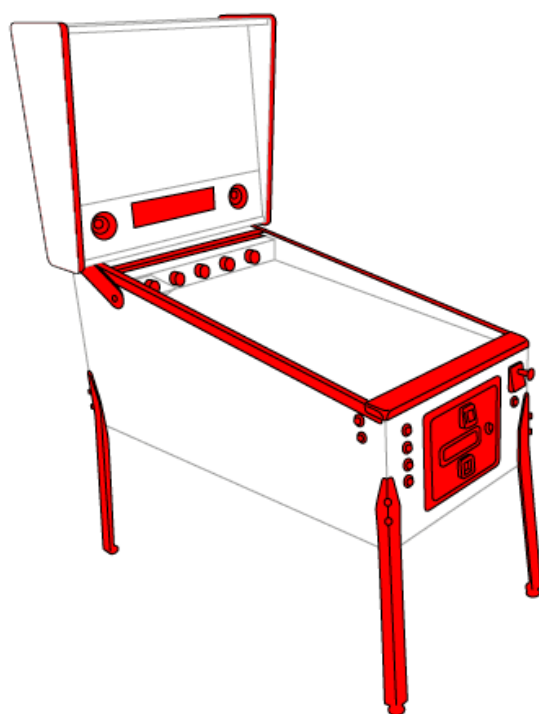


Guide achat éléments caisse Pincab



1 Présentation.....	page 3
2 Le Fronton.....	page 3
2.1 Les charnières.....	page 3
2.2 Le fermail réglable.....	page 4
2.3 Le T-Molding.....	page 4
2.4 Les Hauts parleurs.....	page 5
2.5 L'afficheur DMD.....	page 5
3 La caisse.....	page 6
3.1 Les guides vitres.....	page 6
3.2 Les side rail.....	page 7
3.3 La lockbar.....	page 8
3.3.1 Lockbar type Bally/Williams.....	page 8
3.3.2 Lockbar type Stern.....	page 8
3.3.3 Lockbar Enfari.....	page 9
3.4 Porte Flipper/Pincab.....	page 9
3.4.1 Porte Pincab Standard/Widebody.....	page 9
3.4.2 Porte Pincab 32 pouces.....	page 10
3.5 Le lance bille.....	page 10
3.5.1 Le bouton Launch ball.....	page 10
3.5.2 Le mini Lance bille.....	page 11
3.5.3 Lance bille Bally/Williams.....	page 11
3.6 L'ensemble pieds/cages/vis/vérins.....	page 11
3.6.1 Les pieds.....	page 12
3.6.2 Les cages de pieds.....	page 12
3.6.3 Les vis de pieds.....	page 12
3.6.4 Les vérins.....	page 13
3.6.5 Caoutchouc de vérin.....	page 13
3.6.6 Les protections de pieds.....	page 14

1 PRÉSENTATION

Afin de mieux identifier les éléments de caisse d'un Pincab, nous vous proposons un guide d'achat / lexique sur les éléments de caisse de votre pincab.

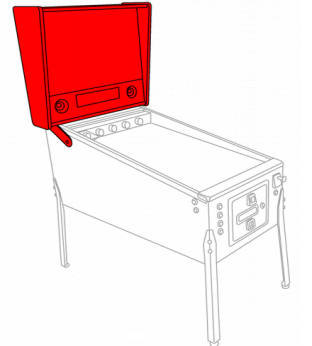
2 LE FRONTON

Le fronton est la partie supérieure du Pincab.

Sur le fronton on retrouve un écran, deux HP, un afficheur DMD et un knocker pour les parties gratuites.

Le fronton se bascule sur le playfield soit à l'aide de deux charnières latérales, soit avec une charnières frontale.

On peut se passer de charnière et/ou utiliser des Pack 2 vis oreilles et 2 écrous griffes - 6mm



2.1 Les charnières

Afin de limiter la place occupée par un Pincab/Flipper, on installe le Fronton de manière à ce qu'il soit amovible ou basculant.

Pour le basculer il existe deux possibilités.

