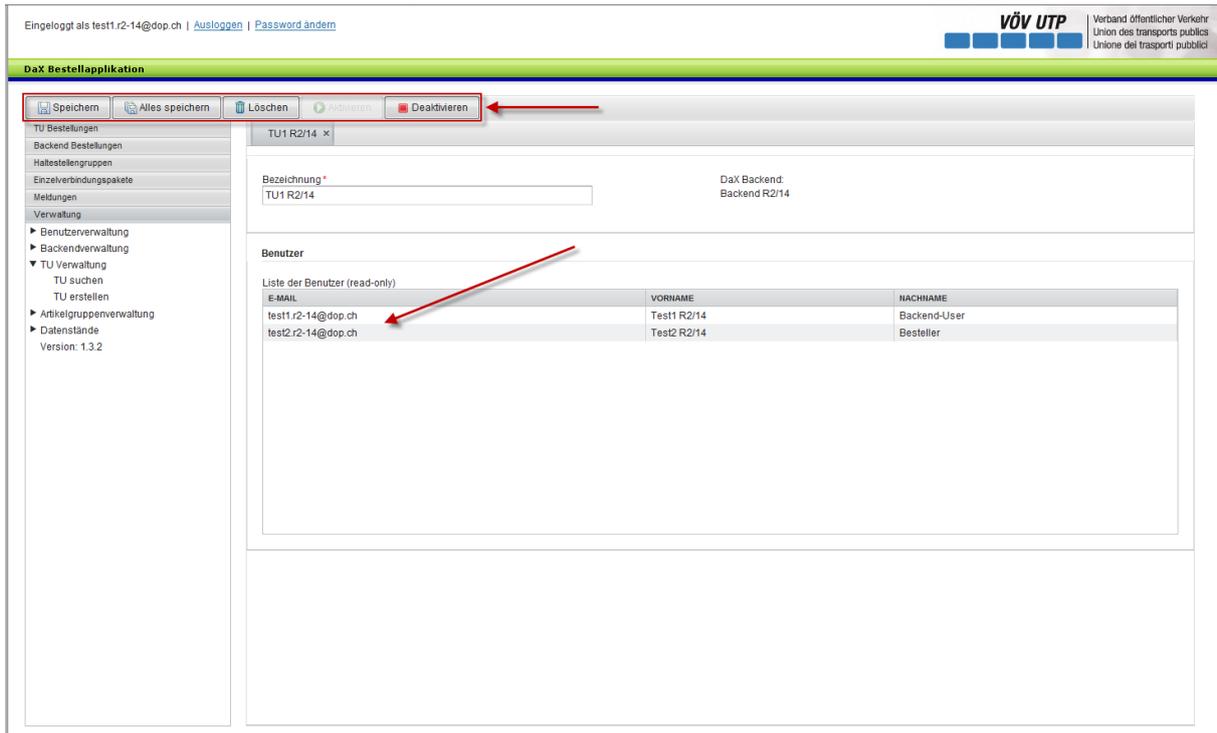
Pour créer une nouvelle entreprise de transport, l'administrateur Backend clique sur «Créer ET» sous le point de menu «Gestion ET».



Vous pouvez choisir librement le nom de l'ET.

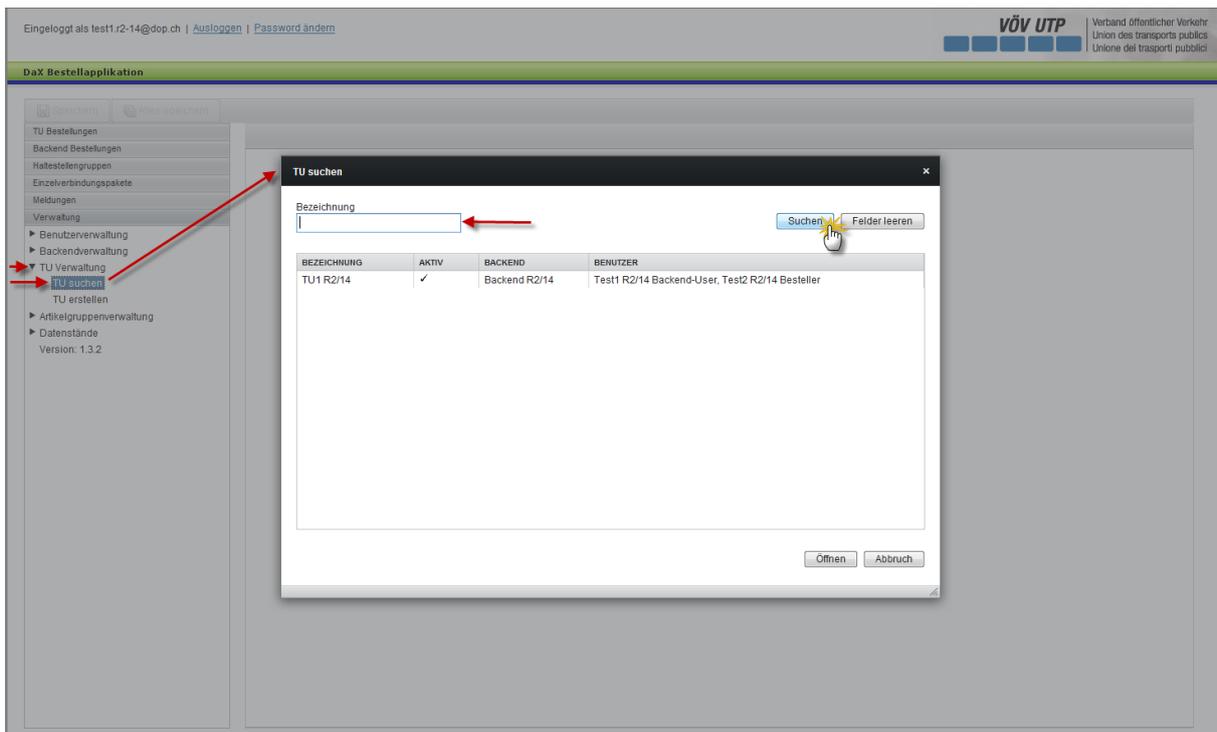
Sélectionnez le Backend correspondant sous le point «Backend».

Appuyer sur le bouton OK vous fait passer à l'étape suivante.



L'ET peut maintenant être sauvegardée, supprimée ou désactivée. Si vous désactivez l'ET, les commanditaires ajoutés à cette dernière ne peuvent plus accéder à l'application.

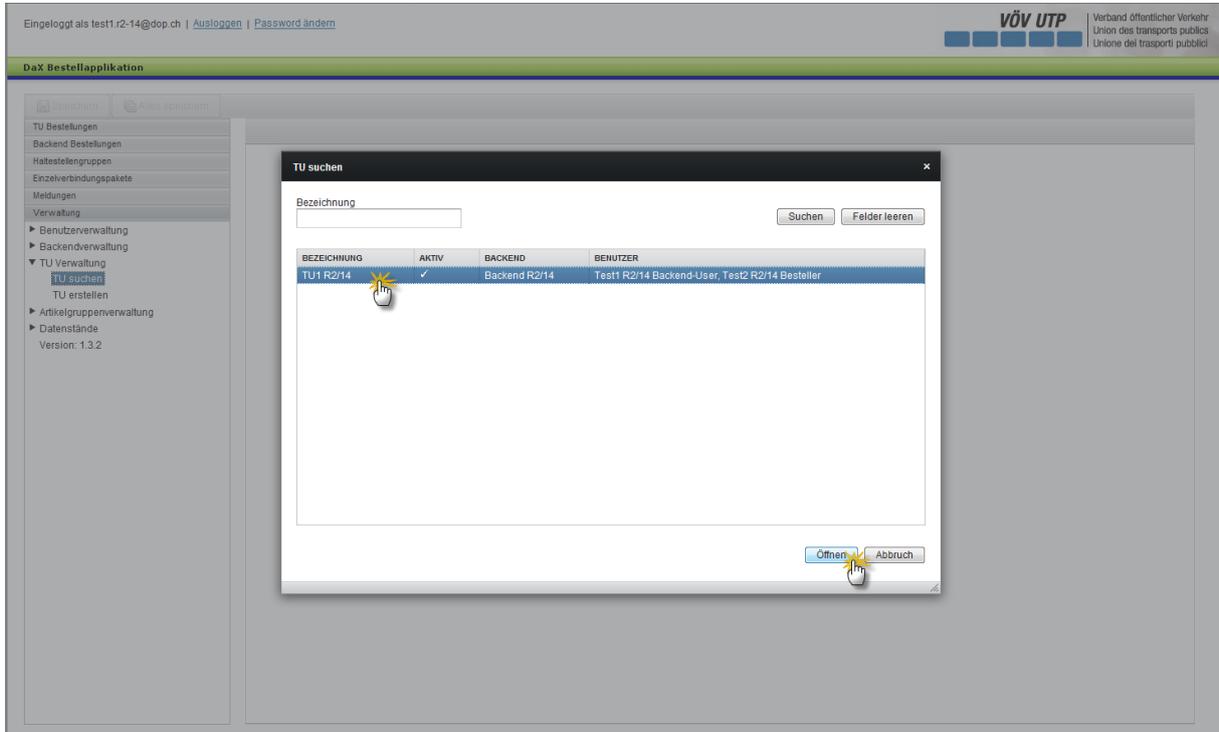
Tous les utilisateurs ajoutés à l'ET s'affichent dans la listes des utilisateurs située dans la partie inférieure de l'application. Les utilisateurs peuvent être créés dans la gestion des utilisateurs, mais ils ne peuvent pas être traités dans cette zone de l'application. Rechercher des entreprises de transport



4e3e) Chercher une entreprise de transport

Vous pouvez rechercher des entreprises de transport en cliquant sur «Rechercher ET» dans le menu de navigation de la zone gauche de l'application.

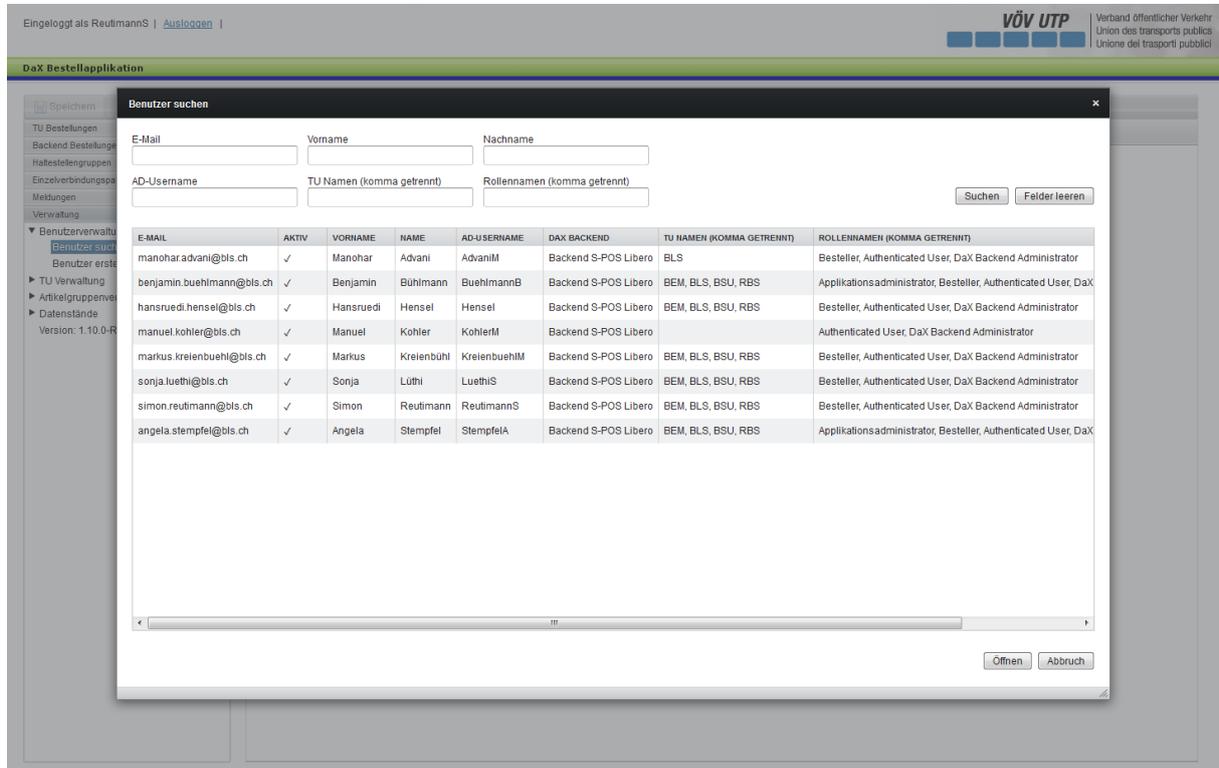
L'utilisateur est désormais en mesure de rechercher l'ET à l'aide de la désignation.



Après avoir sélectionné l'ET correspondante, vous pouvez ouvrir puis traiter l'ET en cliquant sur le bouton «Ouvrir» dans la zone droite inférieure de l'application.

5e) Gestion des utilisateurs

5e1er) Recherche et affichage d'utilisateurs



E-MAIL	AKTIV	VORNAME	NAME	AD-USERNAME	DAX BACKEND	TU NAMEN (KOMMA GETRENNT)	ROLLENAMEN (KOMMA GETRENNT)
manohar.advani@bls.ch	✓	Manohar	Advani	AdvaniM	Backend S-POS Libero	BLS	Besteller, Authenticated User, DaX Backend Administrator
benjamin.buehlmann@bls.ch	✓	Benjamin	Buehlmann	BuehlmannB	Backend S-POS Libero	BEM, BLS, BSU, RBS	Applikationsadministrator, Besteller, Authenticated User, DaX
hansruedi.hensel@bls.ch	✓	Hansruedi	Hensel	Hensel	Backend S-POS Libero	BEM, BLS, BSU, RBS	Besteller, Authenticated User, DaX Backend Administrator
manuel.kohler@bls.ch	✓	Manuel	Kohler	KohlerM	Backend S-POS Libero		Authenticated User, DaX Backend Administrator
markus.kreienbuehl@bls.ch	✓	Markus	Kreienbuehl	KreienbuehlM	Backend S-POS Libero	BEM, BLS, BSU, RBS	Besteller, Authenticated User, DaX Backend Administrator
sonja.luetli@bls.ch	✓	Sonja	Luetli	LuetliS	Backend S-POS Libero	BEM, BLS, BSU, RBS	Besteller, Authenticated User, DaX Backend Administrator
simon.reutimann@bls.ch	✓	Simon	Reutimann	ReutimannS	Backend S-POS Libero	BEM, BLS, BSU, RBS	Besteller, Authenticated User, DaX Backend Administrator
angela.stempfel@bls.ch	✓	Angela	Stempfel	StempfelA	Backend S-POS Libero	BEM, BLS, BSU, RBS	Applikationsadministrator, Besteller, Authenticated User, DaX

L'administrateur du backend effectue une recherche d'utilisateurs en cliquant sur «Recherche d'utilisateur» dans le menu sur la gauche de l'application. Il a ainsi la possibilité de rechercher des utilisateurs par adresse e-mail, prénom, nom, nom d'utilisateur AD, nom de l'ET et nom du rôle. La recherche est lancée en cliquant sur le bouton «Recherche» en haut à droite.

Après avoir sélectionné l'utilisateur souhaité, celui-ci peut être ouvert en cliquant sur le bouton «Ouvrir» en bas à droite de l'application.

5e2e) Demande d'utilisateurs

Les demandes de nouveaux utilisateurs doivent être adressées au Service Desk du BLS:

Site Internet : <https://topdesk.bls.ch> / **e-Mail :** servicedesk@bls.ch

6e) Administration technique

6e1er) Valider l'état de données pour le Backend DaX

6e1er1er) Généralités

L'état de données doit d'abord être validé par l'administrateur du Backend pour que vous puissiez travailler avec le tout dernier état de données. Condition préalable: les données de base (état des données/haltes/définitions d'articles) doivent avoir été importées pour cet état de données par un administrateur de l'application. Le secrétariat DaX informe les administrateurs du Backend aussitôt que l'application de commande est prête pour la validation de l'état des données des Backends partenaires. Vous trouverez davantage d'informations à ce sujet dans le processus «Application de commande Mise à disposition des données DaX».

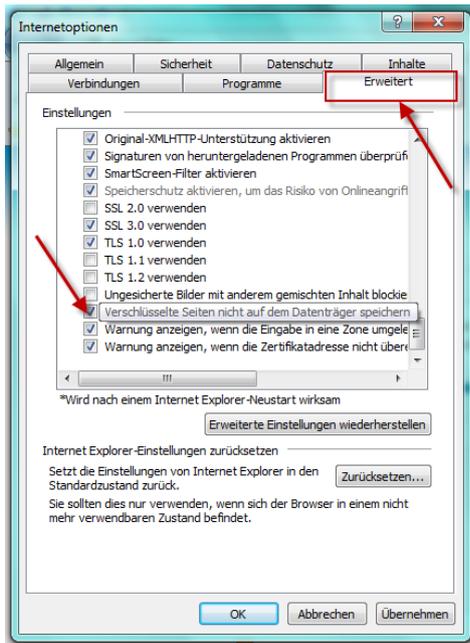
Une nouvelle version des paquets de liaisons individuelles, des groupes d'articles, de la liste noire et des groupes de haltes est respectivement créée lors de la validation d'un nouvel état de données. Le numéro de la version de l'état des données apparaît entre parenthèses après la date. Si un paquet ou un groupe contient des haltes qui ne sont plus actives, celles-ci sont supprimées de la nouvelle version. Le système crée un fichier Excel des paquets de liaisons individuelles et des groupes de haltes pour chaque ET, ce fichier vous montre les adaptations automatiques effectuées.

Dès que l'administrateur du Backend a validé l'état des données pour son Backend, il informe les ET commanditaires de son Backend du fait que les commandes DaX peuvent être effectuées via l'application de commande avec le nouvel état des données.

6e1er2e) Configuration du navigateur Web

Instruction pour Internet Explorer

Dans Internet Explorer, sous Options Internet, «Avancés», cocher le paramètre «Ne pas enregistrer les pages chiffrées sur le disque».



6e1er3e) Valider l'état des données

Eingelogg als test1.r2-15@dop.ch | [Ausloggen](#) | [Passwort ändern](#)



DaX Bestellapplikation

Backend R2/15 x
 Datenstand für DaX Backend freigeben
 Datenstand: 13.12.2015 (A,2) | Datenstand freigeben

*Freigabe des aktuellsten Datenstandes für alle Einzelverbindungspakete, Haltestellengruppen und Artikelgruppen dieses Backends

Aktuelle Datenstände im Backend

Einzelverbindungspakete			Haltestellengruppen			Artikelgruppen		
BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	DATENSTAND	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	DATENSTAND	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	DATENSTAND
Blacklist Backend R2/15		14.12.2014 (7.0)	Quelle1 R2/15		14.12.2014 (7.0)	City-Tickets R2/15		14.12.2014 (7.0)
EVP R2/15		14.12.2014 (7.0)	Ziele1 äëïòüäëïòüäëïòüäëïòü R2/15		14.12.2014 (7.0)	2-Fahrtenkarten Flughäfen R2/15		14.12.2014 (7.0)
EVP1 R2/15		14.12.2014 (7.0)						

Un nouvel état des données peut être validé sous «Administration» → «Etat des données» → «Valider état des données». La sélection montre toujours le dernier état des données validé ainsi que tous les états des données plus récents qui n'ont pas encore été validés. Il est ensuite possible de sélectionner lequel des états des données les plus récents doit être validé. Lorsque l'état des données souhaité et pas encore validé est sélectionné, il peut être validé au moyen du bouton «Valider état des données».

6e1er4e) Rapport de validation

Eingelogg als test1.r2-15@dop.ch | [Ausloggen](#) | [Passwort ändern](#)


 Verband öffentlicher Verkehr
 Union des transports publics
 Unione dei trasporti pubblici

DaX Bestellapplikation

Speichern | Alles speichern

TU Bestellungen
 Backend Bestellungen
 Haltestellengruppen
 Einzelverbindungspakete
 Meldungen
 Verwaltung
 ▶ Benutzerverwaltung
 ▶ TU Verwaltung
 ▶ Artikelgruppenverwaltung
 ▼ Datenstände
 Datenstand anzeigen
 Datenstand freigeben
 Version: 1.6.1

Backend R2/15 x

Datenstand für DaX Backend freigeben

Datenstand: 13.12.2015 (A,2)

Aktuelle Datenstände im Backend

Einzelverbindungspakete			Haltestellengruppen			Artikelgruppen	
BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	DATENSTAND	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	DATENSTAND	BEZEICHNUNG	DATENSTAND
Blacklist Backend R2/15		13.12.2015 (A,2)	Quelle1 R2/15		13.12.2015 (A,2)	City-Tickets R2/15	13.12.2015 (A,2)
EVP R2/15		13.12.2015 (A,2)	Ziele1 ääiöuäëiöüäëiöüäëiöü R2/15		13.12.2015 (A,2)	2-Fahrtkarten Flughäfen R2/15	13.12.2015 (A,2)
EVP1 R2/15		13.12.2015 (A,2)					

Möchten Sie „release_dataversion_20151213.xls“ von „dax-libk.ch“ öffnen oder speichern?

Après la validation de l'état des données, l'utilisateur peut télécharger un rapport de validation. Le rapport de validation s'ouvre dans un fichier Excel, ce qui permet à l'utilisateur d'obtenir une vue d'ensemble transparente des modifications des groupes de haltes, des paquets de liaisons et des groupes d'articles. La fenêtre «Valider l'état des données pour le Backend DaX» reste ouverte même si l'exportation Excel est interrompue.

Le numéro de la version de l'état des données apparaît entre parenthèses après la date.

release_dataversion_20151213.xls [Geschützte Ansicht] - Microsoft Excel

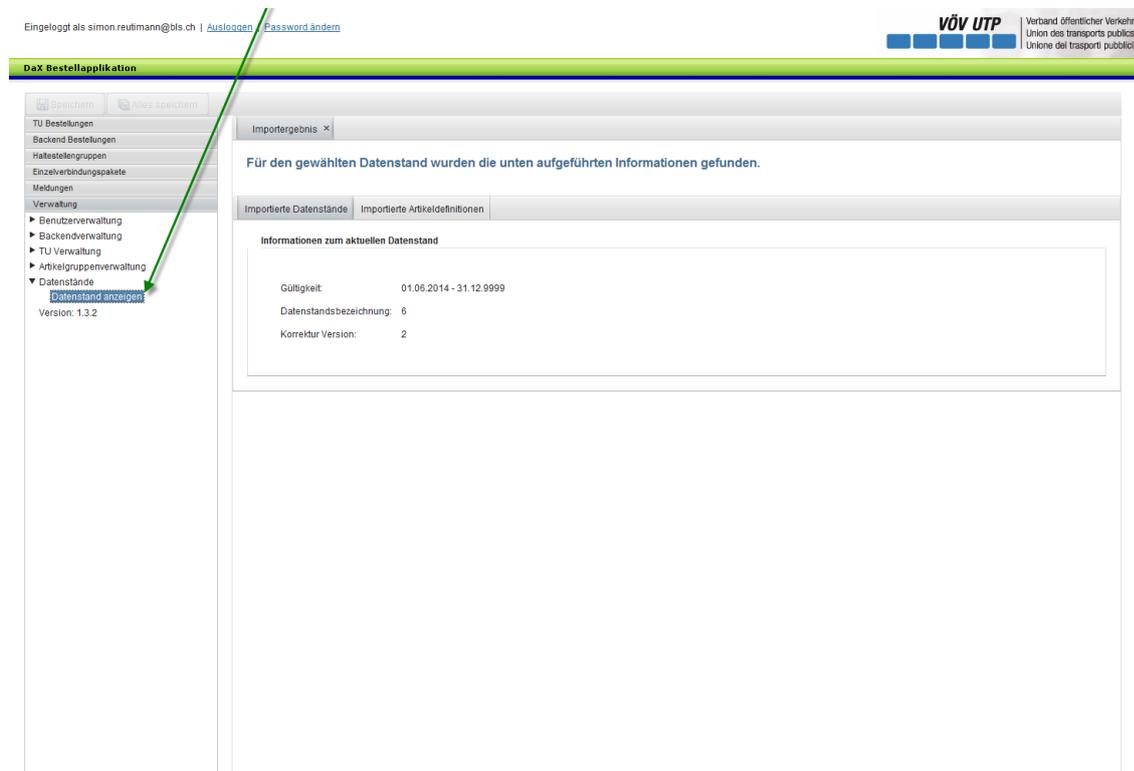
Geschützte Ansicht Diese Datei stammt von einem Internetspeicherort und kann ein Risiko darstellen. Klicken Sie hier, um weitere Details anzuzeigen.

