

DESTRUCTEUR de DOCUMENTS

REXEL "Style"

DOCUMENTATION TECHNIQUE



DOSSIER TECHNIQUE *DESTRUCTEUR de DOCUMENTS : REXEL*



SOMMAIRE

Présentation générale	Page 3
Caractéristiques techniques	Page 3
Mode d'emploi	Page 4
Plan d'ensemble du destructeur	Page 6
Chaîne de transmission de puissance	Page 7
Moteur électrique « universel » série 54	Page 8
Schéma cinématique du réducteur	Page 8
Chaîne de transmission de puissance éclatée	Page 9
Nomenclature	Page 10
Rouleaux destructeurs éclatés	Page 11
Nomenclature (rouleaux)	Page 12
Principe de fonctionnement Marche / Arrêt Auto	Page 13
Câblage électrique	Page 14
Câblage électrique et modes de fonctionnement (ON – OFF – REV)	Page 15

DOSSIER TECHNIQUE DESTRUCTEUR de DOCUMENTS : REXEL



Présentation générale :

Le destructeur de document Rexel « Style » fait parti d'une gamme de destructeurs pour le bureau à domicile. Sa taille compacte et son design ultramoderne font de lui le produit le plus contemporain du marché. Il peut être utilisé pour un usage régulier.



Caractéristiques techniques :

- Destructeur à coupe croisée en particules de 4 x 35 mm
- Détruit 5 feuilles (80 g/m²) à la fois et les cartes de crédit
- Niveau de sécurité S3 selon la norme DIN 32757
- Ouverture de coupe 225 mm
- Vitesse de destruction : 3,2 m/min ; soit environ 40 feuilles A4 par minute
- Marche & Arrêt automatiques
- Marche arrière en cas de bourrage
- Niveau sonore : inférieur à 70 décibels
- Cycles de fonctionnement : 2 min « ON » / 30 min « OFF »
- Arrêt automatique de sécurité corbeille sortie
- Sécurité thermique anti-surchauffe
- Corbeille de 7,5 litres extractible (soit plus de 50 feuilles A4 80gr.)
- Dimensions de l'appareil / Masse : 340 x 185 x 320 mm / 3.8 kg
- Fenêtre permettant de visualiser le niveau de remplissage de la corbeille
- Tension / Fréquence nominale : 220 – 240 V ~50 Hz
- Intensité nominale : 0.8 A
- Puissance : 150 Watts
- Garantie retour atelier : 2 ans

DOSSIER TECHNIQUE DESTRUCTEUR de DOCUMENTS : REXEL



Mode d'emploi :

Fig 1

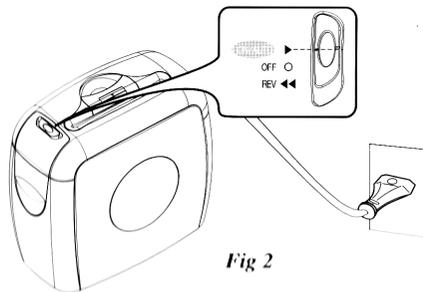
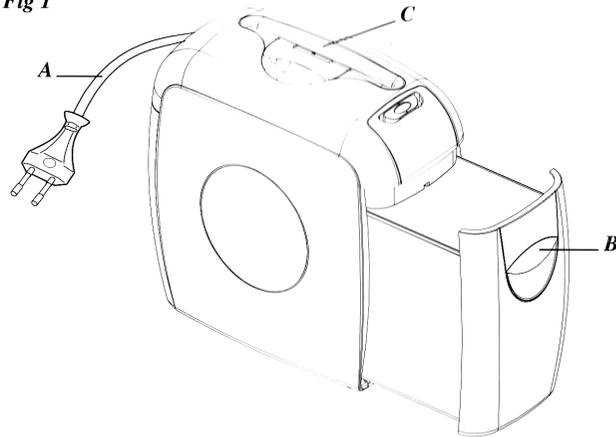


Fig 2

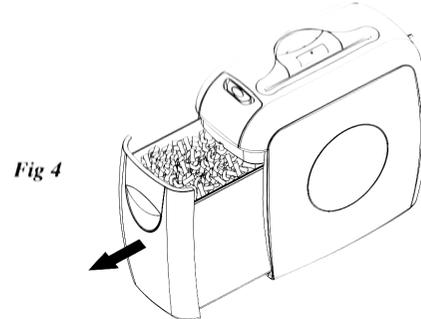
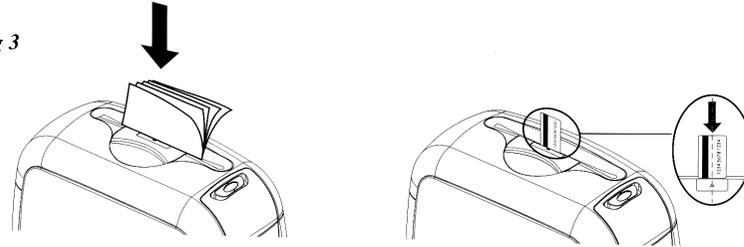


Fig 4

Fig 3



- (GB) Do not shred more than the stated sheet capacity at a time.
- (F) Lors de l'alimentation des feuilles, ne dépassez pas la capacité de coupe indiquée.
- (D) Vernichten Sie nicht mehr als die angegebene Höchstblattzahl pro Durchgang.
- (NL) Houd u telkens aan de maximumcapaciteit voor ingevoerde vellen.
- (S) Mata inte in mer än angivet antal ark åt gången.
- (I) Non distruggere una quantità di fogli per volta maggiore di quella indicata.
- (E) No triture más papel de la capacidad indicada a la vez.
- (P) Não introduza na máquina de uma só vez um número de folhas de papel superior à sua capacidade.
- (PL) Nie wkładaj jednorazowo do niszcarki większej ilości kartek niż wskazana maksymalna liczba.
- (RUS) Не разрезайте одновременно более установленного количества листов за один заход.
- (H) A megadott lapkapacitásnál többet ne aprítson egyszerre.
- (CZ) Nesnažte se skartovat najednou více listů, než je uvedená kapacita.
- (DK) Makuler ikke mere end den anførte arkkapacitet ad gangen.
- (TR) Bir seferde belirtilen sayfa kapasitesinden daha fazlasını imha etmeyin.
- (GR) Μην επιχειρείτε να καταστρέψετε περισσότερα φύλλα χαρτί, κάθε φορά, από τον καθορισμένο αριθμό.
- (FIN) Älä silppua sallittua suurempaa arkkimäärää kerrallaan.
- (N) Ikke makuler mer enn oppgitt arkkapasitet om gangen.
- (GB) Do not attempt to shred more than one credit card at a time.
- (F) N'essayez pas de détruire plusieurs cartes de crédit à la fois.
- (D) Versuchen Sie nicht, mehr als eine Kreditkarte auf einmal zu vernichten.
- (NL) Voer niet meer dan één creditcard in een keer in.
- (S) Försök inte riva mer än ett kreditkort åt gången.
- (I) Non cercare di distruggere più di una carta di credito per volta.
- (E) No intente triturar más de una tarjeta de crédito a la vez.
- (P) Não destrua mais de um cartão de crédito de uma só vez.
- (PL) Nie wkładaj do niszcarki więcej niż jednej karty kredytowej naraz.
- (RUS) Не пытайтесь разрезать более чем одну кредитную карту за один заход.
- (H) Egynél több hitelkártyát soha ne aprítson egyszerre.
- (CZ) Nesnažte se skartovat najednou více než jednu kreditní kartu.
- (DK) Forsøg ikke at makulere mere end ét kreditkort ad gangen.
- (TR) Aynı anda birden fazla kredi kartı imha etmeye çalışmayın.
- (GR) Μην επιχειρείτε να καταστρέψετε περισσότερες από μια πιστωτικές κάρτες κάθε φορά.
- (FIN) Älä silppua yhtä luottokorttia enempää kerrallaan.
- (N) Ikke prøv å makulere flere enn ett kredittkort om gangen.