- L'utilisation d'une charnière à piano (que nous ne proposons pas sur notre site).
- L'utilisation d'un pack charnière complet que nous conseillons pour les Pincab standard (40 pouces) et Widebody (43 pouces)..

Pour le fixer à la caisse :

- Deux vis oreilles et deux écrous griffes.

Pour permettre au fronton de basculer sur le playfield, nous proposons un pack complet.

<https://www.smallcab.net/pack-charnières-fronton-p-2065.html>

Il comporte deux charnières, deux écrous de fixation à la caisse ainsi que six vis de fixation au fronton.

Ce pack est particulièrement adapté aux Pincabs standards et widebody.

Les charnières sont cependant trop grandes pour des pincabs plus petits.

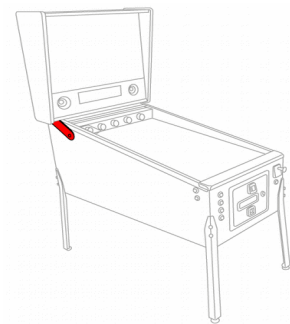
Nous proposons également la version Stern

<https://www.smallcab.net/pack-charnières-fronton-stern-p-2593.html>

Il se compose de deux charnières, deux écrous de fixation à la caisse ainsi que quatre vis de fixation au fronton.

Ce pack est particulièrement adapté aux Pincabs standards et widebody.

Les charnières sont cependant trop grandes pour des pincabs plus petits.



Le pack vis oreilles/écrous griffes de 8mm est adapté aux Pincabs standard ou widebody

<https://www.smallcab.net/pack-oreilles-crous-griffes-p-2363.html>



Le pack vis oreilles/écrous griffes de 6mm est adapté aux mini Pincabs.

<https://www.smallcab.net/pack-oreilles-crous-griffes-p-2362.html>



2.2 Le fermoir réglable

Le fermoir réglable s'installe à l'arrière du fronton, il verrouille le fronton en position verticale afin qu'il ne puisse plus basculer sur le playfield.
Ce fermoir ne s'utilise qu'avec le pack charnière.

<https://www.smallcab.net/fermoir-e-p-915.html>



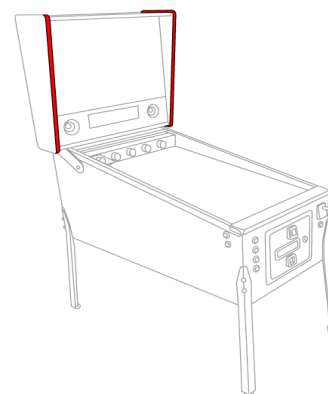
2.3 Le T-Molding

Le T-molding est un grand classique de l'habillage du Fronton.

Disponible dans de nombreuses couleurs, les versions chromée ou noire s'adaptent à toutes les décors.

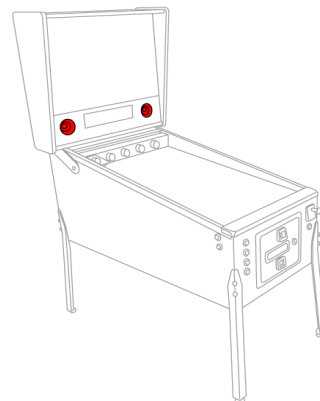
Vérifier la largeur de la structure du fronton pour choisir le T-molding adapté.

https://www.smallcab.net/molding-19mm-c-57_119.html



2.4 Les Hauts parleurs

Les hauts parleurs font partie intégrale de l'ambiance de votre Pincab.
Ils se placent sur le Fronton en face du joueur pour une diffusion optimale du son.

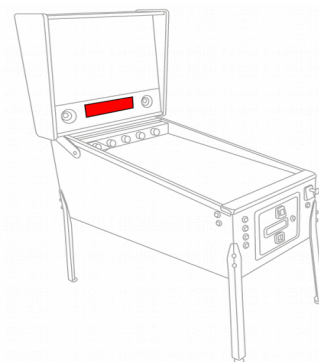


2.5 L'afficheur DMD

Avec les dalles DMD vous aurez accès à l'affichage de type dot matrix très similaire aux flippers des années 90.

