

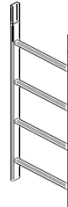

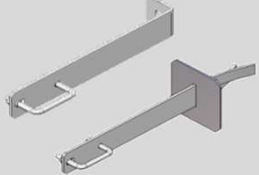
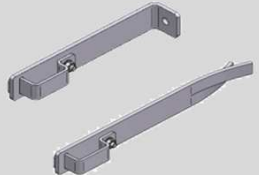
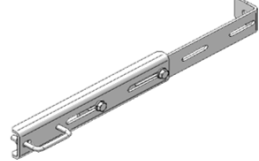

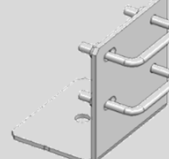
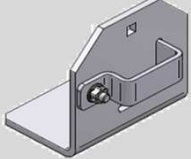



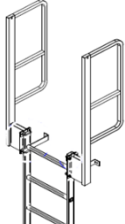








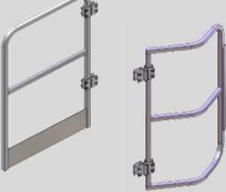
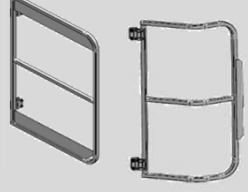
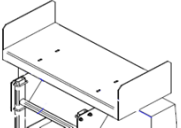
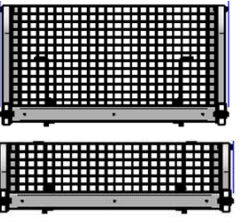




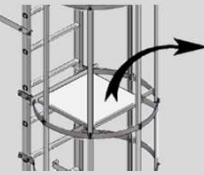

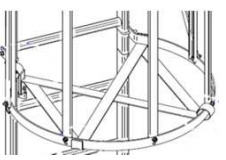

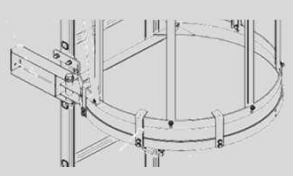
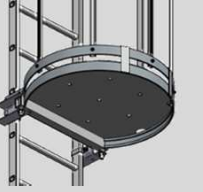
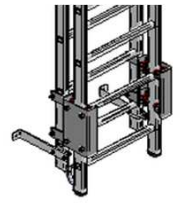
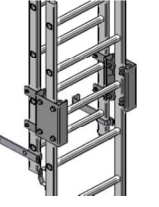


| | DESIGNATION | SCHEMA | AVANT | SCHEMA | APRES |
|---------------|---|---|---|---|---|
| GENERALITES | Comparatif général |  | <ul style="list-style-type: none"> > Cavalier de fixation en fil fileté avec fixation 2 écrous > Filants en profil U fixés sur cerceaux par boulons TH > Cerceaux standards en plat 40x5 |  | <ul style="list-style-type: none"> > Cavalier de fixation en plat avec fixation 1 écrou > Filants en profil C fixés sur cerceaux par vis marteaux et assemblage par pièce de jonction boulonnée > Cerceaux standard en profil 60x6 <i>Objectif principale : Moins de visserie et de pièces donc montage plus rapide</i> |
| ECHELLE | Echelle à fixer & Manchon |  | <ul style="list-style-type: none"> > 4 dimensions d'echelles : 1120, 1960, 3080 et 3920mm. > Limons 54x22,5 écartés de 400mm > Barreaux antidérapants 28x25 espacés de 280mm > Echelles reliées entre elles via un système de manchonnage |  | <ul style="list-style-type: none"> > Limons 51x25 écartés de 400mm > Barreaux antidérapants 28x25,5 espacés de 280mm <i>Objectif : Se rapprocher des profils acier</i> |
| LES FIXATIONS | Pattes à visser & à sceller |  | <ul style="list-style-type: none"> > Plats de 40x4 > Entraxe max le long de l'échelle 1500mm |  | <ul style="list-style-type: none"> > Plats de 40x6 > Entraxe max le long de l'échelle 2000mm |
| | Pattes à visser & à sceller |  | <ul style="list-style-type: none"> > Plats de 40x4 > Entraxe max le long de l'échelle 1500mm > Distance min 220mm - maxi 490mm > Pattes à recouper si nécessaire |  | <ul style="list-style-type: none"> > Plats de 60x6 > Entraxe max le long de l'échelle 2000mm > Distance min 190mm - maxi 371mm <i>Objectif : ↗ rigidité</i> |
| | Pattes de fixation courtes |  | <ul style="list-style-type: none"> > Equerre inox |  | |
| | Consoles de fixation courtes & longues | | |  | <ul style="list-style-type: none"> > Plats de 60x6 > Entraxe max le long de l'échelle 2000mm > Console courte : distance min 366mm - maxi 506mm > Console longue : distance min 496mm - maxi 636mm <i>Objectif : Distance de fixation +</i> |
| | | | | | |
| CRINOLINE | Crinoline |  | <ul style="list-style-type: none"> > 3 dimensions de crinoline : 1, 2 et 3ml > 5 filants > Filant tendeur à la base > Cerceaux espacés tous les 1m |  | <ul style="list-style-type: none"> > Crinoline vendue au ml > Cerceaux espacés tous les 1,5m max <i>Objectif : Crinoline simplifiée</i> |
| | Mains courantes > Sortie de face sans crino |  | <ul style="list-style-type: none"> > Mains courantes avec lisses horizontales > Fixation sur montants échelle > Marche et portillon vendues séparément |  | <ul style="list-style-type: none"> > Ensemble complet avec 3 barreaux d'échelle compris > 2 points de fixations : Manchonnage avec échelle et fixation sur montants > Mains courantes avec lisses horizontales + diagonales vers l'avant > Tole antidérapante à l'arrivée > Marche palière comprise dans l'ensemble <i>Objectif : Réponse nouvelles exigences</i> |
| | Sortie haute évasée > Sortie de face avec crino |  | <ul style="list-style-type: none"> > Cf Mains courantes > Crinoline 1100mm : 5 Filants (2 cerceaux (dont 1 évasé tube 25x25) |  | <ul style="list-style-type: none"> > Cf Mains courantes > Crinoline 1300mm : 5 filants + 2 cerceaux (1 simple et 1 évasé) <i>Objectif : Réponse nouvelles exigences normatives</i> |
| | Sortie haute latérale | | <ul style="list-style-type: none"> > Cf sortie latérale intermédiaire |  | <ul style="list-style-type: none"> > 3 éléments à assembler > Crinoline 1300mm : 3 filants + 2 cerceaux spécifiques > U de maintien cerceaux tube 40x40 > Portillon vendu séparément <i>Objectif : réduire la hauteur à fixer au dessus du niveau d'arrivée - Sortie à la norme rigidifiée via U</i> |

