



EXPEDITION D'UN COLIS

Menu magasins – Encart expéditions

1) - Principe

Le principe est de réaliser un bon de colisage avec une liste de documents à envoyer (bons de livraison, bons de confiés ou factures) ainsi que des objets pouvant être rajoutés dans le colis. Ce colis pourra être expédié soit à un magasin, soit à un fournisseur.

2) - Paramétrages nécessaires

2.1. - Paramétrages transporteurs

Il est nécessaire de définir les transporteurs avec lesquels la structure fonctionne pour les livraisons.
Menu Fichiers de base - Transporteurs

On retrouve ici les fonctions habituelles :

- Suppression (F4)
- Création (F5)
- Modification (F6)

Actif	Défaut	Code	Nom du transporteur	Tél.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CIBLEX	CIBLEX	05 59 23 58 47
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TAT	TAT EXPRESS	06 88 96 85 74

Fiche d'un transporteur :

Code / Nom du transporteur : **CIBLEX** CIBLEX

Adresse

Adresse : 53, Rue de chapelet
ZA de la négresse

Code postal : 64200

Ville : BIARRITZ

Code pays : F FRANCE

Options

☒ Le transporteur est actif

☒ **Transporteur par défaut**
? Le transporteur par défaut sera celui proposé lors de la saisie des colis

Contacts

Téléphone : 05 59 23 58 47

Fax : 02 58 96 25 42

@Mail : odeis@odeis.net

Infos diverses

Réf. client : REF CLI

Mnt mini : 152,25

Date mise à jour :

Contacts

Nom du commercial : ZUBIZARETTA Michel

Nom du technicien : PARDO Olivier

Cette coche permet de définir quel sera le transporteur par défaut, c'est-à-dire celui qui sera proposé lors de l'expédition.



2.2) -Paramétrages des objets à expédier

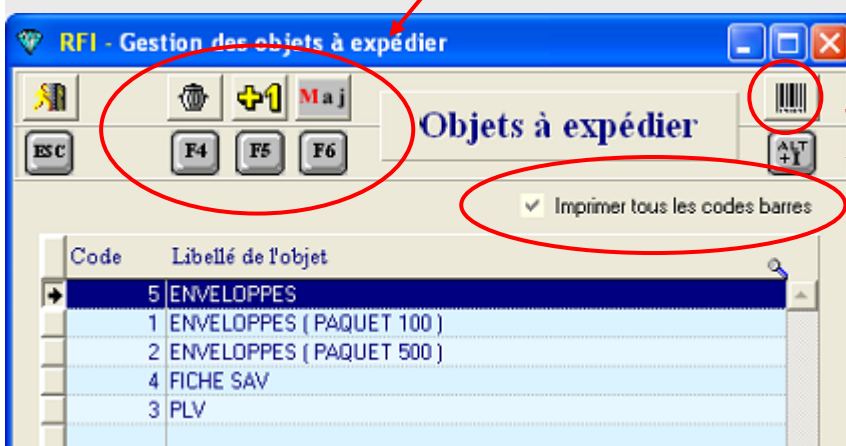
Il est donc possible de créer des objets à expédier comme des PLV, des enveloppes, des fiches SAV, etc.

Menu Fichiers de base - Objets à expédier



On retrouve ici les fonctions habituelles :

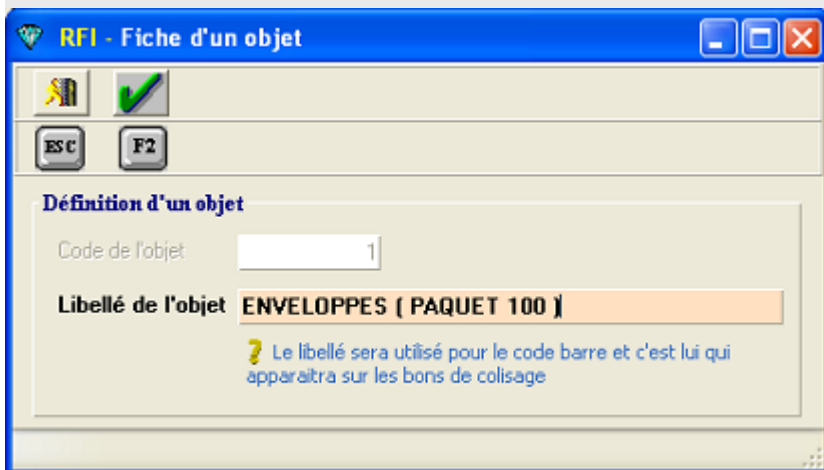
- Suppression (F4)
- Création (F5)
- Modification (F6)



La fonction **ALT+I** permet d'éditer les codes barres liés aux objets. La coche permet de les éditer tous en même temps ou un par un.

