



Armaor Light

Objet : Prise en main

I.	Client, chantier, contrat	2
II.	Décorticage rapide et contrôlé	6
III.	Impression des étiquettes	13
IV.	Impression du bon de livraison.....	16
V.	Impression du décorticage	18
VI.	Impression de la liste de coupe	20
VII.	Pour aller plus loin	21

Mots clés : Armaor Light, Aide, Prise en main

Révision	Date	Motif	Auteur

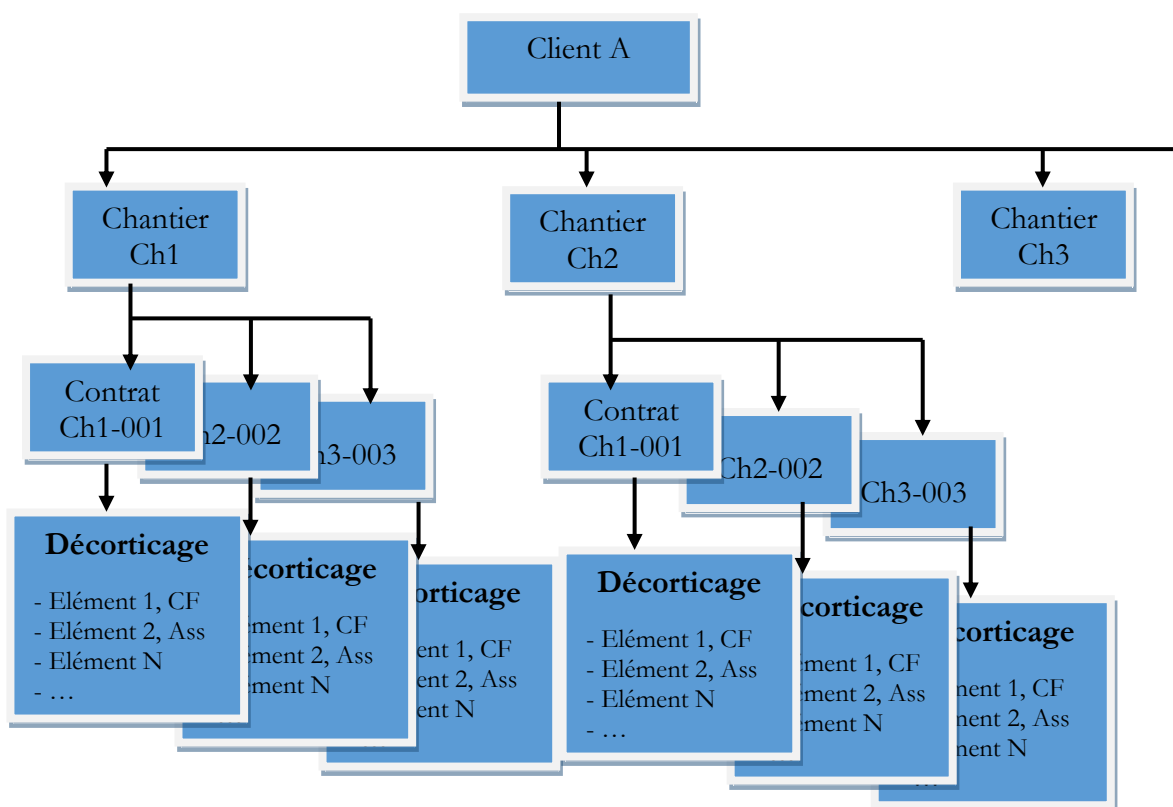
Document créé le :	Auteur :	Vérifié par :	Vérifié le :
17-06-2016	Loïc PICQUET		

I. Client, chantier, contrat

Avant de réaliser un décortilage, il est indispensable de saisir plusieurs d'informations : le client, le chantier et le contrat.

1- Schéma des données

Ce schéma présente l'organisation des données précédentes :



Par conséquent, un client peut comporter plusieurs chantiers.

Un chantier peut comporter plusieurs contrats et à chaque contrat correspond un décortilage d'un ou plusieurs éléments coupés façonnés (CF), assemblés (Ass)...

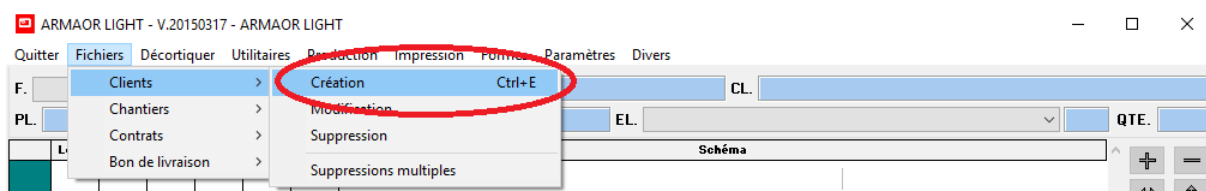
Cependant, il est important de souligner qu'un contrat ne peut comporter qu'un seul décortilage.

Par conséquent, si on veut créer un nouveau décortilage, il suffit de créer un nouveau contrat.



2- Création du client

Menu : Fichiers > Client > Création



En premier lieu, on crée un client en commençant par lui donner un code **(1)** (chiffres et/ou lettres), puis on insère les informations générales de l'entreprise (nom, adresse...) **(2)**.