DOSSIER TECHNIQUE DESTRUCTEUR de DOCUMENTS : REXEL



Notice d'utilisation des Rexel Prostyle, Style+ et Style

(F)

Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser l'appareil.

Introduction

Merci d'avoir choisi ce destructeur Rexel qui devrait vous donner entière satisfaction. Veuillez prendre quelques minutes pour lire le mode d'emploi qui vous indiquera comment profiter au maximum de votre nouvel appareil.

Consignes de sécurité

1. Veuillez conserver ces instructions dans un lieu sûr pour toute référence ultérieure.
2. Prêtez une attention toute particulière aux symboles de sécurité illustrés sur la face supérieure du destructeur et observez-les lors du fonctionnement de l'appareil.
3. Si le destructeur a besoin d'être nettoyé, débranchez-le de la prise de courant et utilisez un chiffon humide. N.B. : N'utilisez jamais de produit de nettoyage à cet effet.
4. Ne placez pas l'appareil près d'une source de chaleur.
5. Ne placez pas l'appareil dans un endroit humide.
6. Veillez à ne pas renverser de liquide sur l'appareil.
7. Renvoyez le produit et une preuve d'achat (ticket de caisse) au magasin où vous l'avez acheté dans les cas suivants :
 - le cordon d'alimentation ou la prise est endommagée ;
 - l'appareil fonctionne mal depuis qu'un liquide a été accidentellement déversé sur la machine ;
 - le destructeur ne fonctionne pas, bien que vous ayez suivi les instructions de cette notice.
8. Veillez à ce que personne ne puisse trébucher sur le cordon d'alimentation.
9. Veuillez vous assurer que l'alimentation est compatible avec les exigences de l'appareil (220-240 V 50 Hz).
10. Pour éviter tout risque de blessure, n'ouvrez pas le boîtier de l'appareil pour essayer d'effectuer vous-même une réparation. La garantie sera annulée en cas de tentative de réparation par du personnel non qualifié.

Description des pièces du produit (fig 1)

- A Cordon d'alimentation (fiche européenne illustrée)
- B Fenêtre de contrôle de remplissage de la corbeille
- C Ouverture de coupe

Préparation avant l'emploi

Comment utiliser le destructeur correctement :

1. Veillez à ne pas insérer de doigts, cravates ou autres objets dans l'ouverture de coupe du destructeur.
2. Pour éviter d'endommager les couteaux, essayez de ne pas faire passer de trombones, agrafes, matériels plastifiés et sacs en plastique, par exemple, dans le destructeur.
3. N'alimentez pas de feuilles de papier humides car elles risquent de s'enchevêtrer dans les couteaux.
4. Lors de l'alimentation des feuilles, ne dépassez pas la capacité de couple indiquée.
5. N'utilisez pas l'appareil de façon continue pendant plus de 3 minutes. S'il fonctionne pendant trop longtemps, le moteur risque de surchauffer.
6. N'utilisez la fonction « REV » (<|<) (marche arrière) qu'en cas de besoin. L'emploi excessif de cette fonction peut, en effet, entraîner le blocage des documents dans l'ouverture de coupe, ce qui aura un effet néfaste sur le bon fonctionnement du destructeur.

Procédure de fonctionnement (fig 2)

1. Branchez l'appareil sur une prise de courant alternatif.
2. Vérifiez que la corbeille du destructeur est bien positionnée à l'intérieur du destructeur.
3. Faites glisser le commutateur dans la position ON/AUTO (mode veille).
4. En cas de non utilisation, faites glisser le commutateur dans la position O (hors tension).

Alimentation et arrêt automatiques

- Placez le document ou la carte de crédit au centre de l'ouverture de coupe et la destruction se lancera automatiquement (fig 3).
- Les feuilles d'une largeur inférieure à celle du format A4 doivent être placées au milieu de l'ouverture de coupe pour garantir le fonctionnement automatique du destructeur.
- Les couteaux s'arrêteront de tourner automatiquement dès la fin de l'alimentation de feuilles.
- N'alimentez pas ensemble un nombre de feuilles supérieur à la capacité de coupe indiquée.
- En cas d'alimentation d'un trop grand nombre de feuilles à la fois, le destructeur peut bourrer. En cas de bourrage, faites glisser le commutateur dans la position « REV » (<|<) (marche arrière) afin de débloquer les feuilles en les faisant ressortir

Notice d'utilisation des Rexel Prostyle, Style+ et Style

(F)

par l'ouverture de coupe. Si les feuilles restent toujours bloquées après la marche arrière, mettez l'appareil hors tension et arrachez les feuilles à la main. Recommencez ensuite l'alimentation en mettant un moins grand nombre de feuilles à la fois et en introduisant d'abord l'extrémité non découpée.

AVERTISSEMENT :

Ne faites pas fonctionner l'appareil sans arrêt pendant plus de 3 minutes. En cas de surchauffe du moteur, le dispositif de sécurité thermique se met automatiquement en marche. Dans ce cas-là, n'utilisez pas l'appareil pendant 30 minutes. Après le refroidissement du dispositif de sécurité thermique, vous pouvez réutiliser le destructeur en toute sécurité.

Vidage de la corbeille amovible (fig 4)

Videz la corbeille dès que les déchets sont visibles par la fenêtre de contrôle de remplissage, située sur le côté de la corbeille.

1. Retirez la corbeille (complètement).
2. Videz la corbeille dans un sac à poubelle.
3. Remettez la corbeille dans le destructeur en veillant à bien l'enfoncer.

AVERTISSEMENT :

- Cet appareil n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Réservé à un usage intérieur.
- N'introduisez jamais les doigts dans l'ouverture de coupe du destructeur.
- Éteignez immédiatement l'appareil si vos cheveux, votre cravate ou votre manche se prend accidentellement dans l'appareil.
- L'appareil ne fonctionne que lorsque la corbeille est bien enfoncée dans le destructeur.
- Videz la corbeille quand elle est pleine pour assurer le bon fonctionnement du destructeur. Le fonctionnement du destructeur avec une corbeille pleine peut entraîner un blocage de papier dans les couteaux et une hausse du niveau sonore de l'appareil.
- Ne tassez pas les déchets dans la corbeille (par exemple avec les pieds).