C'est le **libellé de l'objet** qui sera encodé sur le code barre. Le code lui est un numérique.

Fiche d'un objet :





2.3) - Paramétrages généraux fonctionnement

Certains paramétrages sont nécessaires au fonctionnement des expéditions.

Menu Divers - Fonctionnement - Onglet Expéditions

Paramètres de fonctionnement

RF1 - Paramètres stock CENTRALE:001 OPER:1 lundi 30 avril 2012

Entrée stock Entrée stock suite Stock Magasin Achat Divers Edition Image Stats Liaisons Compta Lien Mag. **Expéditions** Projets annexes

Edition des codes barres

- ☒ Edition d'un code barre sur les bons de livraison / confiés
- ☒ Edition d'un code barre sur les factures / avoirs

Paramètres de la saisie des expéditions

- ☒ Se positionner directement sur le n° de bon
- Le montant total du colis est
 - ☐ Valeur prix cession HT ☐ Valeur prix vente TTC
 - ☐ Valeur prix cession TTC ☒ Pas de valeur
- Nb exemplaires bon de colisage: 2
- ☒ Saisie des infos du transporteur
 - ☐ Saisie obligatoire du poids du colis
 - ☐ Saisie obligatoire du n° transporteur du colis
- ☒ Blocage saisie par mot de passe
- ☒ Permettre la mise en attente d'un colis
 - ☐ Annulation sécurisée d'un colis ouvert

Paramètres des magasins particuliers

Il s'agit de définir une liste de magasins pouvant être livrés sur d'autres magasins. Autrement dit, des bons de livraison pour ces magasins pourront être saisis sur un colis pour un autre magasin.

Magasins concernés	Grp.
002 MAGASIN 002	002
003 MAGASIN 003	003
004 MAGASIN 004	
005 MAGASIN 005	005
006 MAGASIN 006A	D
007 MAGASIN 007	E
008 MAGASIN 008	D
009 MAGASIN 009	E
010 MAGASIN 010	
012 MAGASIN 012	C
013 MAGASIN 013	C
014 MAGASIN 014	068
015 MAGASIN 015	D
016 MAGASIN 016	C
017 MAGASIN 017	D
018 MAGASIN 018	C
020 MAGASIN 020	C
021 MAGASIN 021	068
022 022	C
023 MAGASIN 023	C

Edition des codes barres

- ☒ Edition d'un code barre sur les bons de livraison / confiés
- ☒ Edition d'un code barre sur les factures / avoirs

Ces 2 coches permettent d'éditer un code barre sur les documents centrale. **Ce paramétrage est indispensable pour la saisie d'un colis, il permet de scanner les numéros de documents.**

- ☒ Se positionner directement sur le n° de bon

Cette coche permet de se positionner sur la saisie du n° de bon en 1^{er}, **ce qui veut dire que le 1^{er} document saisi déterminera le magasin destinataire.**

Le montant total du colis est

- ☐ Valeur prix cession HT ☐ Valeur prix vente TTC
- ☐ Valeur prix cession TTC ☒ Pas de valeur

Choix du type de montant qui sera édité sur le bon de colisage.

Nb exemplaires bon de colisage

1

Nombre d'exemplaires lors de l'édition du bon de colisage.

- ☒ Saisie des infos du transporteur

La coche « **Saisie des infos du transporteur** » détermine si les informations concernant le colis du transporteur seront saisies ou pas au moment de la génération du colis.

- ☒ Saisie obligatoire du poids du colis
- ☒ Saisie obligatoire du n° transporteur du colis

Une fois la saisie des informations transporteur cochée, vous avez la possibilité **d'obliger ou pas** la saisie du n° de colis transporteur et du poids du colis.



☒ Blocage saisie par mot de passe

Paramètre permettant de bloquer la saisie d'un colis si une erreur de destinataire a été commise.