A1 Der folgende Datenstand wurde freigegeben:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Der folgende Datenstand	wurde freigegeben:											
2	Datenstandsbezeichnung:	A											
3	Korrektur Version:	2											
4	Gültigkeitsperiode:	13.12.2015 - 31.12.9999											
5													
6	Organisation	Bezeichnung des Verbindungs:	Didok Cod BAV Name der entfernten Haltestelle										
7	Keine Änderungen in den Haltestellengruppen												
8													
9													

Le rapport de validation montre quel état des données a été validé. Dans l'exemple ci-dessus, c'est l'état des données 5 dans la version corrigée 4 qui a été validé.

6e1er5e) Navigation dans «Afficher l'état des données» pour les administrateurs de Backend



The screenshot shows the DaX Bestellapplikation interface. The user is logged in as simon.reutmänn@bls.ch. The left sidebar contains a menu with the following items: TU Bestellungen, Backend Bestellungen, Haftstellungsgruppen, Einzelverbindungspakete, Meldungen, Verwaltung, Benutzerverwaltung, Backendverwaltung, TU Verwaltung, Artikelgruppenverwaltung, and Datenstände. The 'Datenstände' item is expanded, and 'Datenstand anzeigen' is highlighted. A green arrow points from the 'Datenstand anzeigen' link in the sidebar to the main content area. The main content area displays the 'Importierte Datenstände' and 'Importierte Artikeldefinitionen' tabs. The 'Importierte Datenstände' tab is active, showing the following information:

Informationen zum aktuellen Datenstand	
Gültigkeit:	01.06.2014 - 31.12.9999
Datenstandsbezeichnung:	6
Korrektur Version:	2

Sous «Administration» -> «Etat des données» -> «Afficher l'état des données»

6e2e) Gérer le groupe d'articles

6e2e1er) Généralités

Pour ne pas avoir à créer un poste de commande pour chaque article, vous pouvez regrouper les articles en groupes d'articles. Ces groupes d'articles s'affichent dans la sélection des articles, au niveau des postes de commande. Seuls les articles de même catégorie peuvent être regroupés. Actuellement, les catégories d'article suivantes sont disponibles:

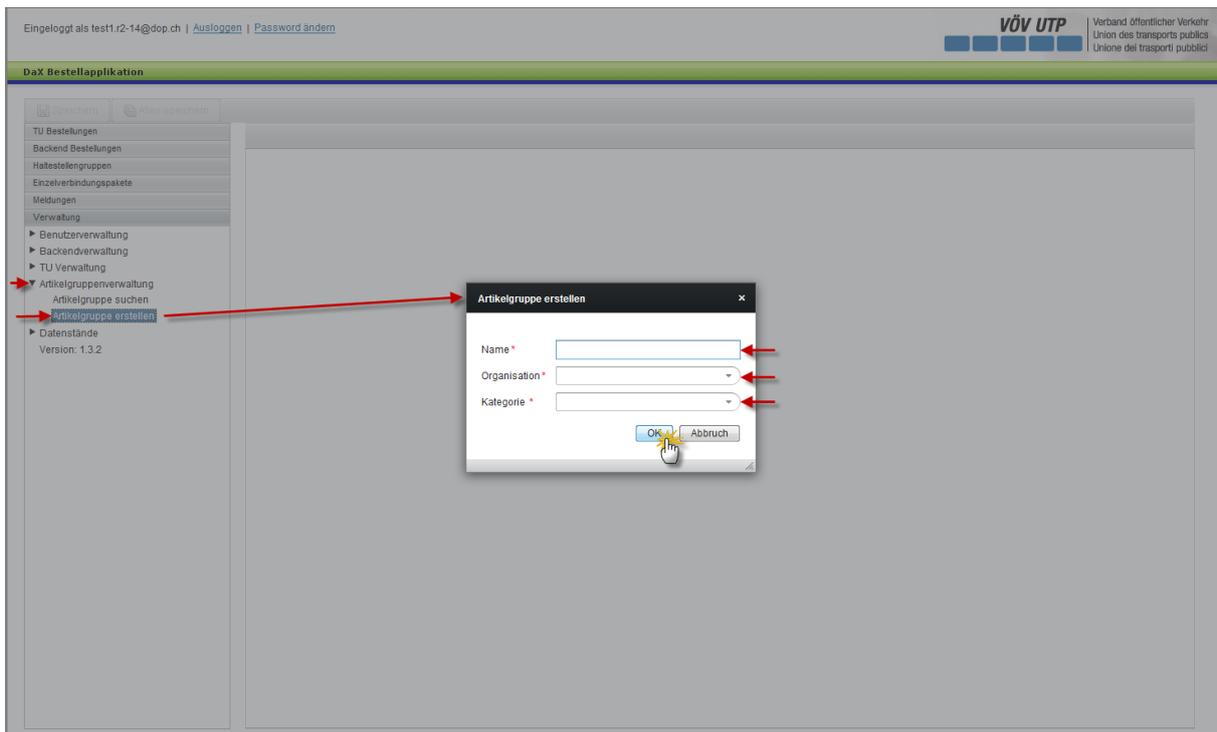
- Articles au lieu de départ/d'arrivée libre
- Articles au lieu de d'arrivée libre
- Articles au lieu de départ libre
- Articles au parcours circulaire

Informations relatives aux articles: tous les articles ne peuvent pas être vendus dans chaque Backend. Pour que les articles soient visibles pour les commanditaires, ils doivent d'abord être importés dans l'application, puis validés pour chaque Backend. L'importation est exécutée par l'administrateur de l'application. La validation des articles respectifs est effectuée par l'organe de gestion de DaX. Vous trouverez davantage d'informations à ce

sujet au chapitre 13e3e) du processus «Application de commande Mise à disposition des données DaX».

6e2e2e) Créer un groupe d'articles

Cliquez sur «Créer groupe d'articles» sous le point de menu «Gestion des groupes d'articles» pour créer un groupe d'articles. Note: aussi bien les administrateurs Backend que les ET commanditaires peuvent créer un groupe d'articles. Les acteurs correspondants ne peuvent accéder au groupe d'articles de l'autre acteur qu'en lecture seule, ce qui signifie qu'un administrateur Backend ne peut pas traiter le groupe d'articles d'une ET faisant partie du Backend, et vice-versa.



Vous pouvez choisir librement le nom du groupe d'articles.

Sélectionnez le Backend correspondant sous le point «Organisation».

Le point «Catégorie» permet une sélection à partir d'une liste de catégories prédéfinies d'articles. Comme mentionné au début de ce chapitre, seuls les articles de même catégorie peuvent être regroupés.

Appuyer sur le bouton OK vous fait passer à l'étape suivante.

L'utilisateur est désormais en mesure de baser son choix sur une sélection d'articles disponibles.

Eingeloggt als test1.r2-14@dop.ch | [Ausloggen](#) | [Passwort ändern](#)

VÖV UTP | Verband öffentlicher Verkehr
Union des transports publics
Unione dei trasporti pubblici

DaX Bestellapplikation

Speichern | Alles speichern | Löschen | Aktivieren | Deaktivieren

TU Bestellungen

- Backend Bestellungen
- Halbstellengruppen
- Einzelverbindungspakete
- Meldungen
- Verwaltung
 - Benutzerverwaltung
 - Backendverwaltung
 - TU Verwaltung
 - Artikelgruppenverwaltung
 - Artikelgruppe suchen
 - Artikelgruppe erstellen**
 - Datenstände
 - Version: 1.3.2

City-Tickets x

Name *
City-Tickets

Datenstand: 01.06.2014 - 31.12.9999

Backend: Backend R2/14

Kategorie : Artikel mit fixem Zielort

Artikelauswahl

VERFÜGBARE ARTIKEL	ARTIKEL ID
2-Fahrten-Karte Basel EuroAirport	5656
2-Fahrten-Karte Genève-Aéroport	570
2-Fahrten-Karte Zürich Flughafen	569
City-Ticket Aarau	9253
City-Ticket Adliswil	5400
City-Ticket Baden / Wettingen	9254
City-Ticket Basel	5558
City-Ticket Bellinzona	5460
City-Ticket Bern	5491
City-Ticket Biel/Bienne	5490
City-Ticket Brig	5499
City-Ticket Buchs	8946
City-Ticket Büsach	5402
City-Ticket Chiasso - Mendrisio	5461
City-Ticket Chur	6045
City-Ticket Davos	5430
City-Ticket Delémont	5498
City-Ticket Dietikon	5401
City-Ticket Erlenbach ZH	5410
City-Ticket Frauenfeld	8944
City-Ticket Fribourg/Freiburg	5489

Gesamt: 79 Sichtbar: 79 Selektiert: 76

AUSGEWÄHLTE ARTIKEL

AUSGEWÄHLTE ARTIKEL	ARTIKEL ID

Gesamt: 0 Sichtbar: 0 Selektiert: 0

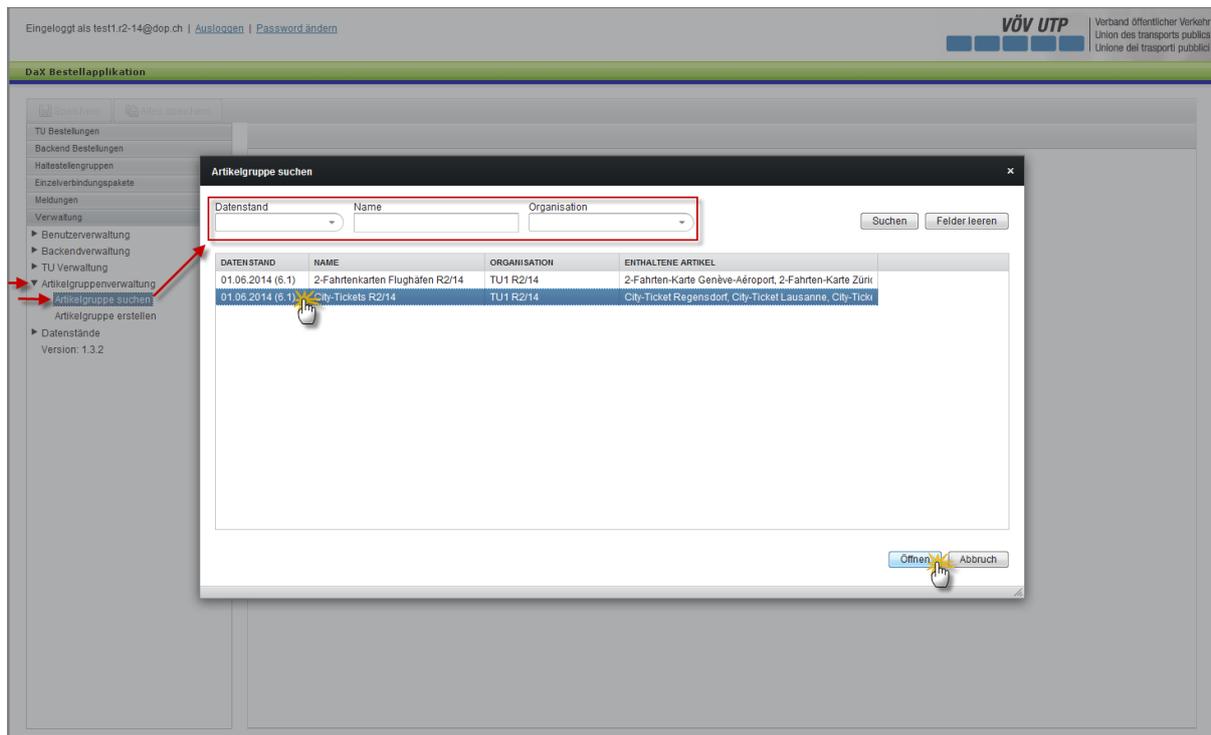
Übernehmen
Alles übernehmen
Alles entfernen
Entfernen

Dans le cas présent, seul l'article «Abo 1 mois Jeune» a été validé par l'administrateur de l'application pour le Backend de formation dans la catégorie Articles au lieu de départ/d'arrivée libre.

L'utilisateur peut désormais sélectionner l'article correspondant. Cliquer sur le bouton «Appliquer» au centre de l'application vous permet de transmettre l'article dans la liste de groupes située sur le côté droit de l'application. Si l'utilisateur veut reprendre tous les articles affichés et apparaissant dans la liste de recherche, il peut appuyer sur le bouton «Appliquer tout». Les boutons «Supprimer» et «Supprimer tout» ont l'effet inverse. Ils vous permettent de supprimer certaines haltes ou toutes les haltes de la liste des haltes.

Le bouton «sauvegarder» ou «tout sauvegarder» dans la zone supérieure gauche de l'application permet de sauvegarder le groupe d'articles.

6e2e3e) Les autres possibilités de traitement



Vous pouvez traiter les groupes d'articles en cliquant sur le bouton «Traiter groupe d'articles» situé sous le point de menu «Gestion de groupes d'articles» du menu de navigation dans la zone gauche de l'application.

L'utilisateur est désormais en mesure de rechercher le groupe d'articles à l'aide de l'état de données, du nom du groupe d'articles et de l'organisation.

Après avoir sélectionné le groupe d'articles correspondant, vous pouvez ouvrir et traiter ce dernier en cliquant sur le bouton «Ouvrir» dans la zone droite inférieure de l'application.

6e3e) Liste noire

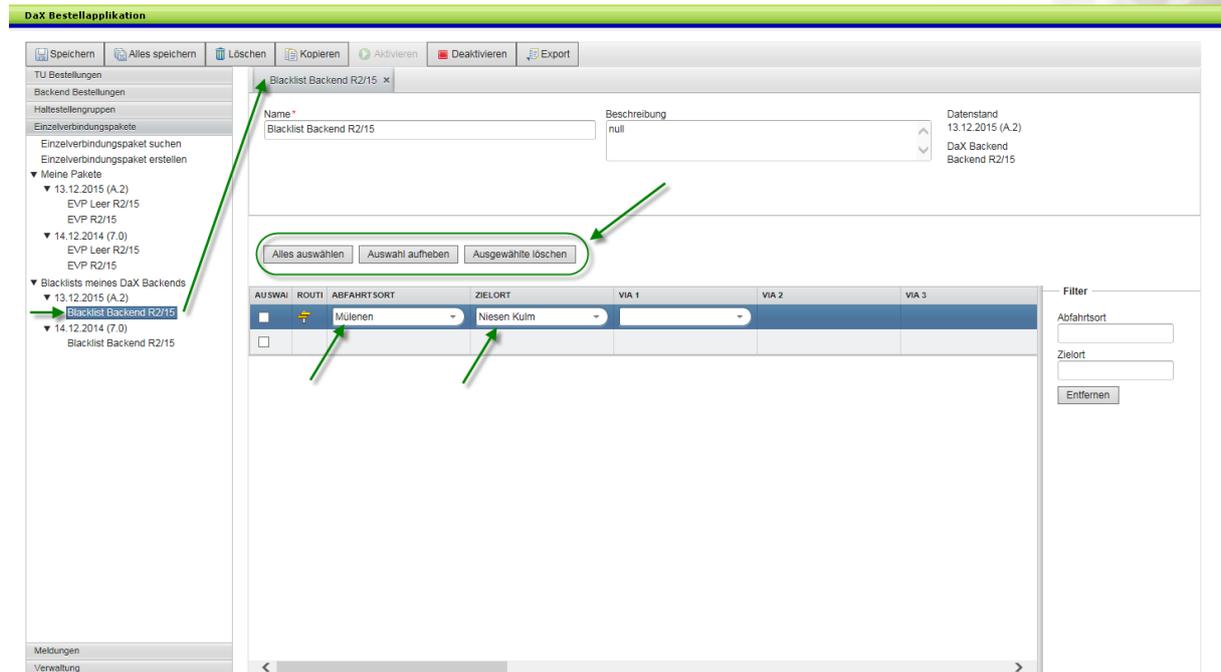
6e3e1er) Généralités

Certaines liaisons ne doivent pas être fournies lors d'une livraison de données. Ces liaisons peuvent être gérées dans une liste noire. Une liste noire pouvant être automatiquement utilisée pour les commandes Backend, existe pour chaque Backend DaX.

Note: seul l'administrateur Backend peut gérer la liste noire.

6e3e2e) Gérer la liste noire

Pour traiter la liste noire, cliquez sur «Listes noires de mon Backend» sous le point de menu «Paquet de liaisons individuelles».



L'utilisateur peut désormais ajouter diverses liaisons à la liste noire. En cas de liaison dans la blacklist, un lieu de départ et un lieu d'arrivée doivent obligatoirement être saisis, faute de quoi la blacklist ne peut pas être sauvegardée.

L'utilisateur sélectionne à cet effet les champs «Lieu de départ» et «Lieu d'arrivée» et recherche la halte correspondante. Cliquez sur le champ «Lieu de départ/d'arrivée» dans la zone au centre de l'application de commande pour rechercher une halte. L'utilisateur est maintenant en mesure de rechercher le nom de la halte souhaitée. Note: il s'agit d'une recherche générique. Si vous effectuez une recherche avec les lettres «be», des résultats comportant ces deux lettres au milieu du terme s'affichent également. P. ex. Wabern.

La zone supérieure de l'application vous permet de sélectionner toutes les liaisons, d'annuler cette sélection et de supprimer les liaisons.

Filtre: dans la partie droite de l'application, l'utilisateur a la possibilité de filtrer les relations dans la blacklist par lieu de départ et/ou d'arrivée. Seules celles qui ont été sélectionnées s'affichent ensuite dans le champ de travail. La fonction de filtrage s'applique automatiquement dès la saisie de la première lettre ou du premier chiffre.

Sauvegarder: les modifications effectuées dans la liste noire sont sauvegardées si vous appuyez sur le bouton «sauvegarder» ou «tout sauvegarder». Une blacklist peut également être entièrement vidée, puis sauvegardée.

DaX Bestellapplikation

Backlist Backend R2/15 x

Name *
 Blacklist Backend R2/15

Beschreibung
 null

Datenstand
 13.12.2015 (A.2)
 DaX Backend
 Backend R2/15

AUSWA	ROUTI	ABFAHRT SORT	ZIELORT	VIA 1	VIA 2	VIA 3
<input checked="" type="checkbox"/>		Mülmen	Niesen Kulm			
<input type="checkbox"/>						

Filter
 Abfahrtsort

 Zielort

Meldungen
 Verwaltung

Exportation: le bouton «Exportation» permet d’afficher la liste noire dans un fichier Excel, l’utilisateur obtient ainsi une vue d’ensemble transparente des liaisons dans la liste noire.

7e) Groupe de haltes

7e1er) Généralités

L'application aide le commanditaire lors de la définition de groupes de haltes. L'utilisateur doit à cet effet créer un groupe de haltes à partir d'une boîte de dialogue contenant la liste des haltes du VS-CH (système de relations suisses). Note: la liste des haltes est révisée lors de chaque changement d'état de données et importée par le gestionnaire de l'application.

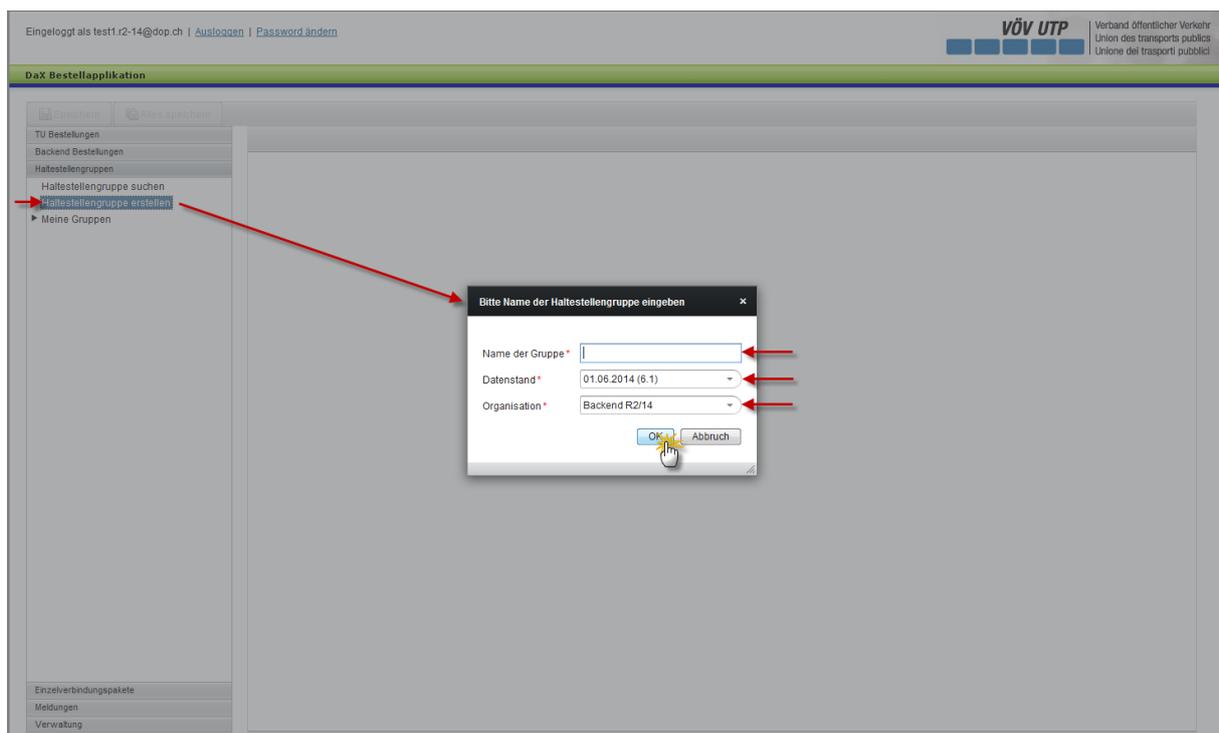
Attribuez un nom au groupe de haltes lors de sa création et indiquez également l'état de données. Si le groupe est créé par un commanditaire, celui-ci est implicitement défini comme son propriétaire. Si le groupe est créé par un administrateur Backend, ce dernier doit indiquer s'il s'agit d'un groupe pour le Backend complet.

Afin de ne pas devoir saisir à chaque cycle de commande les groupes de haltes dans le système, ceux-ci sont regroupés en un paquet et entrés une seule fois dans le système conformément à la procédure à décrire. Les groupes de haltes peuvent être ensuite utilisés pour la commande.

En raison du concept de droits prévu, les groupes de haltes ne peuvent être traités que par les utilisateurs de l'ET auxquels elle appartient. L'accès en lecture seule est possible pour tous les utilisateurs au rôle correspondant.

7e2e) Créer des groupes de haltes

Cliquez sur «Créer groupe de haltes» sous le point de menu «Groupes de haltes» pour créer un groupe de haltes.