Spécifications techniques

Modèle	Rexel Prostyle	Rexel Style+ (VS714C)	Rexel Style (VS511C)
Type de coupe	Coupe croisée	Coupe croisée	Coupe croisée
Taille des particules	4 x 35 mm	4 x 23 mm	4 x 30 mm
Capacité de destruction (en une fois)	11 feuilles (80 gsm)	7 feuilles (80 gsm)	5 feuilles (80 gsm)
Ouverture de coupe	230 mm	230 mm	230 mm
Dimensions de l'appareil	430 x 232 x 410 mm	378 x 203 x 360 mm	340 x 185 x 320 mm
Tension/Fréquence nominale	220-240 V-50 Hz	220-240 V-50 Hz	220-240 V-50 Hz
Intensité nominale	2 A	1.3 A	0.8 A

Si le destructeur ne démarre pas, effectuez les vérifications suivantes :

1. L'appareil est-il bien branché ?
2. Le commutateur est-il en mode « ON/AUTO » ?
3. Y a-t-il bourrage ?
4. Le moteur a-t-il surchauffé ?
5. La corbeille est-elle bien enfoncée dans le destructeur ?

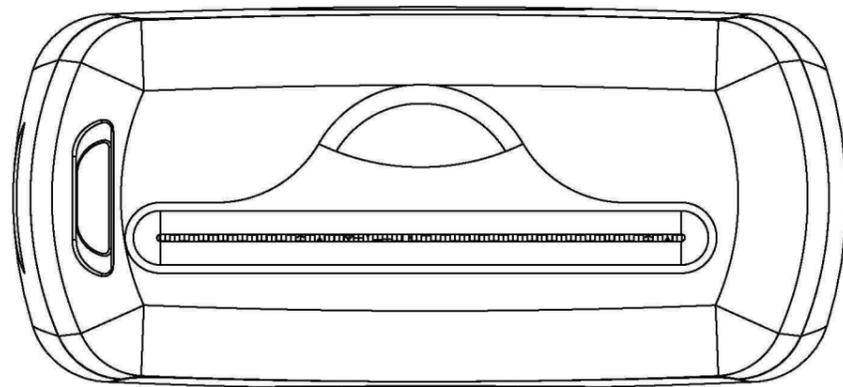
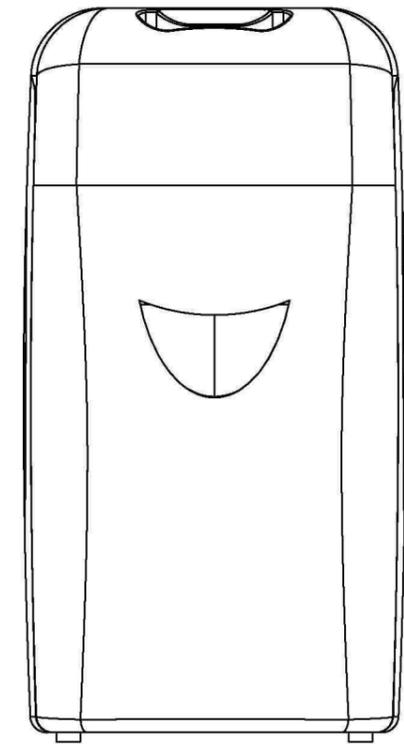
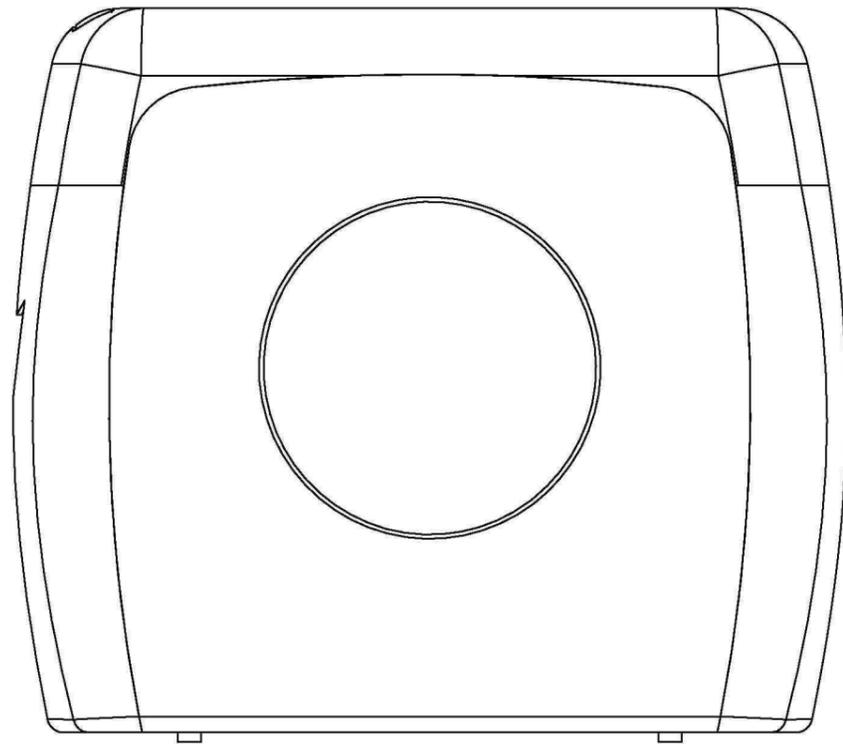
En cas de bourrage de papier, veuillez suivre les instructions suivantes :

1. Vérifiez si la corbeille est trop pleine. Elle doit être vidée régulièrement pour éviter le blocage de papier dans les couteaux.
2. Faites glisser le commutateur dans la position « REV » (<|<) (marche arrière) pour faire ressortir le papier.
3. Si le papier ne ressort pas lorsque le destructeur est en mode marche arrière, faites basculer lentement le commutateur entre les positions « REV » (<|<) et « ON/AUTO ». Veillez à ne pas le faire trop rapidement pour ne pas risquer d'endommager le destructeur.
4. ATTENTION - N'essayez jamais de débloquer l'ouverture de coupe en utilisant un objet métallique quel qu'il soit (ciseaux, coupe-papier, etc.) - ce modèle étant alimenté sur secteur, vous risquez alors de vous infliger des blessures graves.

Cet appareil n'exige aucun lubrifiant. Acco Brands Europe décline toute responsabilité concernant le bon fonctionnement ou la sécurité de l'appareil en cas d'utilisation de lubrifiant sur l'une ou plusieurs des pièces de cet appareil.

