**OBJET**

Cette instruction décrit la méthode d’utilisation du fichier Excel permettant de calculer le taux de chute de pièce élémentaire (Disque, Plaque, Triangle Rectangle, Triangle Isocèle)

**DIFFUSION**

Service Commercial

|  |  |
| --- | --- |
| **Date** | **Description des changements** |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rédigé par :** | JC.AMBERT |
| **Vérifié par :** |  |
| **Approuvé par :** |  |

Sommaire

[1 Introduction 3](#_Toc401127509)

[2 Disque ou couronne 4](#_Toc401127510)

[2.1 Fenêtre d’information 4](#_Toc401127511)

[2.2 Feuille de calcul 4](#_Toc401127512)

[2.2.1 Description des zones de saisies 4](#_Toc401127513)

[2.2.2 Description des zones d’informations 5](#_Toc401127514)

[2.2.3 Correspondances et signfications des zones d’informations 6](#_Toc401127515)

[3 Plaque 8](#_Toc401127516)

[3.1 Fenêtre d’information 8](#_Toc401127517)

[3.2 Feuille de calcul 8](#_Toc401127518)

[3.2.1 Description des zones de saisies 8](#_Toc401127519)

[3.2.2 Description des zones d’informations 9](#_Toc401127520)

[3.2.3 Correspondances et significations des zones d’informations 9](#_Toc401127521)

[4 Triangle Rectangle 10](#_Toc401127522)

[4.1 Fenêtre d’information 10](#_Toc401127523)

[4.2 Feuille de calcul 10](#_Toc401127524)

[4.2.1 Description des zones de saisies 10](#_Toc401127525)

[4.2.2 Description des zones d’informations 11](#_Toc401127526)

[4.2.3 Correspondances et significations des zones d’informations 11](#_Toc401127527)

[5 Triangle isocèle 12](#_Toc401127528)

[5.1 Fenêtre d’information 12](#_Toc401127529)

[5.2 Feuille de calcul 12](#_Toc401127530)

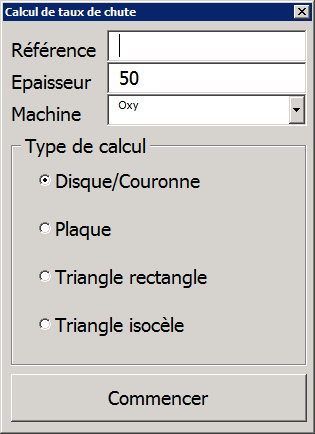
[5.2.1 Description des zones de saisies 12](#_Toc401127531)

[5.2.2 Description des zones d’informations 13](#_Toc401127532)

[5.2.3 Correspondances et significations des zones d’informations 13](#_Toc401127533)

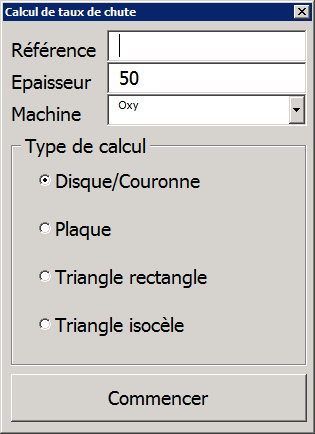
# Introduction

* Lors de l’ouverture du fichier une fenêtre d’information « Calcul de taux de chute » apparait.
* Saisir la référence concernée par le calcul.
* L’épaisseur et la technologie (seul l’oxycoupage et le plasma sont posssible)
* Choisir le bouton à option correspondant au type de calcul souhaité.
* Cliquer sur le bouton « Commencer ».
* La fenêtre d’information disparait.
* La feuille de calcul Excel concernée apparait.
* Renseigner les zones de saisies (voir les zones de saisies suivant le type de pièce à couper).
* Les taux de chute rectangulaire et droit (avec prise en compte d’ouverture intérieure si définie) sont automatiquement calculés.