Retrouvez notre tuto complet ici :

<https://www.smallcab.net/download/index.php?dir=manuel%2F&download=tuto-dmd-pincab-shield-v4.pdf>

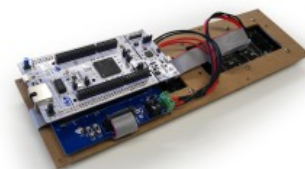


Kit complet en version P2.5

<https://www.smallcab.net/pin2dmd-pack-nucleo-p-2372.html>

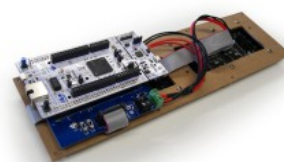
OU

<https://www.smallcab.net/pin2dmd-pack-nucleo-p-2429.html>



Kit complet en version P3

<https://www.smallcab.net/pin2dmd-pack-nucleo-p-2430.html>

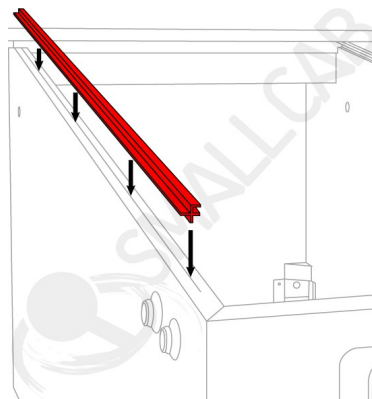


3 LA CAISSE

3.1 Les guides vitres

Les guides vitres ont pour rôle de faciliter l'installation de la vitre et d'éviter qu'elle ne s'abîme lors de son installation.

De chaque côté du plateau on retrouve un guide vitre qui est inséré dans une rainure. Ces guides vitres sont ensuite 'recouvert' de side rail pour un rendu visuel optimum.



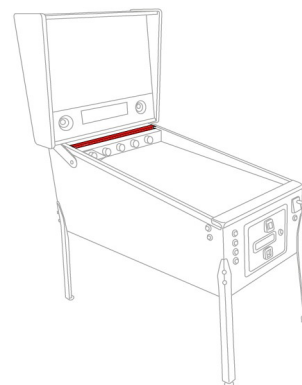
Les guides vitres pour siderail sont disponibles ci dessous :
<https://www.smallcab.net/side-rail-guide-vitre-plastique-p-2228.html>



En fond de plateau se trouve le dernier guide vitre qui est vissé à la caisse. En fonction de votre caisse, nous proposons deux longueurs :

- La version standard de 51,5cm adaptée à un écran de 40 pouces.
- La version widebody de 58,3cm adaptée à un écran de 43 pouces.

Les guides vitres étant en plastique, vous pouvez les réduire en fonction de votre besoin.



Guide vitre de fond de caisse de 51,5cm pour caisse standard (écran 40 pouces)
<https://www.smallcab.net/guide-vitre-fond-caisse-standard-p-2284.html>

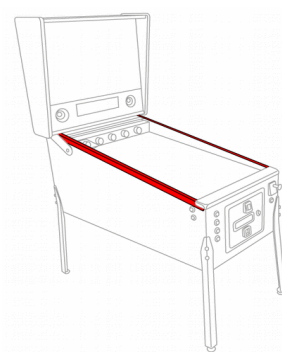


Guide vitre de fond de caisse de 58,3cm pour caisse Widebody (écran 43 pouces)
<https://www.smallcab.net/guide-vitre-fond-caisse-widebody-p-2236.html>



3.2 Les side rail

Après avoir installé les guides vitres pour side rail, vous devrez les masquer avec les side rail. Nous vous proposons des sides rails type Bally/Williams. Ils présentent l'avantage d'être réversibles et de ne pas comporter d'emplacement pour les boutons de flipper. Vous pourrez ainsi placer vos boutons de flippers où vous le souhaitez en fonction de l'emplacement de votre écran et/ou de votre lance bille.