Garantie

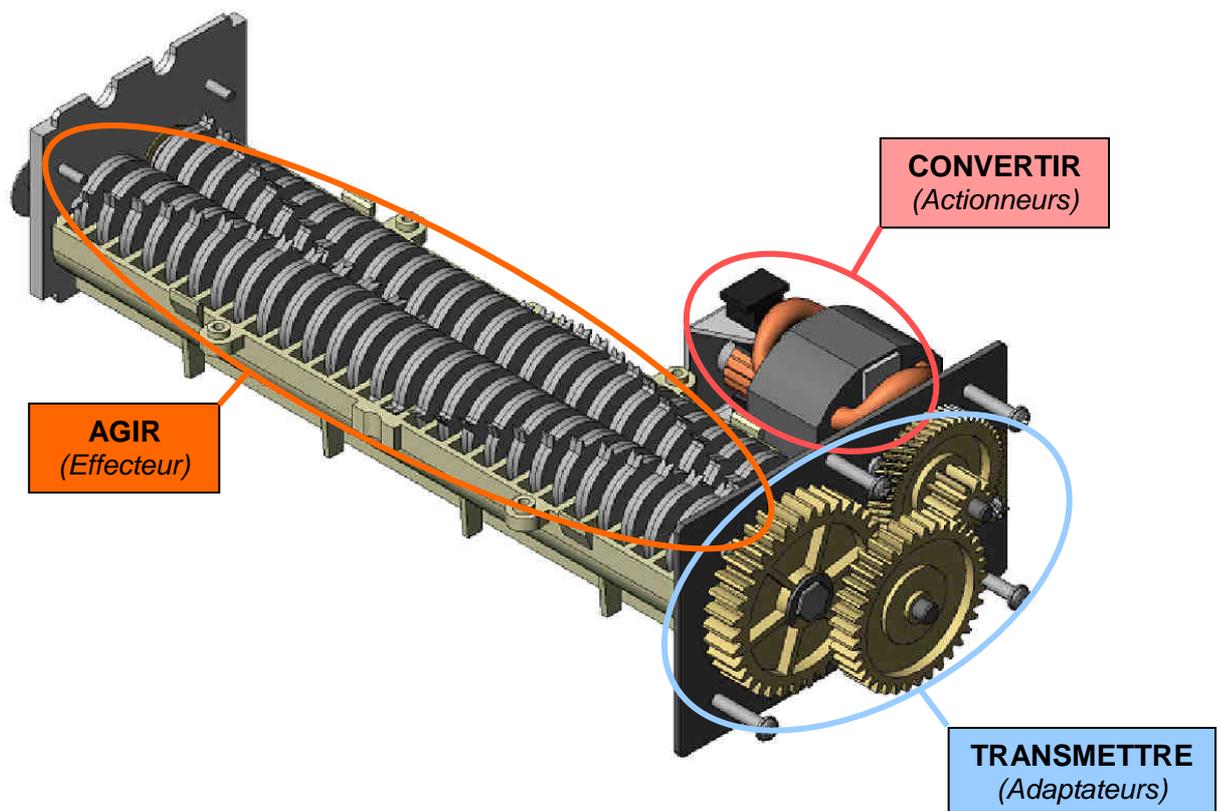
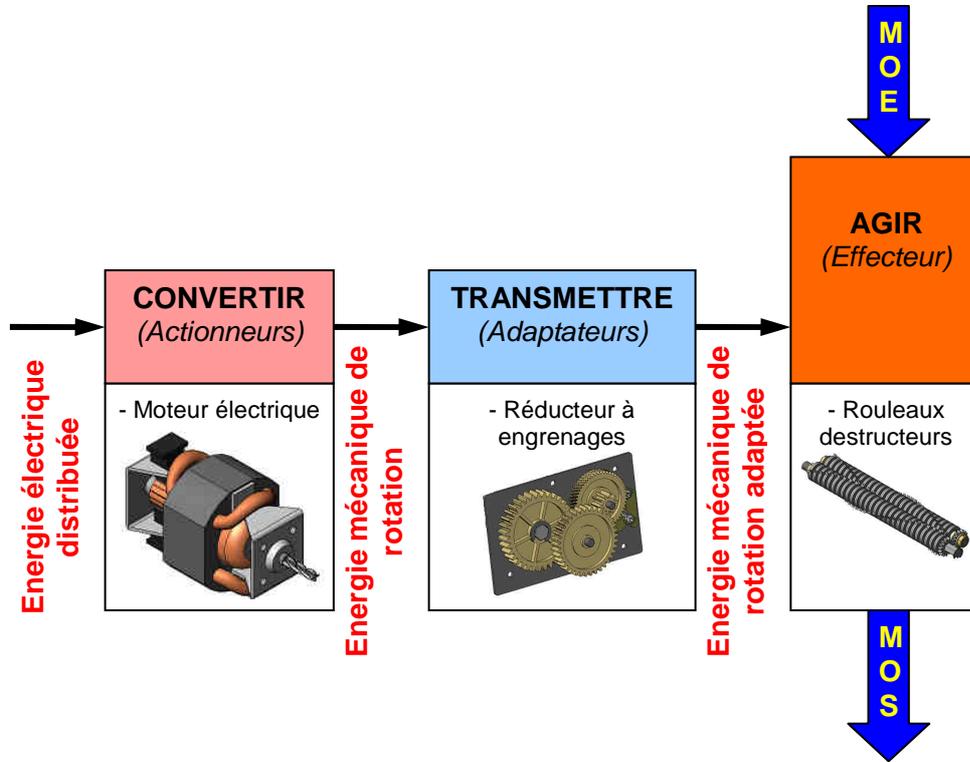
Ce produit est garanti pendant 24 mois à partir de la date d'achat. En cas de problèmes, renvoyez l'appareil à votre fournisseur. Cela ne compromet aucunement vos droits légaux.



Format : A3	DESTRUCTEUR de DOCUMENTS	
Echelle 1 : 3		
Dessiné par :	Technologie Services	DT6
Le		

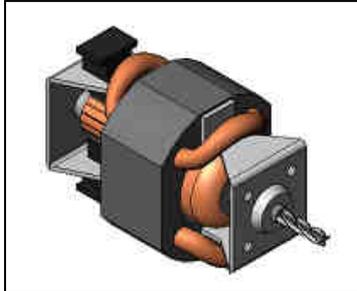


Chaîne de transmission de puissance :



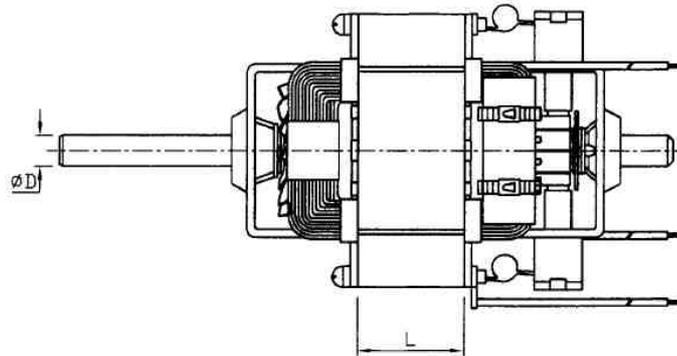
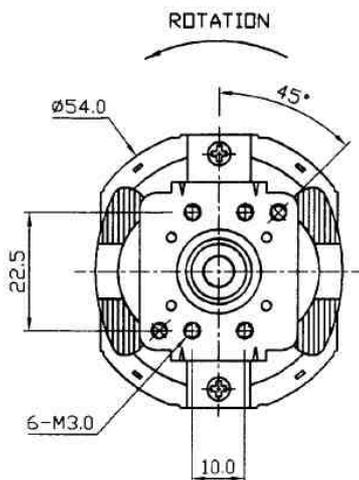


Moteur électrique « Universel » série 54 :