Fiche client - Création

(1) Code Client : Date création :

Nom Client : Code client externe :

Nom Client 2 :

Adresse :

(2) Code postal : Ville : Pays :

Code Intra-Com :

Contact 1

Type contact :

Civilité : Tél. 1 :

Nom : Tél. 2 :

Prénom : FAX :

Commentaire : E-Mail :

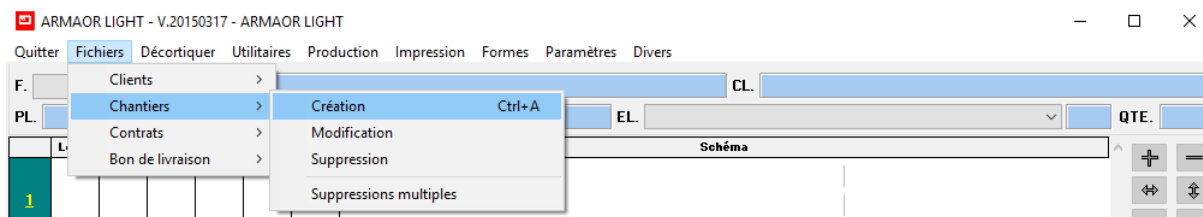
Commerciaux : Type de client :

Données générales Chantiers

Une fois toutes les informations saisies, il faut cliquer sur « Enregistrer » puis « Quitter ».

3- Création du chantier

Menu : Fichiers > Chantier > Création



Ensuite, on crée un chantier (détails du lieu de livraison de l'acier) en lui donnant un code (1) (chiffres et/ou lettres), puis on insère les données spécifiques de celui-ci.

Fiche chantier - Création

Code chantier : (1) Date création :

Nom chantier : (2)

Code Client : (3) Code chantier externe :

Références client

Nom :

Adresse :

Code postal : Ville : Pays :

Coordonnées chantier

Adresse :

Code postal : Ville : Pays :

Contact 1

Type contact :

Civilité :

Nom :

Prénom :

Commentaire :

Tél. 1 :

Tél. 2 :

FAX :

E-Mail :

Volume prévus (Kg)

Assemblé : Coupé façonné : Coupé longueur :

Coefficients pour majoration poids (%)

Assemblé : Coupé façonné : Coupé longueur :

Données générales Livraisons Notes Eléments

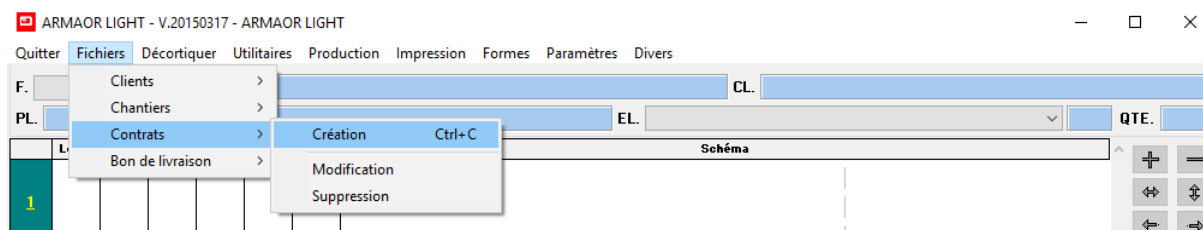
Enregistrer Quitter Complément

Le client auquel le chantier doit être attaché peut-être défini en saisissant son code ou en le recherchant dans une liste via le bouton liste (3).

Une fois la saisie terminée, il faut enregistrer puis quitter.