Documentation utilisateur

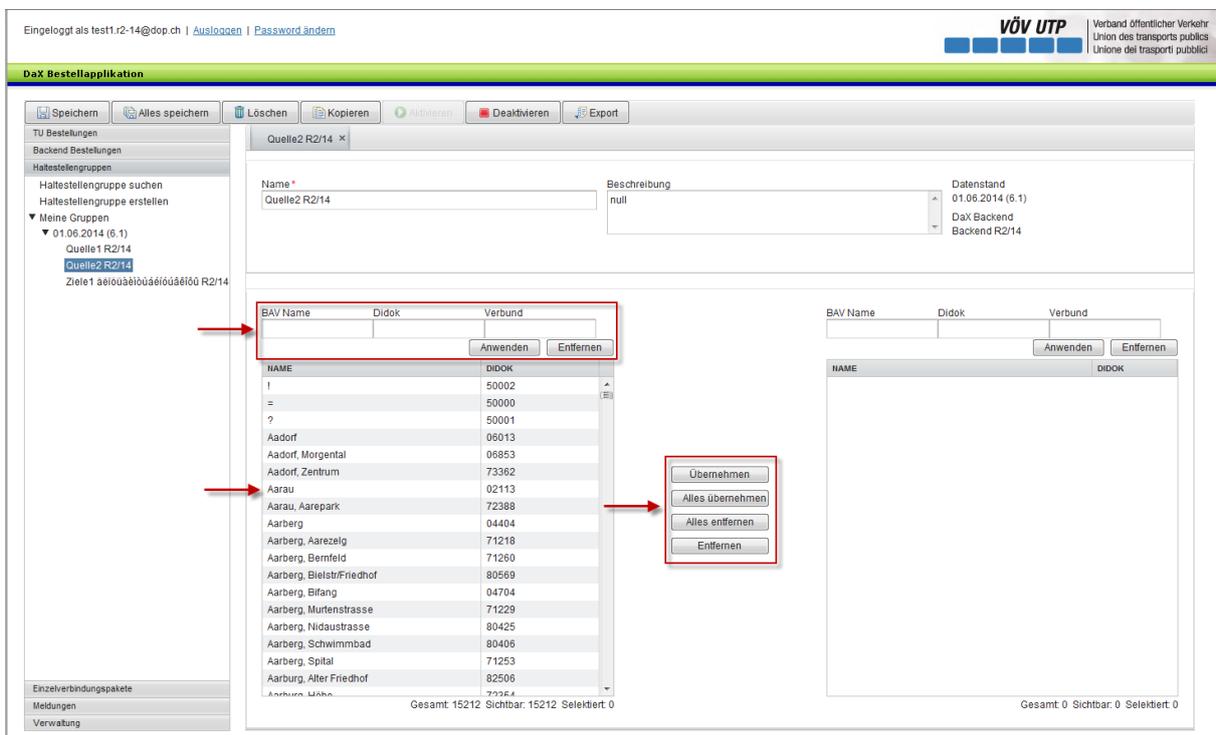
Vous pouvez choisir librement le nom du groupe.

En fonction de l'état de données validé par l'administrateur Backend, vous pouvez choisir parmi les différents états de données. Le numéro de la version de l'état des données apparaît entre parenthèses après la date. Cliquez à cet effet sur la flèche à droite de la date de l'état de données pour sélectionner l'état de données souhaité.

Le Backend ou une ET peuvent être sélectionnés sous le point «Organisation». Le Backend dont ils font partie s'affiche pour les administrateurs Backend et les ET commanditaires.

Appuyer sur le bouton OK vous fait passer à l'étape suivante.

L'utilisateur est désormais en mesure de définir les groupes de haltes.



The screenshot shows the 'DaX Bestellapplikation' interface. On the left, there is a sidebar with navigation options like 'Speichern', 'Löschen', 'Kopieren', etc. The main area displays a search form for 'Haltestellengruppen' (stop groups). The search criteria include 'Name' (Quelle2 R2/14), 'Beschreibung' (null), and 'Datenstand' (01.06.2014 (6.1)). Below the search form is a table of results with columns 'NAME' and 'DIDOK'. A red box highlights the search filters, and another red box highlights the 'Übernehmen' and 'Entfernen' buttons. The table lists various stops like 'Aadorf', 'Aarau', 'Aarberg', etc., with their corresponding DIDOK numbers.

Il a le choix entre trois possibilités de recherche pour trouver les haltes. Il peut rechercher une halte à l'aide de l'OFT/du nom, du code DIDOK ou du code communauté.

OFT/Nom: cliquez sur le champ «OFT/Nom» dans la zone à gauche de l'application de commande pour rechercher une halte. L'utilisateur est maintenant en mesure de rechercher le nom de la halte souhaitée. Note: il s'agit d'une recherche générique. Si vous effectuez une recherche avec les lettres «be», des résultats comportant ces deux lettres au milieu du terme s'affichent également. P. ex. Wabern. Notez également que: Zurich peut également être trouvé en entrant Zürich.

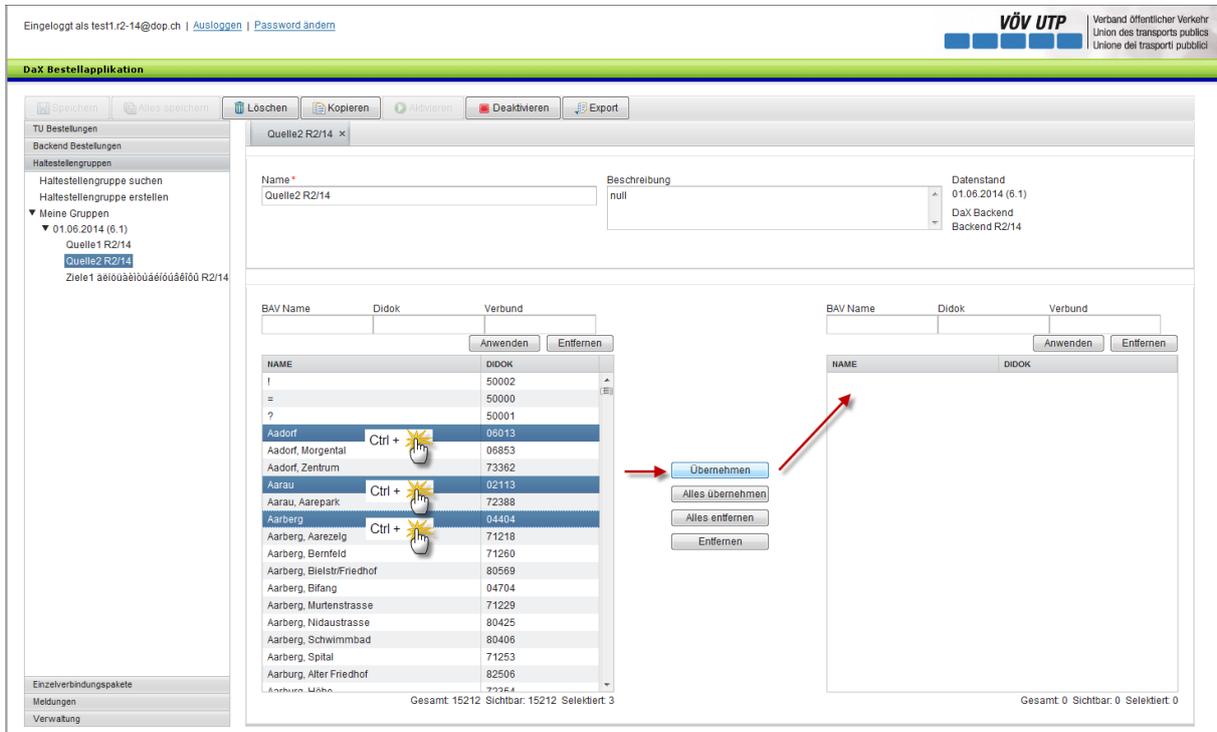
DIDOK/Code communauté: vous pouvez également utiliser le DIDOK ou le code communauté pour rechercher une halte. Vous cliquez pour cela sur le champ DIDOK ou Communauté dans la zone gauche de l'application.

Une fois les haltes correspondantes trouvées, l'utilisateur peut les sélectionner. Cliquer sur le bouton «Appliquer» au centre de l'application vous permet de transmettre la halte dans la

Documentation utilisateur

liste de groupes située sur le côté droit de l'application. Si l'utilisateur veut reprendre toutes les haltes apparaissant dans la liste de recherche, il peut appuyer sur le bouton «Appliquer tout». Les boutons «Supprimer» et «Supprimer tout» ont l'effet inverse. Ils vous permettent de supprimer certaines haltes ou toutes les haltes de la liste des haltes.

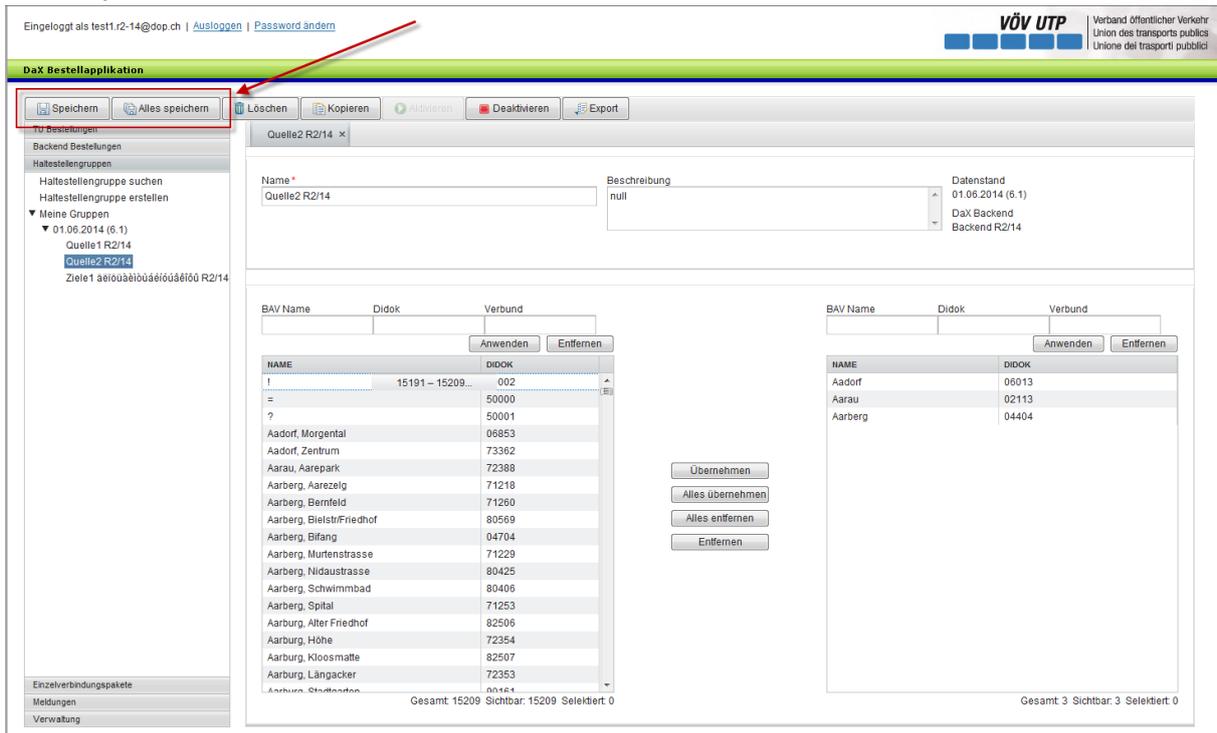
Note: vous pouvez également sélectionner plusieurs haltes en une seule sélection.



The screenshot shows the 'DaX Bestellapplikation' interface. On the left, there is a sidebar with a tree view of 'Haltestellengruppen' (stop groups) under '01.06.2014 (6.1)'. The main area displays a table of stops with columns for 'NAME', 'DIDOK', and 'Verbund'. Several rows are highlighted in blue, and a mouse cursor is shown clicking on one of them. A red arrow points from the 'Übernehmen' (Take) button to the right-hand table, which is currently empty. Below the main table, there are buttons for 'Übernehmen', 'Alles übernehmen', 'Alles entfernen', and 'Entfernen'. The status bar at the bottom indicates 'Gesamt: 15212 Sichtbar: 15212 Selektiert: 3'.

L'utilisateur sélectionne à cet effet une halte. Il maintient enfoncée la touche Ctrl et clique sur la halte comprenant toutes celles qu'il veut sélectionner. Les haltes souhaitées s'affichent en

bleu et peuvent être transmises ensemble dans la liste.



Eingeloggt als test1.r2-14@dop.ch | [Ausloggen](#) | [Passwort ändern](#)

DaX Bestellapplikation

Quelle2 R2/14 x

Name * Beschreibung * Datumstand

Quelle2 R2/14 null 01.06.2014 (6.1)

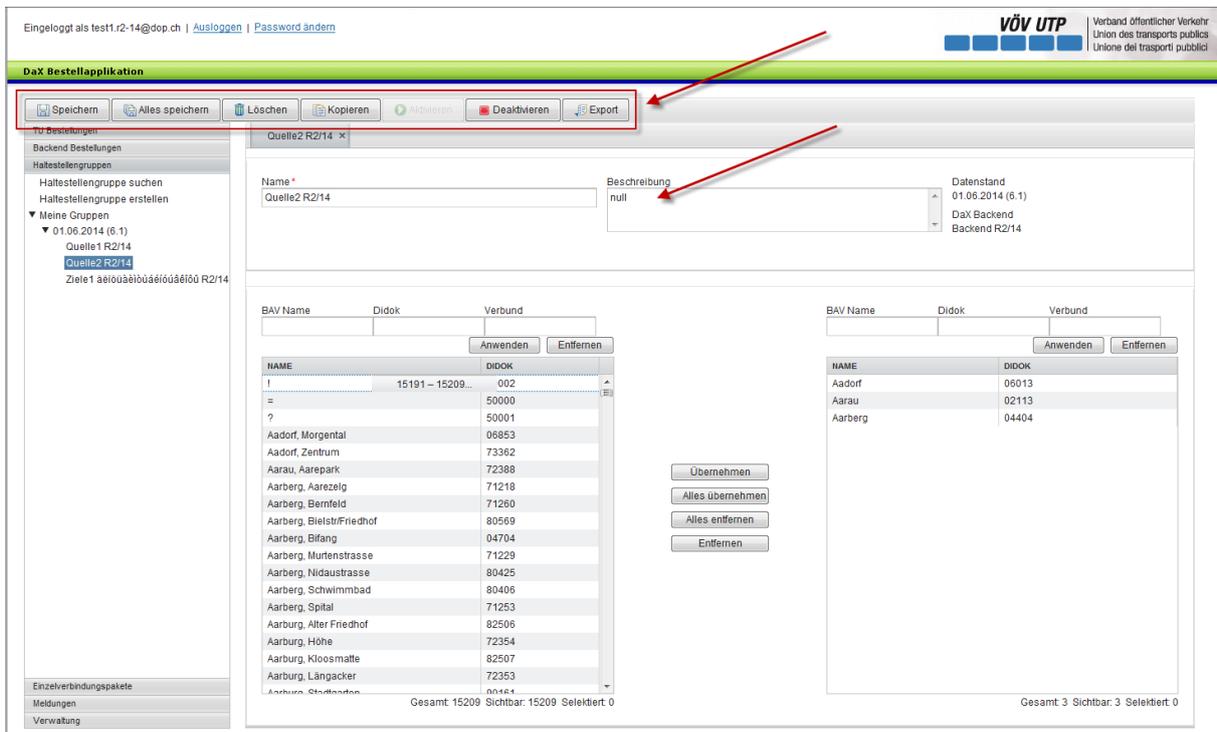
DaX Backend
Backend R2/14

BAV Name	Didok	Verbund
Anwenden Entfernern		
NAME	DIDOK	
!	15191 – 15209...	002
=		50000
?		50001
Aadorf, Morgental		06853
Aadorf, Zentrum		73362
Aarau, Aarepark		72388
Aarberg, Aarezelg		71218
Aarberg, Bernfeld		71260
Aarberg, Bielstr./Friedhof		80569
Aarberg, Bifang		04704
Aarberg, Murfenstrasse		71229
Aarberg, Nidaustrasse		80425
Aarberg, Schwimmbad		80406
Aarberg, Spital		71253
Aarburg, Alter Friedhof		82506
Aarburg, Höhe		72354
Aarburg, Kloosmatte		82507
Aarburg, Längacker		72353
Aarburg, Stadtpark		00464
Gesamt: 15209 Sichtbar: 15209 Selektiert: 0		

BAV Name	Didok	Verbund
Anwenden Entfernern		
NAME	DIDOK	
Aadorf		06013
Aarau		02113
Aarberg		04404
Gesamt: 3 Sichtbar: 3 Selektiert: 0		

Le bouton «Sauvegarder» permet de sauvegarder et de créer le groupe de haltes.

7e3e) Les autres possibilités de traitement



Eingeloggt als test1.r2-14@dop.ch | [Ausloggen](#) | [Passwort ändern](#)

DaX Bestellapplikation

Quelle2 R2/14 x

Name * Beschreibung * Datumstand

Quelle2 R2/14 null 01.06.2014 (6.1)

DaX Backend
Backend R2/14

BAV Name	Didok	Verbund
Anwenden Entfernern		
NAME	DIDOK	
!	15191 – 15209...	002
=		50000
?		50001
Aadorf, Morgental		06853
Aadorf, Zentrum		73362
Aarau, Aarepark		72388
Aarberg, Aarezelg		71218
Aarberg, Bernfeld		71260
Aarberg, Bielstr./Friedhof		80569
Aarberg, Bifang		04704
Aarberg, Murfenstrasse		71229
Aarberg, Nidaustrasse		80425
Aarberg, Schwimmbad		80406
Aarberg, Spital		71253
Aarburg, Alter Friedhof		82506
Aarburg, Höhe		72354
Aarburg, Kloosmatte		82507
Aarburg, Längacker		72353
Aarburg, Stadtpark		00464
Gesamt: 15209 Sichtbar: 15209 Selektiert: 0		

BAV Name	Didok	Verbund
Anwenden Entfernern		
NAME	DIDOK	
Aadorf		06013
Aarau		02113
Aarberg		04404
Gesamt: 3 Sichtbar: 3 Selektiert: 0		

Supprimer le groupe de haltes complet: cliquer sur le bouton «Supprimer» dans la zone supérieure de l'application vous permet de supprimer le groupe de haltes complet. Note:

Documentation utilisateur

vous pouvez supprimer un groupe de haltes s'il n'a pas encore été utilisé dans une commande.

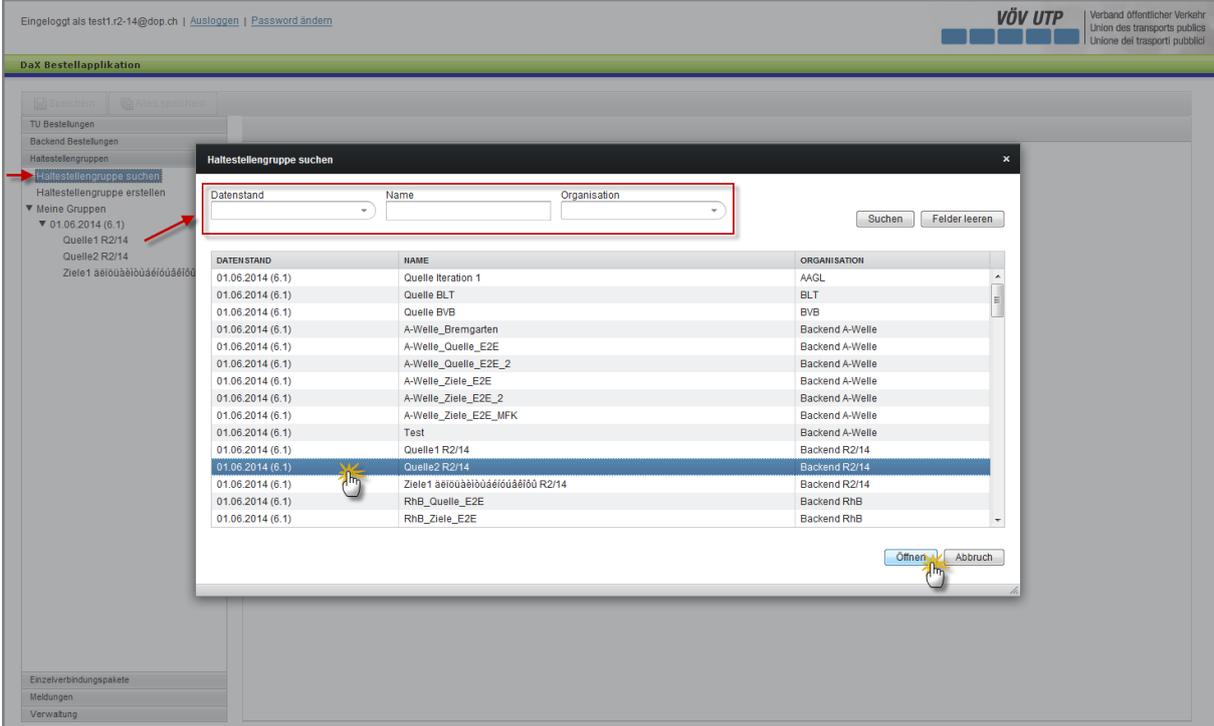
Copier les groupes de haltes: cliquer sur le bouton «Copier» vous permet de créer un clone identique du groupe de haltes. Un nouveau groupe de haltes devant être nommé s'affiche. Vous pouvez ensuite poursuivre le traitement de la nouvelle liste. Un chapitre ultérieur de la formation vous montrera une autre possibilité de recherche en fonction des groupes de haltes des partenaires. Vous pouvez traiter ces groupes de haltes après la copie.

Activer et désactiver: vous pouvez désactiver un groupe afin qu'il ne soit plus utilisé pour d'autres commandes. Cette désactivation empêche l'affichage du groupe lors de la recherche si cette dernière ne porte pas explicitement sur les groupes désactivés. L'activation du groupe annule l'effet décrit.

Exportation: le bouton «Exportation» permet d'afficher le groupe de haltes affiché dans un fichier Excel, l'utilisateur obtient ainsi une vue d'ensemble transparente de ses groupes de haltes.

Description: si l'utilisateur du groupe souhaite ajouter une description, il peut l'entrer dans le champ supérieur droit.

Rechercher et traiter les groupes de haltes:



The screenshot shows the 'DaX Bestellapplikation' interface. A search dialog titled 'Haltestellengruppe suchen' is open. The dialog has three input fields: 'Datenstand', 'Name', and 'Organisation'. Below these fields is a table with the following columns: 'DATENSTAND', 'NAME', and 'ORGANISATION'.

DATENSTAND	NAME	ORGANISATION
01.06.2014 (6.1)	Quelle Iteration 1	AAGL
01.06.2014 (6.1)	Quelle BLT	BLT
01.06.2014 (6.1)	Quelle BVB	BVB
01.06.2014 (6.1)	A-Welle_Bremgarten	Backend A-Welle
01.06.2014 (6.1)	A-Welle_Quelle_E2E	Backend A-Welle
01.06.2014 (6.1)	A-Welle_Quelle_E2E_2	Backend A-Welle
01.06.2014 (6.1)	A-Welle_Ziele_E2E	Backend A-Welle
01.06.2014 (6.1)	A-Welle_Ziele_E2E_2	Backend A-Welle
01.06.2014 (6.1)	A-Welle_Ziele_E2E_MFK	Backend A-Welle
01.06.2014 (6.1)	Test	Backend A-Welle
01.06.2014 (6.1)	Quelle1 R2/14	Backend R2/14
01.06.2014 (6.1)	Quelle2 R2/14	Backend R2/14
01.06.2014 (6.1)	Ziele1 aeiouäeiöuäeiöuäeiöü R2/14	Backend R2/14
01.06.2014 (6.1)	RhB_Quelle_E2E	Backend RhB
01.06.2014 (6.1)	RhB_Ziele_E2E	Backend RhB

The dialog also includes 'Suchen' and 'Felder leeren' buttons at the top right, and 'Öffnen' and 'Abbruch' buttons at the bottom right.