# Disque ou couronne

## Fenêtre d’information



## Feuille de calcul

### Description des zones de saisies



|  |  |
| --- | --- |
|  | Taux d’exploitation de la bande de chute vendue |
|  | Taux d’exploitation de la chute carrée inscrite, dans le cas d’une couronne |
|  | Longueur/largeur du format de découpe |
|  | Diamètre extérieur/intérieur du disque à couper |
|  | Quantité de placement en X et Y |
|  | Epaisseur et technologie |

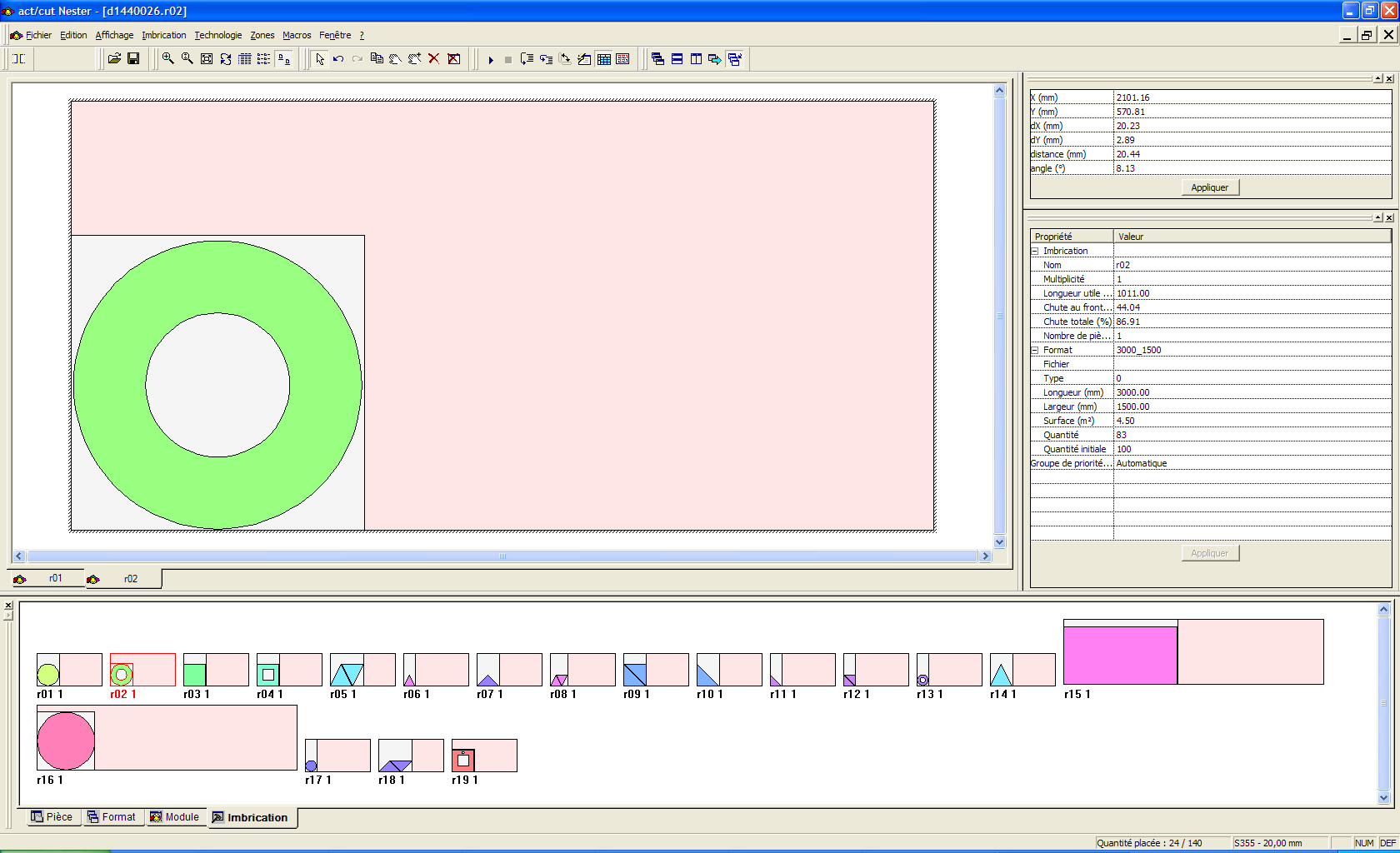
### Description des zones d’informations



