

Utilisable en mode web et accessible depuis Android, Windows, iOS, notre solution est connectée à l'ERP Wavesoft. Elle s'adresse aux entreprises souhaitant optimiser et automatiser la gestion des frais de port.

L'application permet de lister les modes de transport (avec calcul du coût d'expédition) en fonction du département, du poids (ou du nombre de palettes). Elle permet également de modifier le mode d'expédition de la pièce de vente Wavesoft et d'ajouter le montant des frais de port dans une ligne de la pièce de vente.

LES PLUS DE L'APPLICATION

- Compatible avec les smartphones et tablettes
- Création de modèles d'imports CSV pour chaque mode d'expédition
- Import de grilles tarifaires ou saisie manuelle
- Affichage des modes d'expédition possibles triés du plus rentable au plus onéreux.
- Mise à jour du champ expédition de la pièce de vente et du montant des frais (recalcul de la pièce avec l'automate)
- Application adaptable suivant analyse

PARAMETRAGE DE L'APPLICATION

Un accès administrateur permet d'effectuer le paramétrage de l'instance, des dossiers et des utilisateurs.

Paramètres de connexion Wavesoft

Serveur Wavesoft

Dossier Wavesoft par défaut





Utilisateur

Mot de passe

Préférences des dossiers Wavesoft

 par page

 Rechercher :

	Code	Artcode port	Nature pièces de ventes
 	APPWEB	FDP	BONCLI
 	SPORTPLUS	PORT	BONCLI

Affichage 1 à 2 de 2

Dossier Wavesoft *

APPWEB

PARAMÉTRAGE DU MODULE DE FRAIS DE PORTS

Code article (port) Nature pièces de ventes

FDP BONCLI

Modifier Abandonner

Pour chaque dossier, il est possible de renseigner la nature de pièces de vente utilisée dans l'application, ainsi que le code article utilisé pour les frais de ports dans Wavesoft

Ajouter un utilisateur

Login *

STEPHANE

Mot de passe *

●●●●●●

Code dossier Wavesoft *

APPWEB

Statut

Technicien

Ajouter Abandonner

L'application permet de créer des utilisateurs et de leur attacher un dossier. Dans l'exemple ci-dessus, lorsque STEPHANE s'identifiera sur l'application, il sera automatiquement connecté au dossier APPWEB

MODULE DE CALCUL ET D'OPTIMISATION DES FRAIS DE PORTS

Opti-Port

Veuillez vous identifier

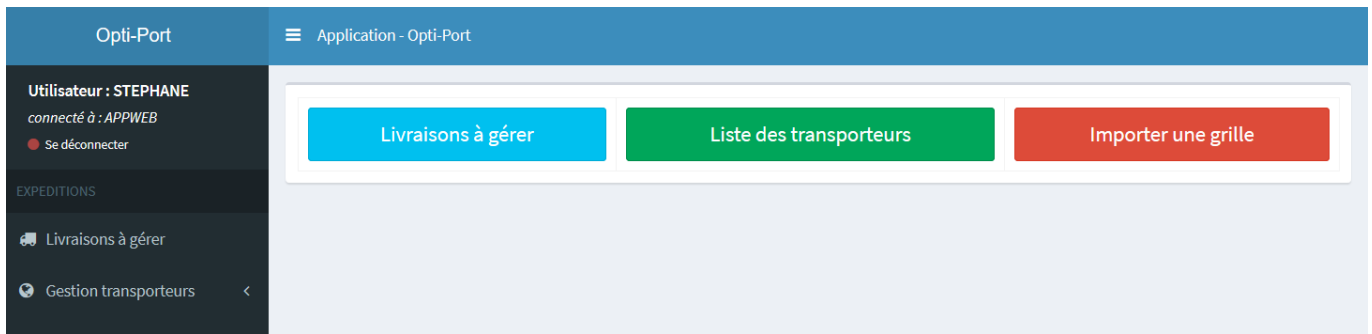
STEPHANE

●●●●●●

Se connecter

Licence accordée exclusivement à
ASSISTANCE LOGICIEL FORMATION INFORMATIQUE
Cession interdite

Depuis une tablette, un smartphone ou un ordinateur, l'utilisateur s'identifie et accède à l'application.