4- Création du contrat

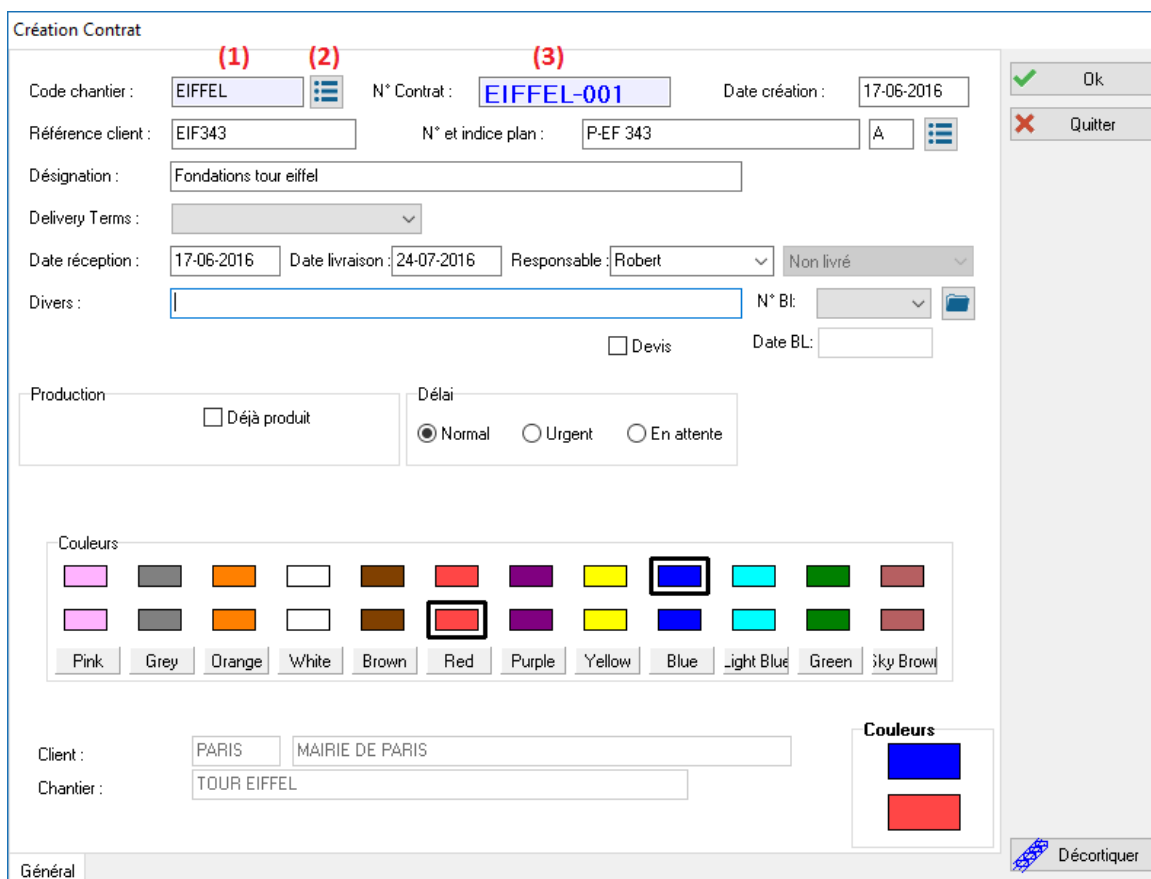
Menus : Fichiers > Contrat > Création



Enfin, on crée le ou les contrat(s) correspondant(s) aux chantiers créés précédemment. Le contrat est lié à un plan.

Le numéro de contrat se compose du code chantier plus un numéro auto-incrémenté.

Dans l'idéal, un contrat contiendra les aciers d'une livraison.



Saisissez le code du chantier (1) ou sélectionnez le dans une liste (2). Vous verrez le code du contrat apparaitre automatiquement (3). Cliquer sur « Ok » pour terminer la saisie.

II. Décortiquage rapide et contrôlé

1- Ouvrir le décortiquage

C'est uniquement une fois que la phase d'informations précédente a été réalisée que l'on procède à la phase de décortiquage.

Il est possible d'accéder à l'écran de décortiquage directement après avoir créé **la fiche du contrat** en cliquant sur le bouton « **Décortiquer** » en bas à droite de la fiche décortiquage :

Création Contrat

Code chantier : N° Contrat : Date création :

Référence client : N° et indice plan : A

Désignation :

Delivery Terms :

Date réception : Date livraison : Responsable : Non livré

Divers : N° Bt :

☐ Devis Date BL :

Production ☐ Déjà produit

Délai ☒ Normal ☐ Urgent ☐ En attente

Couleurs

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pink	Grey	Orange	White	Brown	Red	Purple	Yellow	Blue	Light Blue	Green	Dark Brown

Client : MAIRIE DE PARIS

Chantier :

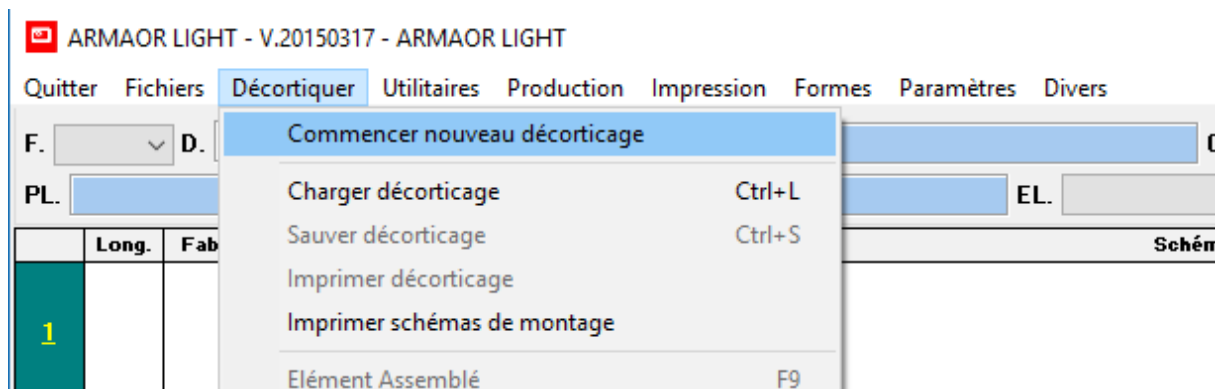
Couleurs

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

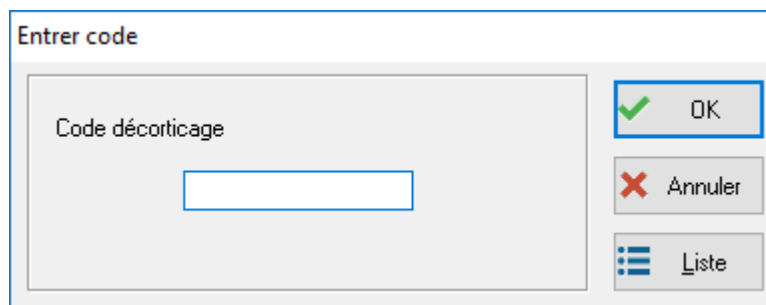


Il est aussi possible d'accéder à l'écran de décortication en utilisant un chemin plus classique. On crée d'abord le contrat puis on commence le décortication correspondant.