Ce paramètre est lié à la saisie d'un mot de passe spécifique : Menu Divers – Gestion mots de passe

RFI - Gestion des mots de passe CENTRALE:001 OPER:SZI Samedi 1

Mots de passe spécifiques

Blocage pour @ Tous les profils

La saisie d'un mot de passe :
- sur un profil ou tous les profils => bloque l'accès.
- sur un opérateurs ou tous les opérateurs => demande un mot de passe.

N°	Fonctions	Mot de passe
5	Inventaire : Correction des quantités	
6	Initialisation d'inventaire physique	
21	Suppression de tous les fichiers de base WEB	
22	Saisie colisage	BLOQ

Lors d'une erreur, le mot de passe sera demandé afin d'annuler la saisie de l'expédition.

☒ Permettre la mise en attente d'un colis
☒ Annulation sécurisée d'un colis ouvert

Paramètre permettant, lors de la saisie d'un colis, de sauvegarder le contenu d'un colis afin de continuer sa saisie plus tard (on parlera de colis 'ouvert')

Paramètre obligeant, lors de l'annulation d'un colis ouvert, à saisir le mot de passe (tant que le mot de passe ne sera pas correctement saisi, la demande de mot de passe sera affichée)



Paramétrages des magasins particuliers

? Il s'agit de définir une liste de magasins pouvant être livrés sur d'autres magasins. Autrement dit, des bons de livraison pour ces magasins pourront être saisis sur un colis pour un autre magasin.

Magasins concernés		Grp.	
002	MAGASIN 002	002	<input type="checkbox"/>
003	MAGASIN 003	003	<input checked="" type="checkbox"/>
004	MAGASIN 004		<input checked="" type="checkbox"/>
005	MAGASIN 005	005	<input checked="" type="checkbox"/>
006	MAGASIN 006A	D	<input type="checkbox"/>
007	MAGASIN 007	E	<input type="checkbox"/>
008	MAGASIN 008	D	<input type="checkbox"/>
009	MAGASIN 009	E	<input type="checkbox"/>
010	MAGASIN 010		<input type="checkbox"/>
012	MAGASIN 012	C	<input type="checkbox"/>
013	MAGASIN 013	C	<input type="checkbox"/>
014	MAGASIN 014	068	<input type="checkbox"/>
015	MAGASIN 015	D	<input type="checkbox"/>
016	MAGASIN 016	C	<input type="checkbox"/>
017	MAGASIN 017	D	<input type="checkbox"/>
018	MAGASIN 018	C	<input type="checkbox"/>
020	MAGASIN 020	C	<input type="checkbox"/>
021	MAGASIN 021	068	<input type="checkbox"/>
022	022	C	<input type="checkbox"/>
023	MAGASIN 023	C	<input type="checkbox"/>

Ce paramétrage de magasins permet de saisir des documents sur un colis qui ne sont pas destinés au magasin destinataire du colis.

Cela permet par exemple d'envoyer dans un même colis des bons de livraison destinés au magasin 150, et au magasin 060 (géographiquement proche par exemple)

Afin de ne pas libérer complètement la saisie de n'importe quels bons de livraison, il faut ici venir **cocher les magasins susceptibles d'être livrés sur un autre magasin.**



3) - Déroulement d'une expédition

Menu Magasin - Encart expédition - Expédition / Paramétrage en cours pour l'exemple ci-dessous

Edition des codes barres

- ☒ Edition d'un code barre sur les bons de livraison / confiés
- ☒ Edition d'un code barre sur les factures / avoirs

Paramétrages de la saisie des expéditions

- ☒ Se positionner directement sur le n° de bon

Le montant total du colis est

☐ Valeur prix cession HT ☐ Valeur prix vente TTC

☐ Valeur prix cession TTC ☐ Pas de valeur

Nb exemplaires bon de colisage

- ☒ Saisie des infos du transporteur
 - ☐ Saisie obligatoire du poids du colis
 - ☐ Saisie obligatoire du n° transporteur du colis
- ☒ Blocage saisie par mot de passe
- ☒ Permettre la mise en attente d'un colis
 - ☐ Annulation sécurisée d'un colis ouvert

Paramétrages des magasins particuliers

Il s'agit de définir une liste de magasins pouvant être livrés sur d'autres magasins. Autrement dit, des bons de livraison pour ces magasins pourront être saisis sur un colis pour un autre magasin.