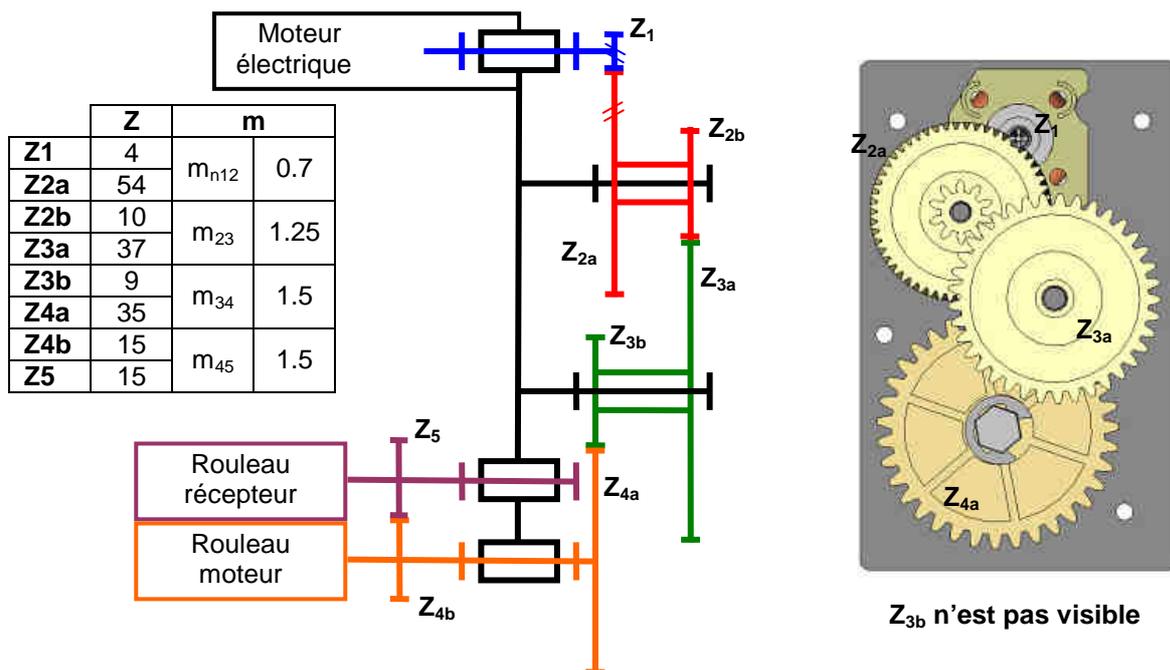
Caractéristiques moteur universel série 54 :

Tension d'alimentation : 230 V
Fréquence : 50 Hz
Intensité nominale : 0.8 A
Vitesse de rotation à vide : 25 000 tr/min
Puissance : 150 W

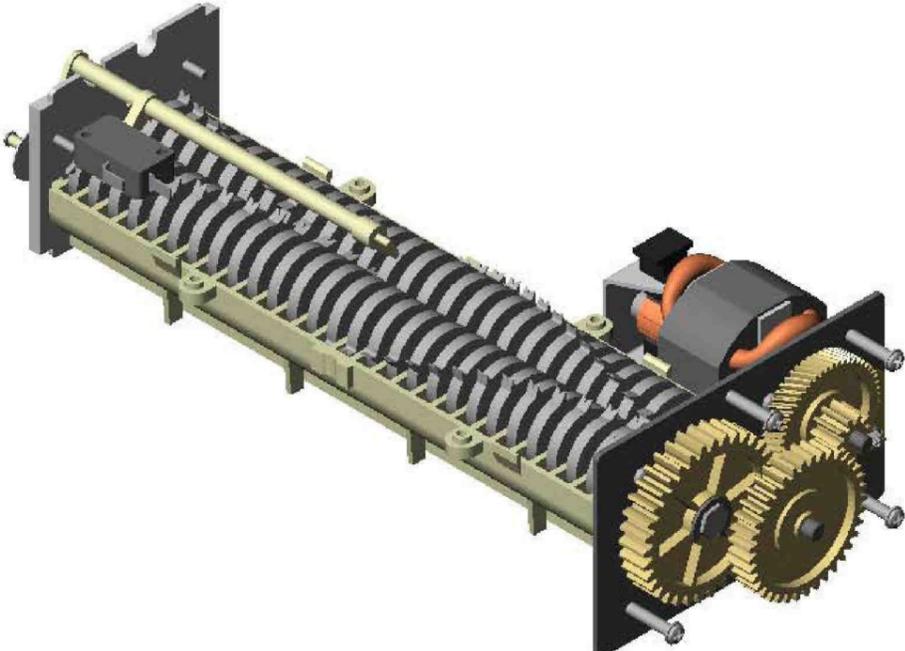
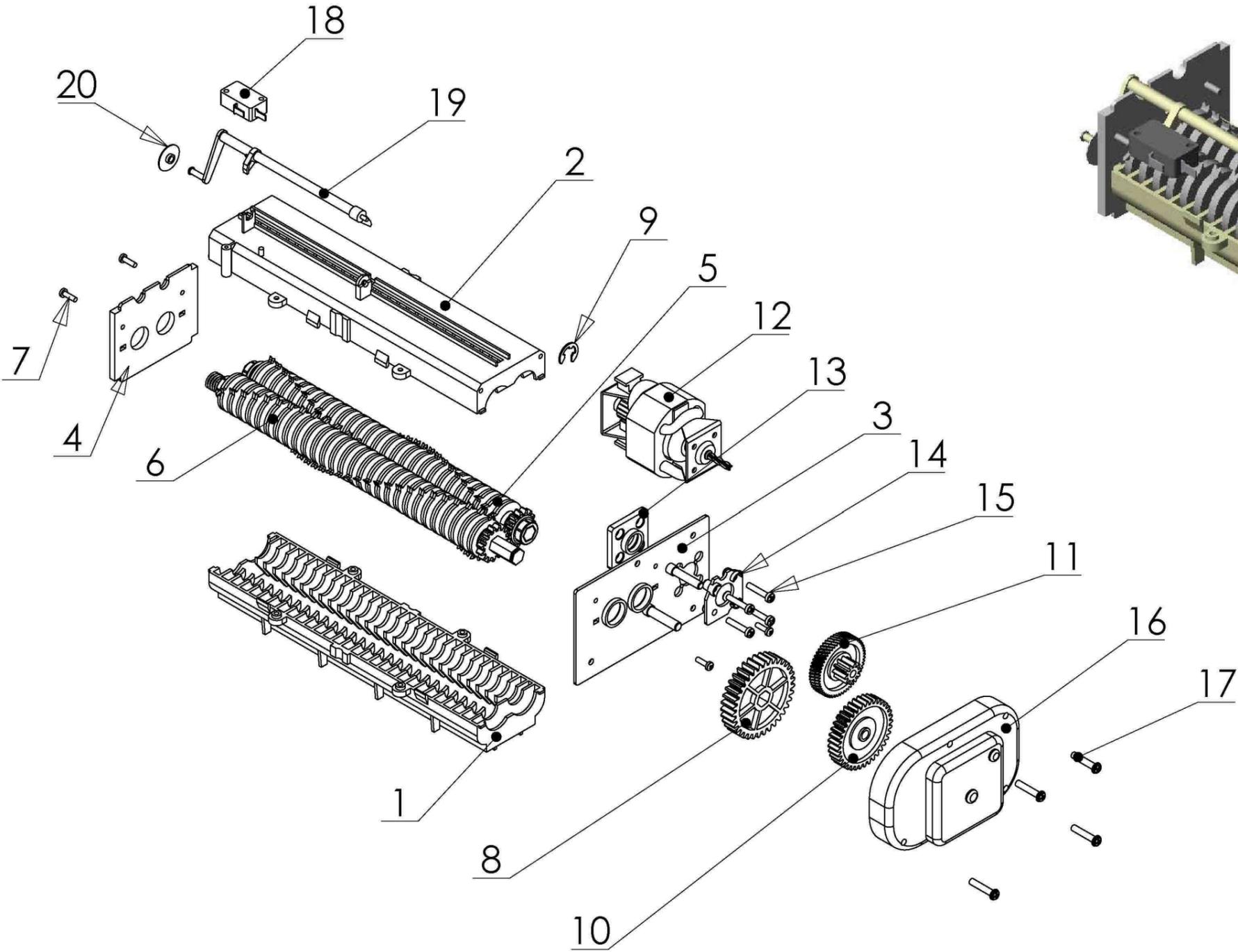