Menu : Décortiquer > Commencer nouveau décortication



Il apparaît alors la fenêtre suivante :



Vous pouvez saisir le code décortication, par exemple EIFFEL-001 ou le chercher dans la liste des contrats qui n'ont pas encore été décortiqués en cliquant sur le bouton « Liste ». Il s'ouvre alors la fenêtre suivante :



ARIADIS
Le Magellan - 470, avenue Augustin Fresnel
13857 AIX EN PROVENCE Cedex 3 - FRANCE
T +33 (0)4 42 90 40 70 - F +33 (0)4 42 90 40 71
commercial@ariadis.fr

LISTE DES CONTRATS

Code	Chantier	Date	BL	Etq	Prod
EIFFEL-001	TOUR EIFFEL	17-06-2016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Client : Chantier : Rechercher : 1 décorticages

☒ Avec clients fermés ☒ Avec chantiers fermés Recherche sur :

Choisissez le code du contrat désiré et valider le choix soit en cliquant sur OK soit en cliquant deux fois sur la ligne du contrat choisi.

Il apparaît alors la fenêtre suivante comportant le code du contrat choisi :

Entrer code

Code décorticage

Vérifier que le code du contrat correspond à celui voulu puis valider en cliquant sur OK.





Il apparaît enfin l'écran de décorticage suivant comportant les informations précédemment saisies :

Code contrat **Nom chantier** **Nom client**

ARMAOR LIGHT - V. 0150317 - ARMAOR LIGHT

Quitter Fichiers Décortiquer Utilitaires Production Impression Formes Paramètres Divers

F. D. **EIFFEL-001** CH. **TOUR EIFFEL** CL. **MAIRIE DE PARIS**

PL. **P-EF FOUNDATION** Foundations pour construction tour Eiffel EIFF 343 EL. QTE.

	Long.	Fab.	Rep.	Qte	Diam.	Code	Schéma
1							

LogOff

2- Créer un élément coupé façonné ou assemblé

La phase de décorticage consiste à saisir les données spécifiques de chaque élément. Au moment de la saisie des données, il faut tout d'abord choisir le type d'élément à créer : un élément coupé façonné ou un élément assemblé.

ARMAOR LIGHT - V. 20150317 - ARMAOR LIGHT

Quitter Fichiers Décortiquer Utilitaires Production Impression Formes Paramètres Divers

F. D. **EIFFEL-001** CH. **TOUR EIFFEL** CL. **MAIRIE DE PARIS**

PL. **P-EF FOUNDATION** Foundations pour construction tour Eiffel EIFF 343 EL. QTE.

	Long.	Fab.	Rep.	Qte	Diam.	Code	Schéma
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

Poids/Ligne
Poids(kgs)

Création d'un élément assemblé

Création d'un élément Coupé-Façonné

1 1200 1201 2051 2401 1041 1203 2151 4001 2251 5041 5011

3001 2031 1001 1091 1031 AUTO 20/5x25/20 abcdefghij abcdefghij 0 - 1





En cliquant sur l'un des deux boutons , on obtient la fenêtre suivante avec le type d'élément choisi :

Saisie élément

Nom élément : **(1)**

Barres

Quantité : **(2)** 5 Nombre d'étiquettes : 5 Nombre de copies : 1

Qté éléments sur étiquette : 1 /Etiquette

Type Repère

☒ Saisie manuelle ☐ Numérique auto. ☐ Alphabétique auto. ☐ Inactif. **(3)**

Type élément

☒ Assemblé **(4)**

☐ Coupé façonné

☐ Longueur coupée

OK Annuler

(1) : Saisissez un nom d'élément

(2) : Saisir la quantité d'élément souhaités ainsi que le nombre d'étiquettes correspondantes

(3) : Choisissez le mode de saisie du repère. Le repère est la référence d'une barre sur le plan de ferrailage.

(4) : Le type d'élément se sélectionne automatiquement lorsque l'on clique sur l'un des deux boutons précédents.

Une fois l'élément créé, on valide en cliquant sur OK. On obtient alors à l'écran les données saisies lors de la création de l'élément.

ARMAOR LIGHT - V.20150317 - ARMAOR LIGHT

Quitter Fichiers Décortiquer Utilitaires Production Impression Formes Paramètres Divers

F. 2 D. EIFFEL-001 CH. TOUR EIFFEL CL. MAIRIE DE P.

PL. P-EF FOUNDATION Foundations pour construction tour Eiffel EIFF 343 EL. Barres

	Long.	Fab.	Rep.	Qte	Diam.	Code	Schéma
1							Barres Nbre: 5 Type: ASS.

3- Saisie des barres d'acier

Les données suivantes seront saisies à partir de l'emplacement du clignotement du curseur.