Vous pouvez rechercher des groupes de haltes en cliquant sur «Rechercher groupes de haltes» dans le menu de navigation de la zone gauche de l'application.

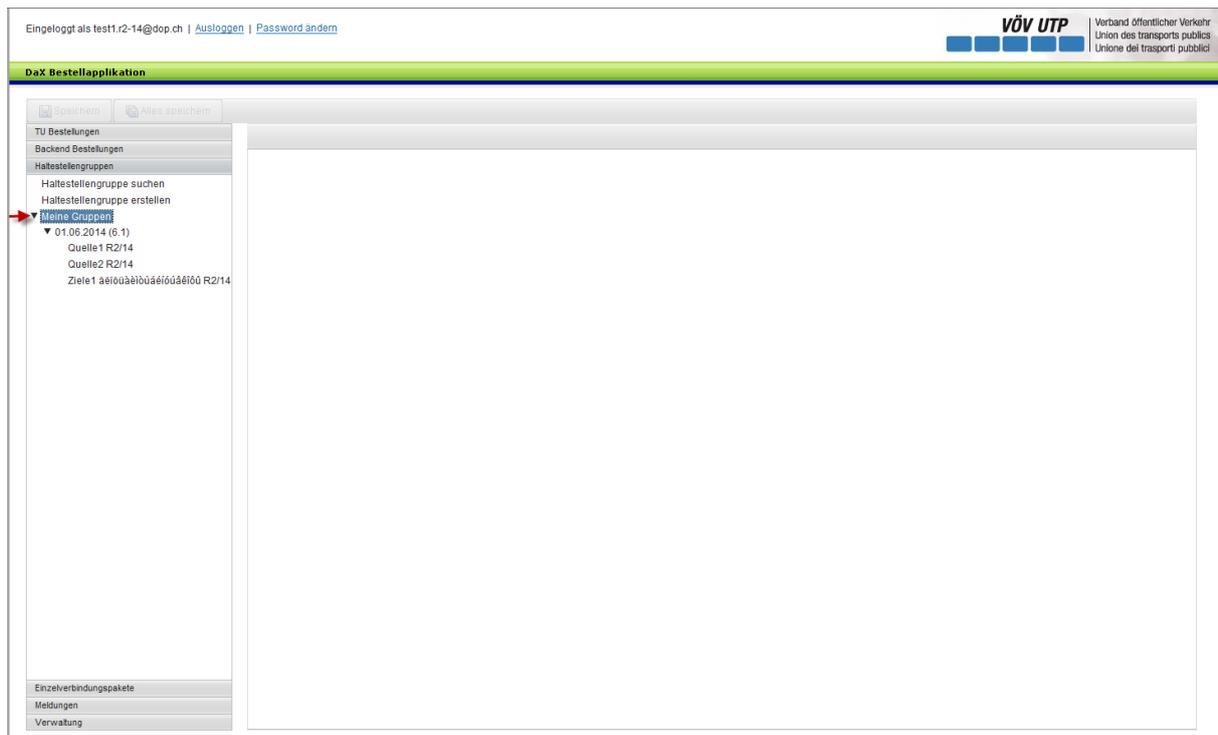
L'utilisateur est désormais en mesure de rechercher les groupes de haltes à l'aide de l'état de données, du nom du groupe de haltes et de l'organisation.

Documentation utilisateur

Après avoir sélectionné le groupe de haltes correspondant, vous pouvez ouvrir le groupe de haltes en cliquant sur le bouton «Ouvrir» dans la zone droite inférieure de l'application.

Si l'utilisateur possède l'autorisation correspondante, il peut traiter les différents groupes de haltes. Si un utilisateur ne possède pas le droit de traiter les groupes de haltes sélectionnés, il peut les copier et traiter le clone.

Accès rapide aux propres groupes de haltes de l'ET:



Le point de menu «Mes groupes» peut être ouvert au niveau de la navigation. Les groupes de haltes créés par la propre ET sont ensuite énumérés par état de données.

8e) Paquets de liaisons individuelles

8e1er) Généralités

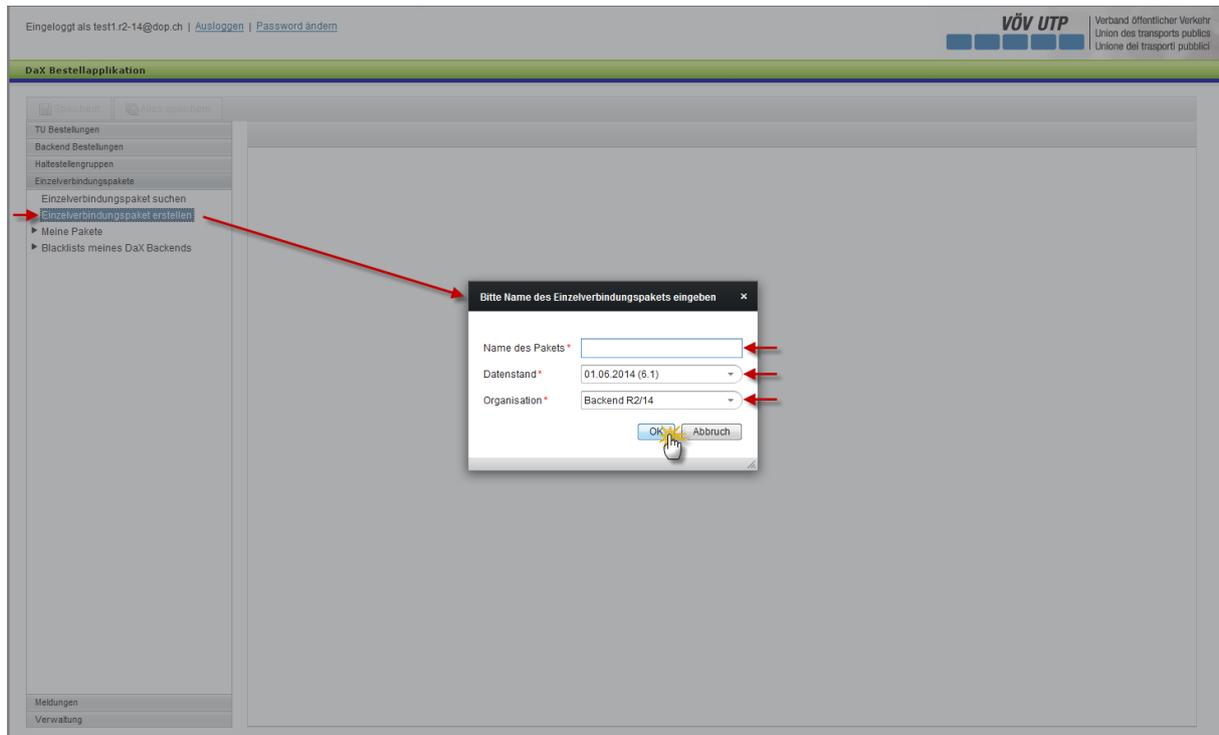
L'application aide le commanditaire lors de la définition de paquets de liaisons individuelles. L'utilisateur doit à cet effet indiquer dans une boîte de dialogue les lieux de départ et d'arrivée ainsi que des points intermédiaires facultatifs. Munie de ces informations, l'application de commande DaX envoie une demande aux systèmes Backend CFF. Ceux-ci répondent à la demande en fournissant les liaisons données comme options possibles par le système de liaison CFF.

Afin de ne pas devoir saisir à chaque cycle de commande les paquets de liaisons individuelles dans le système, ceux-ci sont regroupés en un paquet et entrés une seule fois

dans le système conformément à la procédure à décrire. Les paquets de liaisons individuelles peuvent être ensuite utilisés pour la commande.

8e2e) Créer le paquet de liaisons individuelles

Cliquez sur «Créer paquets de liaisons individuelles » sous le point de menu «Paquets de liaisons individuelles » pour créer un paquet de liaisons individuelles.



Vous pouvez choisir librement le nom du paquet.

En fonction de l'état de données validé par l'administrateur Backend, vous pouvez choisir parmi les différents états de données. Le numéro de la version de l'état des données apparaît entre parenthèses après la date. Cliquez à cet effet sur la flèche à droite de la date de l'état de données pour sélectionner l'état de données souhaité.

Le Backend ou une ET peuvent être sélectionnés sous le point «Organisation». Le Backend dont ils font partie s'affiche pour les administrateurs Backend et les ET commanditaires.

Appuyer sur le bouton OK vous fait passer à l'étape suivante. L'utilisateur est désormais en mesure de sélectionner le lieu de départ, le lieu d'arrivée et jusqu'à 20 points intermédiaires.

DaX Bestellapplikation

Speichern | Alles speichern | Löschen | Kopieren | Aktivieren | Deaktivieren | Export

TU Bestellungen

Backend Bestellungen

Haltestellengruppen

Einzelverbindungspakete

Einzelverbindungspaket suchen

Einzelverbindungspaket erstellen

▼ Meine Pakete

- ▼ 13.12.2015 (A.2)
 - EVP Leer R2/15
 - EVP R2/15
- ▼ 14.12.2014 (7.0)
 - EVP Leer R2/15
 - EVP R2/15

▼ Blacklists meines DaX Backends

- ▼ 13.12.2015 (A.2)
 - Blacklist Backend R2/15
- ▼ 14.12.2014 (7.0)
 - Blacklist Backend R2/15

Meldungen

Verwaltung

EVP R2/15 x

Name *
EVP R2/15

Beschreibung
null

Datenstand
13.12.2015 (A.2)
DaX Backend
Backend R2/15

Alles auswählen | Auswahl aufheben | Ausgewählte löschen

AUSWA	ROUTI	ABFAHRT SORT	ZIELORT	VIA 1	VIA 2	VIA 3
<input type="checkbox"/>	+	Thun	Brienz	?	Ind	!
<input type="checkbox"/>		Thun	Brienz			
<input type="checkbox"/>						

Filter

Abfahrtsort

Zielort

Entfernen

Interlaken Ost
Interlaken West
Interlaken, Berufssort BZI
Interlaken, Drei Tannen
Interlaken, Geissgasse
Interlaken, Gymnasium
Interlaken, Heimwehfuhrbahn
Interlaken, Jungfraustrasse
Interlaken, Kursaal
Interlaken, Lindentallee

1-10162

Si l'utilisateur clique sur le champ «Lieu de départ», il peut entrer les premières lettres de la destination souhaitée et une liste des haltes correspondantes s'affiche automatiquement. La même procédure s'applique aux lieux d'arrivée et aux points intermédiaires.

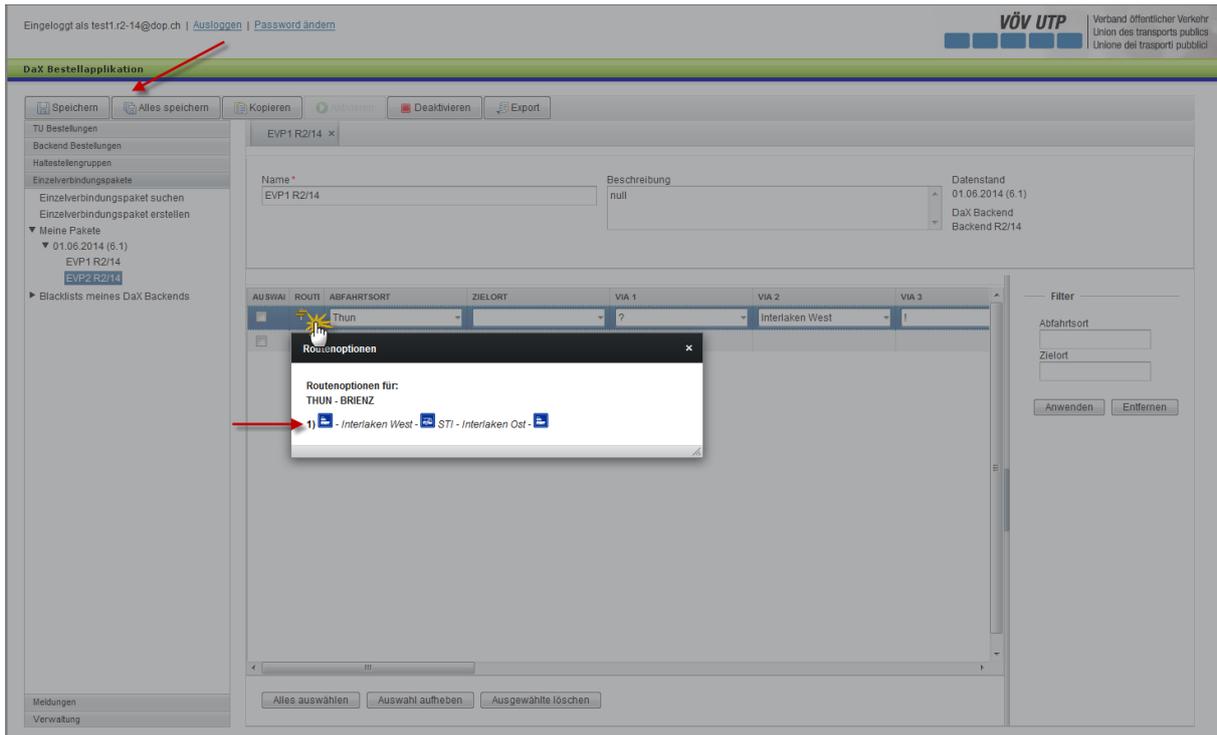
Si plusieurs liaisons individuelles doivent être commandés, cliquez en dessous de la première entrée sur «Lieu de départ» et répétez la procédure décrite ci-dessus.

Remarques concernant l'entrée d'un point intermédiaire:

- 50002: ! (bus)
- 50001: ? (bateau)
- 50000: = (train)

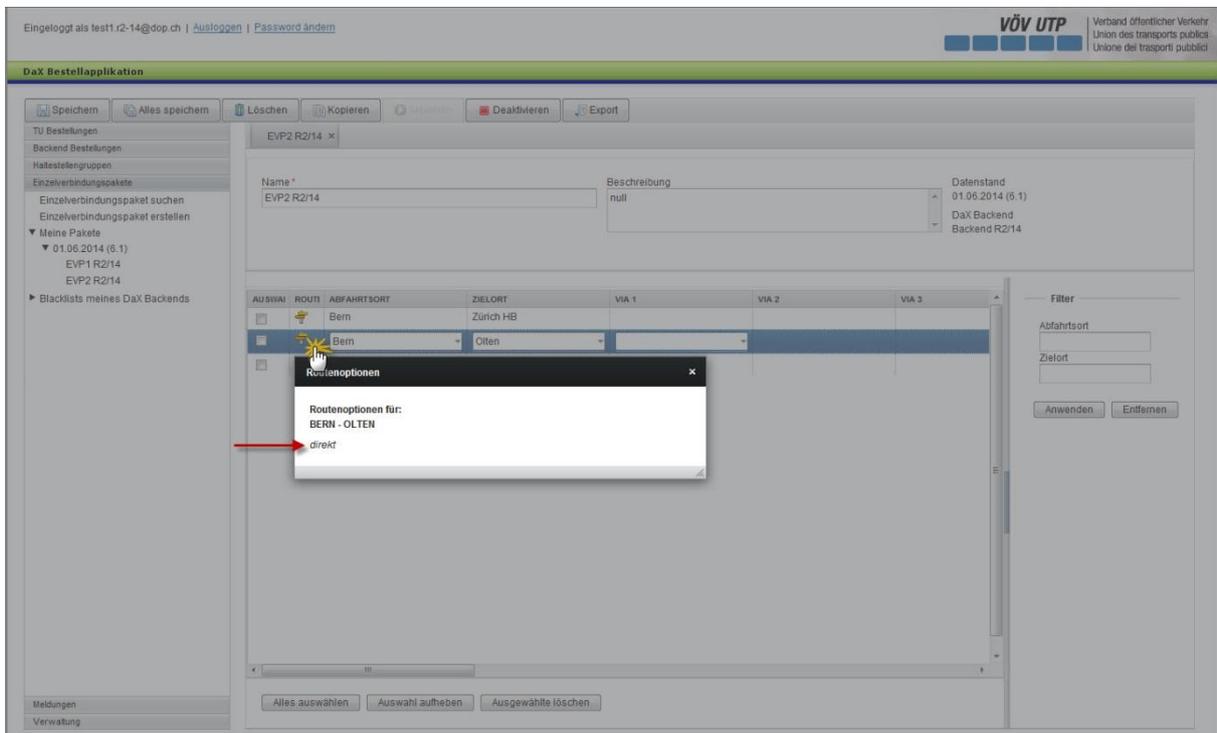
8e3e) Recherche de liaisons

Si l'utilisateur clique à présent sur le poteau indicateur jaune, les différentes options d'itinéraire existant pour ce trajet s'affichent. La couleur d'arrière-plan du poteau indicateur passe ensuite au vert. L'utilisateur a ainsi une vue d'ensemble sur les options d'itinéraire déjà vérifiées.



Remarque: pour vérifier les options d'itinéraire, utilisez la fonction dans l'application de commande DaX et non l'horaire CFF.

Dans l'option de l'itinéraire, la mention «direct» est également proposée pour le cas où aucun texte via n'existe (> relation directe sans via).



8e4e) Les autres possibilités de traitement

Eingeloggt als test1.r2-15@dop.ch | [Ausloggen](#) | [Passwort ändern](#)

VÖV UTP | Verband öffentlicher Verkehr
Union des transports publics
Unione dei trasporti pubblici

DaX Bestellapplikation

Speichern | Alles speichern | Löschen | Kopieren | Aktivieren | Deaktivieren | Export

Backend Bestellungen

Haltstellengruppen

Einzelverbindungspakete

Einzelverbindungspaket suchen

Einzelverbindungspaket erstellen

▼ Meine Pakete

▼ 13.12.2015 (A.2)

EVP Leer R2/15

EVP R2/15

▼ 14.12.2014 (7.0)

EVP Leer R2/15

EVP R2/15

▼ Blacklists meines DaX Backends

▼ 13.12.2015 (A.2)

Blacklist Backend R2/15

▼ 14.12.2014 (7.0)

Blacklist Backend R2/15

Meldungen

Verwaltung

EVP R2/15 - X

Name *
EVP R2/15

Beschreibung
null

Datenstand
13.12.2015 (A.2)
DaX Backend
Backend R2/15

Alles auswählen | Auswahl aufheben | Ausgewählte löschen

AUSWA	ROUTI	ABFAHRT SORT	ZIELORT	VIA 1	VIA 2	VIA 3
<input type="checkbox"/>	☛	Thun	Brienz	?	Interlaken West	I
<input type="checkbox"/>	☛	Thun	Brienz			
<input type="checkbox"/>						

Filter

Ablfahrtsort

Zielort

Entfernen

Sauvegarde des paquets de relations isolées: dans chaque paquet, une vérification a lieu lors de la sauvegarde afin de déterminer si cette relation existe déjà. Si c'est le cas, les relations présentes à double sont effacées lors de la sauvegarde ou de l'utilisation du bouton «tout sauvegarder».

Supprimer les paquets de liaisons individuelles complets: cliquer sur le bouton «Supprimer» dans la zone supérieure de l'application vous permet de supprimer le paquet de liaisons individuelles complet. Note: vous pouvez supprimer un paquet de liaisons individuelles uniquement s'il n'a pas encore été utilisé dans une commande.

Copier les paquets de liaisons individuelles: cliquer sur le bouton «Copier» vous permet de créer un clone identique du paquet de liaisons individuelles. Un nouveau paquet de liaisons individuelles devant être nommé s'affiche. Vous pouvez ensuite poursuivre le traitement du nouveau paquet.

Activer et désactiver: vous pouvez désactiver une liste afin qu'elle ne soit plus utilisée pour d'autres commandes. Cette désactivation empêche l'affichage de la liste lors de la recherche si cette dernière ne porte pas explicitement sur les listes désactivées. L'activation de la liste annule l'effet décrit.

Exportation: le bouton «Exportation» permet d'afficher les liaisons individuelles affichées dans la liste dans un fichier Excel, l'utilisateur obtient ainsi une vue d'ensemble transparente de ses liaisons individuelles.

Supprimer les liaisons individuelles: certaines liaisons peuvent être supprimées dans la zone inférieure de l'application en effectuant la sélection correspondante. Note: vous pouvez

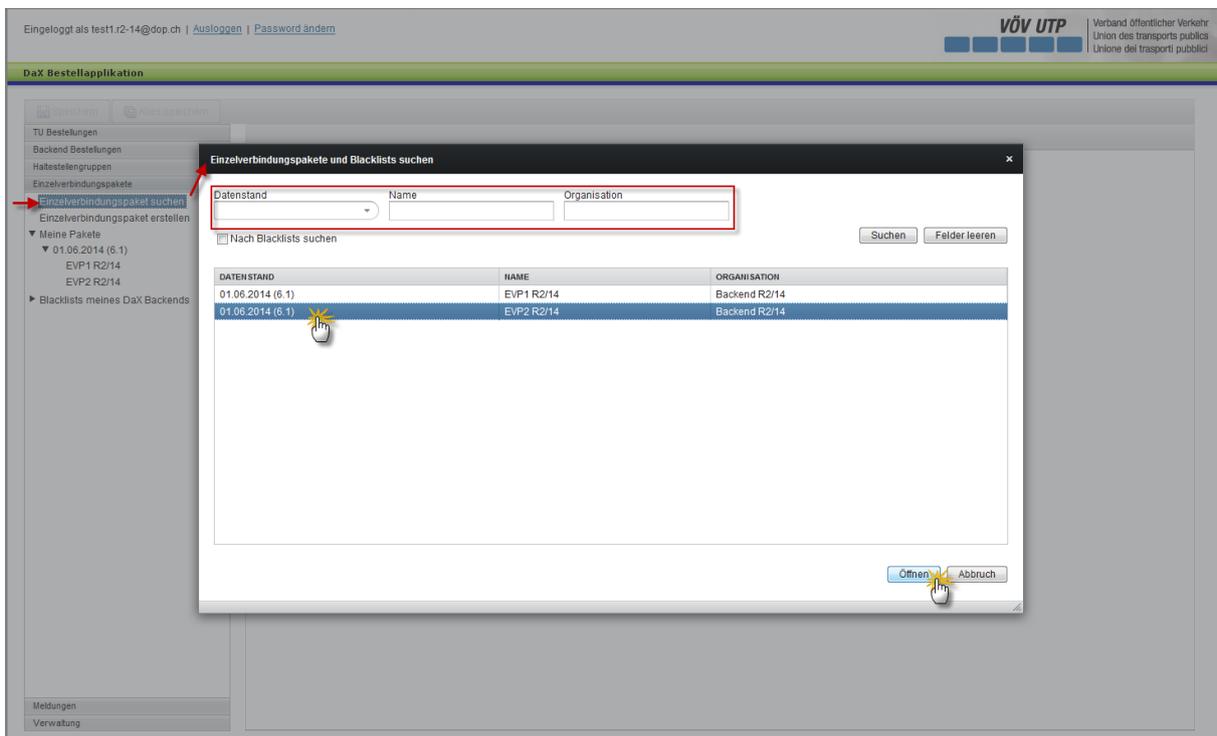
Documentation utilisateur

supprimer des liaisons individuelles uniquement si elles n'ont pas encore été utilisées dans une commande.

Description: si l'utilisateur de la liste souhaite ajouter une description, il peut l'entrer dans le champ supérieur droit.

Filtre: l'utilisateur peut filtrer dans la zone droite de l'application les liaisons individuelles par lieu de départ et d'arrivée: seules les liaisons correspondantes seront ensuite affichées dans la zone de travail. La fonction de filtrage s'applique automatiquement lors de la saisie de la première lettre ou du premier chiffre.