LISTE DES TRANSPORTEURS

Liste des expéditions Wavesoft

10 par page Rechercher:

	ID	Code	Société	Adresse	Tel	Site web	Email
Action ▼	1	COLISSIMO	LA POSTE			www.colissimo.fr	
Action ▼	3	DHL	D.H.L			www.dhl.com	
Action ▼	2	XPO	XPO LOGISTICS	Avenue de la république 75000 PARIS	082500001	www.xpo-logistics.com	

Affich Modèles d'imports
Liste des imports effectués
Voir la grille tarifaire

Actions possibles sur le transporteur

← Précédent 1 Suivant →

Un menu « Action » permet, pour chaque transporteur (liste des expéditions dans Wavesoft), de gérer les modèles d'import, de visualiser et annuler des données importées, et d'afficher les grilles tarifaires.

MODELES D'IMPORTS (CSV)

Modeles d'imports - XPO LOGISTICS

+ Ajout modèle poids + Ajout modèle palettes Retour

10 par page Rechercher:

	Nb col	Mode
Aucune donnée		

L'application permet de créer, pour chaque mode d'expédition, 2 modèles d'import (au poids ou à la palette)

MODELE D'IMPORT AU POIDS

Mappage du modèle - XPO LOGISTICS - (POIDS)

[+ Ajout une colonne](#) [Retour](#)

10 par page Rechercher :

N° col	Tranche de ...	Tranche à ...	Formule		
2	0,00	200,00	Starif		
3	200,01	500,00	variant_int(\$poids/100)*Starif		
4	500,01	1 000,00	variant_int(\$poids/100)*Starif		
5	1 000,01	2 000,00	variant_int(\$poids/100)*Starif		
6	2 000,01	3 000,00	variant_int(\$poids/100)*Starif		

Affichage 1 à 5 de 5 ← Précédent 1 Suivant →

Il est possible de paramétrer chaque colonne du fichier CSV à importer. La colonne 1 correspond au département. Les suivantes permettent de créer des tranches ainsi que des formules de calcul.

Ajout colonne au modèle - XPO LOGISTICS - (POIDS)

N° col

Formule

Début tranche (kg) Fin tranche (kg)

[Ajouter](#) [Abandonner](#)

Dans l'exemple ci-dessus, pour un poids allant de 200 à 500 kg, le montant de frais de port à appliquer sera égal au nombre de centaines de kg multiplié par le tarif importé en colonne 3 du fichier CSV.

L'utilisation de variables dans la formule de calcul permet de garder une autonomie dans la création des modèles d'import pouvant être différents selon les transporteurs

N° colonne : Il est inutile de mapper la colonne 1 qui est réservée au département.

FORMULE :
Le champ formule permet d'effectuer des calculs avec des fonctions et des variables

Variables :
\$poids : poids du BL
\$pal : nombre de palettes du BL
\$mnhth : montant HT du BL
\$mnhcttc : montant TTC du BL
Starif : valeur importée dans la colonne correspondante

Fonctions :
variant_int() retourne la partie entière
ceil() retourne une valeur arrondie à l'entier supérieur

Exemples de formules :
Starif -> forfait
\$poids*Starif -> poids (kg) * tarif
\$poids/1000*Starif -> poids (tonne) * tarif
variant_int(\$poids/10)*Starif -> nb de dizaines de kg (partie entière) * le tarif
ceil(\$poids/100)*Starif -> nb de centaines de kg (arrondi à l'entier supérieur) * le tarif
Starif+5 -> forfait + 5€ de frais
\$pal*Starif -> nb de palettes * tarif
\$mnhth*0.01 -> 1% du montant HT de la pièce

MODELE D'IMPORT A LA PALETTE

Mappage du modèle - XPO LOGISTICS - (PALETTE)

[+ Ajout une colonne](#) [Retour](#)

10 par page Rechercher :

N° col	Tranche de ...	Tranche à ...	Formule		
2	1,00	3,00	Spal*Starif		
3	4,00	7,00	Spal*Starif		

Affichage 1 à 2 de 2 ← Précédent 1 Suivant →

Il est possible de paramétrer chaque colonne du fichier CSV à importer. La colonne 1 correspond au département. Les suivantes permettent de créer des tranches ainsi que des formules de calcul.