Version peinture epoxy noir

<https://www.smallcab.net/side-rail-epoxy-noir-texture-p-2226.html>



Version inox brossé

<https://www.smallcab.net/side-rail-inox-brosse-p-2224.html>



Version inox poli miroir

<https://www.smallcab.net/side-rail-inox-poli-miroir-p-2225.html>

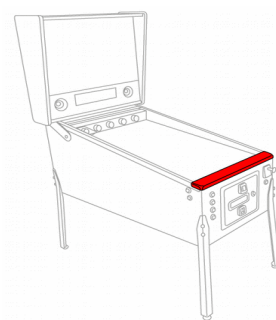


3.3 La lockbar

La lockbar et son système de fixation ont pour rôle de verrouiller la vitre. C'est également la pièce sur laquelle s'appuie le joueur pour secouer le Pincab.

Il existe plusieurs systèmes de lockbar / verrouillage.

Nous vous en proposons trois.



3.3.1 Lockbar type Bally/Williams

Ce système se compose obligatoirement de l'ensemble lockbar et support de lockbar qui permet de verrouiller la lockbar de l'intérieur du Pincab.

La lockbar pour une caisse standard

<https://www.smallcab.net/lockbar-standard-bally-williams-type-p-2096.html>



La lockbar pour caisse Widebody

<https://www.smallcab.net/lockbar-widebody-bally-williams-type-p-2157.html>



Le support de lockbar compatible avec les lockbar standard et widebody.

<https://www.smallcab.net/support-lockbar-standard-bally-williams-type-p-2143.html>

Cette pièce se visse à l'intérieur du Pincab.



3.3.2 Lockbar type Stern

La lockbar pour une caisse standard

<https://www.smallcab.net/lockbar-standard-stern-p-2307.html>

La version Stern widebody n'est pas disponible.

Le support de lockbar se visse à l'intérieur de la caisse. Les deux crochets de la lockbar viendront se placer sur ce support pour être ensuite verrouillés par deux fermoirs.

<https://www.smallcab.net/support-lockbar-standard-stern-p-2306.html>



Les fermoirs à installer à l'intérieur de la caisse et qui sont spécifiques au système de fixation Stern.

<https://www.smallcab.net/fermoir-pour-lockbar-stern-p-2308.html>



3.3.3 Lockbar Enfari

Enfari propose un système tout en un. Il se compose de la lockbar et de ses fixations à la caisse qui verrouillent la lockbar de l'intérieur du Pincab. A noter que le produit est fabriqué en PVC.

Les lockbars sont disponibles dans de nombreuses versions :

- Standard ou widebody.
- Avec une peinture noire texturée (aspect granuleux) ou à peindre
- Avec ou sans bouton 'Fire'.

Vous trouverez ci dessous les lockbars destinées aux caisses standard.

https://www.smallcab.net/advanced_search_result.php?keywords=enfari+standard

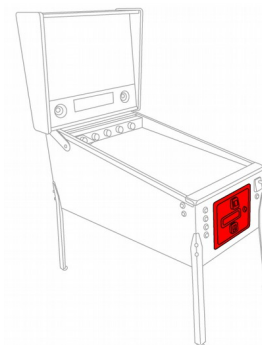
Et, ci-dessous, les lockbars pour caisse Widebody

https://www.smallcab.net/advanced_search_result.php?keywords=enfari+widebody



3.4 Porte Flipper/Pincab

Un des éléments caractéristique d'un flipper est sa porte monnayeur. C'est une pièce imposante que l'on retrouve sur la façade des Pincab.



3.4.1 Porte Pincab Standard/Widebody

Vous pouvez opter pour une porte avec un seul monnayeur.

<https://www.smallcab.net/porte-monnayeur-flipper-pincab-p-1835.html>

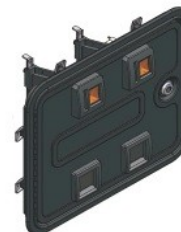
Fabriqué par Industrias Lorenzo en Espagne, cette porte monnayeur est le meilleur choix pour un Pincab standard ou Widebody.