Magasins concernés	Grp.	
062 062 ROBIS ROUEN (Pa	062	
063 MONTVILLIERS	063	<input checked="" type="checkbox"/>
103 Mag 103	103	
108 DAINVILLE	108	
116 CLEOR AUCHY	116	
118 PASSAGE	118	
120 LANGUEUX (ST BRIEUC)	120	<input checked="" type="checkbox"/>
126 PESSAC	126	
127 TOURS	127	
129 SEYNOD (ANNECY)	127	
143 NOGENT		
150 BEAUCAIRE (NIMES)	150	
151 GRENOBLE	151	
152 LANNION	152	
153 CHALEUZEULE (BESANCO	153	
154 BEAUVAIS	154	
155 VILLABE		
157 NANCY		
158 158 CLEOR BOURGES		
159 159 NOELIE CHASSENEU		

Suivant le paramétrage choisi, l'utilisateur devra saisir le **magasin ou fournisseur destinataire** du colis **OU** directement saisir le **n° du document**, lequel déterminera le magasin ou le fournisseur destinataire.

Le **transporteur choisi par défaut** dans les fichiers de base est affiché lors de la saisie de l'expédition.

Il est possible de saisir un commentaire.

Expédition d'un colis

Destinataire du colis **063 MAGASIN 063**

Transporteur **CIBLEX**

Commentaire

Scanner les n° documents du colis

Dernier document saisi

ENVELOPPES

Nb de documents / objets : 5

Nombre d'exemplaires ☒ Aperçu avant impression du bon de colisage

N° bon / Objet	Emet.	Dest	Date	Pds (gr)	Val. px ces. TTC	Qté
B 503993		063	31/03/2012	2,88	4,04	1,00
B 1747	118	063	26/03/2012	0,50	62,22	2,00
C 1	118	063	26/03/2012		1,29	2,00
* PLV		063				1,00
* ENVELOPPES		063				1,00

Poids - valeur - qté du colis

Informations sur le dernier document saisi, ainsi que sur le nombre de documents du colis.

Au fur et à mesure de la saisie, **les documents s'affichent dans le tableau ci-contre**, avec la mise à jour des totaux du colis.

La **poubelle** sert à supprimer un document du colis.

On retrouve dans la liste, des objets, des bons de livraison émis par la centrale mais aussi des bons émis par d'autres magasins (118 dans notre exemple) à destination du magasin concerné (063)



Exemple de saisie pour un atelier - Le processus est le même, le code barre de la fiche SAV est bipé et détermine l'atelier destinataire de l'expédition.


Dans le cas d'une erreur sur le destinataire, si le blocage par mot de passe est activé, il sera nécessaire de saisir le mot de passe pour annuler la saisie et recommencer l'expédition.

Un message indique l'erreur commise puis une fenêtre de saisie de mot de passe sera affichée


Saisie du mot de passe et éventuellement d'un commentaire.
Cette action sera mouchardée.



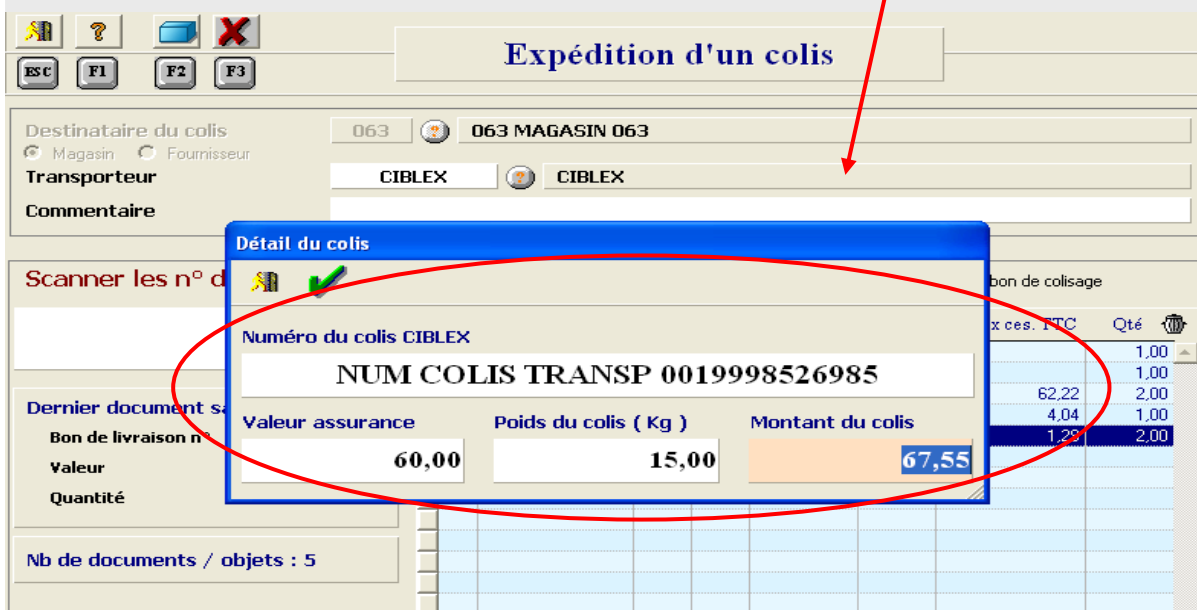
Une fois le mot de passe saisi, l'expédition en cours de saisie est annulée.