|  |  |
| --- | --- |
|  | Référence renseignée dans la fenêtre d’accueil |
|  | Taux de chute rectangulaire |
|  | Taux de chute rectangulaire avec carré inscrit dans le cas d’une couronne |
|  | Taux de chute droit avec carré inscrit dans le cas d’une couronne |
|  | Taux de chute droit |
|  | Largeur de bande restante suivant taux exploitation de la bande de chute vendue |
|  | Largeur de bande restante sans taux exploitation de la bande de chute vendue |
|  | Longueur totale découpée |
|  | Temps brut / Temps avec découpe chute rectangulaire |
|  | Dimension du carré inscrit à couper dans le cas d’une couronne |

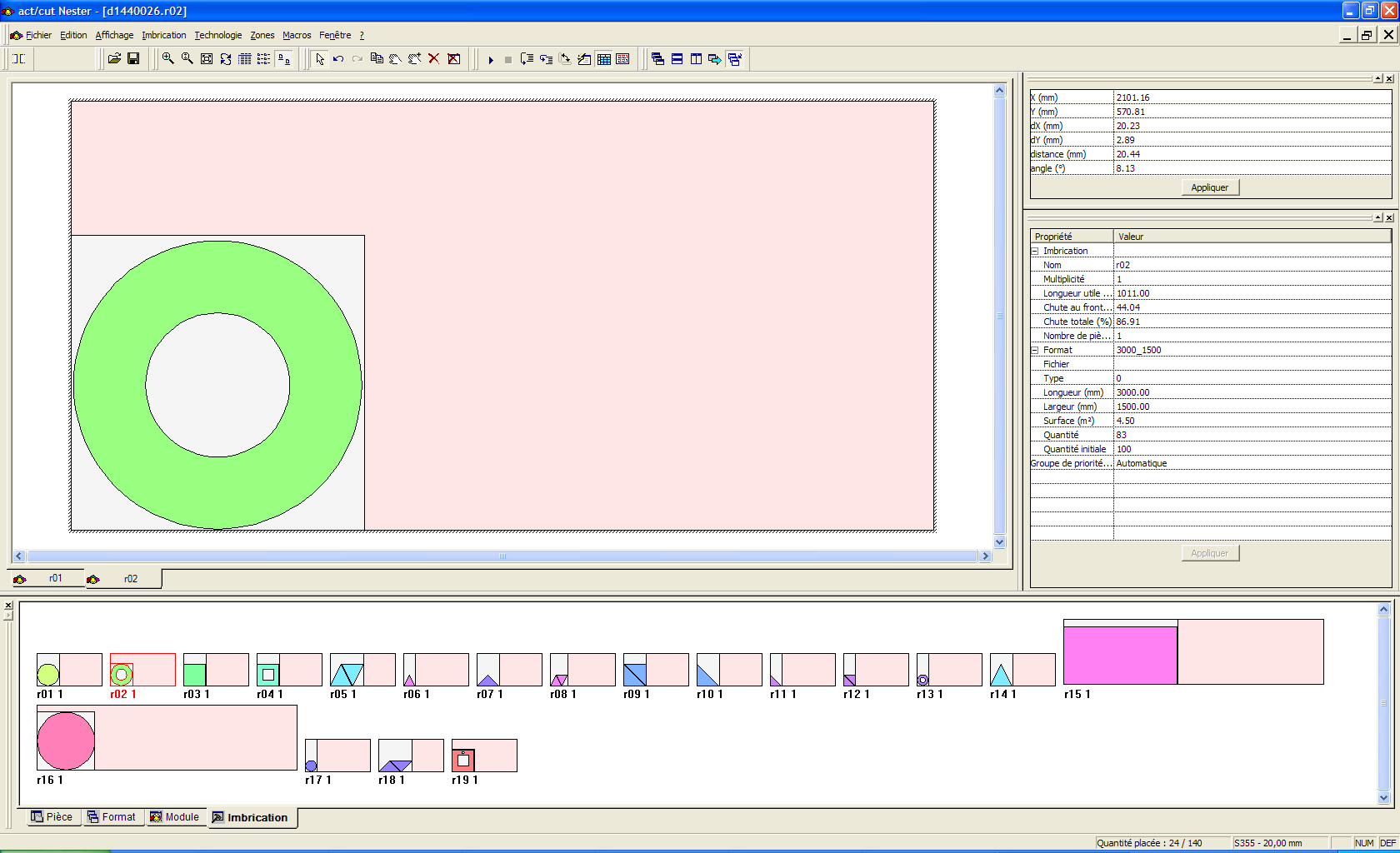
### Correspondances et signfications des zones d’informations