N.B : Le monnayeur n'est pas inclus



Ou vous pouvez obter pour le modèle à deux monnayeurs.
<https://www.smallcab.net/porte-double-monneyeur-flipper-pincab-p-1445.html>

Cette porte est également fabriquée par Industrias Lorenzo en Espagne.
N.B : Le monneyeur n'est pas inclus



3.4.2 Porte Pincab 32 pouces

Sur un Pincab 32 pouces, la place en façade est moindre et on doit installer une porte plus petite. Nous vous proposons une petite porte économique parfaitement adaptée à ce format de Pincab.

<https://www.smallcab.net/porte-pincab-economique-p-2573.html>

Cette porte est fabriquée en Asie spécifiquement pour SmallCab.



3.5 Le lance bille

Le lance bille est l'élément caractéristique du début de partie sur un Flipper. D'un simple geste vous lancez la bille pour démarrer une partie. Pour intégrer cette fonctionnalité sur votre Pincab, vous pourrez adopter l'une de ces deux solutions :

- Un simple bouton (Launch ball) qui simulera le lancer de bille.
- Un véritable lance bille doublé d'un bouton Launch ball pour les tables qui ne bénéficie pas de lance bille (Terminator par exemple)

Vous trouverez notre manuel dédié aux lances billes ici → <https://www.smallcab.net/download/manuel/manuel-lance-bille-pincab.pdf>

3.5.1 Le bouton Launch ball

Le bouton le plus adapté est le bouton lumineux 60mm. C'est ce type de bouton que l'on retrouve sur de nombreux flipper dont le Super Mario Bros de Gottlieb.
https://www.smallcab.net/launch-start-c-258_310_278_268.html

Sur lequel vous pouvez installer le sticker 'Launch ball' de votre choix :
<https://www.smallcab.net/stickers-launch-ball-p-2049.html>



3.5.2 Le mini Lance bille

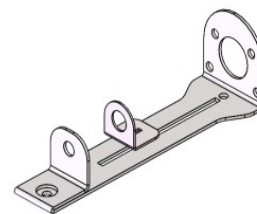
Plus adapté au mini Pincab, nous vous proposons le mini lance bille.

<https://www.smallcab.net/mini-lance-bille-p-753.html>



Pour interagir avec votre PC, vous devrez installer un potentiomètre sur le lance bille. Le plus facile consiste à installer un support de lance bille.

<https://www.smallcab.net/support-mini-lance-bille-p-2419.html>



3.5.3 Lance bille Bally/Williams

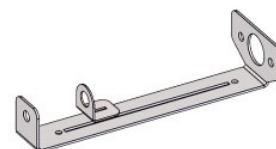
Pour un Pincab de taille standard ou Widebody, les lance bille type Bally Williams sont les plus adaptés. S'agissant de pièces de flipper, vous retrouverez toutes les sensations d'un véritable lance bille de Flipper.

<https://www.smallcab.net/lance-bille-type-williams-p-2321.html>



Pour interagir avec votre PC, vous devrez installer un potentiomètre sur le lance bille. Le plus facile consiste à installer un support de lance bille.

<https://www.smallcab.net/support-mtal-lance-bille-ballywilliams-p-2392.html>



3.6 L'ensemble pieds/cages/vis/vérins

Les pieds sont essentiels à la tenue de votre Pincab.

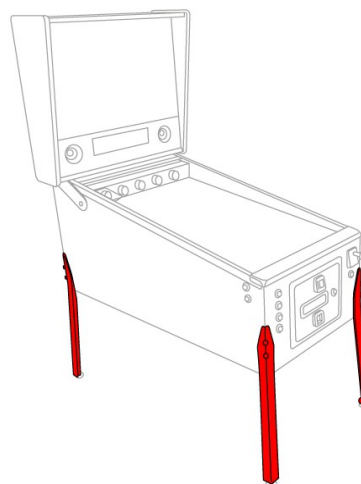
Ils sont disponibles en version chromée ou peinte (lisse ou avec un effet granuleux).

Pour les fixer à la caisse, vous aurez besoin de deux vis (3/8ème de pouce) par pied vissée à la plaque de montage installée à l'intérieur de la caisse.

A l'extrémité du pied, se place le vérin qui vient faire la liaison entre le pied et le sol.