Rechercher et traiter les paquets de liaisons individuelles:



The screenshot shows the 'DaX Bestellapplikation' interface. A search dialog titled 'Einzelverbindungspakete und Blacklists suchen' is open. The dialog has three input fields: 'Datenstand', 'Name', and 'Organisation'. Below these fields is a checkbox labeled 'Nach Blacklists suchen'. A table displays search results with columns 'DATENSTAND', 'NAME', and 'ORGANISATION'. Two rows are visible, both with '01.06.2014 (6.1)' in the 'DATENSTAND' column. The first row has 'EVP1 R2/14' in 'NAME' and 'Backend R2/14' in 'ORGANISATION'. The second row has 'EVP2 R2/14' in 'NAME' and 'Backend R2/14' in 'ORGANISATION'. A mouse cursor is hovering over the second row. At the bottom right of the dialog are buttons for 'Suchen', 'Felder leeren', 'Öffnen', and 'Abbruch'.

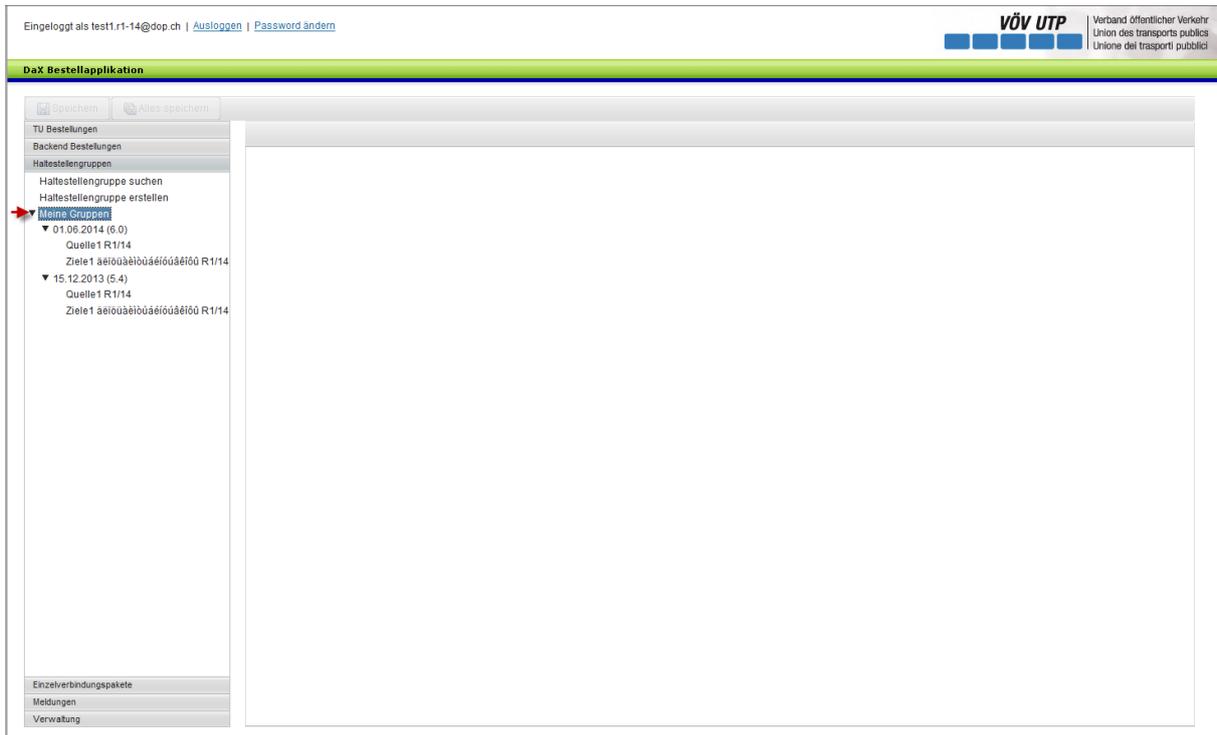
Vous pouvez rechercher des paquets de liaisons individuelles en cliquant sur «Rechercher paquet de liaisons individuelles» dans le menu de navigation de la zone gauche de l'application.

L'utilisateur est désormais en mesure de rechercher les paquets de liaisons individuelles à l'aide de l'état de données, du nom et de l'organisation.

Après avoir sélectionné le paquet correspondant, vous pouvez ouvrir le paquet de liaisons individuelles en cliquant sur le bouton «Ouvrir» dans la zone droite inférieure de l'application.

Les différents paquets de liaisons peuvent être ensuite traités.

Accès rapide aux propres paquets de l'ET:



Dans la navigation, le menu «mes paquets» liste les paquets de relations isolées réalisés par la propre ET dans les deux derniers états des données.

9e) Informations sur les différents arrêts

Situation initiale:

Afin que les futurs distributeurs de billets CFF puissent également proposer des relations ferroviaires allemandes sur le tronçon DB Thayngen – Schaffhouse – Erzingen, en plus des articles FlexTax et SD en Suisse, 57 destinations situées dans le sud de l’Allemagne ont été ajoutées au système des relations en Suisse. Ces points de relation ne peuvent pas être utilisés pour le trafic suisse SD (comme les articles 125, carte multicourses, City Ticket, etc.).

Problème:

Malheureusement, la demande de modification censée empêcher l’intégration directe de ces arrêts dans le DaX (et d’autres canaux comme Railticketing) n’a pas encore été commandée, ce qui signifie que les 57 points de relation concernés seront présents dans la liste de sélection des points de relation au niveau de l’application de commande. Les partenaires ne doivent cependant pas commander de billets SD contenant ces points de relation, étant donné qu’ils ne font pas partie du champ de validité des articles SD.

Si les partenaires passent malgré tout commande de ces relations, le système les recherchera (et les trouvera) et ne signalera le problème qu’au moment du calcul du prix (message «n’est pas dans le champ de validité de l’article».) Le partenaire devra prendre en charge les frais de la relation et du calcul du prix.

Le problème subsistera tant que P-VS n'aura pas commandé et mis en place la demande de modification correspondante.

10e) Processus de commande

10e1er) Généralités

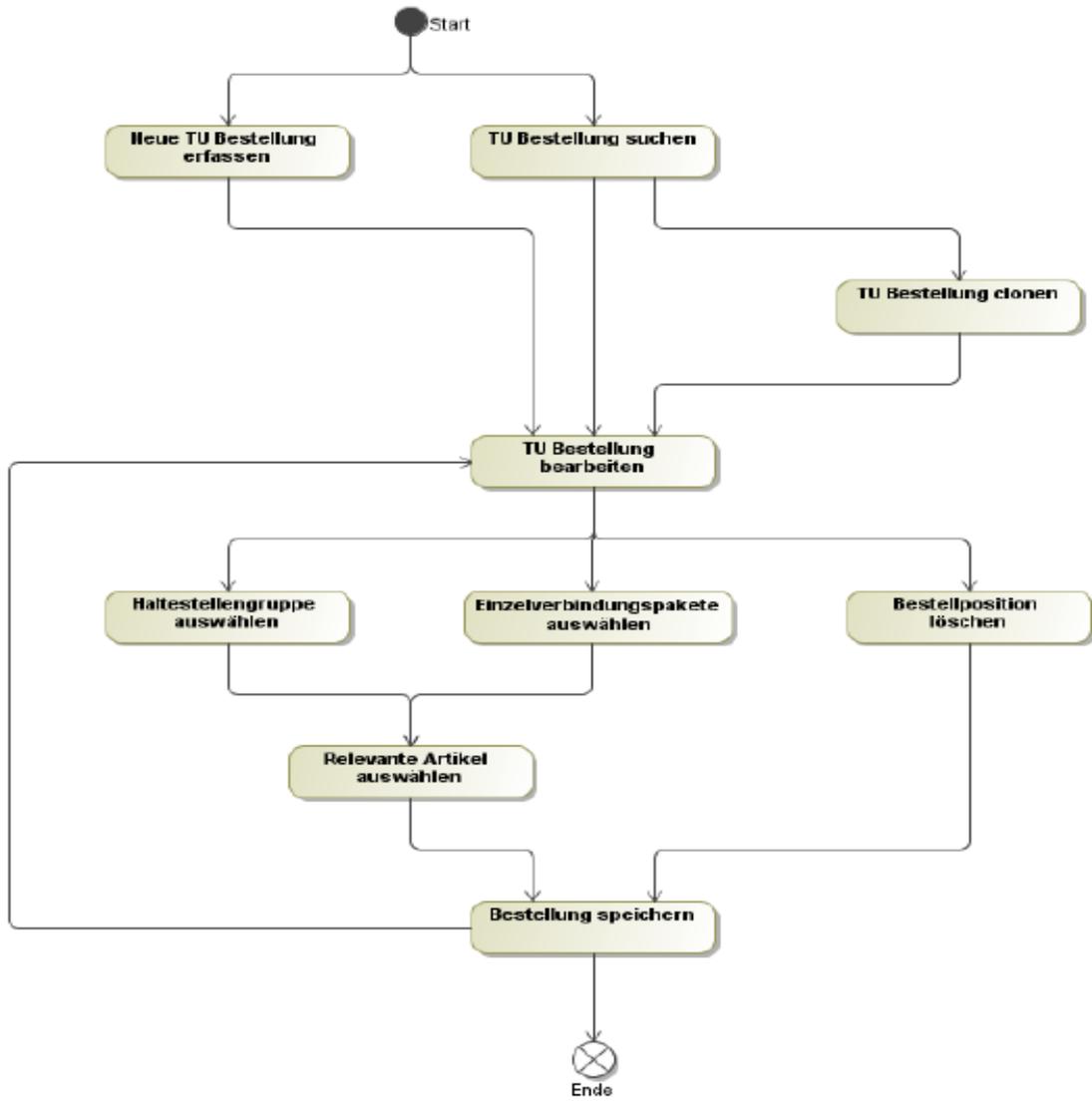
Il s'agit de distinguer deux types de commande différents. D'un côté, les commandes d'ET créées et validées par les entreprises de transport. De l'autre, la commande Backend créée et envoyée par l'administrateur Backend. Dans la commande Backend, les commandes des différentes ET sont regroupées, puis transmises aux CFF à des fins de facturation, elles deviennent donc contractuelles.

10e2e) Commande d'ET

10e2e1er) Généralités et déroulement de la commande

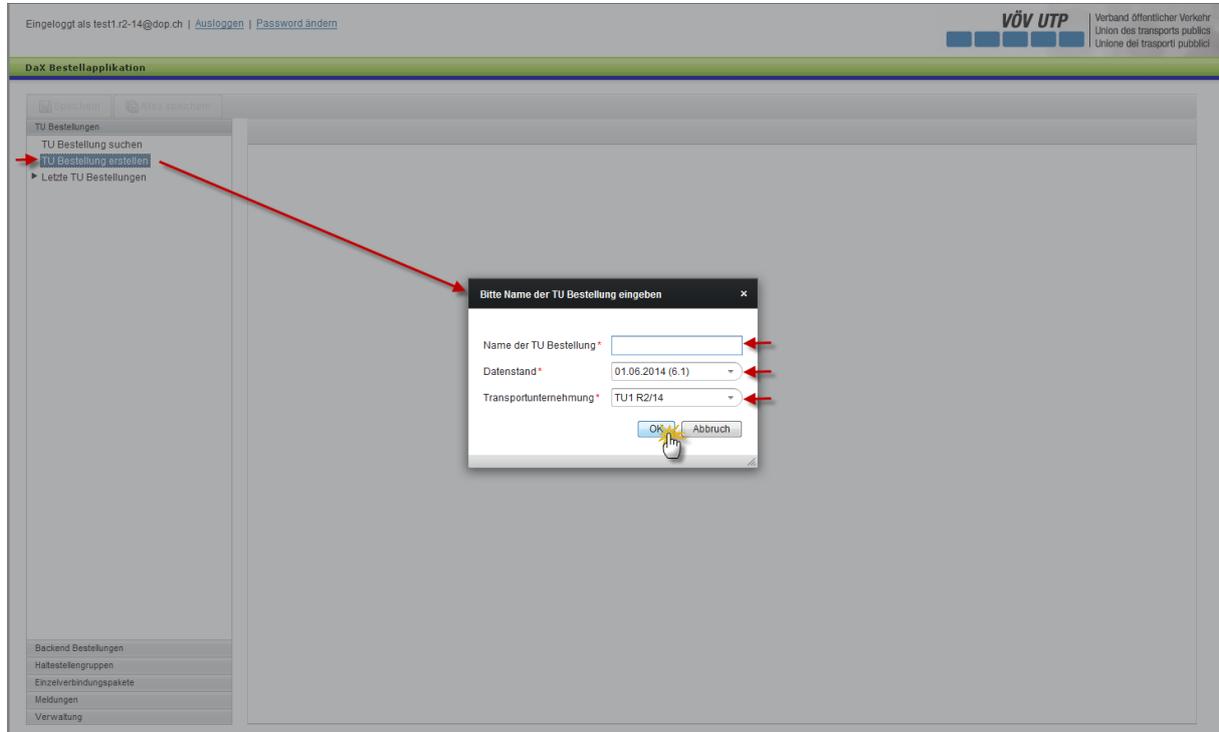
Chaque entreprise de transport peut créer sa propre commande. Valider la commande permet au Backend de l'envoyer.

Dans le cadre de la préparation de la commande, les groupes de haltes, les paquets de liaisons individuelles et les articles doivent être définis afin de pouvoir les utiliser dans le processus de commande.



10e2e2e) Créer une commande d'ET

Pour créer une commande d'ET, cliquez sur «Commande d'ET» sous le point de menu «Commandes d'ET».



Vous pouvez choisir librement le nom de la commande d'ET.

En fonction de l'état de données validé par l'administrateur Backend, vous pouvez choisir parmi les différents états de données. Cliquez à cet effet sur la flèche à droite de la date de l'état de données pour sélectionner l'état de données souhaité.

Vous pouvez sélectionner l'entreprise de transport correspondante sous le point «Entreprise de transport». Les ET pour lesquelles les ET commanditaires possèdent l'autorisation s'affichent.

Appuyer sur le bouton OK vous fait passer à l'étape suivante.

L'utilisateur est désormais en mesure de définir les lieux de départ et d'arrivée, les points intermédiaires et les articles souhaités. Il peut à cet effet utiliser les groupes de haltes et paquets de liaisons individuelles préparés.

Les lieux de départ et d'arrivée peuvent être définis en cliquant sur le champ correspondant.

En cliquant sur la flèche à droite du champ de saisie «Lieu de départ» ou «Lieu d'arrivée», l'utilisateur peut sélectionner l'un de ses groupes de haltes définis. Il est bien sûr possible que le lieu de départ d'un groupe de haltes et le lieu d'arrivée soit une halte individuelle.

L'utilisateur peut ainsi sélectionner les articles souhaités dans la zone droite de l'application de commande. Les articles 125 et CMC sont affichés par défaut. Tous les autres articles peuvent être sélectionnés en cliquant sur la flèche à droite du champ de saisie «Articles». Note: seuls les articles validés sont affichés.

L'utilisateur doit sélectionner les paquets de liaisons individuelles prédéfinis dans la zone inférieure de l'application. Seuls les articles 125 et CMS sont disponibles, tous les autres articles n'étant pas judicieux pour une liaison individuelle.

La commande est sauvegardée en cliquant sur le bouton «Sauvegarder» ou «Tout sauvegarder» dans la zone supérieure gauche de l'application.

Remarque:

Les remarques suivantes s'appliquent à la définition du lien entre les groupes:

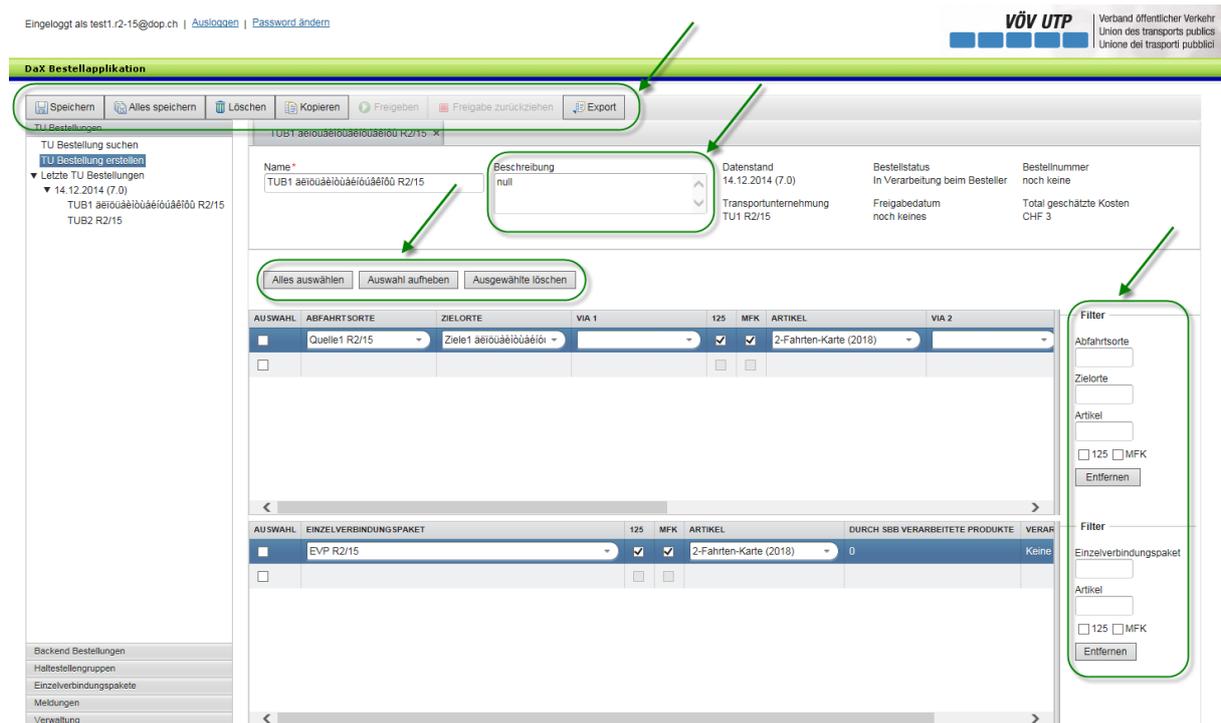
- Les liaisons dont les lieux de départ et d'arrivée et tous les points intermédiaires se situent dans la même communauté, ne doivent pas être livrées.
- Les communautés individuelles, d'abonnement et les CTI doivent être prise en compte en fonction du domaine d'application de l'article.
- Les liaisons au sein d'un groupe peuvent être également commandées (p. ex. groupe #2 → groupe #2)
- Les relations ne sont livrées que pour la direction indiquée dans la commande (p. ex.

Documentation utilisateur

Groupe A → Groupe B). Si elles doivent également être livrées pour la direction opposée, il faut en tenir compte dans la commande. Ainsi, on indiquera en plus: Groupe B → Groupe A.

- Les liaisons issues de la combinaison de plusieurs groupes (doublons de liaisons) sont filtrées lors de la commande.
- Chaque halte peut figurer dans plusieurs groupes.

10e2e3e) Les autres possibilités de traitement



The screenshot shows the 'DaX Bestellapplikation' interface. Key elements highlighted with green boxes and arrows include:

- Top Bar:** 'Speichern', 'Alles speichern', 'Löschen', 'Kopieren', 'Freigeben', 'Freigabe zurückziehen', 'Export'.
- Search Panel:** 'TU Bestellung suchen', 'TU Bestellung erstellen', 'Letzte TU Bestellungen', 'TU Bestellung R2/15', 'TU Bestellung R2/15'.
- Form Fields:** 'Name *', 'Beschreibung', 'Datenstand', 'Bestellstatus', 'Bestellnummer'.
- Action Buttons:** 'Alles auswählen', 'Auswahl aufheben', 'Ausgewählte löschen'.
- Filter Panel (Right):** 'Filter', 'Abfahrtsorte', 'Zielorte', 'Artikel', '125 MFK', 'Entfernen'.
- Table 1:**

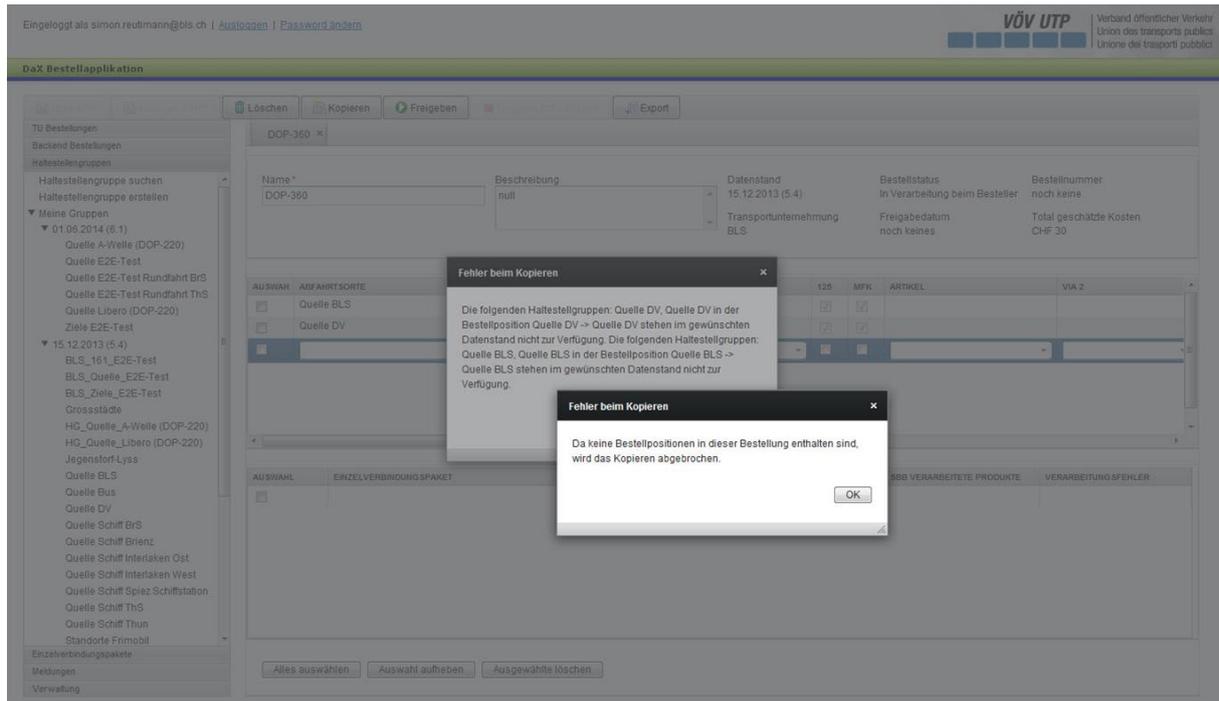
AUSWAHL	ABFAHRTSORTE	ZIELORTE	VIA 1	125	MFK	ARTIKEL	VIA 2
<input type="checkbox"/>	Quelle1 R2/15	Ziele1 aeiouäëiöüäëiöüäëiöü		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2-Fahrten-Karte (2018)	
- Table 2:**

AUSWAHL	INZELVERBINDUNGSPAKET	125	MFK	ARTIKEL	DURCH SBB VERARBEITETE PRODUKTE	VERAR
<input type="checkbox"/>	EVP R2/15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2-Fahrten-Karte (2018)	0	Keine

Filter: dans la zone droite de l'application, l'utilisateur peut filtrer les liaisons par lieu de départ, d'arrivée et/ou par articles, ainsi que les paquets de relations individuelles par paquet et/ou par article: seules les liaisons correspondantes seront ensuite affichées dans la zone de travail. La fonction de filtrage s'applique automatiquement lors de la saisie de la première lettre ou du premier chiffre.

Supprimer la commande: cliquer sur le bouton «Supprimer» dans la zone supérieure de l'application vous permet de supprimer la commande. La commande ne peut plus être supprimée si la commande d'ET a déjà été utilisée dans une commande Backend.