 Taux de chute rectangulaire



Chutes

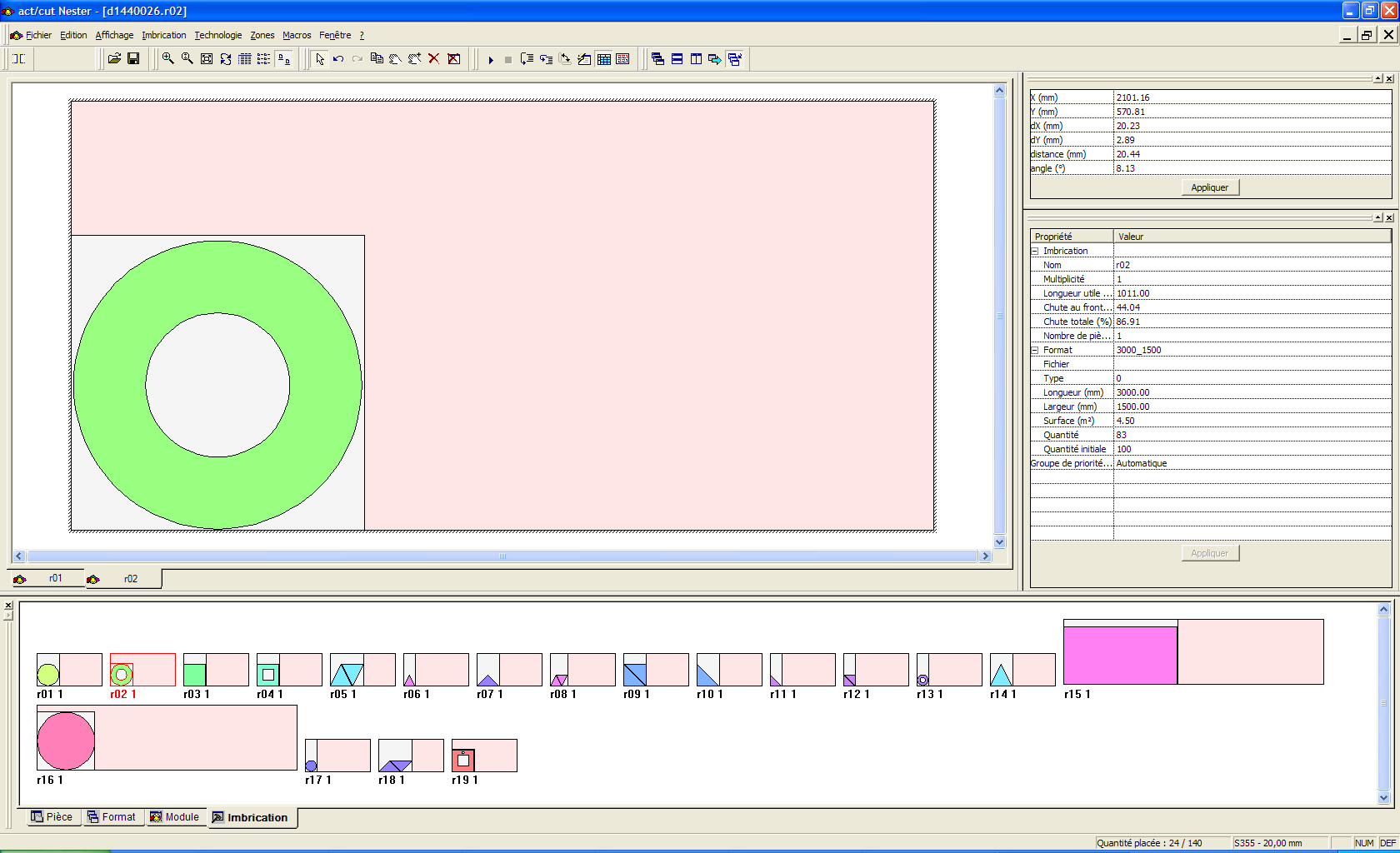
Taux de chute Rectangulaire avec carré inscrit