| | | | | | |
|------------------------------|--|---|--|---|---|
| LES SORTIES | Sortie latérale intermédiaire |  | <ul style="list-style-type: none"> Utilisée aussi en sortie latérale haute Hauteur 2300mm composé de 2 cerceaux standards + 1 demi + 4 filants |  | <ul style="list-style-type: none"> Cerceaux , filants et fixation > cf nouvelle crinoline |
| | Palier de passage acrotère |  | <ul style="list-style-type: none"> Fixation sur montants échelle Palier en métal déployé Lisse et sous lisse en tube 25x25 |  | <ul style="list-style-type: none"> Ensemble complet avec 3 barreaux d'échelle compris 2 points de fixations : Manchonnage avec échelle et fixation sur montants Toile antidérapante à l'arrivée Palier en caillebotis |
| | Portillon de sortie de face & latérale |  | <ul style="list-style-type: none"> Portillon avec charnière inox |  | <ul style="list-style-type: none"> Portillon avec charnière en profil d'aluminium |
| | Marche 380 & 180 |  | <ul style="list-style-type: none"> Marche palière 380mm en métal déployé Fixation sur montant échelle |  | <ul style="list-style-type: none"> 2 dimensions : 1 standard de 380mm et 1 spécial de 180mm pour continuité avec air d'arrivée Platelage en caillebotis Fixation sur sortie Objectif : <i>mise au norme de la marche palière</i> |
| | Sortie crosse escamotable |  | <ul style="list-style-type: none"> Tube diam 25 en inox Blocage sur extérieur échelle |  | <ul style="list-style-type: none"> Tube diam 40 en aluminium Blocage sur barreaux via crochets |
| CHANGEMENT DE VOLÉE & PALIER | Changement de volée & palier |  | <ul style="list-style-type: none"> Hauteur 2300mm composé de 2 cerceaux triples + 1 double + 8 filants Palier en tôle larmée |  | <ul style="list-style-type: none"> Cerceaux , filants et fixation > cf nouvelle crinoline Palier en tôle larmée perforée Bracons de renfort palier |
| | Palier de repos escamotable |  | <ul style="list-style-type: none"> Palier en tôle larmée avec ouverture par rotation arrière |  | <ul style="list-style-type: none"> Palier en tôle larmée perforée avec ouverture par rotation latérale Objectif : ↗ <i>aisance de franchissement</i> |
| CONDAMNATIONS | Croix de fermeture |  | <ul style="list-style-type: none"> Croix acier en plat de 40x4 à reprendre sur 1er cerceau crinoline Verrouillage par cadenas |  | <ul style="list-style-type: none"> Cerceau > Cf crinoline |
| | Trappe de condamnation |  | <ul style="list-style-type: none"> Opercule fixé sur mur à reprendre sur 1er cerceau crinoline Platelage en tôle larmée |  | <ul style="list-style-type: none"> Opercule fixée sur échelle Platelage en tôle larmée ajourée |
| | Kit pour échelle coulissante |  | <ul style="list-style-type: none"> Système à galets nylon Déverrouillage par le bas d'une échelle de 3000mm |  | |