Copier la commande: cliquer sur le bouton «Copier» vous permet de créer un clone identique de la commande. Une nouvelle commande devant être nommée s'affiche. Vous pouvez ensuite traiter la nouvelle commande. En cas de tentative de copier une commande d'ET d'un ancien état des données vers un nouveau alors que les groupes d'arrêts compris dans les anciennes commandes de l'ET ne figurent plus dans le nouvel état des données, des messages d'erreur apparaissent et la commande de l'ET n'est pas copiée.



Valider: en cliquant sur le bouton «Sauvegarder», le commanditaire valide la commande pour le Backend, ce qui signifie que le commanditaire Backend peut utiliser la commande d'ET validée.

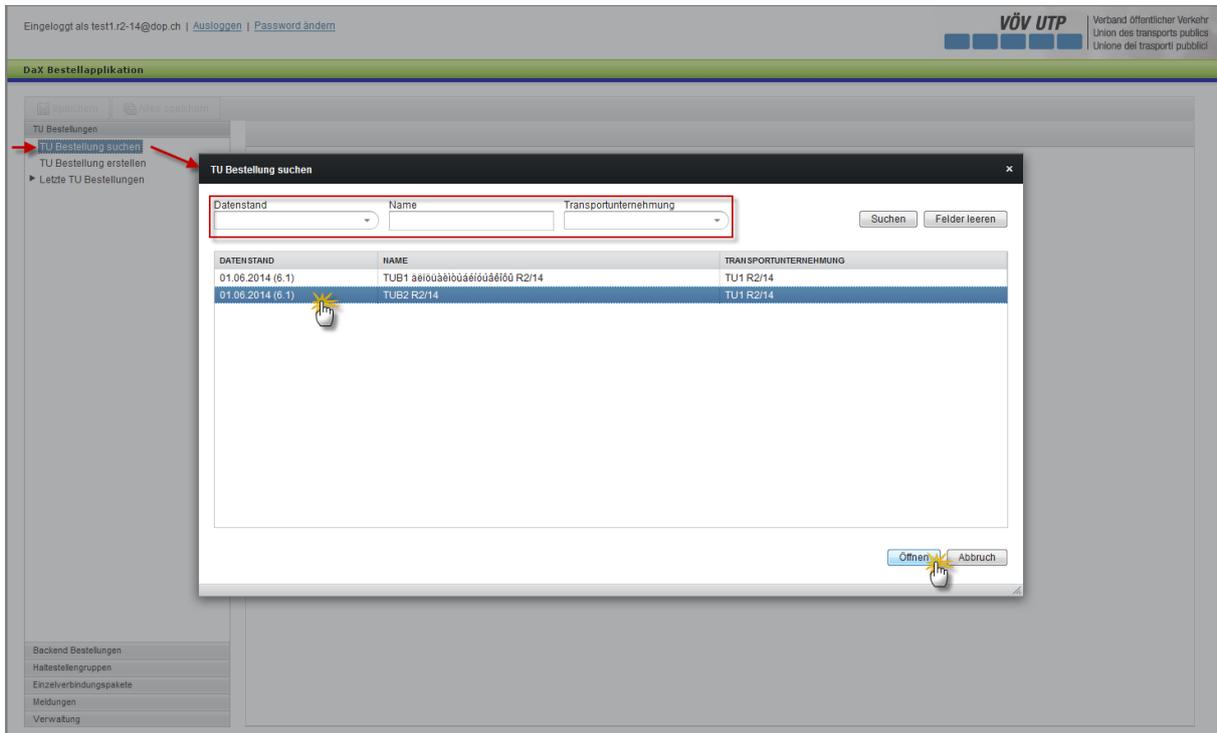
Annuler la validation: en cliquant sur le bouton «Annuler la validation», le commanditaire peut annuler la validation. Note: vous pouvez annuler la validation de la commande uniquement si la commande n'a pas encore été utilisée dans une commande Backend.

Exportation: le bouton «Exportation» permet d'afficher la commande dans un fichier Excel, l'utilisateur obtient ainsi une vue d'ensemble transparente de la commande ainsi que des groupes de haltes, paquets de liaisons individuelles et articles utilisés dans la commande.

Supprimer les postes de commande individuels: certains postes de commande peuvent être supprimés dans la zone inférieure de l'application en effectuant la sélection correspondante. Les postes de commande individuels peuvent également être supprimés lorsque la commande d'ET se trouve au niveau de la commande Backend -> n'a aucun sens.

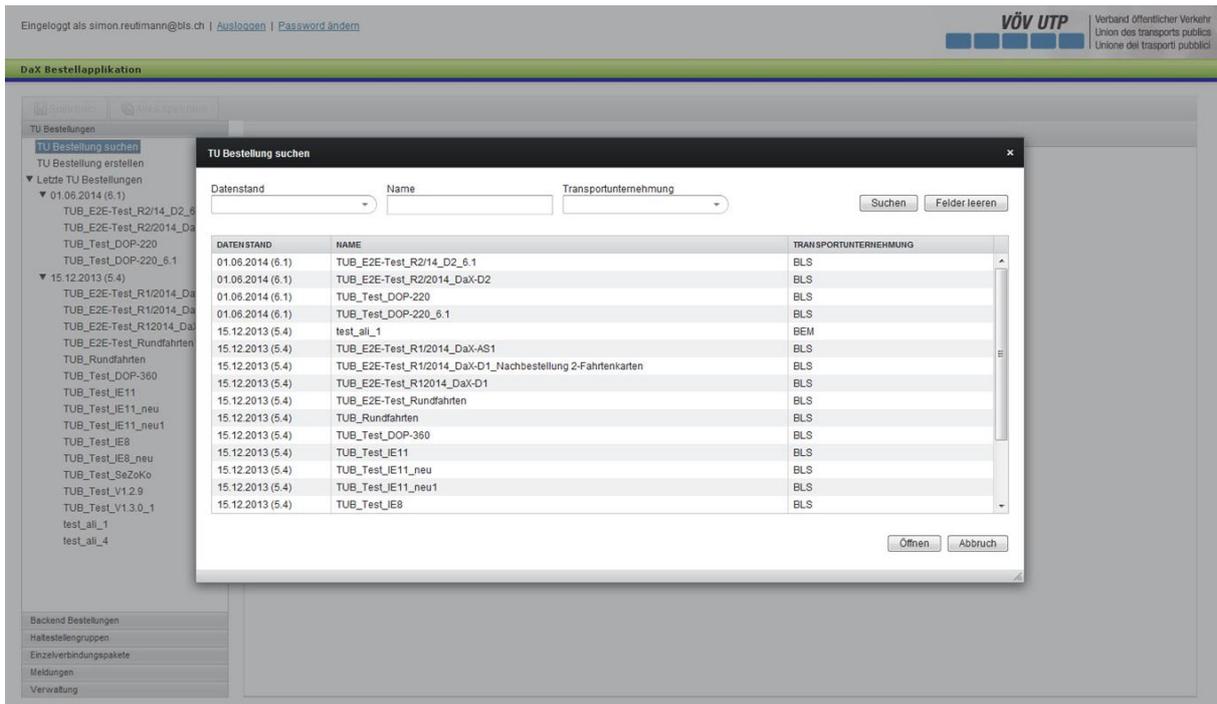
Description: si l'utilisateur de la commande souhaite ajouter une description, il peut l'entrer dans le champ supérieur droit.

Rechercher et traiter les commandes d'ET:



Vous pouvez rechercher des commandes en cliquant sur «Rechercher commande d'ET» dans le menu de navigation de la zone gauche de l'application.

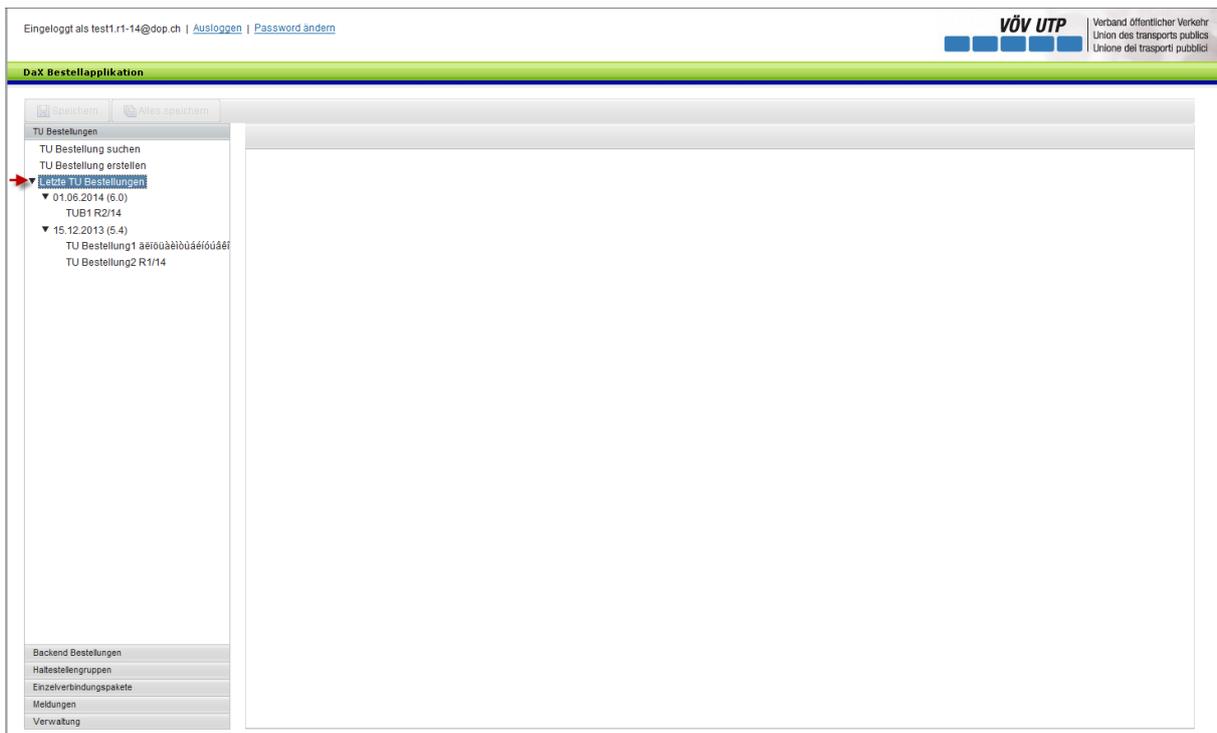
L'utilisateur est désormais en mesure de rechercher les commandes d'ET à l'aide de l'état de données, du nom de la commande et de l'entreprise de transport. [Les commandes](#), groupes d'arrêts, paquets de relations isolées, blacklists et groupes d'arrêts sont classés par défaut selon l'état des données (le plus récent en haut), puis par entreprise de transport/organisation, et enfin par nom.



Un classement manuel est toujours possible. De plus, il faut savoir que les minuscules sont classées après les majuscules (p. ex. le «a» minuscule arrive après le «Z» majuscule).

Après avoir sélectionné la commande correspondante, vous pouvez ouvrir et traiter cette dernière en cliquant sur le bouton «Ouvrir» dans la zone droite inférieure de l'application.

Accès rapide aux propres commandes:



Documentation utilisateur

Dans la navigation, le menu «dernières commandes de l'ET» liste les commandes de l'ET dans les deux derniers états des données.

10e3e) Commande Backend

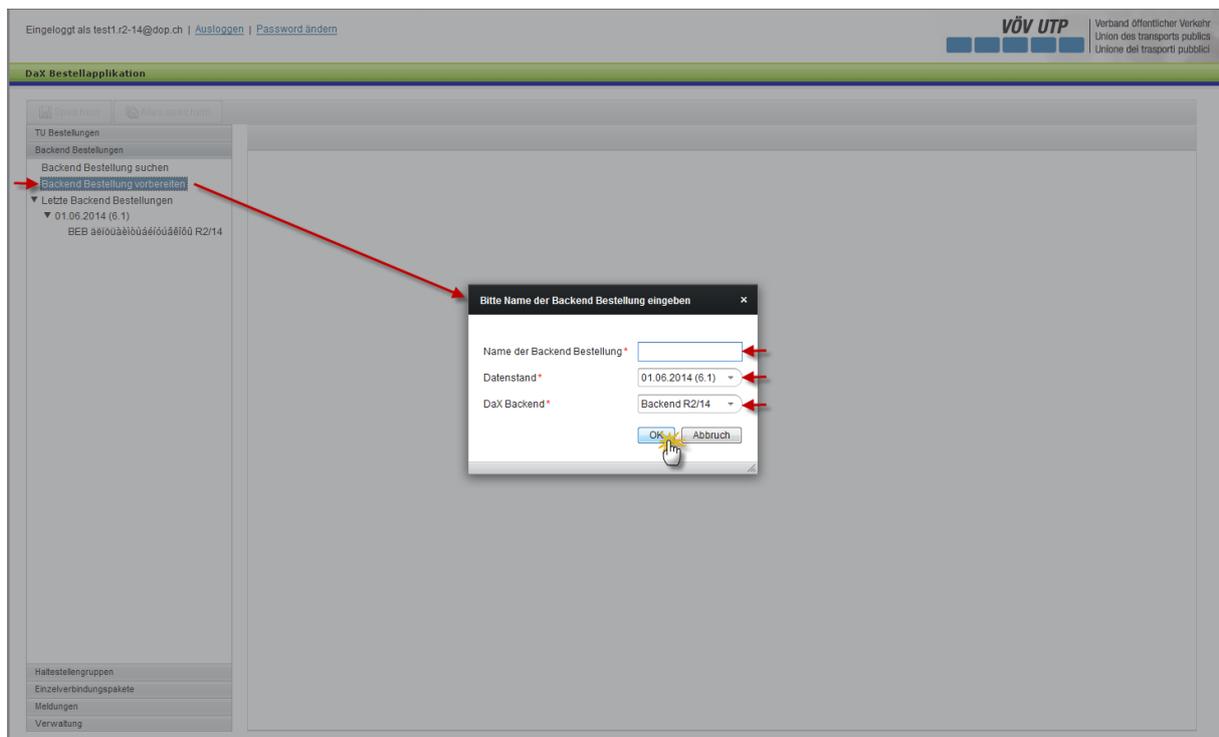
10e3e1er) Généralités

L'administrateur Backend regroupe les commandes validées par les ET en une commande Backend et l'envoie aux CFF à des fins de facturation.

Il peut afficher et traiter les commandes d'ET existantes mais pas créer de propres commandes d'ET. Note: un utilisateur peut posséder les droits de plusieurs acteurs. Un utilisateur peut p. ex. être administrateur Backend et ET commanditaire.

10e3e2e) Créer une commande Backend

Pour créer une commande Backend, cliquez sur «Commande Backend» sous le point de menu «Commandes Backend».



Vous pouvez choisir librement le nom de la commande Backend.

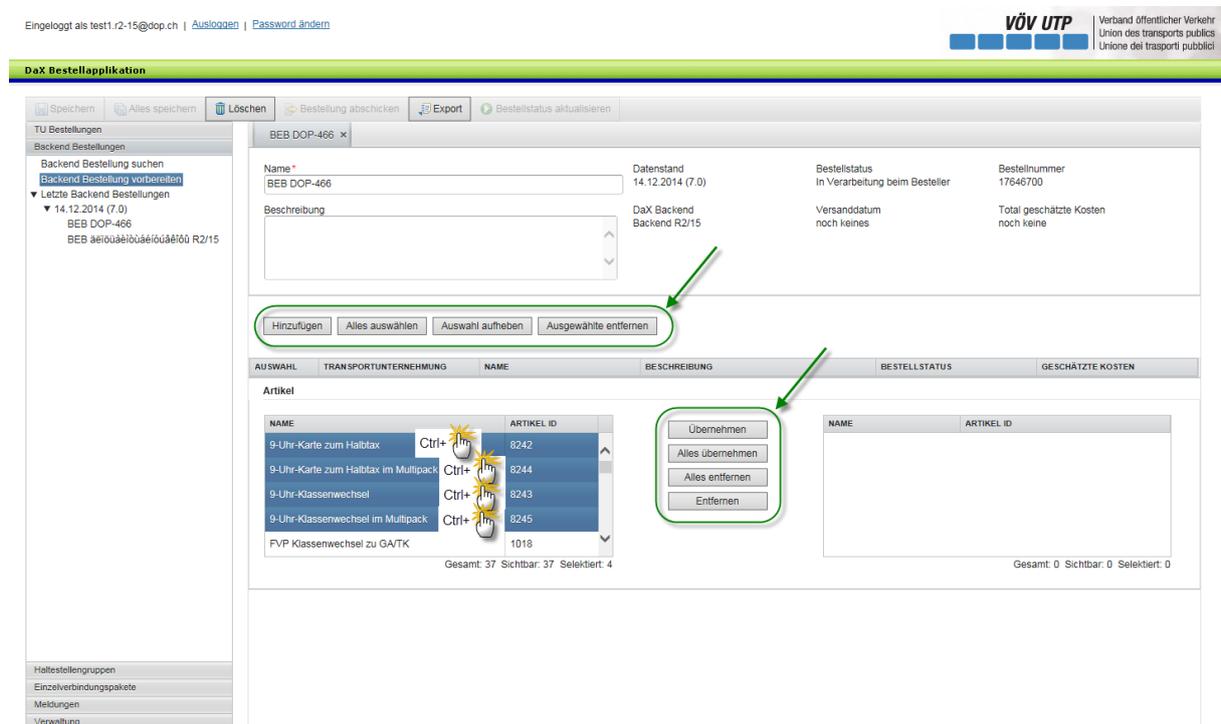
En fonction de l'état de données validé par l'administrateur Backend, vous pouvez choisir parmi les différents états de données. Cliquez à cet effet sur la flèche à droite de la date de l'état de données pour sélectionner l'état de données souhaité.

Le Backend correspondant peut être sélectionné dans le champ «Backend DaX».

Appuyer sur le bouton OK vous fait passer à l'étape suivante.

Le commanditaire Backend est désormais en mesure de sélectionner les commandes d'ET validées mais pas encore passées et devant être regroupées en une commande Backend.

Le commanditaire Backend peut également sélectionner des articles à prix fixe devant être commandés.



En cliquant sur le bouton «Ajouter», les commandes validées sont affichées aux entreprises de transport faisant partie du Backend. La sélection de la commande d'ET souhaitée permet d'afficher cette dernière dans le champ de sélection au centre de l'application.

Des articles à prix fixe peuvent être repris dans la zone inférieure de l'application. Note: les articles à prix fixe doivent être validés par l'administrateur de l'application pour chaque Backend. Aucun article n'a encore été validé dans l'exemple montré ci-dessus.

Si des articles ont été validés, ils peuvent être repris dans la liste d'articles à commander en cliquant sur le bouton «Appliquer». Si l'utilisateur veut reprendre tous les articles apparaissant dans la liste de recherche, il peut appuyer sur le bouton «Appliquer tout». Les boutons «Supprimer» et «Supprimer tout» ont l'effet inverse. Ils vous permettent de supprimer certains articles ou tous les articles de la liste des articles.

La commande est sauvegardée en cliquant sur le bouton «Sauvegarder» ou «Tout sauvegarder» dans la zone supérieure gauche de l'application.

Note: la liste noire du Backend correspondant est automatiquement prise en compte lors de la commande Backend.

Il n'était pas encore clair au moment de la création du dossier de formation de l'endroit où le statut de la commande et la valeur de la commande s'afficheront.

Les autres possibilités de traitement

Eingeloggt als test1.r2-15@dop.ch | [Ausloggen](#) | [Passwort ändern](#)

VÖV UTP | Verband öffentlicher Verkehr
Union des transports publics
Unione dei trasporti pubblici

DaX Bestellapplikation

Backend Bestellung suchen

 Letzte Backend Bestellungen
 ▼ 14.12.2014 (7.0)
 BEB DOP-466
 BEB aeiouäëiöüäëiöüäëiöü R2/15

BEB DOP-466 x

Name *
BEB DOP-466

Datenstand
14.12.2014 (7.0)

Bestellstatus
In Verarbeitung beim Besteller

Bestellnummer
17646700

Beschreibung

DaX Backend
Backend R2/15

Versanddatum
noch keines

Total geschätzte Kosten
noch keine

AUSWAHL	TRANSPORTUNTERNEHMUNG	NAME	BESCHREIBUNG	BESTELLSTATUS	GESCHÄTZTE KOSTEN
Artikel					
		NAME	ARTIKEL ID	Übernehmen	NAME
		9-Uhr-Karte zum Halbtax im Multipack	8244	Alles übernehmen	ARTIKEL ID
		9-Uhr-Klassenwechsel	8243	Alles entfernen	
		9-Uhr-Klassenwechsel im Multipack	8245	Entfernen	
		FVP Klassenwechsel zu GA/TK	1018		
		FVP Multi-Klassenwechsel GA/TK	1019		
			Gesamt: 37	Sichtbar: 37	Selektiert: 0

Haltestellengruppen
 Einzelverbindungspakete
 Meldungen
 Verwaltung

Supprimer la commande: cliquer sur le bouton «Supprimer» dans la zone supérieure de l'application vous permet de supprimer la commande. La commande ne peut plus être supprimée si la commande Backend a déjà été envoyée.

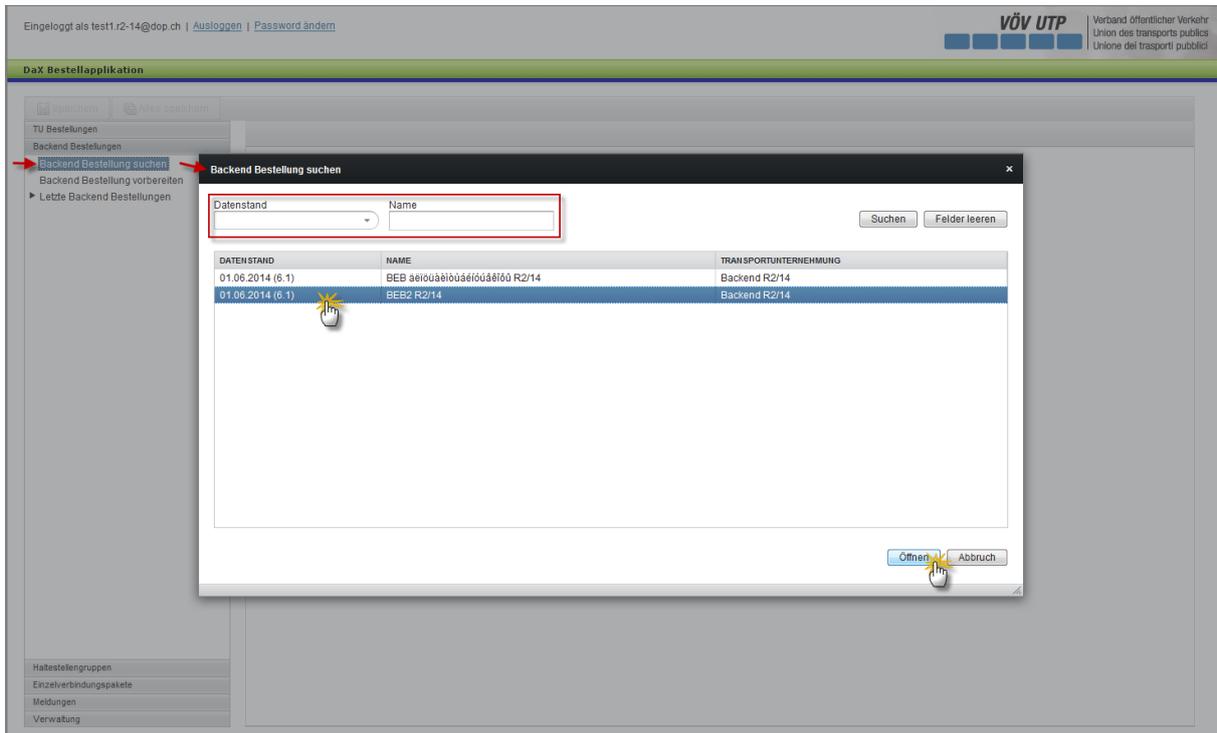
Envoyer la commande: en cliquant sur le bouton «Envoyer la commande», celle-ci est envoyée aux CFF à des fins de facturation des données, elle devient donc contractuelle
 Note: après avoir cliqué sur ce bouton, l'application vous demande encore une fois si vous souhaitez réellement envoyer la commande.