Taux exploitation carré inscrit à 100%

Chutes

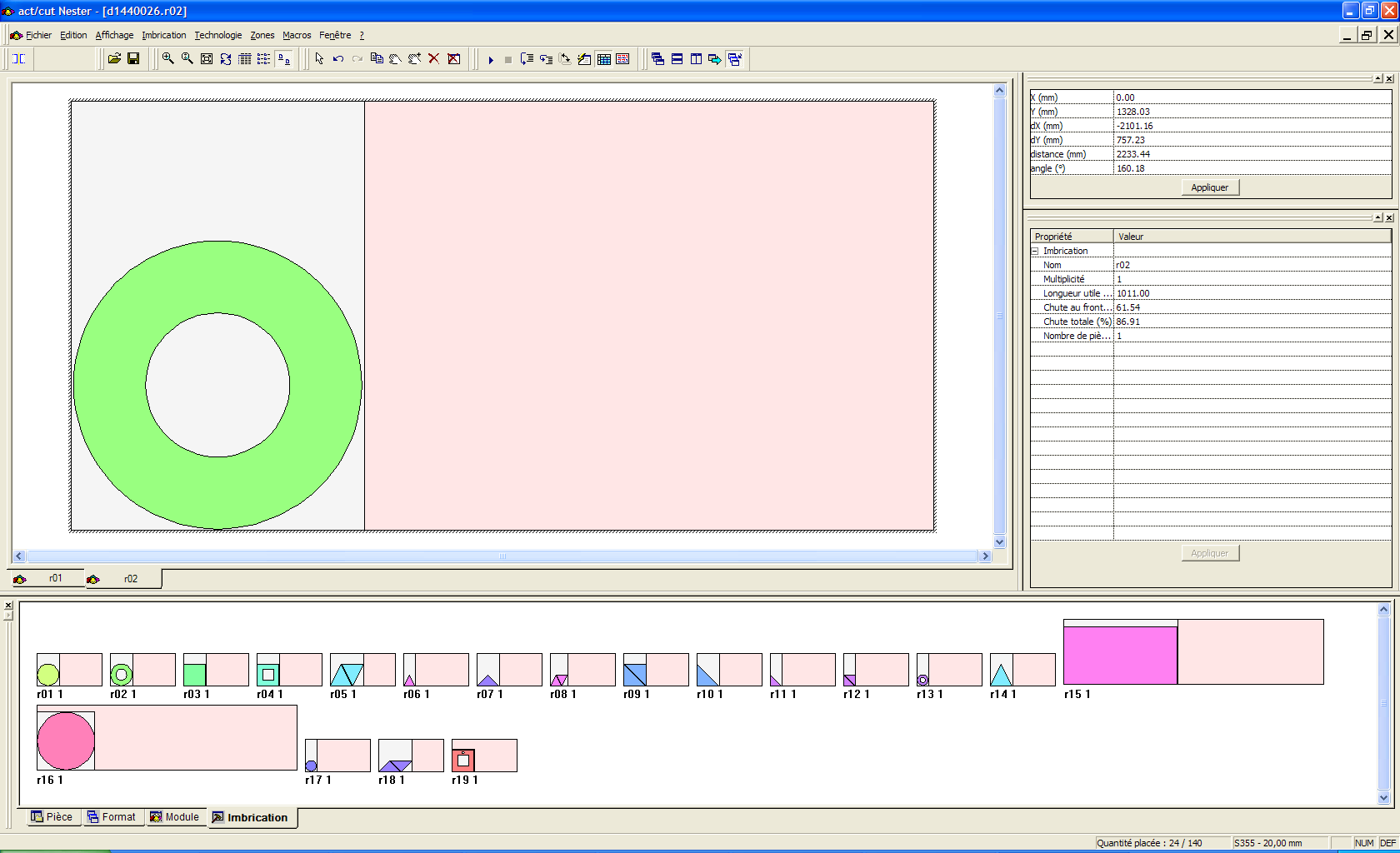
Taux de chute Rectangulaire avec carré inscrit