Une fois tous les documents saisis, la validation du colis de fait par  - F2

A ce moment là, suivant le paramétrage choisi, il vous faudra, ou pas, saisir les informations relatives au colis transporteur. Dans le cas où vous ne saisissez pas les informations, le bon de colisage s'édite directement.

Il faudra saisir les informations du transporteur et valider par 

- Le n° du colis du transporteur (obligatoire si paramétrée)
- La valeur déclarée pour l'assurance (facultative)
- Le poids du colis (obligatoire si paramétrée)
- Le montant du colis (facultatif)





Expédition d'un colis

Destinataire du colis: 063 063 MAGASIN 063

Transporteur: CIBLEX CIBLEX

Commentaire:

Scanner les n° d'  

Détail du colis

Numéro du colis CIBLEX

NUM COLIS TRANSP 0019998526985

Valeur assurance	Poids du colis (Kg)	Montant du colis
60,00	15,00	67,55

Dernier document saisi: Bon de livraison n°

Valeur

Quantité

Nb de documents / objets : 5

x ces. TTC	Qté
1,00	1,00
62,22	2,00
4,04	1,00
1,29	2,00



Une fois les informations du transporteur validées, le colis est enregistré et édité dans le nombre d'exemplaires paramétré.

Magasin destinataire Adresse de livraison

STE 01
12 BVD 8 MAI

75000 PARIS
Tél. 01.01.01.01.01

Magasin 063 MONTIVILLIERS
MAG 063
CENTRE CIAL
75000 PARIS
Tél. 01.01.01.01.01

Bon de colisage n° 89

Date préparation colis : 30/04/2012
Code opérateur : RFI
N° colis Odeis



Transporteur : CIBLEX



Le 13/01/2017 Page 1

Infos du transporteur

Infos bon de colisage central

N° Document / Objet	Magasin destinataire	Date document	Qté objet	Qté articles	Poids (gr)
PLV	063 - MONTIVILLIERS		2,00		
Bon liv. n° 506216	063 - MONTIVILLIERS	30/04/2012		1,00	
Bon liv. n° 506217	063 - MONTIVILLIERS	30/04/2012		1,00	
Bon liv. n° 506255	063 - MONTIVILLIERS	30/04/2012		1,00	5,00
Bon liv. n° 506463	063 - MONTIVILLIERS	30/04/2012		-1,00	-7,50
Total bon de colisage [6 documents/objets]			2,00	2,00	-2,50

Libellés des différents documents et objets du bon

Totaux du colis et nombre de documents et/ou objets du colis

2 colonnes distinctes pour sommer la quantité d'articles et le nombre d'objets du colis

STE 01
12 BVD 8 MAI

75000 PARIS
Tél. 01.01.01.01.01

Bon de colisage n° 84

Date préparation colis : 30/04/2012
Code opérateur : SZI
N° colis Odeis



Fournisseur BIJOUX GL
6/8 AVENUE DE SAUNIER
BP57
07160 LE CHEYLARD
Tél. 04 75 29 02 11

Transporteur : TAT EXPRESS
Poids colis : 12.00 Kg



Le 13/01/2017 Page 1

Commentaires : Colis fournisseur SAV C001

N° Document / Objet	Fournisseur destinataire	Date document	Qté objet	Qté articles	Poids (gr)
SAV n° 12 du magasin 063	C001 - BIJOUX GL			1,00	
SAV n° 13 du magasin 056	C001 - BIJOUX GL			1,00	



Si le paramètre ☒ **Permettre la mise en attente d'un colis** a été coché, un bouton supplémentaire apparaît :

Saisie des expéditions

Expédition d'un colis

Destinataire du colis: 002 MAGASIN 002
Transporteur:
Commentaire:
Nb de documents / objets : 1

Scanner les n° documents du colis: Nombre d'exemplaires: 2 ☒ Aperçu avant impression du bon de colisage


N° bon / Objet	Emet.	Dest	Date	Pds (gr)	Qté
B 506359		002	30/04/2012	110,70	9,00

Poids - qté du colis: 110,70 9,00

Cette fonction permet de sauvegarder une saisie en cours.