Exportation: le bouton «Exportation» permet d'afficher la commande dans un fichier Excel, l'utilisateur obtient ainsi une vue d'ensemble transparente de toutes les commandes ainsi que des groupes de haltes et paquets de liaisons individuelles utilisés dans la commande et des articles commandés.

Supprimer les postes de commande individuels: certains postes de commande peuvent être supprimés dans la zone inférieure de l'application en effectuant la sélection correspondante. Les postes de commande individuels peuvent également être supprimés lorsque la commande d'ET se trouve au niveau de la commande Backend -> n'a aucun sens.

Description: si l'utilisateur de la commande souhaite ajouter une description, il peut l'entrer dans le champ supérieur droit.

Rechercher et traiter les commandes Backend:



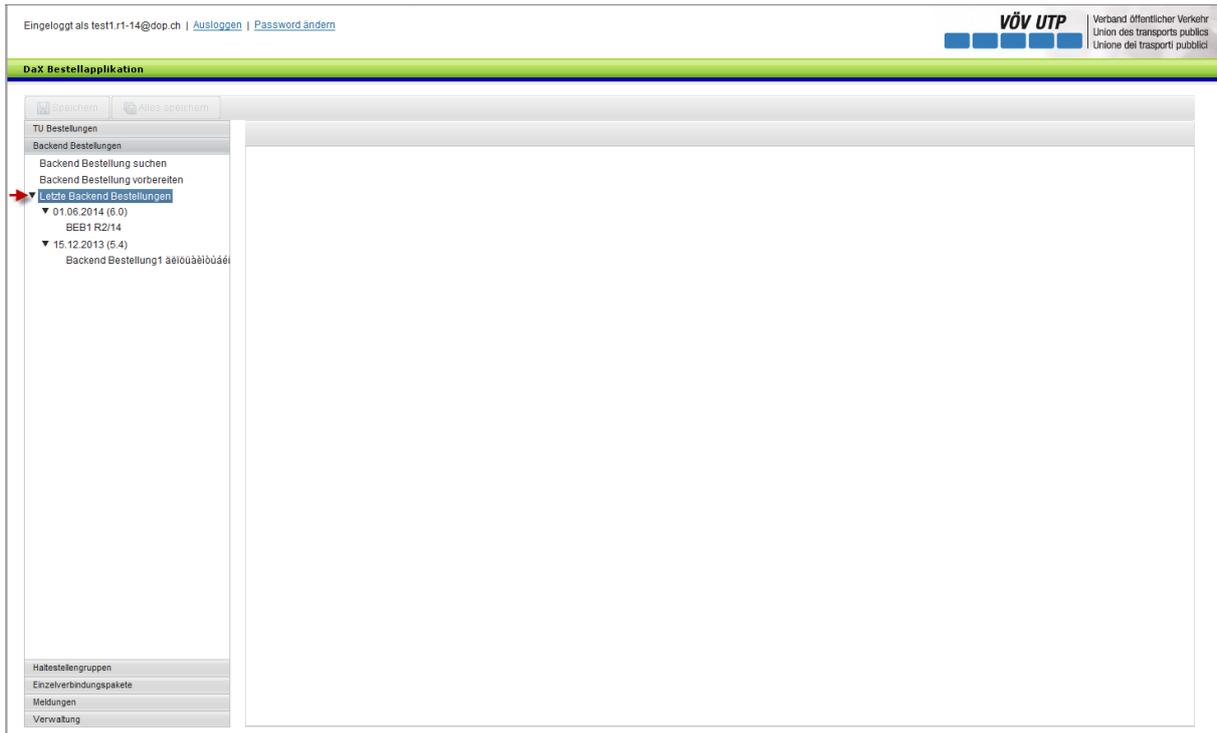
Vous pouvez rechercher des commandes en cliquant sur «Rechercher commande Backend» dans le menu de navigation de la zone gauche de l'application.

L'utilisateur est désormais en mesure de rechercher la commande Backend à l'aide de l'état de données ou du nom.

Après avoir sélectionné la commande correspondante, vous pouvez ouvrir et traiter cette dernière en cliquant sur le bouton «Ouvrir» dans la zone droite inférieure de l'application.

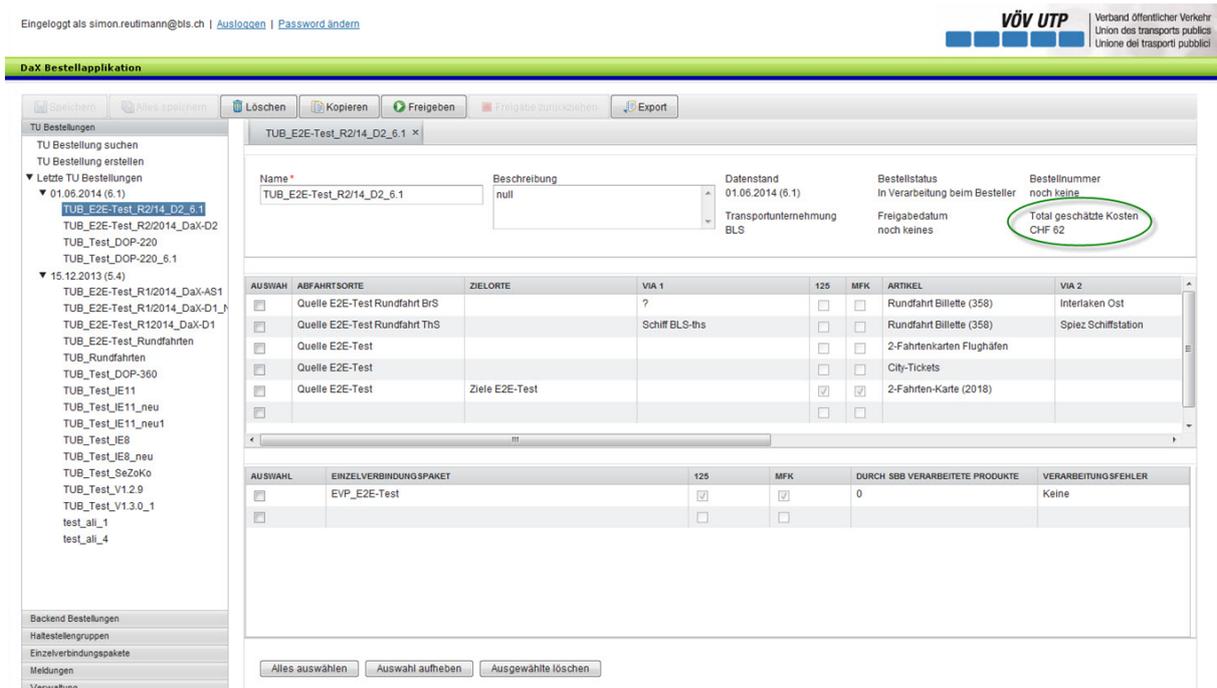
Accès rapide aux propres commandes:

Dans la navigation, le menu «dernières commandes du Backend» liste les commandes réalisées par le Backend dans les deux derniers états des données.



10e3e3e) Indication du coût pour les commandes des ET et du Backend

Lors de la sauvegarde ou de l'emploi du bouton «Tout sauvegarder» pour une commande d'une ET ou du Backend, les coûts affichés correspondent à des estimations. Ils ont une valeur indicative basée sur les chiffres des coûts de préparation des données de l'état des données précédent et leur exactitude n'est pas garantie. La facturation des coûts découle des coûts effectifs de préparation des données, lesquels sont disponibles à la fin de chaque exercice et sont alors facturés.



10e3e4e) Actualisation du statut de commande pour les commandes des ET et du Backend

Le statut de commande d'une commande d'ET ou de Backend est automatiquement actualisé.

Eingeloggt als simon.reutmann@bls.ch | [Ausloggen](#) | [Passwort ändern](#)

VÖV UTP | Verband öffentlicher Verkehr
Union des transports publics
Unione dei trasporti pubblici

DaX Bestellapplikation

Speichern
Kopieren
Export

TU Bestellungen

TU Bestellung suchen

TU Bestellung erstellen

▼ Letzte TU Bestellungen

▼ 01.06.2014 (6/2)

TUB_EZE-Test_R2/14_D2_6.1

TUB_EZE-Test_R2/14_D2_6.2

TUB_EZE-Test_R2/2014_DaX-D2

TUB_Test_DOP-220

TUB_Test_DOP-220_6.1

▼ 15.12.2013 (5/4)

TUB_EZE-Test_R1/2014_DaX-AS1

TUB_EZE-Test_R1/2014_DaX-D1_1

TUB_EZE-Test_R1/2014_DaX-D1

TUB_EZE-Test_Rundfahrten

TUB_Rundfahrten

TUB_Test_DOP-360

TUB_Test_IE11

TUB_Test_IE11_neu

TUB_Test_IE11_neu1

TUB_Test_IE8

TUB_Test_IE8_neu

TUB_Test_SeZoKo

TUB_Test_V1.2.9

TUB_Test_V1.3.0_1

test_all_1

test_all_4

TUB_EZE-Test_R2/14_D2_6.2

Name* Beschreibung

Datenstand 01.06.2014 (6.2) Bestellstatus
Durch SBB fertig verarbeitet Bestellnummer 17574805

Transportunternehmung BLS Freigabedatum 12.06.2014 12:31 Total geschätzte Kosten CHF 62

AU SWAH	ABFAHRTSORTE	ZIELORTE	VIA 1	125	MFK	ARTIKEL	VIA 2
<input type="checkbox"/>	Quelle EZE-Test Rundfahrt ThS		Schiff BLS-ths	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rundfahrt Billette (358)	Spiez Schiffstation
<input type="checkbox"/>	Quelle EZE-Test Rundfahrt BrS		?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rundfahrt Billette (358)	Interlaken Ost
<input type="checkbox"/>	Quelle EZE-Test	Ziele EZE-Test		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2-Fahrten-Karte (2018)	
<input type="checkbox"/>	Quelle EZE-Test			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2-Fahrtenkarten Flughäfen	
<input type="checkbox"/>	Quelle EZE-Test			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	City-Tickets	

AU SWAHL	INZELVERBINDUNG SPAKET	125	MFK	DURCH SBB VERARBEITETE PRODUKTE	VERARBEITUNG SFEHLER
<input type="checkbox"/>	EVP_EZE-Test	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12	Keine
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Alles auswählen Auswahl aufheben Ausgewählte löschen

10e3e5e) Confirmation de la commande de données DaX après traitement par les CFF

Dès que les CFF ont terminé de traiter une commande de données DaX, le commanditaire reçoit automatiquement une confirmation de commande par e-mail de la part de l'expéditeur `time_based_trigger@dop.ch`. Le numéro de commande figure dans le titre.

DaX Backend Bestellung - BEB_EZE-Test_R2/14_D2_6.2 (Integration) - Nachricht (Nur-Text)

Von: time_based_trigger@dop.ch

An: Zaugg Reto; Reutmann Simon; Advani Manohar; Hensel Hansruedi; lingenhag@puzzle.ch; Kohler Manuel

Cc:

Betreff: DaX Backend Bestellung - BEB_EZE-Test_R2/14_D2_6.2 (Integration)

Gesendet: Fr 13.06.2014 10:15

Die Bestellung wurde durch SBB fertig gestellt, jedoch mit Verarbeitungsfehlern.

11e) Importation / exportation DaX

Exemples (illustrations) de l'ATRIES de SPOS Libero en vue Backend.

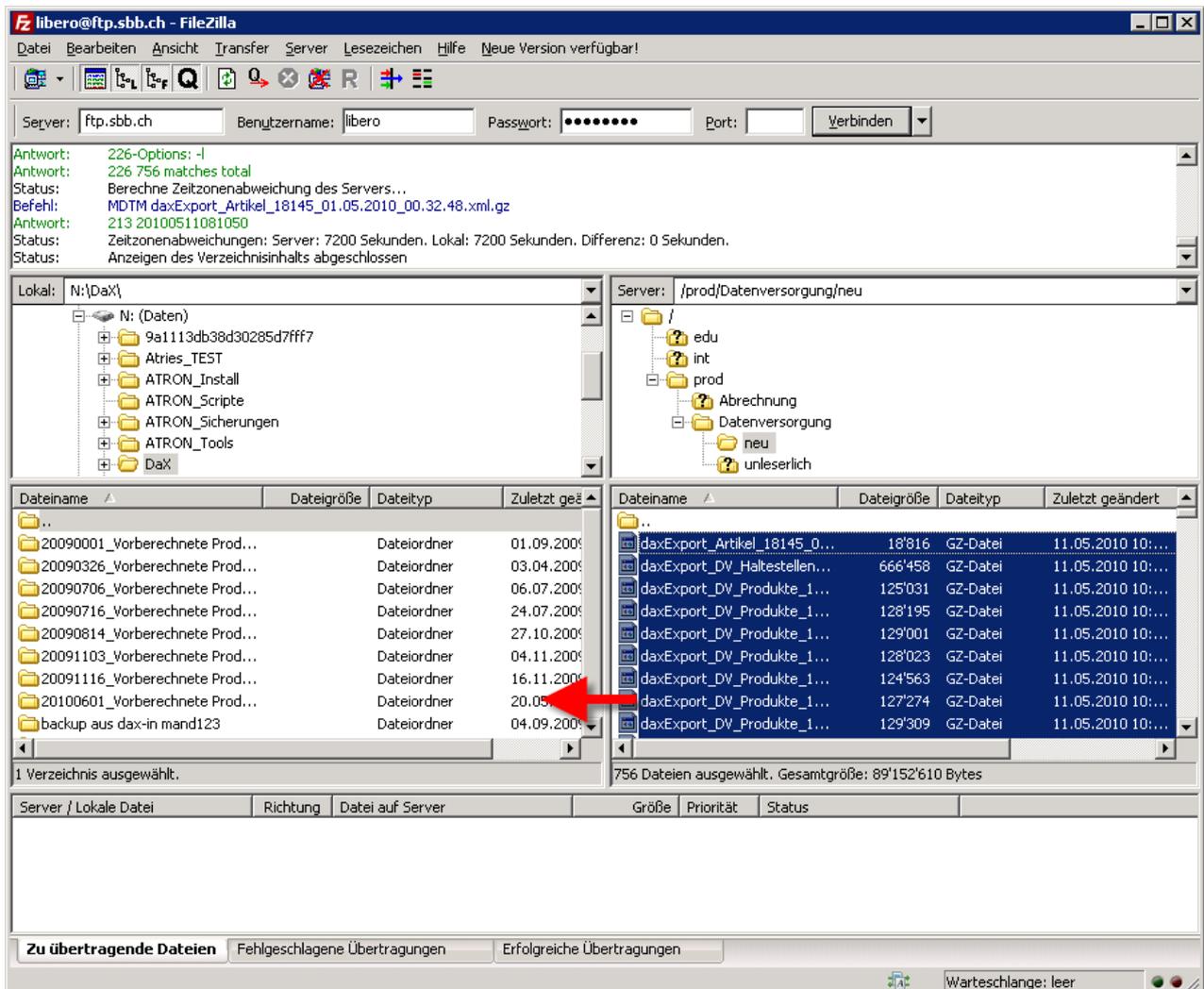
Outil: Filezilla

11e1er) Importation DaX

Récupérer les données du serveur ftp des CFF et les enregistrer dans un dossier correspondant.

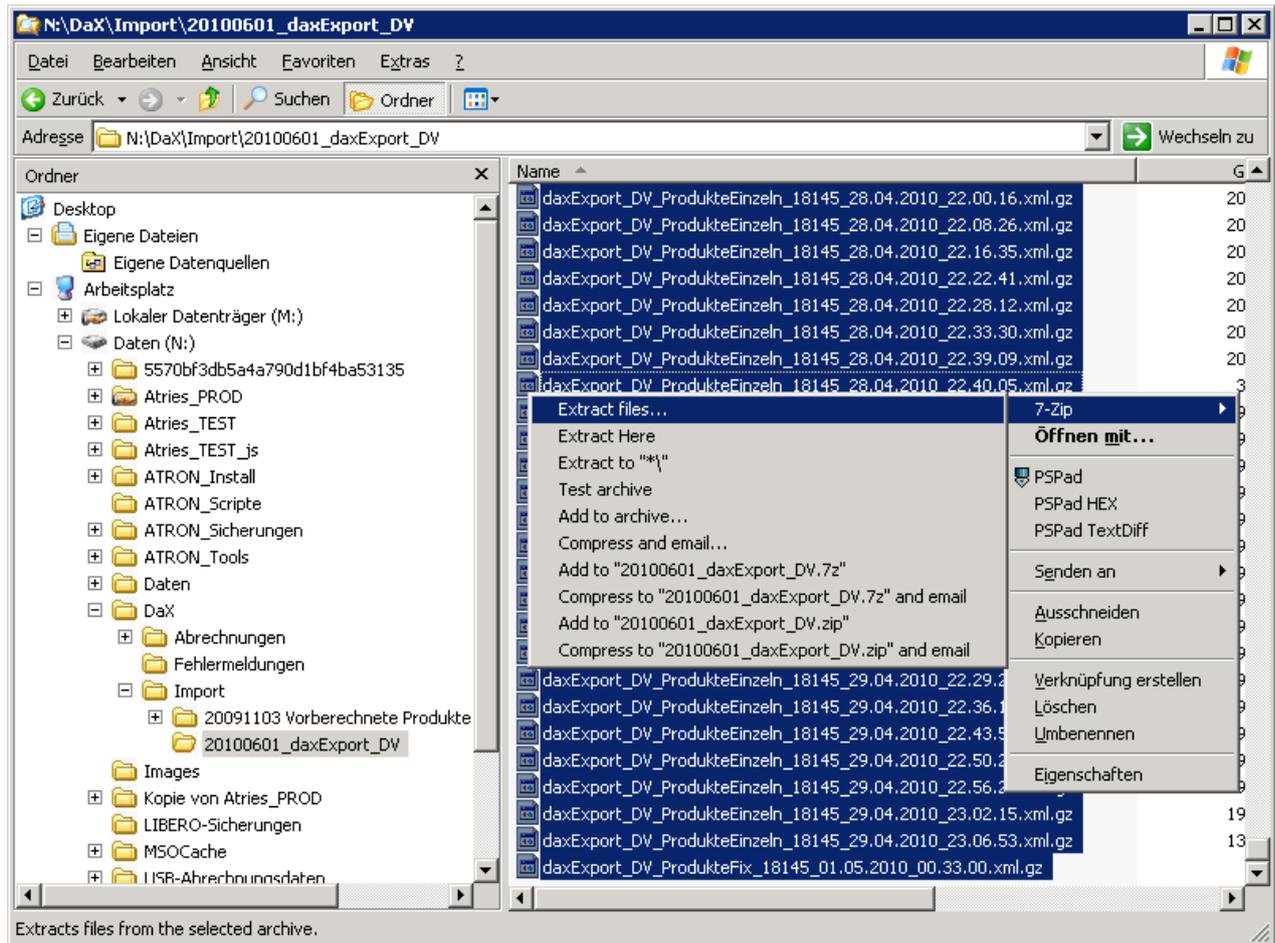
Les données sont enregistrées sous prod/Datenversorgung/neu sur le serveur ftp des CFF. Données d'accès reçues des CFF.

Exemple pour l'importation des données DaX pour le 1^{er} juin 2010





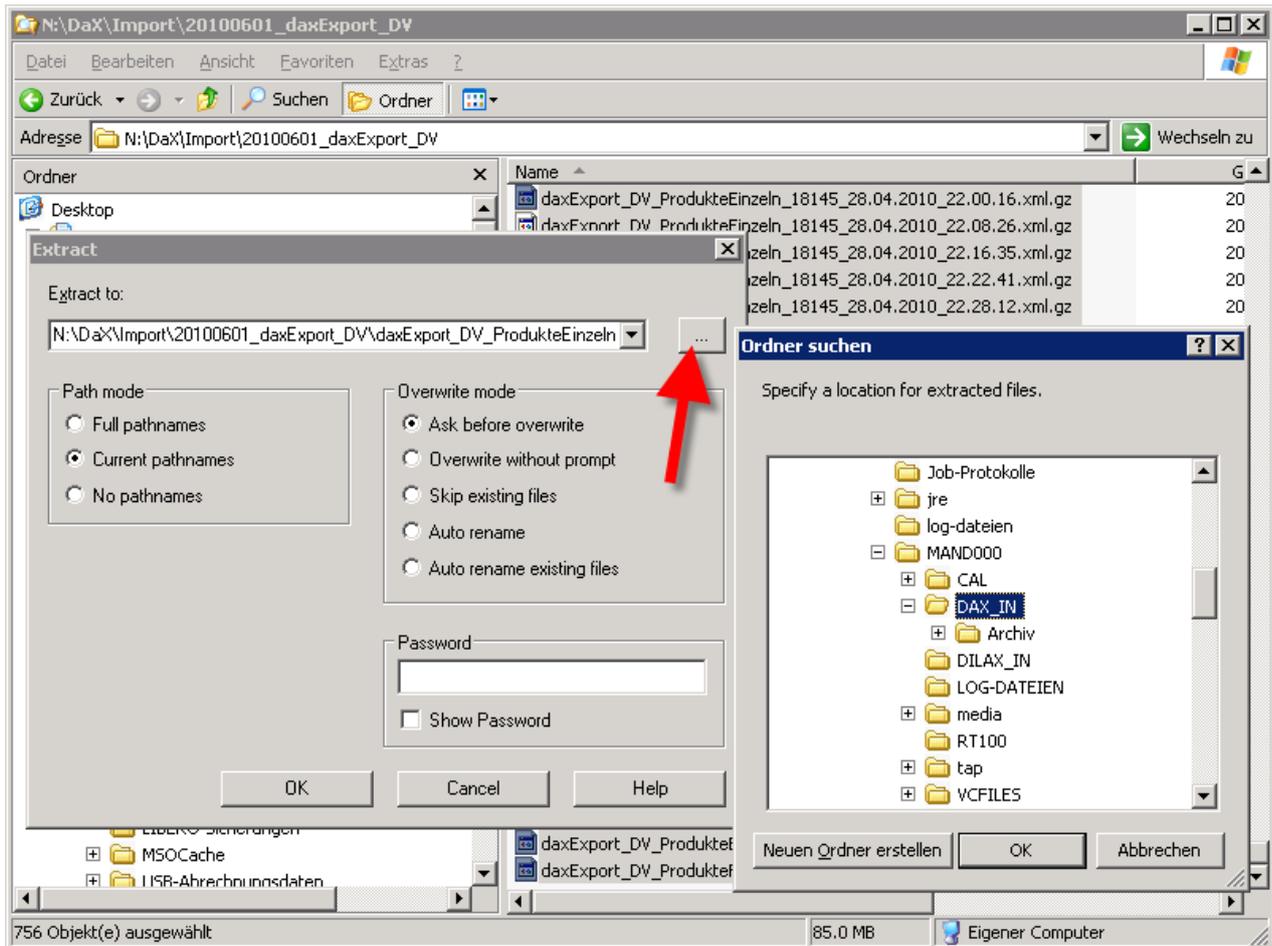
Documentation utilisateur



Sélectionner tous les fichiers et les dézipper dans le dossier d'importation du Backend avec un clic droit (7-Zip – Extract files...).



Documentation utilisateur



12e) Décompte de vente DaX

Ce processus existant n'a pas été modifié dans le cadre du projet Optimisation DaX (DOP). Le processus représenté a été repris du chap. 6.4 de l'Organisation cadre DaX V1.2.