Chutes

Taux exploitation carré inscrit à 30%

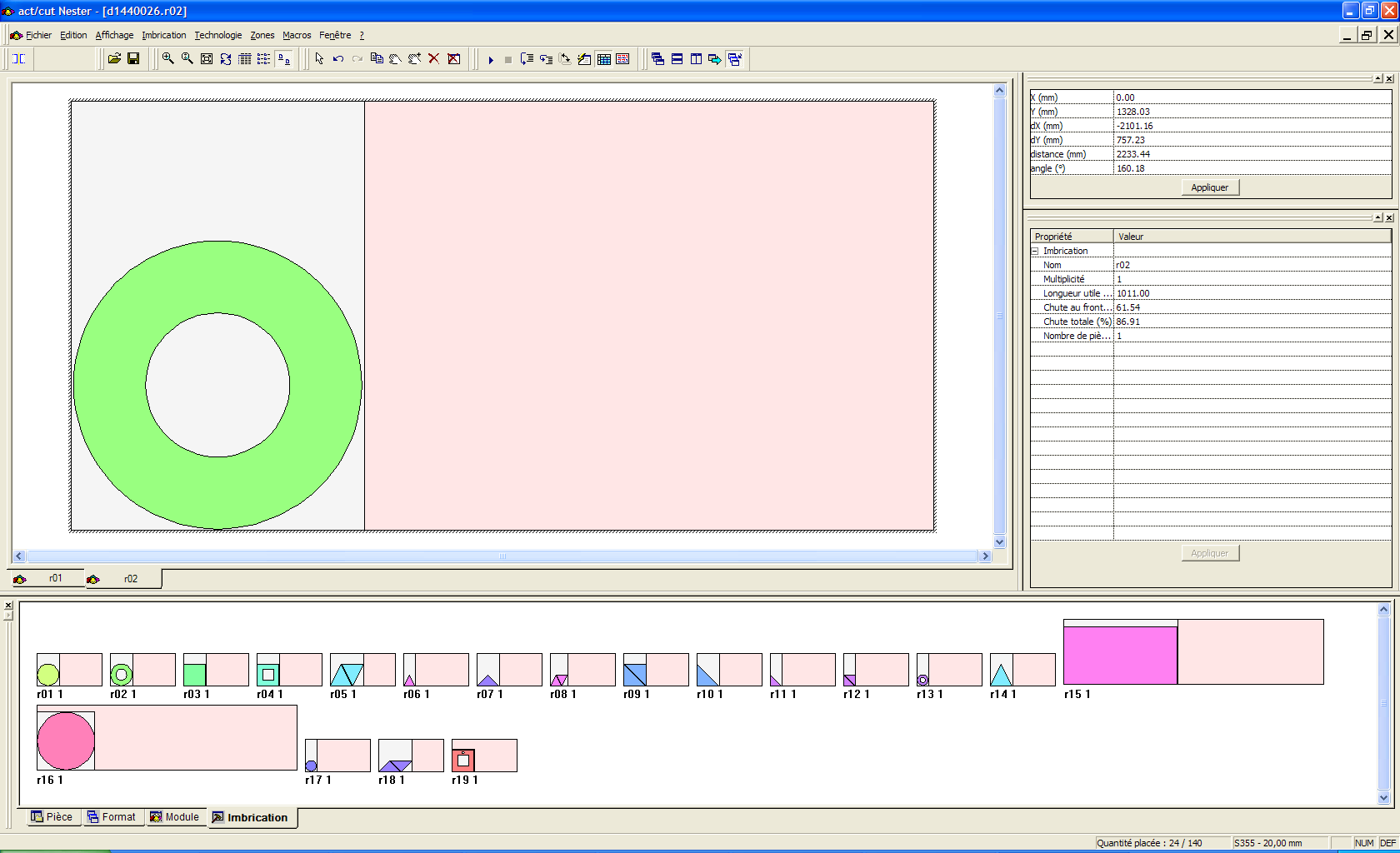
Taux de chute droit (délignage de la chute sur toute la largeur du format de découpe)