Chaque élément se compose d'une nomenclature de pièces où sont renseignées chronologiquement les informations suivantes :

ARMAOR LIGHT - V.20150317 - ARMAOR LIGHT

Quitter Fichiers Décortiquer Utilitaires Production Impression Formes Paramètres Divers

F. 2 D. EIFFEL-001 CH. TOUR EIFFEL CL. MAIRIE DE

PL. P-EF FOUNDATION Foundations pour construction tour Eiffel EIFF 343 EL. Barres

	Long.	Fab.	Rep.	Qte	Diam.	Code	Schéma
1							Barres Nbre: 5 Type: ASS.
							(7) (6) (1) (2) (3) (4)
2	200 200	CUT	1	3 15	10B	1	200 (5) + 200

(1) Le repère sur le plan (colonne **Rep**). Une fois le repère saisi, tapez sur « Entrée » pour valider et passer à la colonne suivante.

(2) La quantité (colonne **Qte**). Une fois la quantité désirée saisie, tapez sur « Entrée » pour valider. Une seconde valeur apparaît dans cette colonne. Il s'agit du nombre total de barres pour l'ensemble des éléments. Dans notre exemple, 5 éléments x 3 barres par élément = 15 barres.

(3) Le diamètre de l'acier utilisé (colonne **Diam**). Une fois le diamètre saisi, taper sur « Entrée » pour valider.

(4) La forme sélectionnée parmi celles proposées sur les différentes palettes (colonne **Code**). Une fois le code de la forme désirée saisi, taper sur « Entrée » pour valider et faire apparaître automatiquement le schéma correspondant. Vous pouvez également cliquer sur la forme dans la palette.

(5) Les diverses côtes de la forme (colonne **Schéma**). Une fois les côtes nécessaires saisies, taper sur « Entrée » pour valider et passer à la ligne de saisie suivante.

(6) La fabrication (colonne **Fab.**) se sélectionne automatiquement à la fin de la saisie. Il apparaît deux valeurs. La première correspond au diamètre du mandrin (si la barre doit être façonnée) et la seconde correspond aux machines à utiliser.


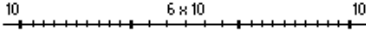
(7) La longueur de la barre (colonne **Long.**) apparaît automatiquement à la fin de la saisie. Il apparaît deux longueurs. La première correspond à la longueur commerciale et la seconde correspond à la longueur de coupe :

$$\text{Longueur de coupe} = \text{longueur commerciale} - \text{gains de façonnage}$$

Un clic droit sur le nom des machines permet de choisir la/les machine(s) souhaitées pour produire la barre. Par exemple, on peut choisir un banc de coupe et une cintreuse, ou une cadreuse.

[illegible]

Pour changer le mandrin, il suffit de cliquer avec le bouton gauche de la souris sur le mandrin existant puis saisir celui désiré.

						+ ○
3	302 302	100 CUT MB	2 20	4 8B	2051	50 
4	 Longueur : 200 Cadres : 27					$10 / 10 * 6 / 6 * 10 / 10 * 6 / 10$

Pour changer la quantité, le diamètre ou le code forme, on procède de la même manière que pour le mandrin.

Lorsque la saisie des informations de la première barre est terminée, le curseur passe automatiquement à la ligne suivante. Il est ainsi possible de saisir le décorticage sans reprendre la souris en main.

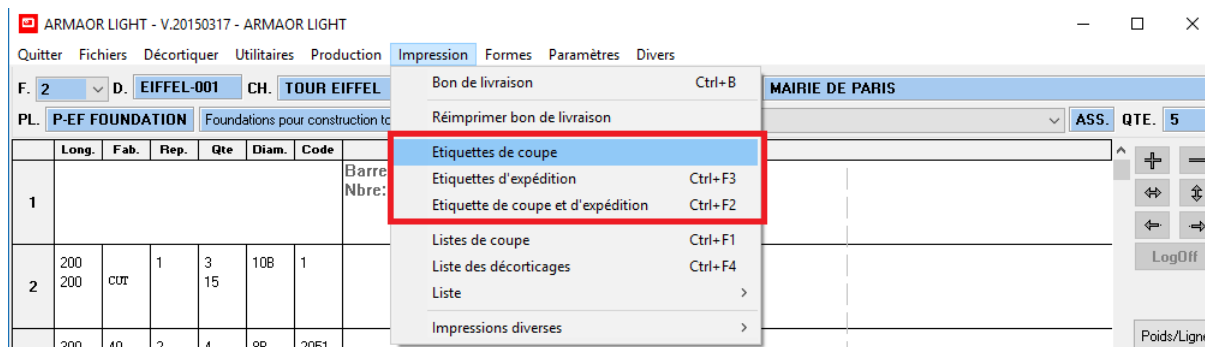
Une fois toutes les barres de l'élément saisi, vous pouvez créer un nouvel élément de la même manière que le premier.

Une fois toutes les barres saisies, il faut sauvegarder le décorticage.

Pour sauver le décorticage en cours, allez dans menu « **Décorticage** » puis « **Sauver décorticage** ».