12e1er) Décompte de vente données SD

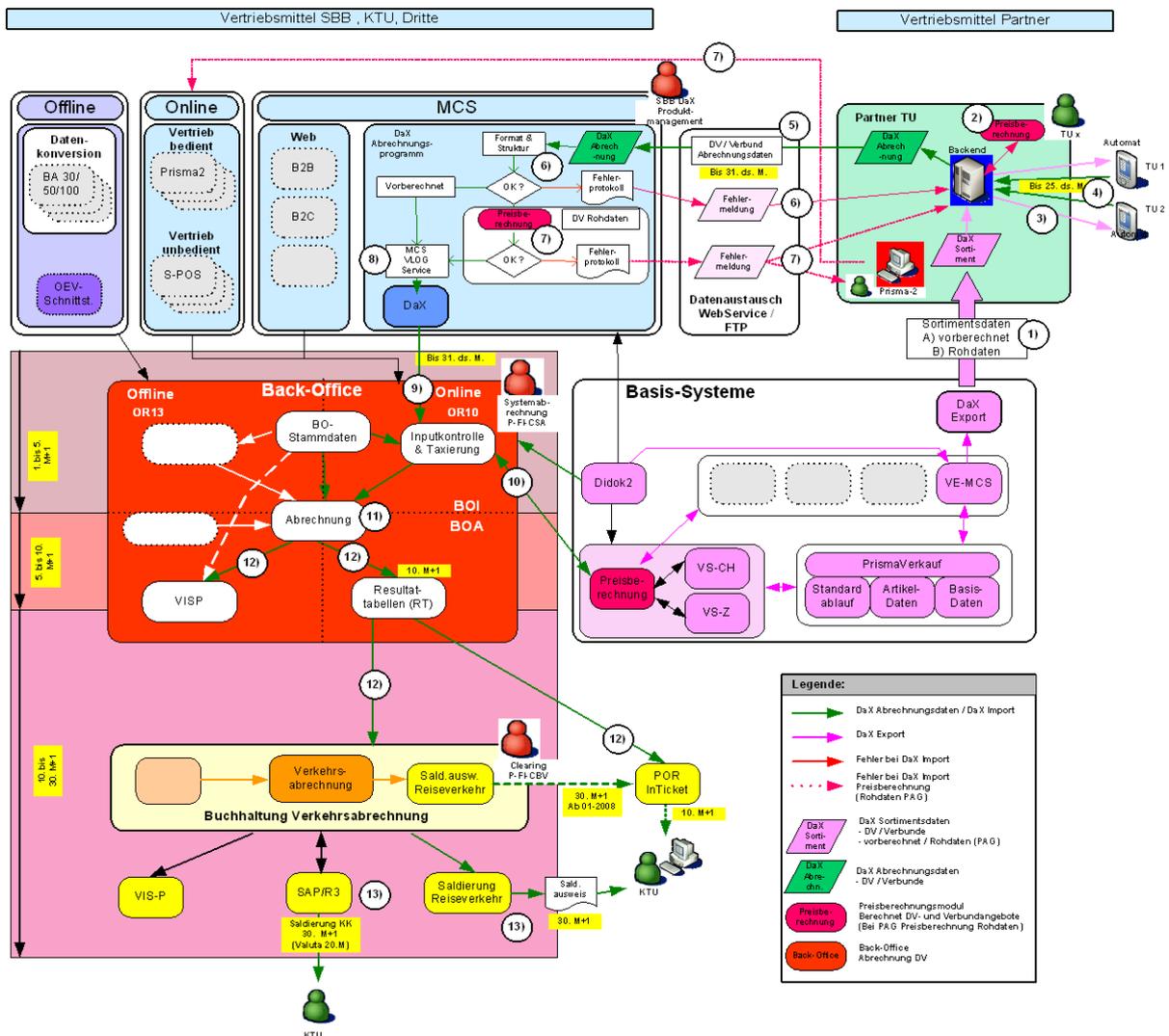
Les ventes DaX, ainsi que celles effectuées via tous les autres canaux de distribution (en ligne et hors ligne) vont dans le système de décompte «back-office», où la répartition des parts de tous les titres de transport aux entreprises correspondantes est effectuée.

Définition back-office (système de décompte)

Back-office est le système central dans lequel les données de vente de tous les canaux de distribution sont prises en charge et où les décomptes sont établis selon les prescriptions 510, 511, 512 et 550 et des directives complémentaires comme les prescriptions UIC 301. Il met à disposition les données de statistique et de règlement.

Documentation utilisateur

Vue d'ensemble: décompte de vente DaX avec paysage du système IT



Description du processus «données de décompte SD DaX»

N°	Description	Acteur
1	Livraison de données d'assortiment aux «ET partenaires», contenu: - Données brutes (communautés) - Données précalculées (SD) → calcul des prix SD chez CFF - Exception (PAG) données brutes (SD) → calcul des prix SD chez PAG	CFF Gestion produits DaX
2	«ET partenaire» avec système de Backend effectue un calcul des prix pour offre communautaire (tarif de zone). Lors de la livraison de données brutes pour une offre SD (PAG), un	ET partenaire

N°	Description	Acteur
	«calcul des prix SD» doit être effectué.	
3	Le système de Backend de l'«ET partenaire» livre les données d'assortiment et de prix aux distributeurs des «ET reliées».	ET partenaire
4	<p>Les données de vente des distributeurs sont livrées au système Backend de l'«ET partenaire» → délai: jusqu'au 25 du mois</p> <p>L'«ET partenaire» récolte les données de vente de toutes les ET liées jusqu'à la livraison aux CFF (données SD). → Délai: jusqu'au 25 du mois, si possible chaque jour</p>	ET ET partenaire
5	<p>L'«ET partenaire» élabore les données de décompte des livraisons de données par «ET vendeuse» et livre les «données de décompte SD» selon concept de réception aux CFF pour traitement dans le «programme de décompte DaX».</p> <p>→ Délai: jusqu'au 31 du mois</p>	ET partenaire
6	<p>Les CFF effectuent l'«importation DaX» avec le traitement «données de décompte DaX». Celui-ci effectue un premier examen du format et de la structure des données de décompte livrées. Un procès-verbal des erreurs est effectué, l'ensemble de la livraison est renvoyé à l'expéditeur. (Ceci s'effectue selon 2 variantes.)</p> <p>Variante FTP : si la livraison est effectuée via FTP, la réponse est mise à disposition sur le FTP (asynchrone).</p> <p>L'«ET partenaire» doit examiner les dossiers convenus.</p> <p>En l'absence d'erreurs, suite à l'étape 8.</p>	CFF Programme de décompte DaX
7	<p>L'action n'est activée que pour l'ET avec livraison de «données brutes SD» (PAG):</p> <p>Le «calcul des prix SD» est effectué avec les données de vente livrées (partenaire avec données brutes SD (PAG)).</p> <p>En l'absence d'erreurs, suite à l'étape 8.</p> <p>Si le «calcul des prix SD» constate une erreur (différence de prix, relation, etc.), un procès-verbal d'erreur (fichier d'erreur) contenant les données de vente erronées est réalisé. Les annonces d'erreurs (fichier d'erreur) sont renvoyées à l'«ET partenaire» pour correction. (Echange de données Webservice/FTP).</p> <p>L'«ET partenaire» doit corriger les erreurs et livrer à nouveau les données de décompte SD corrigées aux CFF pour décompte SD.</p> <p>Ceci peut être effectué suivant différentes variantes:</p> <p>1) Les erreurs annoncées sont corrigées par l'«ET partenaire» et renvoyées aux CFF pour décompte SD dans une nouvelle livraison.</p>	CFF Programme de décompte DaX ET partenaire



N°	Description	Acteur
	2) Les erreurs annoncées sont saisies manuellement lors d'une nouvelle saisie dans Prisma-2 et livrées aux CFF pour décompte SD dans le cadre de la livraison journalière des données de vente (variante PAG). → Délai: dès que possible	Variante PAG
8	Avec les données de vente de l'«ET partenaire» livrées correctement, les «VLOG OR10» correspondants sont traités dans le MCS pour le décompte dans le «back-office».	CFF Service MCS VLOG
9	Après le traitement, les VLOG sont transmis au back-office pour traitement. (Les livraisons effectuées jusqu'au dernier jour du mois sont prises en compte dans le décompte mensuel). Lors de la réception des VLOG, des examens de plausibilité et un contrôle d'intégralité des numéros de série et d'éléments sont effectués. Les données de décompte exemptes d'erreurs sont reprises et enregistrées dans la banque de données. → Délai: du 1 ^{er} au 5 du mois + 1	CFF Back-office Contrôle des inputs
10	Les données de décompte correctes sont périodiquement taxées avec le «calcul des prix SD». La taxation calcule le prix de vente, réalise la répartition des parts et effectue le contrôle du prix de vente avec contribution d'encaissement. Les erreurs et les différences dans la taxation sont traitées par le personnel de décompte système P-FI-CSA. → Délai: taxation au minimum une fois par semaine, jusqu'au 5 du mois + 1	CFF Back-office Taxation
11	Le 5 du mois + 1, les données de vente livrées sont copiées pour la réalisation du décompte mensuel. Au cours de différentes étapes de travail, les parts, provisions et provisions de vente sont calculées et les données pour la réalisation des tableaux de résultats sont enregistrées. → Délai: chaque mois entre le 5 et le 10 du mois + 1	CFF Back-office Décompte
12	Autour du 10 du mois + 1, les résultats du décompte mensuel sont disponibles sous forme de tableaux de résultats. Cette étape comprend: - La préparation des tableaux de résultats pour POR InTicket et l'importation dans POR InTicket - La préparation et la transmission des résultats pour la comptabilité dans le décompte de trafic - La transmission des résultats à VIS-P pour la réalisation d'évaluations → Délai: les tableaux de résultats sont à disposition des ETC autour du 10 du mois + 1 pour évaluation.	CFF Back-office Tableaux de résultats ETC



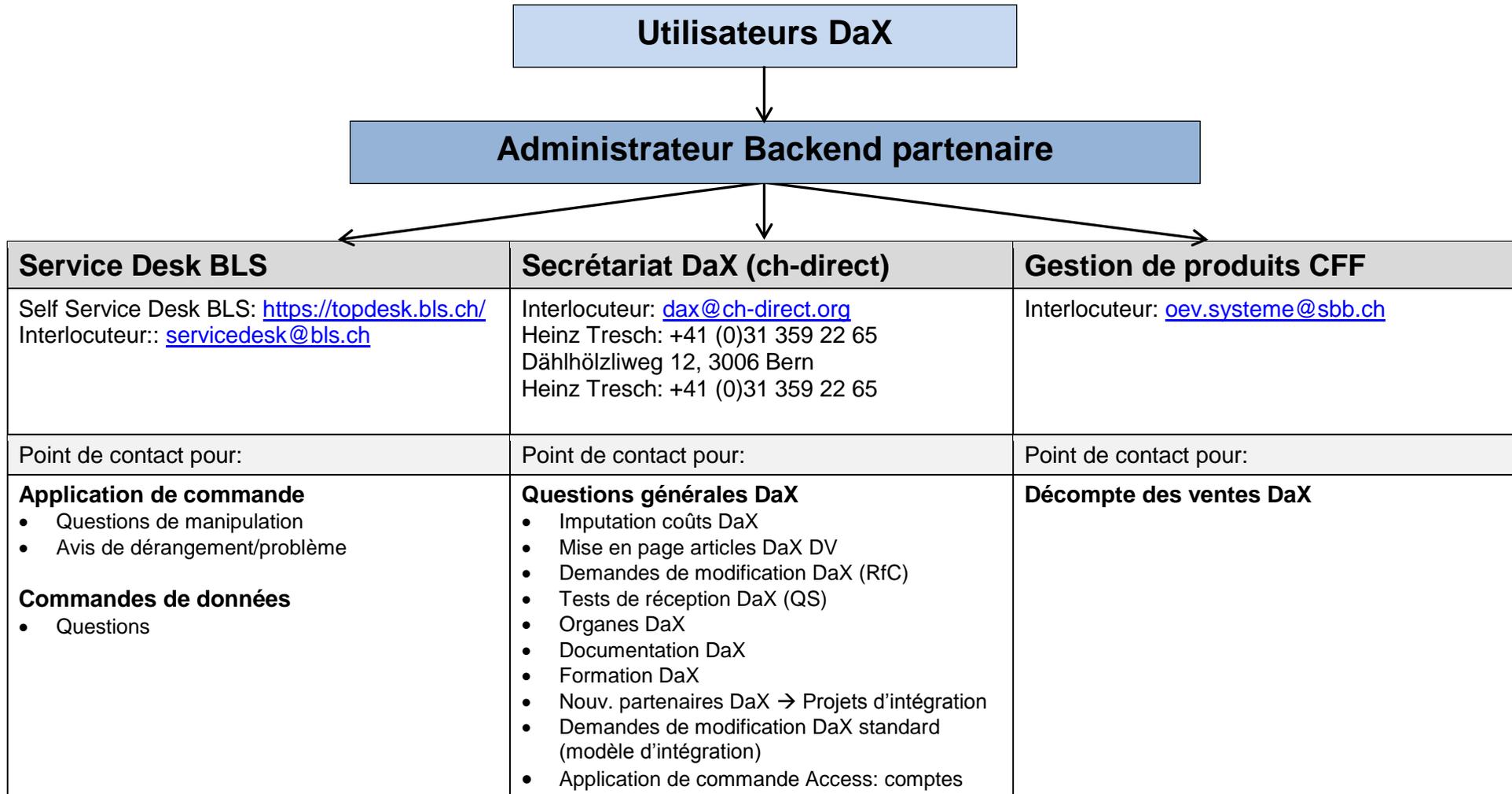
N°	Description	Acteur
		POR InTicket
13	<p>Comptabilité du décompte de trafic</p> <p>→ Délai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les sommes tirées des tableaux de résultats sont reprises dans le «justificatif de règlement trafic de voyage» et sont envoyées jusqu'au 30 du mois +1 aux ETC et comptabilisées sur les comptes courants des ETC (valeur au 20 du mois de vente). <p><u>Remarque pour les ETC</u></p> <p>Depuis janvier 2007, le justificatif de règlement du trafic de voyage est à la disposition des ETC sous forme électronique dans POR InTicket.</p>	<p>Règlement</p> <p>Comptabilité</p> <p>Décompte de trafic</p> <p>ETC</p> <p>POR InTicket</p>

13e) Organisation et processus

13e1er) Dates pour commande et livraison DaX

Les dates pour la commande de données DaX et leur livraison figurent à l'adresse suivante:
<https://www.voev.ch/fr/ch-direct/Themen/Data-eXchange-DaX/Commande-de-donnees>

13e2e) Points de contact pour utilisateurs DaX





Direkter Verkehr Schweiz
Service direct suisse
Servizio diretto svizzero

Documentation utilisateur

	utilisateur pour nouv. ET/Backends (aucune vente via DaX actuellement)	
--	--	--

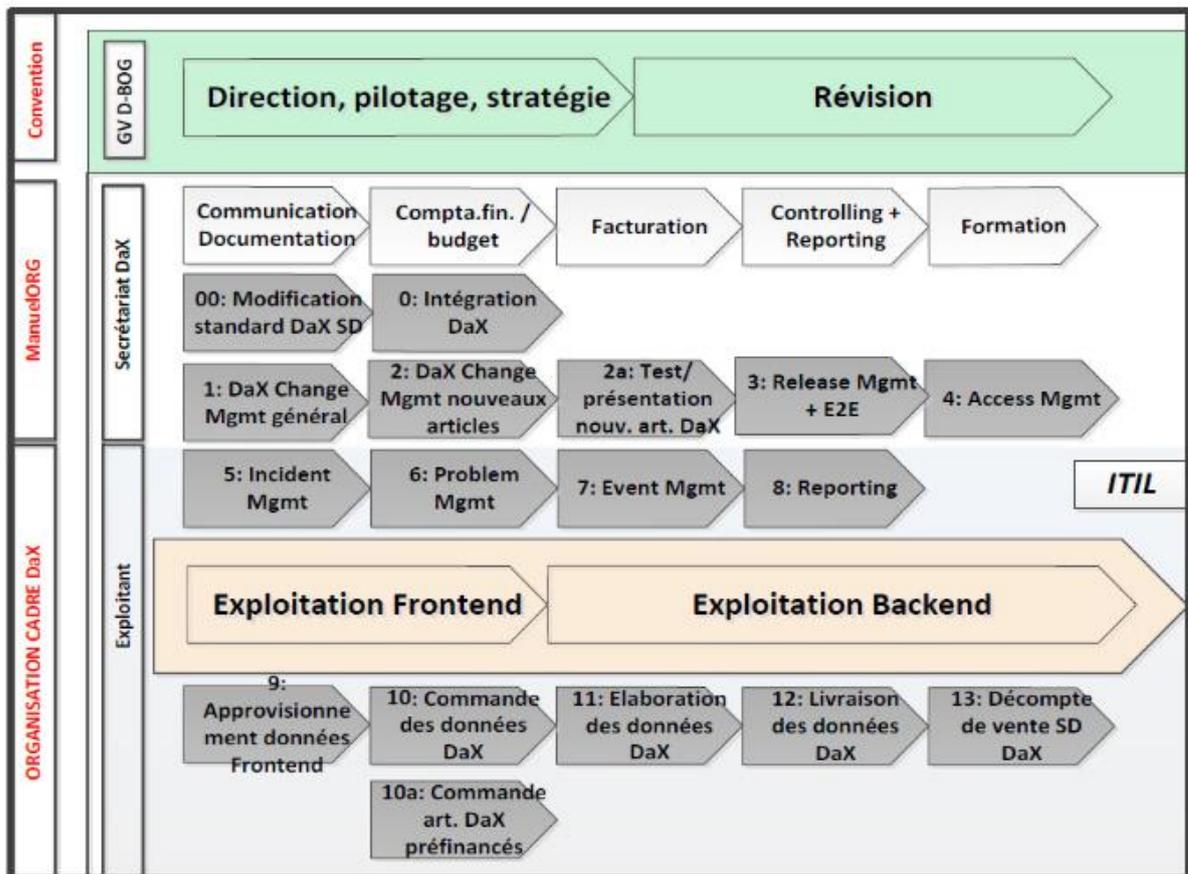
13e3e) Processus de commande DaX

Les processus d'exploitation DaX actuels peuvent être consultés à l'adresse suivante:
<https://www.voev.ch/fr/ch-direct/Themen/Data-eXchange-DaX/DaX-Betriebsprozesse>

Les processus servant à la commande de données DaX sont les suivants:

- DaX Access Management Application de commande (ID du processus: 4)
- Application de commande Mise à disposition des données DaX I (ID du processus: 9)
- Commande de données DaX (ID du processus: 10)
- Préparation de données DaX (ID du processus: 11)
- Livraison de données DaX (ID du processus: 12)

Modèle d'exploitation DaX : aperçu des processus



14e) Glossaire

Acteur

Backend

Administrateur Backend

Administrateur Backend CFF

Commanditaire

ET

15e) Annexe

15e1er) Liste des tâches des acteurs respectifs

15e1er1er) ET commanditaire

Cet acteur décrit le rôle des utilisateurs responsables, du côté des entreprises de transport, de la création de la commande de données pour leurs appareils de vente. Cela comprend avant tout la création, la copie et le traitement des paquets de liaisons individuelles et des groupes de haltes. Les ET commanditaires peuvent également gérer les groupes d'articles, créer, traiter et valider leurs commandes.

- Gérer les groupes d'articles
- Afficher la commande
- Exporter la commande vers Excel
- Afficher le paquet de liaisons individuelles
- Traiter le paquet de liaisons individuelles
- Désactiver le paquet de liaisons individuelles
- Créer le paquet de liaisons individuelles
- Supprimer le paquet de liaisons individuelles
- Exporter le paquet de liaisons individuelles vers Excel
- Rechercher le paquet de liaisons individuelles
- Afficher le groupe de haltes
- Traiter le groupe de haltes
- Activer/Désactiver le groupe de haltes
- Créer le groupe de haltes
- Copier le groupe de haltes
- Supprimer le groupe de haltes
- Rechercher le groupe de haltes
- Accès rapide au paquet de liaisons individuelles
- Accès rapide au groupe de haltes
- Créer/Rechercher/Traiter une commande d'ET
- Valider une commande d'ET

15e1er2e) Administrateur Backend

La tâche principale de l'acteur «Administrateur Backend» consiste à lancer la commande pour l'ensemble du Backend du standard d'échange de données (DaX). Notez que les ET commanditaires composent elles-mêmes les commandes individuelles. Après la validation des commandes par les ET commanditaires, l'administrateur Backend peut vérifier la commande et passer une commande pour l'ensemble du Backend.

En plus de lancer la commande, l'administrateur Backend coordonne les ET faisant partie du Backend. Cela comprend la création de nouvelles ET et l'ouverture de nouveaux comptes.

Cet acteur est également responsable de la validation de l'état des données, de la gestion de la liste noire et du prix d'achat pour les données DaX.

L'énumération est identique à celles des ET commanditaires, les tâches suivantes ou modifications s'y sont simplement ajoutées.

- Lancer la commande Backend
- Créer la commande Backend
- Gérer la liste noire
- Valider l'état de données pour le Backend DaX
- Gérer le prix de vente pour les données DaX
- Créer/Rechercher/Traiter une commande d'ET

15e1er3e) Administrateur de l'application

L'acteur décrit le rôle de l'administrateur système au niveau de l'application. Il prend en charge toutes les tâches administratives pendant le fonctionnement du système, en particulier la gestion des données de base dans toute l'application ainsi que la gestion des haltes, définitions d'article et prix.

- Valider les articles pour le Backend DaX
- Importer les définitions d'article
- Gérer les utilisateurs
- Gérer les Backends DaX
- Importer les haltes
- Gérer l'annonce
- Gérer la configuration technique

15e1er4e) Support de 1er niveau:

L'acteur décrit le rôle du collaborateur du support de 1er niveau. Comme le cercle des utilisateurs de l'application est composé d'experts et que des connaissances spécialisées sont nécessaires, les possibilités du support de premier niveau sont très limitées par rapport aux applications Office standard.

- Réinitialiser le mot de passe

15e1er5e) Support de 2e niveau

L'acteur décrit le rôle du support de 2e niveau. Le support de second niveau dispose de larges connaissances spécialisées et d'un grand savoir-faire en matière d'application, il est donc en mesure de traiter des demandes correspondantes. Ses tâches consistent entre autres à analyser les problèmes signalés par les utilisateurs. Les collaborateurs possédant ce rôle disposent donc d'un accès en lecture seule à toutes les données de tous les Backends et de toutes les ET.

- Afficher la commande
- Exporter la commande vers Excel
- Afficher le paquet de liaisons individuelles
- Exporter le paquet de liaisons individuelles vers Excel
- Afficher le groupe de haltes
- Rechercher le groupe de haltes

15e1er6e) Gestion des données CFF

L'acteur décrit le rôle de la gestion des données CFF. La gestion des données CFF accède avant tout à l'application en cas d'erreurs ou de demandes afin d'effectuer les analyses nécessaires.

- Afficher la commande
- Exporter la commande vers Excel
- Afficher le paquet de liaisons individuelles
- Exporter le paquet de liaisons individuelles vers Excel
- Afficher le groupe de haltes
- Rechercher le groupe de haltes
- Gérer l'annonce

15e1er7e) ch-direct

L'acteur décrit le rôle de ch-direct (Service direct suisse). Celui-ci a accès à l'application de commande avant tout à des fins d'analyse.

- Valider les articles pour le Backend DaX
- Afficher la commande
- Exporter la commande vers Excel

15e1er8e) Déclenchement basé sur le temps

Cet acteur décrit toutes les actions basées sur le temps dans le système. Il déclenche ces actions.

- Actualiser automatiquement le statut de la commande
- Demander les états de données disponibles