L = 12mm ~ 40mm D = 4.5 ~ 6.35mm Output Condition: Lead-wire, Terminal, Multi-speeds, Custom made Shaft

Schéma cinématique du réducteur :



Le carter supérieur et le carter réducteur sont cachés



Echelle 1 : 2

Format : A3	Destructeur de documents
Echelle 1 : 3	
Dessiné par :	Chaîne de transmission de puissance
Le	Technologie Services DT9



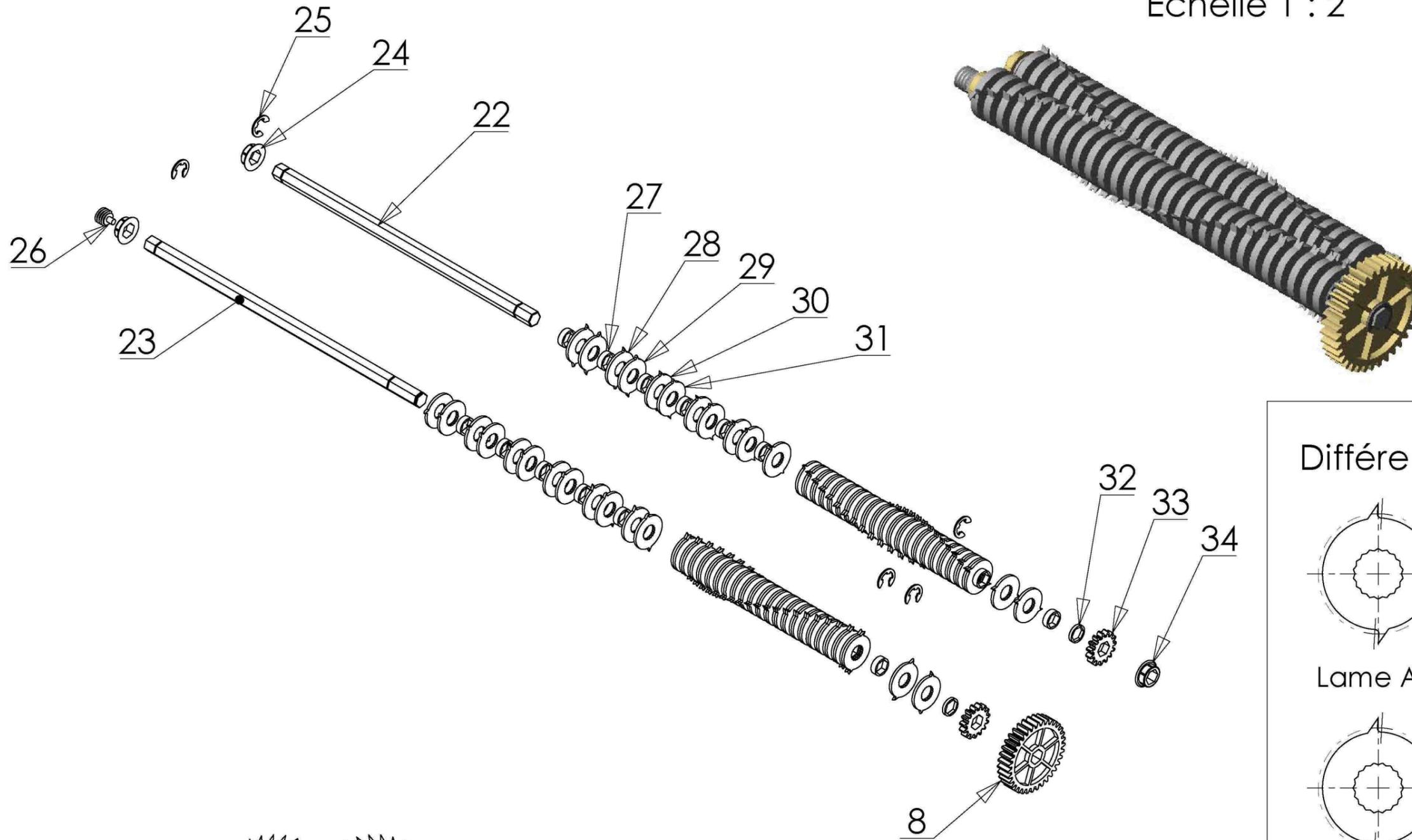
DOSSIER TECHNIQUE DESTRUCTEUR de DOCUMENTS : REXEL



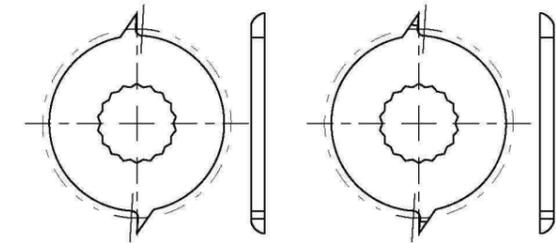
Nomenclature :

21	1	Ressort	Non représenté
20	1	Disque	
19	1	Axe de contact	
18	1	Micro rupteur	
17	4	Vis à tête cylindrique bombée large & collerette M3 x 10 – 8.8 - Z	
16	1	Carter réducteur	
15	4	Vis à tête cylindrique bombée large M3.5 x 18 – 8.8 - Z	ISO 7045
14	1	Bloc de fixation	
13	1	Bloc de fixation	
12	1	Moteur électrique universel 5424 / Pignon moteur 1	$Z_1 = 4 d - m_n = 0.7$
11	1	Pignon intermédiaire 2	$Z_{2a} = 54 d - m_n = 0.7$ $Z_{2b} = 10 d - m = 1.25$
10	1	Pignon intermédiaire 3	$Z_{3a} = 37 d - m = 1.25$ $Z_{3b} = 9 d - m = 1.5$
9	1	Anneau élastique extérieur	
8	1	Pignon de sortie 4	$Z_4 = 35 d - m = 1.5$
7	4	Vis à tête cylindrique bombée large M3 x 10 – 8.8 - Z	ISO 7045
6	1	Rouleau destructeur moteur	Assemblage (voir DT11)
5	1	Rouleau destructeur récepteur	Assemblage (voir DT11)
4	1	Plaque arrière	
3	1	Plaque de fixation	
2	1	Carter Supérieur	
1	1	Carter inférieur	
Rep	Nb	Désignation	Observation