Ajout colonne au modèle - XPO LOGISTICS - (PALETTE)

N° col

Formule

Début tranche Fin tranche

Dans l'exemple ci-dessus, le montant des frais de port sera calculé en multipliant le nombre de palettes de la pièce de vente et le tarif importé

L'utilisation de variables dans la formule de calcul permet de garder une autonomie dans la création des modèles d'import pouvant être différents selon les transporteurs.

N° colonne : Il est inutile de mapper la colonne 1 qui est réservée au département.

FORMULE :
 Le champ formule permet d'effectuer des calculs avec des fonctions et des variables

Variables :

\$poids : poids du BL
\$pal : nombre de palettes du BL
\$mnh : montant HT du BL
\$mnttc : montant TTC du BL
\$tarif : valeur importée dans la colonne correspondante

Fonctions :

variant_int() retourne la partie entière
ceil() retourne une valeur arrondie à l'entier supérieur

Exemples de formules :

\$tarif -> forfait
\$poids*\$tarif -> poids (kg) * tarif
\$poids/1000*\$tarif -> poids (tonne) * tarif
variant_int(\$poids/10)*\$tarif -> nb de dizaines de kg (partie entière) * le tarif
ceil(\$poids/100)*\$tarif -> nb de centaines de kg (arrondi à l'entier supérieur) * le tarif
\$tarif+5 -> forfait + 5€ de frais