Par exemple, l'utilisateur commence un colis pour le magasin X.

Il est dérangé et doit sortir de sa saisie en cours.

Afin de ne pas perdre sa saisie, il lui est possible de cliquer sur  pour mémoriser son colis

- ⇒ Le colis sera considéré comme 'ouvert'
- ⇒ Dès qu'il reprendra la saisie pour le même destinataire, Odeis lui ré
- ⇒ affichera le colis et il pourra continuer sa saisie

Saisie des expéditions

Expédition d'un colis **Colis déjà ouvert**

Destinataire du colis: 005 MAGASIN 005
Transporteur:
Commentaire:
Nb de documents / objets : 1

Scanner les n° documents du colis: Nombre d'exemplaires: 2 ☒ Aperçu avant impression du bon de colisage

N° bon / Objet	Emet.	Dest	Date	Pds (gr)	Qté
B 506357		005	30/04/2012	12,30	1,00
B 506277		005	30/04/2012		1,00

Dernier document saisi



GESTION DES EXPEDITIONS

1) - Principe

Cette fonction permet de retrouver les colis qui ont été saisis, de pouvoir les visualiser ou les rééditer.

2) - Gestion des expéditions

Il est possible de réaliser une sélection des colis à visualiser en fonction d'un certains nombre de critères.

Par défaut, le code opérateur en cours est sélectionné ainsi que la journée en cours, de façon à n'afficher par défaut que ces propres colis, ainsi que le transporteur par défaut. Ces critères peuvent être changés à souhait.

Cette coche permet d'afficher le détail des documents et objets présents sur le bon de colisage.

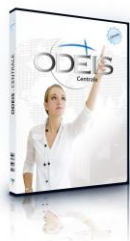
Une fois la sélection faite, il faudra valider pour avoir la liste des colis.

Choix du statut du colis

Si une sélection est faite sur le n° de document, une coche en dessous, vous permet d'afficher dans la liste des colis l'ensemble des documents présents sur ce colis.

Colis Odeis	Date Cré.	Date Exp.	Opér.	Statut	Mag./Four.	Transp.	N° colis transp.	Document	Emis par	Date	Saisi par	Poids	Qté
75	30/04/12	30/04/12	PGE	Fermé	026	CIBLEX	12784512	F 1		30/06/99	PGE		2,00
76	30/04/12	30/04/12	PGE	Fermé	005	CIBLEX		B 506155		30/04/12	PGE		1,00
77	30/04/12	30/04/12	PGE	Ouvert	062			B 506060		28/04/12	PGE	0,29	1,00
79	30/04/12	30/04/12	RFI	Ouvert	601			B 264704		30/01/08	PGE	70,57	34,00
83	30/04/12	30/04/12	SZI	Fermé	057	TAT	COLIS RFI 1	B 506096		28/04/12	PGE	7,17	1,00
84	30/04/12	30/04/12	SZI	Fermé	001	TAT		B 506156		30/04/12	PGE		1,00
85	30/04/12	30/04/12	SZI	Fermé	001	CIBLEX	COLIS 99999	B 264686		30/01/08	RFI	11,16	2,00
86	30/04/12	30/04/12	SZI	Fermé	063	CIBLEX	999999999	B 264689		30/01/08	RFI	3,03	8,00
87	30/04/12	30/04/12	1	Ouvert	005			B 264751		30/01/08	SZI		1,00
								B 264895		30/01/08	SZI		7,00
								S 15	056		SZI		1,00
								S 12	063		SZI		1,00
								S 15	063		SZI		1,00
								S 16	063		SZI		1,00
								B 506218		30/04/12	SZI		1,00
								* SAV			SZI		2,00
								* ENVELOPPES			SZI		1,00
								* SAV			SZI		1,00
								B 506357		30/04/12	1	12,30	1,00

Liste des colis correspondants à la sélection faite avec affichage du détail des colis



Plusieurs options permettent d'avoir des détails sur le colis (options présentes avec l'option «Afficher le détail du colis»)

La loupe - F7 permet d'avoir le détail du document précisé sur le colis (détail des étiquettes du document)

F8 - Permet de rééditer le colis sélectionné.