III. Impression des étiquettes

Menu : Impression > Etiquettes de coupe, d'expédition ou les 2



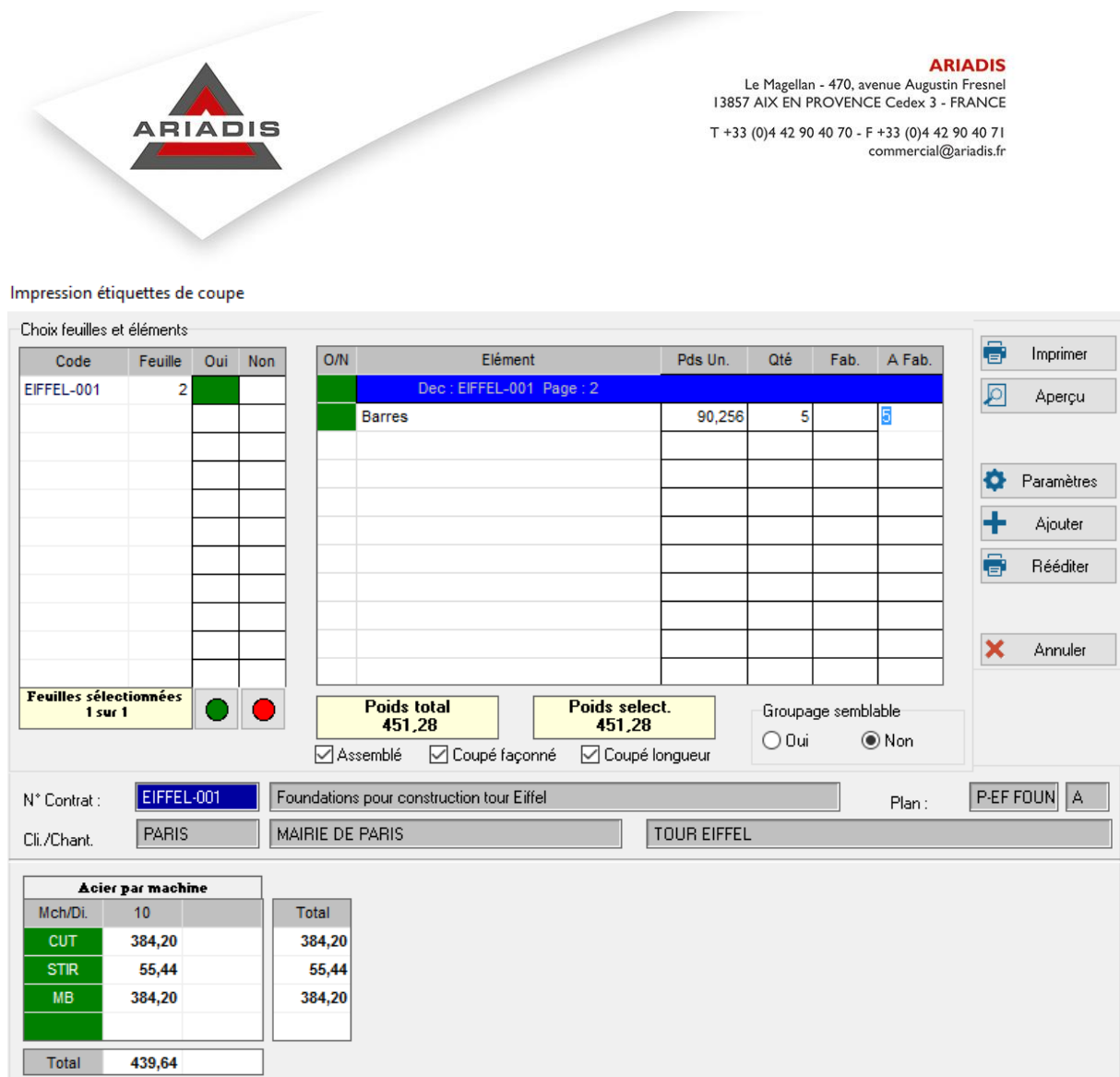
Les étiquettes de coupe identifient les barre à produire.

Les étiquettes d'expédition sont fixées sur les éléments finis et prêts à être expédiés.

Il apparaît alors la fenêtre suivante :



Saisissez le code du contrat ou recherchez le via le bouton « liste ».



Le bouton « Rééditer » permet de réimprimer une partie des étiquettes seulement.



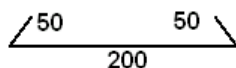


ARIADIS

Le Magellan - 470, avenue Augustin Fresnel
13857 AIX EN PROVENCE Cedex 3 - FRANCE
T +33 (0)4 42 90 40 70 - F +33 (0)4 42 90 40 71
commercial@ariadis.fr

**1 Armatures Méditerranée
Résidence du Soleil
POUTRE:20**

Fondations Bât A



Rose

300-001

ASS.

BC CT
MD: 100
Rep:
55B 1

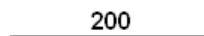
Diam: 10 HA

Qté: 20

Long: 302

**2 Armatures Méditerranée
Résidence du Soleil
POUTRE:30**

Fondations Bât A



Rose

300-001

ASS.

BC
MD:
Rep:
55B 1

Diam: 16 HA

Qté: 30

Long: 200

**3 Armatures Méditerranée
Résidence du Soleil
BARRES:15**

Fondations Bât A



Rose

300-001

C.F.