Echelle 1 : 2

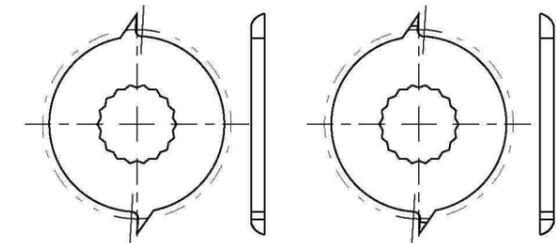


Différentes lames seules



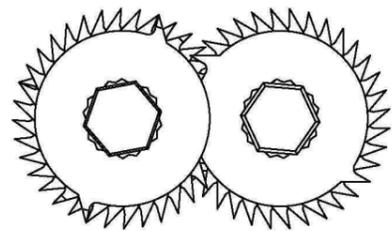
Lame A2

Lame B2



Lame A1

Lame B1



Montage des lames
Echelle 1 : 1

Format : A3	Destructeur de documents	
Echelle 1 : 3		
Dessiné par :	Rouleaux destructeurs	
Le		
	Technologie Services	DT11

DOSSIER TECHNIQUE *DESTRUCTEUR de DOCUMENTS : REXEL*



Nomenclature (rouleaux) :

34	1	Bague	
33	2	Engrenage cylindrique droit	Z = 15 d ; m = 1.5
32	1	Entretoise	
31	28	Lame B1	
30	28	Lame A1	
29	27	Lame B2	
28	27	Lame A2	
27	55	Entretoise	
26	1	Vis sans fin	Pas = 2 mm
25	5	Anneau élastique extérieur	
24	2	Bague	
23	1	Axe rouleau destructeur moteur	
22	1	Axe de rouleau destructeur récepteur	
Rep	Nb	Désignation	Observation

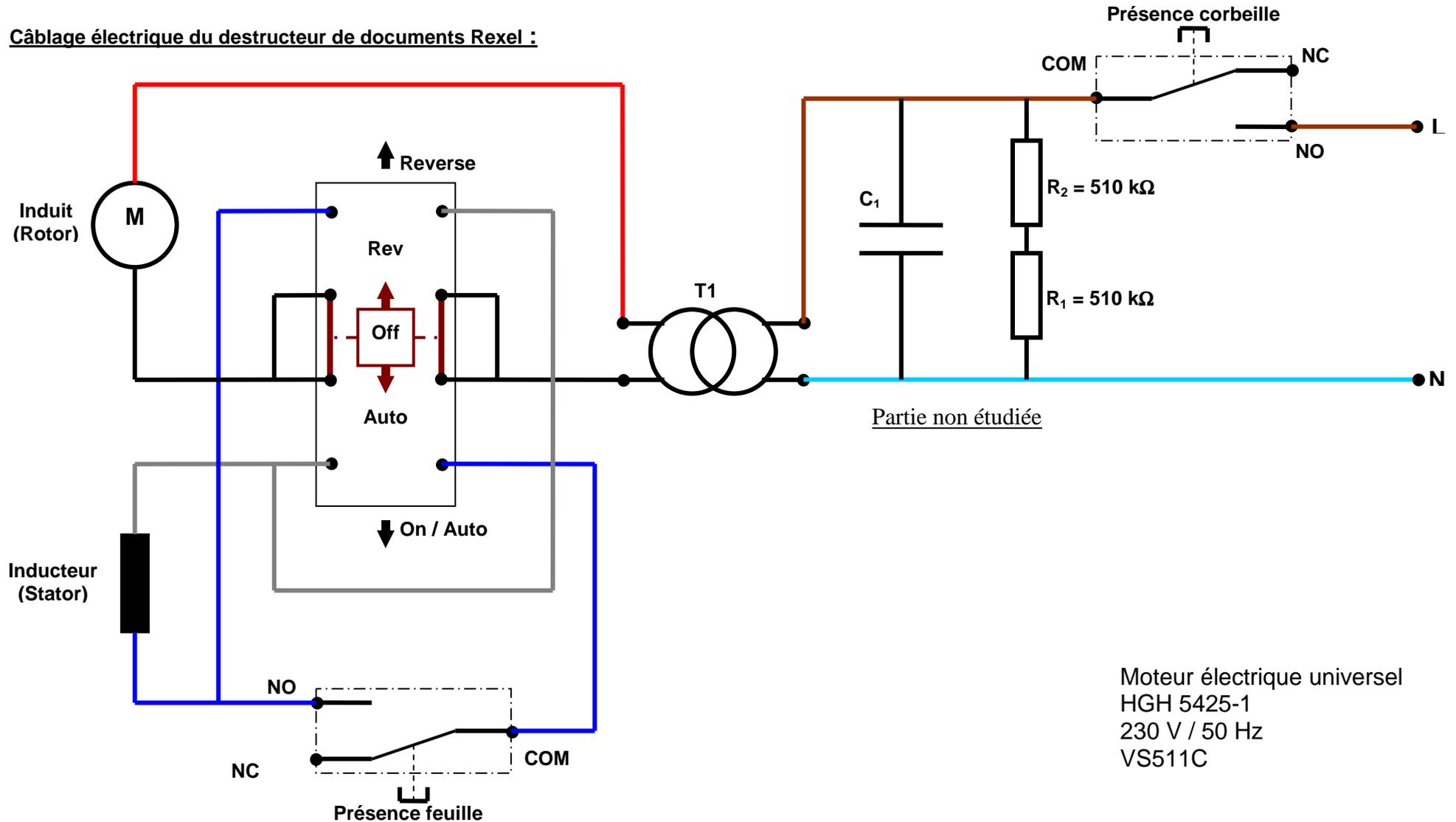


Principe de fonctionnement Marche / Arrêt Auto :

<p>Figure 1</p> <p>Le micro rupteur n'est pas enclenché</p> <p>Feuille</p> <p>Le ressort est comprimé, le disque est bloqué par la vis sans fin.</p>	<p>Figure 2</p> <p>Contact Axe / Feuille</p>	<p>Figure 3</p> <p>Contact Axe / Micro rupteur</p> <p>Déplacement du disque</p>	<p>Figure 4</p> <p>Déplacement du disque</p>
<p>Le destructeur est sur la position On/Auto La feuille n'est pas encore en contact avec le destructeur. Le moteur ne tourne pas.</p>	<p>La feuille entre en contact avec l'axe. L'axe pivote Le disque n'est plus en contact avec la vis.</p>	<p>L'axe entre en contact avec le micro rupteur et enclenche ainsi le moteur. Le disque, sous l'effet du ressort, se déplace en translation.</p>	<p>Le disque vient en butée</p>
<p>Figure 5</p>	<p>Figure 6</p> <p>Contact Disque / Vis sans fin</p>	<p>Figure 7</p> <p>Déplacement du disque</p>	<p>Figure 8</p> <p>Il n'y a plus contact</p>
<p>Le moteur entraîne les engrenages, qui entraînent les rouleaux destructeurs. La feuille est broyée.</p>	<p>La feuille est totalement broyée. Il n'y a plus de feuille en contact avec l'axe. Le disque, en appui sur la vis sans fin, maintient le contact du micro rupteur. Le moteur tourne plus vite car le couple résistant est plus faible (plus de feuille)</p>	<p>La vis sans fin étant liée au rouleau, celle-ci tourne avec lui. Le disque en contact avec le filet de la vis, se déplace en translation. Le ressort se comprime.</p>	<p>Lorsque le disque arrive en fin de vis, l'axe pivote. Il n'y a plus contact avec le micro rupteur. Le moteur s'arrête.</p>