Cette fonction n'apparaît pas sur un colis ouvert

Colis Odeis	Date Cré.	Date Exp.	Opér.	Statut	Mag./Four.	Transp.	N° colis transp.	Document	Emis par	Date	Saisi par	Poids	Qté
75	30/04/12	30/04/12	PGE	Fermé	026	CIBLEX	12784512	F 1		10/06/99	PGE		2,00
76	30/04/12	30/04/12	PGE	Fermé	005	CIBLEX		B 506155		30/04/12	PGE		1,00
77	30/04/12	30/04/12	PGE	Ouvert	062			B 506060		28/04/12	PGE	0,29	1,00
79	30/04/12	30/04/12	RFI	Ouvert	601			B 264704		30/01/08	PGE	70,57	34,00
83	30/04/12	30/04/12	SZI	Fermé	057	TAT	COLIS RFI 1	B 506096		28/04/12	PGE	7,17	1,00
84	30/04/12	30/04/12	SZI	Fermé	C001	TAT	kldjsmdkjlmk	B 506156		30/04/12	PGE		1,00
85	30/04/12	30/04/12	SZI	Fermé	C001	CIBLEX	COLIS 99999	B 264686		30/01/08	RFI	11,16	2,00
86	30/04/12	30/04/12	SZI	Fermé	063	CIBLEX	999999999	B 264689		30/01/08	RFI	3,03	8,00
87	30/04/12	30/04/12	1	Ouvert	005			B 264751		30/01/08	SZI		1,00
								B 264895		30/01/08	SZI		7,00
								S 15	056		SZI		1,00
								S 12	063		SZI		1,00
								S 15	063		SZI		1,00
								S 16	063		SZI		1,00
								B 506218		30/04/12	SZI		1,00
								* SAV			SZI		2,00
								* ENVELOPPES			SZI		1,00
								* SAV			SZI		1,00
								B 506357		30/04/12	1	12,30	1,00

Reportez les infos sur toutes les lignes pour export

Poids - qté de la sélection: 104,52 68,00

F6 - Permet de saisir ou de modifier les informations transporteur du colis

Cette fonction n'apparaît pas sur un colis ouvert

Recherche colis

Date envoi de colis de: 17/03/2012 au: 17/03/2012

N° colis Odeis: 0

Magasin destinataire:

Fournisseur destinataire:

Code opérateur: SZI

Transporteur: CIBLEX

N° colis transporteur:

Date document du: 01/01/1980 au: 17/03/2012

☒ Afficher le détail

Informations transporteur du colis n° 71

Numéro du colis CIBLEX

NUM COLIS TRANSP 9999999999

Valeur assurance: 60,00

Poids du colis (Kg): 15,00

Montant du colis: 67,55

Liste des colis sélectionnés

Colis Odeis	Date	Opér.	Statut	Mag./Four.	Transp.	N° colis transp.	Document	Emis par	Date	Saisi par	Poids	Qté
70	17/03/2012	SZ	Fermé									
71	17/03/2012	SZ	Fermé									



Lorsqu'un colis est ouvert, la fonction F4 d'annulation d'un colis ouvert apparaît



Cette fonction permet d'annuler un colis ouvert.

En fonction du paramétrage ☐ **Annulation sécurisée d'un colis ouvert**, le comportement d'Odeis sera différent :

Si ce paramètre est coché, une fenêtre demandant le mot de passe d'annulation d'un colis apparaîtra : **tant que le mot de passe ne sera pas correctement saisi, la demande de mot de passe sera affichée (possibilité de saisir un commentaire justificatif)**

Mot de passe

Annulation d'un colis ouvert

Votre mot de passe

5 tentative(s)

Commentaire

Si ce paramètre n'est pas coché, une fenêtre classique de demande de mot de passe apparaîtra : **au bout de 3 saisies erronées de mot de passe, la demande de mot de passe disparaît**

Mot de passe

Votre mot de passe

1 tentative(s) sur 3