CA
MD:
Rep:
55B 1

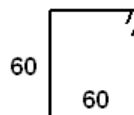
Diam: 10 HA

Qté: 15

Long: 200

**4 Armatures Méditerranée
Résidence du Soleil
POUTRE:115**

Fondations Bât A



Rose

300-001

ASS.

CA
MD: 30
Rep:
55B 1

Diam: 10 HA

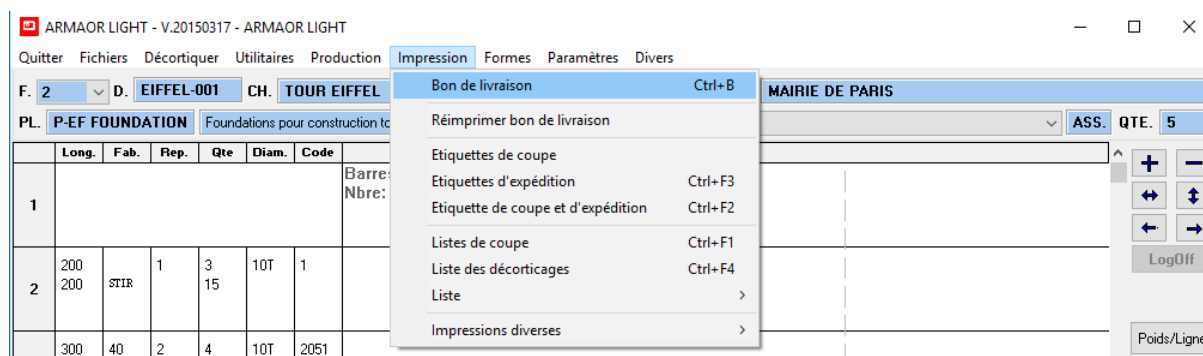
Qté: 115

Long: 252



IV. Impression du bon de livraison

Menu : Impression > Bon de livraison



Après avoir sélectionné le code décorticage désiré, on obtient l'écran suivant :

Impression bon de livraison

Choix feuilles et éléments

Code	Feuille	Oui	Non
EIFFEL-001	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Feuilles sélectionnées 1 sur 1

☐ Avec produits générés

O/N	Elément	Pds Un.	Qté	Livré	A Livr.
	Dec : EIFFEL-001 Page : 2				
	Barres	90,256	5		5

Poids total 451,28

Poids à livrer 451,28

Client : PARIS MAIRIE DE PARIS

Chantier : EIFFEL TOUR EIFFEL

N° Contrat : EIFFEL-001

Foundations pour construction tour Eiffel Plan : P-EF FOUNI A

Date : 17-06-2016 Désignation : Foundations pour construction tour Eiffel

Transport : Commentaire :

Chauffeur/Tel : No camion :

Imprimer

Aperçu

Paramètres

Ajouter

Annuler

BL n° 1

Cliquez sur « imprimer » pour imprimer le BL, il sera alors proposé de valider le BL.



ARIADIS

Le Magellan - 470, avenue Augustin Fresnel
13857 AIX EN PROVENCE Cedex 3 - FRANCE

T +33 (0)4 42 90 40 70 - F +33 (0)4 42 90 40 71
commercial@ariadis.fr

Bon de livraison N° 1606001

ARIADIS

470 Avenue Augustin Fresnel
13857 Aix-en-Provence Cedex 3
Tel : 04 42 90 40 70
Fax : 04 42 90 40 71

MAIRIE DE PARIS

TOUR EIFFEL
Champ de Mars, 5 Avenue Anatole France
PARIS 75007

CODE	Plan	Ref ode client
EIFFEL-001	P-EF FOUNDATI	EIFF 343
Couleur		Date livraison prévisionnelle
		17-07-2016
Objet		
Foundations pour construction tour Eiffel		