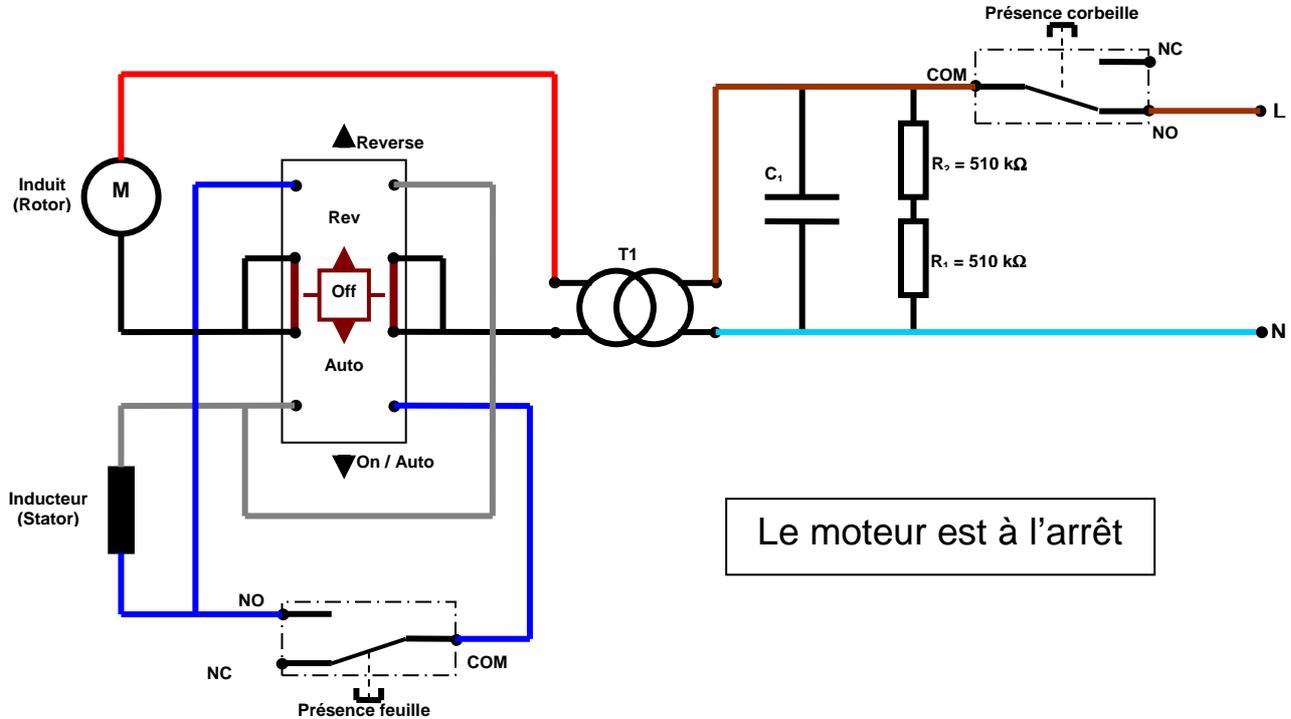


Câblage électrique du destructeur de documents Rexel :

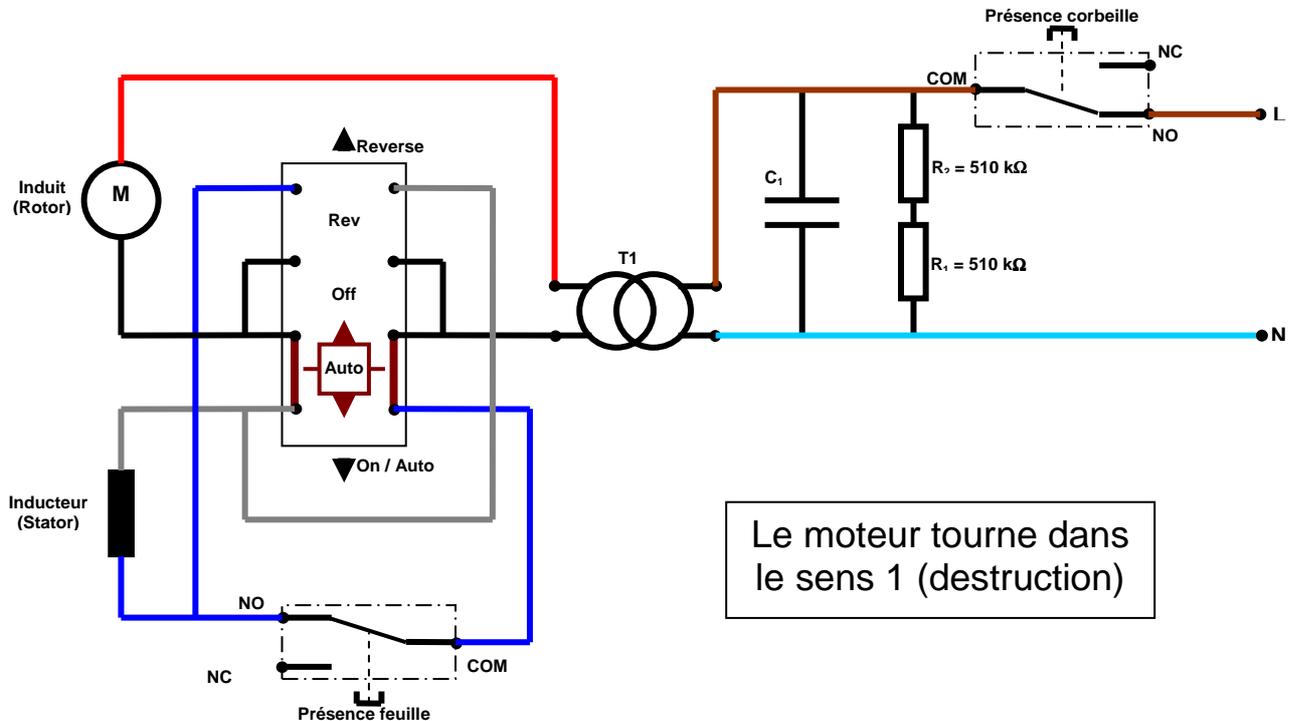




Câblage électrique du destructeur de documents Rexel : Position OFF & corbeille présente



Câblage électrique du destructeur de documents Rexel : Position ON/Auto, corbeille présente & Présence feuille





Câblage électrique du destructeur de documents Rexel : Position REV & corbeille présente