Bande restante avec un taux d’exploitation de 30%

Chutes

Taux de chute droit avec carré inscrit (délignage de la chute sur toute la largeur du format de découpe)



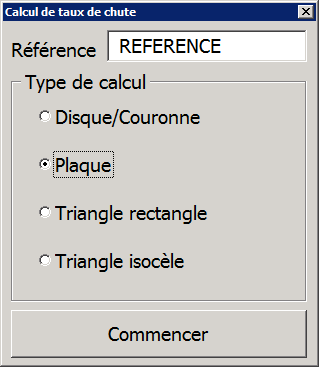
Bande restante avec un taux d’exploitation de 30%

Chutes

Taux exploitation carré inscrit à 30%

# Plaque

## Fenêtre d’information



## Feuille de calcul

### Description des zones de saisies



|  |  |
| --- | --- |
|  | Taux d’exploitation de la bande de chute vendue |
|  | Taux d’exploitation de la chute de l’ouverture intérieure, dans le cas ou elle est défini |
|  | Longueur du format de découpe |
|  | Largeur du format de découpe |
|  | Longueur, Largeur de la plaque à couper |
|  | Longueur, Largeur de l’ouverture intérieure à couper |

### Description des zones d’informations



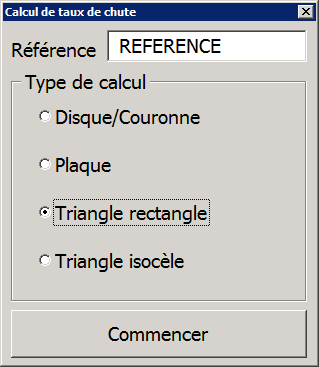
|  |  |
| --- | --- |
|  | Référence renseignée dans la fenêtre d’accueil |
|  | Taux de chute rectangulaire |
|  | Taux de chute rectangulaire avec chute intérieure |
|  | Taux de chute droit avec chute intérieure |
|  | Taux de chute droit |
|  | Largeur de bande restante suivant taux exploitation de la bande de chute vendue |
|  | Largeur de bande restante sans taux exploitation de la bande de chute vendue |

### Correspondances et significations des zones d’informations

Se reporter au cas d’un disque

# Triangle Rectangle

## Fenêtre d’information



## Feuille de calcul

### Description des zones de saisies



|  |  |
| --- | --- |
|  | Taux d’exploitation de la bande de chute vendue |
|  | Nombre de triangle rectangle à imbriquer 1 ou 2 |
|  | Longueur, largeur du format de découpe |
|  | Coté du triangle rectangle à couper  Coté |

### Description des zones d’informations



|  |  |
| --- | --- |
|  | Référence renseignée dans la fenêtre d’accueil |
|  | Taux de chute rectangulaire |
|  | Taux de chute droit |
|  | Largeur de bande restante suivant taux exploitation de la bande de chute vendue |
|  | Largeur de bande restante sans taux exploitation de la bande de chute vendue |

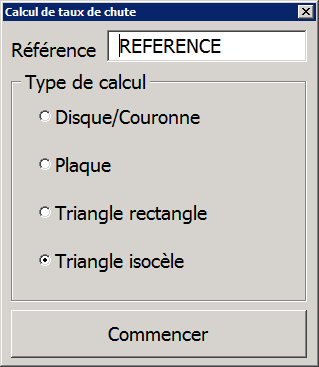
### Correspondances et significations des zones d’informations

Se reporter au cas d’un disque

Nota : Il n’y a pas de chute intérieure

# Triangle isocèle

## Fenêtre d’information



## Feuille de calcul

### Description des zones de saisies



|  |  |
| --- | --- |
|  | Taux d’exploitation de la bande de chute vendue |
|  | Nombre de triangle isocèle à imbriquer 1 ou 2 |
|  | Longueur, largeur du format de découpe |
|  | Base et hauteur du triangle isocèle à couper  Hauteur  Base |

### Description des zones d’informations

Se reporter au cas d’un triangle rectangle

### Correspondances et significations des zones d’informations

Se reporter au cas d’un triangle rectangle