Aix-en-Provence Cedex 3 vendredi 17 juin 2016

Page 1

N° : EIFFEL-001 Plan : P-EF FOUNDATION 343 A

Foundations pour construction tour
Eiffel
5 Barres

Assemblé DM: 10,00

Assemblé 451 Kg

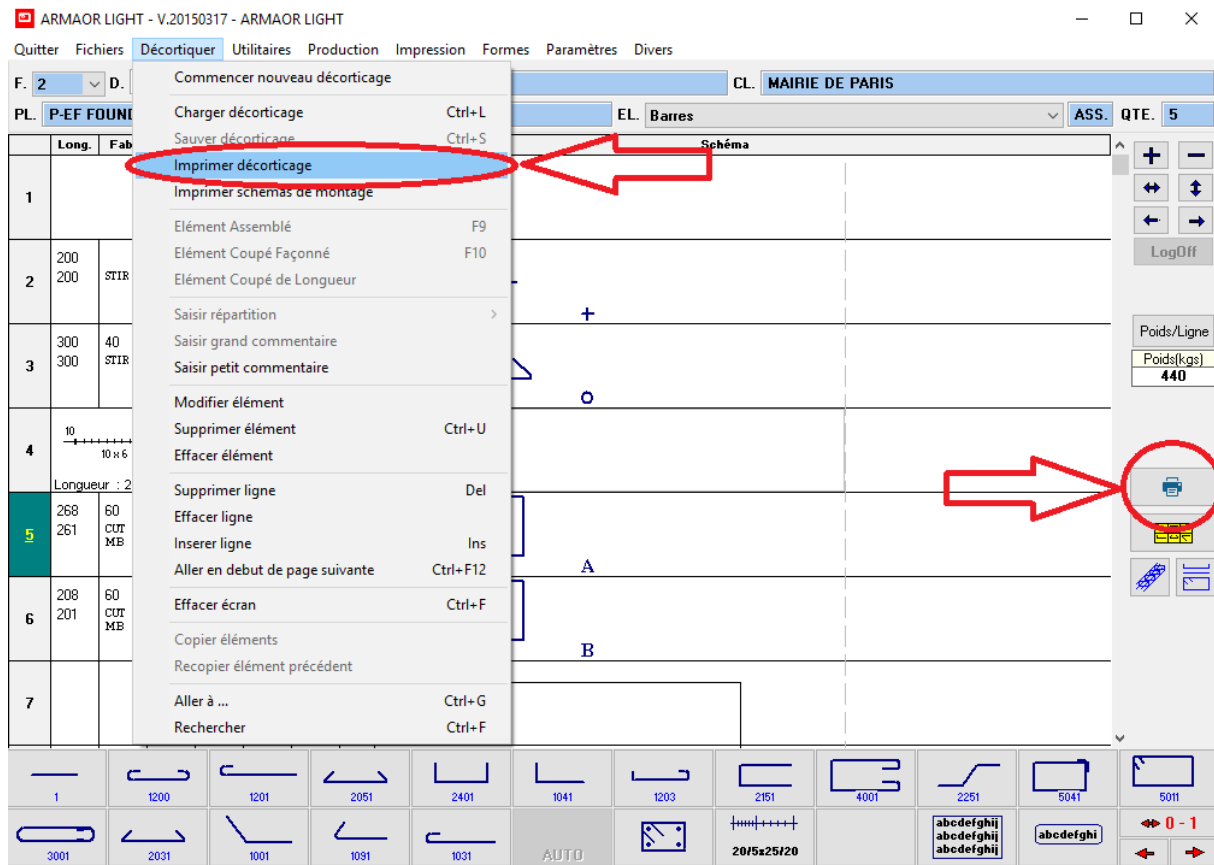
Transporteur :
Camion :
Chauffeur :

Date :
Signature



Vous pouvez imprimer le logo de votre société sur votre bon de livraison en l'enregistrant sous le nom « logo.bmp » dans le dossier « C:\Armature\Fichiers\Images » aux mêmes dimensions que le fichier existant.

V. Impression du décortilage



L'impression du décortilage peut se faire dans le menu « Imprimer décortilage » ou par le bouton de raccourcis à droite de l'écran.



ARIADIS
 Le Magellan - 470, avenue Augustin Fresnel
 13857 AIX EN PROVENCE Cedex 3 - FRANCE
 T +33 (0)4 42 90 40 70 - F +33 (0)4 42 90 40 71
 commercial@ariadis.fr

Feuilles décortage EIFFEL-001

EIFFEL-001

Mairie de Paris

TOUR EIFFEL

Page : 1

Plan : P-EF FOUNDATION 343 / Foundations pour construction tour E Gustave

F: 2

Barres					NOMBRE	5	PU	87,93	DM:	10,00	439,64 Kg
											ASS.

Barres

200

1

5

3

15

10T

200

+

Barres

300

2

5

4

20

10T

50

200

○

10/10*6/6*10/10*6/10

Barres

261

3

5

27

135

10T

60

60

A

Barres

201

3

5

27

135

10T

60

30

B

Zoom

Page 1/1

+

-

Envoyer vers

Fermer





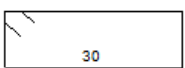
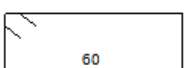

Le Magellan - 470, avenue Augustin Fresnel
13857 AIX EN PROVENCE Cedex 3 - FRANCE
T +33 (0)4 42 90 40 70 - F +33 (0)4 42 90 40 71
commercial@ariadis.fr

Menu : Imprimer > Liste de coupe

Le bouton « paramètres » permet de paramétrer l'ordre de tri.



ARIADIS
 Le Magellan - 470, avenue Augustin Fresnel
 13857 AIX EN PROVENCE Cedex 3 - FRANCE
 T +33 (0)4 42 90 40 70 - F +33 (0)4 42 90 40 71
 commercial@ariadis.fr

Liste de coupes EIFFEL-001									
N°	Elément	Qté	Diam	Long. (cm)	Schéma (cm)	Mach	Md	Rep.	Poids (kg)
00001	Barres	15 5 x 3	10T	200	200	STIR	0	1	18,48
	(ASS.)								
00004		135 5 x 27	10T	201 60		CUT MB	60	3	167,15
00003		135 5 x 27	10T	261 60		CUT MB	60	3	217,05
00002		20 5 x 4	10T	300 50		STIR	40	2	36,96
TOTAL :									439,64

VII. Pour aller plus loin

Vous trouverez l'aide complète de Armaor light en appuyant sur F1 ou en allant dans le menu « *Divers > Aide* »,

Vous y trouverez notamment la documentation pour la création de vos propres formes et pour le schéma de montage.