En option on peut également installer un caoutchouc de vérin qui épargnera votre sol des marques laissées par le vérin métallique sur votre carrelage ou parquet.

Nous allons décrire ci-dessous les différents éléments qui constituent le pack pieds/cages/vis/vérins. A noter que pour faciliter vos achats, nous proposons des kits complets.



3.6.1 Les pieds

Lot de quatre pieds de flipper chromé.

<https://www.smallcab.net/pieds-chrom-flipper-pincab-p-2048.html>



Lot de quatre pieds de flipper noir

<https://www.smallcab.net/pieds-noir-stern-flipper-pincab-p-2415.html>



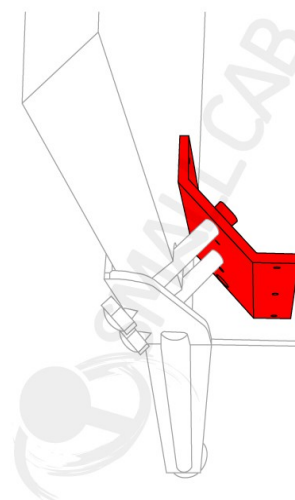
3.6.2 Les cages de pieds

Placé à l'intérieur du Pincab, les cages permettent un ancrage solide de vos pieds.

Nous avons sélectionné pour vous le meilleur système de cage que nous fabriquons en France. Les inserts sont en 3/8ème de pouce (système impérial) qui diffèrent de notre système métrique.

<https://www.smallcab.net/cage-pied-p-2002.html>

Vous aurez donc besoin de deux vis par cage de pied pour fixer un pied de Pincab.



3.6.3 Les vis de pieds

Pour fixer les pieds à votre Pincab, vous aurez besoin de deux vis par pied pour un total de huit vis.

Ces vis ont un pas de vis au format de mesure américaine (système impérial).

Le diamètre est de 3/8ème de pouce qui est incompatible avec notre système métrique.

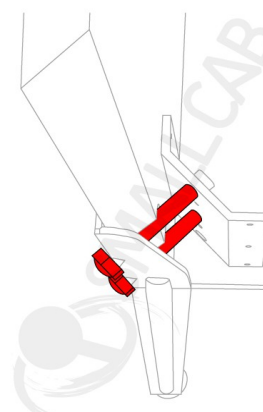
Sur les différents types de tête de vis, nous privilégions le format 'Bally/williams' qui est le plus esthétique. Il existe des modèles standard et des modèles longs. Nous ne proposons que des modèles longs.

En version argentée :

<https://www.smallcab.net/chrom-pour-pied-pincab-flipper-p-2001.html>

En version noire :

<https://www.smallcab.net/noire-pour-pied-pincab-flipper-p-2070.html>



3.6.4 Les vérins

Pour stabiliser le Pincab on installe un vérin sur chaque pied afin de bien équilibrer la caisse. Ces vérins ont un pas de vis au format de mesure américaine (système impérial). Le diamètre est de 3/8ème de pouce qui est incompatible avec notre système métrique.

Les vérins sont disponibles en version argentée :
<https://www.smallcab.net/verin-p-2005.html>



Et en version noire :
<https://www.smallcab.net/verin-noir-p-2069.html>



3.6.5 Caoutchouc de vérin

Les caoutchoucs de vérin ne sont pas indispensables. Ils éviteront cependant de rayer le sol de votre pièce. Il faut un caoutchouc par pied soit un total de 4 caoutchoucs.

Les caoutchouc de vérin sont disponibles en plusieurs couleurs.

https://www.smallcab.net/advanced_search_result.php?keywords=caoutchouc+verin



3.6.6 Les protections de pieds

Ces pièces ne sont pas indispensables mais elles permettent de protéger la caisse des marques faites par les pieds en métal.

Afin d'accompagner votre décoration, nous proposons ces protections en différentes couleurs.

https://www.smallcab.net/advanced_search_result.php?keywords=prot+4



Vous pouvez également ajouter des rondelles de protection à placer entre la tête de vis et les pieds.

https://www.smallcab.net/advanced_search_result.php?keywords=rondelle+pied



Exemple d'installation d'une protection de pied et de rondelles