IMPORT D'UNE GRILLE TARIFAIRE

```
xpo-poids - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
01;43.61;21.80;17.47;12.75;8.04
02;45.82;22.91;18.35;13.74;9.11
03;40.31;16.13;11.55;6.97;4.97
04;73.03;36.51;28.54;22.45;16.36
05;73.03;36.51;28.54;22.45;16.36
06;65.57;32.81;24.25;20.56;16.86
07;41.41;20.71;16.16;12.72;9.31
08;52.99;26.51;21.21;15.75;10.28
Ln 1, Cc 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

N° col	Tranche de ...	Tranche à ...	Formule
2	0,00	200,00	\$tarif
3	200,01	500,00	variant_int(\$poids/100)*\$tarif
4	500,01	1 000,00	variant_int(\$poids/100)*\$tarif
5	1 000,01	2 000,00	variant_int(\$poids/100)*\$tarif
6	2 000,01	3 000,00	variant_int(\$poids/100)*\$tarif

Le fichier CSV ci-dessus sera importé avec le masque de colonne défini pour le transporteur. La première colonne correspond au numéro de département, la seconde au prix (forfait) pour un poids de pièce inférieur à 200 kg, la troisième au prix par centaine de kg pour un poids de pièce compris entre 200 et 500 kg ...

Import grille tarifaire CSV

Transporteur

Date début Date fin Type de tarif

Fichier csv
 xpo-poids.csv

L'exemple ci-dessus va importer les tarifs valables pour toute l'année 2020 avec le modèle d'import au poids créé pour le transporteur XPO.

Import grille tarifaire CSV

EXPID : 2

Type : POIDS

Date début : 01/01/2020

Date fin : 31/12/2020

N° import : 1

Import effectué correctement

Visualisation de la grille tarifaire pour le mode d'expédition après import

Grille tarifaire - XPO LOGISTICS [Retour](#) [ANNULER IMPORT](#)

Mode: Tous | Département: Tous | Valide au: [RECH.](#) [R.A.Z](#)

10 par page | Rechercher:

	GID	Département	Tranche début	Tranche fin	Tarif	Formule	Type	Date début	Date fin	N° import
🔍	1	01	0,00	200,00	43,61	Starif	Poids	01/01/2020	31/12/2020	1
🔍	2	01	200,01	500,00	21,80	variant_int(Spoids/100)*Starif	Poids	01/01/2020	31/12/2020	1
🔍	3	01	500,01	1 000,00	17,47	variant_int(Spoids/100)*Starif	Poids	01/01/2020	31/12/2020	1
🔍	4	01	1 000,01	2 000,00	12,75	variant_int(Spoids/100)*Starif	Poids	01/01/2020	31/12/2020	1
🔍	5	01	2 000,01	3 000,00	8,04	variant_int(Spoids/100)*Starif	Poids	01/01/2020	31/12/2020	1
🔍	6	02	0,00	200,00	45,82	Starif	Poids	01/01/2020	31/12/2020	1
🔍	7	02	200,01	500,00	22,91	variant_int(Spoids/100)*Starif	Poids	01/01/2020	31/12/2020	1
🔍	8	02	500,01	1 000,00	18,35	variant_int(Spoids/100)*Starif	Poids	01/01/2020	31/12/2020	1
🔍	9	02	1 000,01	2 000,00	13,74	variant_int(Spoids/100)*Starif	Poids	01/01/2020	31/12/2020	1
🔍	10	02	2 000,01	3 000,00	9,11	variant_int(Spoids/100)*Starif	Poids	01/01/2020	31/12/2020	1

Affichage 1 à 10 de 470

← Précédent 1 2 3 4 5 Suivant →

Il est possible de consulter les grilles tarifaires importées, et éventuellement, d'annuler une séquence d'import

Liste des imports effectués - XPO LOGISTICS

[+ Importer une grille](#) [Retour](#)

10 par page | Rechercher:

N° import	Nb de tarifs	Importé par	Importé le		
1	470	STEPHANE	10/04/2020 12:55:55	Voir la grille importée	Annuler l'import

Affichage 1 à 1 de 1

← Précédent 1 Suivant →

CREATION GRILLE TARIFAIRE

Vous pouvez dans l'application, créer, modifier ou supprimer des conditions tarifaires manuellement.

Grille tarifaire - LA POSTE COLISSIMO Retour Ajouter un tarif Bouton permettant de créer un tarif manuellement

Mode: Tous | Département: Tous | Valide au: RECH. R.A.Z

10 par page | Rechercher:

GID	Département	Tranche début	Tranche fin	Tarif	Formule	Type	Date début	Date fin	N° import
1036	62	0,00	250,00	1,29	\$poids*\$tarif	Poids	01/01/2020	31/12/2020	0

Affichage 1 à 1 de 1

← Précédent 1 Suivant →

Ajout tarif - LA POSTE COLISSIMO

Date début: 01-01-2020 | Date fin: 31-12-2020

Département (01-99): 85 Au poids A la palette

Début tranche: 0 | Fin tranche: 500

Formule: \$poids*\$tarif

Tarif: 1.15

Ajouter Abandonner

FORMULE :
Le champ formule permet d'effectuer des calculs avec des fonctions et des variables

Variables :
\$poids : poids du BL
\$pal : nombre de palettes du BL
\$mnth : montant HT du BL
\$mnttc : montant TTC du BL
\$tarif : valeur importée dans la colonne correspondante

Fonctions :
variant_int() retourne la partie entière
ceil() retourne une valeur arrondie à l'entier supérieur

Exemples de formules :
\$tarif -> forfait
\$poids*\$tarif -> poids (kg) * tarif
\$poids/1000*\$tarif -> poids (tonne) * tarif
variant_int(\$poids/10)*\$tarif -> nb de dizaines de kg (partie entière) * le tarif
ceil(\$poids/100)*\$tarif -> nb de centaines de kg (arrondi à l'entier supérieur) * le tarif
\$tarif+5 -> forfait + 5€ de frais
\$pal*\$tarif -> nb de palettes * tarif
\$mnttc*0.01 -> 1% du montant HT de la pièce

EXEMPLE D'UTILISATION

Bon de livraison client - BC_000073 (*)

Référence: BC_000073 | Montant H.T.: 65.00 EUR | Date d'effet: 10/04/2020

Client: RENOBAT | Nature: BONCLI

T.	N° ligne	Article	Désignation	Quantité	P.U. net	Montant net	Stk. livrable	Stk. réel	N° lot	N° série
	1	BA 13	PLAQUE DE BA 13 2*1.20	10	2.5	25.00				
	2	CIMENT	SAC DE CIMENT 30 KG	10	3.0	30.00				
	3	SABLE	SAC DE 25KG SABLE FIN	2	5.0	10.00				
	4	FDP	FRAIS DE PORT	1						

Dans Wavesoft, nous avons créé un bon de livraison pour le client RENOBAT (code postal 85100) sur lequel nous avons ajouté une ligne FDP (frais de port) dont le montant est égal à 0.

Le nombre de palettes (ici 4) est géré dans un champ paramétrable de la pièce de vente. Le poids total de la pièce est de 400,00 kg

Liste des livraisons non expédiées

10 par page Rechercher:

Date	N° pièce	Client livré	Adresse	CP	Ville	Pays	Poids	Nb pal	Expédiée
10/04/2020	BC_000073	RENOBAT	Avenue de l'océan	85100	LES SABLES D OLNNE	FRANCE	400.00 kg	4	N
02/04/2020	BC_000068	DUPOND JEAN	Avenue de la mer	62100	CALAIS	FRANCE	0.00 kg	0	N
12/11/2019	BC_000004	MAIRIE DE LILLE	Avenue de Gal de Gaulle	59000	LILLE		0.00 kg	0	N
06/11/2019	BC_000003	DUPOND JEAN	Avenue de la mer	62100	CALAIS	FRANCE	0.00 kg	0	N

Affichage 1 à 4 de 4

Gestion de l'expédition

← Précédent 1 Suivant →

Depuis l'application, l'utilisateur accède à la liste des pièces de vente et peut gérer l'expédition.

Livraison - BC_000073 du 10/04/2020

Date liv	Client livré	Adresse de livraison	Dpt	Poids	Nb pal
10/04/2020	RENOBAT	Avenue de l'océan, 85100 LES SABLES D OLNNE (FRANCE)	85	400.00 kg	4

Informations de la pièce de vente Wavesoft

[Modes de transport disponibles](#)

10 par page Rechercher:

	GID	Code exp	Transporteur	Type	Tranche deb	Tranche fin	Tarif	Formule	Coût HT
Sélectionner	1002	DHL	D.H.L	Poids	0,00	400,00	13,80	ceil(\$poids/100)*Starif	55,20 €
Sélectionner	417	XPO	XPO LOGISTICS	Poids	200,01	500,00	20,71	variant_int(\$poids/100)*Starif	82,84 €
Sélectionner	721	XPO	XPO LOGISTICS	Palette	3,00	5,00	36,44	\$pal*Starif	145,76 €

Sélection du mode d'expédition

Liste des modes d'expéditions disponibles selon les critères (département, poids, palettes, tranches et dates de validité) triée par coûts croissants

← Précédent 1 Suivant →

Les modes d'expéditions possibles sont calculés, depuis les grilles tarifaires, en fonction du département de livraison, des dates de validité, du type (poids ou palette) et des tranches.

Livraison - BC_000073 du 10/04/2020

[Valider l'expédition](#)

Date liv	Client livré	Adresse de livraison	Dpt	Poids	Nb pal
10/04/2020	RENOBAT	Avenue de l'océan, 85100 LES SABLES D OLNNE (FRANCE)	85	400.00 kg	4

[Modes de transport disponibles](#)

10 par page Rechercher:

	GID	Code exp	Transporteur	Type	Tranche deb	Tranche fin	Tarif	Formule	Coût HT
	1002	DHL	D.H.L	Poids	0,00	400,00	13,80	ceil(\$poids/100)*Starif	55,20 €
Sélectionner	417	XPO	XPO LOGISTICS	Poids	200,01	500,00	20,71	variant_int(\$poids/100)*Starif	82,84 €
Sélectionner	721	XPO	XPO LOGISTICS	Palette	3,00	5,00	36,44	\$pal*Starif	145,76 €

En sélectionnant un mode d'expédition, l'utilisateur déclenche :

- La mise à jour du mode d'expédition dans la pièce de vente Wavesoft

Bon de livraison client - BC_000073

Référence: BC_000073 Montant H.T.: 120.20 EUR Date d'effet: 10/04/2020

Client: RENOB Nature: BONCLI

Objet:

Facturation: **Livraison** Impression Divers Note Documents

Livraison

Date: 10/04/2020

Client livré: RENOB

Dépôt: GENERAL

Expédition: **DHL**

Colisage: 1

Poids: 400.00 Kilo

Volume: 0.00 Litre (l)

Adresse de livraison

Société: RENOBAT

Contact:

Adresse: Avenue de l'océan

CP: 85100 Ville: LES SABLES D OLLONNE

Pays: FRANCE

- La mise à jour du coût de transport dans un champ paramétrable de la pièce de vente Wavesoft

Bon de livraison client - BC_000073

Référence: BC_000073 Montant H.T.: 120.20 EUR Date d'effet: 10/04/2020

Client: RENOB Nature: BONCLI

Objet:

Facturation: Livraison Impression **Divers** Note Documents

Divers 01 Entrepôt **Frais de port**

Nb palettes: 4 Expédié

Coût transport	Grille
55.20	1 002

Ce coût d'expédition, géré dans un champ paramétrable, est donné à titre indicatif.

Il est possible d'intégrer le montant des frais d'expédition calculé dans la pièce de vente (l'automate de transfert est alors requis afin de recalculer la pièce)

- La mise à jour du montant des frais de port sur la ligne de vente. **Attention, il est nécessaire d'utiliser l'automate de transfert afin de pouvoir recalculer la pièce avec le montant des frais de port**

Bon de livraison client - BC_000073

Référence: BC_000073 Montant H.T.: 120.20 EUR Date d'effet: 10/04/2020

Client: RENOB Nature: BONCLI

Objet:

T.	N° ligne	Article	Désignation	Quantité	P.U. net	Montant net	Stk. livrable	Stk. réel	N° lot	N° série
	1	BA13	PLAQUE DE BA13 2*1.20	10	2.5	25.00				
	2	CIMENT	SAC DE CIMENT 30 KG	10	3.0	30.00				
	3	SABLE	SAC DE 25KG SABLE FIN	2	5.0	10.00				
	4	FDP	FRAIS DE PORT	1	55.2	55.20				

Mise à jour du montant des frais de port depuis l'application

Les frais ont été ajoutés au total HT après recalcul avec l'automate

Nb. ligne: 4 Tot. Qté.: 23.00 Marge ligne: 0.00 55.20 100.00% Marge pièce: 120.20 100.00% Total H.T.: 120.20

VALIDATION DE L'EXPÉDITION

Livraison - BC_000073 du 10/04/2020

Valider l'expédition

Validation de l'expédition

Date liv	Client livré	Adresse de livraison	Dpt	Poids	Nb pal
10/04/2020	RENOBAT	Avenue de l'océan, 85100 LES SABLES D OLNNE (FRANCE)	85	400.00 kg	4

Modes de transport disponibles

10 par page

Rechercher :

	GID	Code exp	Transporteur	Type	Tranche deb	Tranche fin	Tarif	Formule	Coût HT
	1002	DHL	D.H.L	Poids	0,00	400,00	13,80	ceil(\$poids/100)*Starif	55,20 €
Sélectionner	417	XPO	XPO LOGISTICS	Poids	200,01	500,00	20,71	variant_int(\$poids/100)*Starif	82,84 €
Sélectionner	721	XPO	XPO LOGISTICS	Palette	3,00	5,00	36,44	\$pal*Starif	145,76 €

L'utilisateur peut ensuite valider l'expédition. La ligne sera marquée comme traitée.

Liste des livraisons non expédiées

10 par page

Rechercher :

Date	N° pièce	Client livré	Adresse	CP	Ville	Pays	Poids	Nb pal	Expédiée	
10/04/2020	BC_000073	RENOBAT	Avenue de l'océan	85100	LES SABLES D OLNNE	FRANCE	400.00 kg	4	O	
02/04/2020	BC_000068	DUPOND JEAN	Avenue de la mer	62100	CALAIS	FRANCE	0.00 kg	0	N	

En option, il est également possible, via l'automate de créer une commande fournisseur pour chaque transport effectué (avec date du transport, lieu de livraison et coût d'expédition). Il sera ainsi possible de contrôler aisément tous les transports « achetés » lors de la transformation des commandes fournisseurs en facture(s) fournisseur(s).

L'application « Optimisation et gestion des frais de port dans Wavesoft » est une **solution verticale connectée** à l'ERP **Wavesoft**, accessible depuis un ordinateur, un smartphone, une tablette ou tout autre support connecté au réseau de l'entreprise et disposant d'un navigateur Web.

Elle permet de sélectionner et affecter les frais de port dans une pièce de vente de l'ER, en calculant en un clic le montant pour chaque mode d'expédition répondant aux critères (département, dates de validité, poids ou palettes, tranches)

Les grilles tarifaires, personnalisables en fonction du mode d'expédition, peuvent être créées manuellement ou importées depuis un fichier CSV.

L'application web n'étant pas figée, il est possible de **modifier ou ajouter des fonctionnalités** afin de répondre concrètement aux besoins de chaque entreprise. —