

Sommaire

Caractéristiques Techniques	Page 3
Nomenclature webcam	Page 4
Nomenclature pied de la webcam	Page 5
Fonctionnement	Page 6
Gamme de montage	Page 7 à 12

7TECHNOLOGIE SERVICES

A4

page
2/12

Webcam

Le / /

Nom :

Prénom :

Caractéristiques

La webcam présentée dans ce dossier est une webcam USB. Les caractéristiques de ce produit sont les suivantes :

- Définition : 450 k pixels (640x480)
- CMOS chip type : Capteur d'images couleur
- Résolution maxi : 640x480
- Format vidéo : 24-bit RGB
- Interface : USB
- Taux de rafraichissement : 30 images/sec pour une résolution de 320x240
15 images/sec pour une résolution de 640x480
- Taille capteur : 4,86x3,64mm²
- S/N Ratio : <48dB
- Rendu dynamique : <72dB
- Plage de mise au point : 5cm-infini
- Built-in image compression
- Balance automatique des blancs
- Compensation automatique des couleurs
- Image dynamique pour E-MAIL
- Mise au point manuelle
- Clé d'obturateur

7TECHNOLOGIE SERVICES

A4

page
3/12

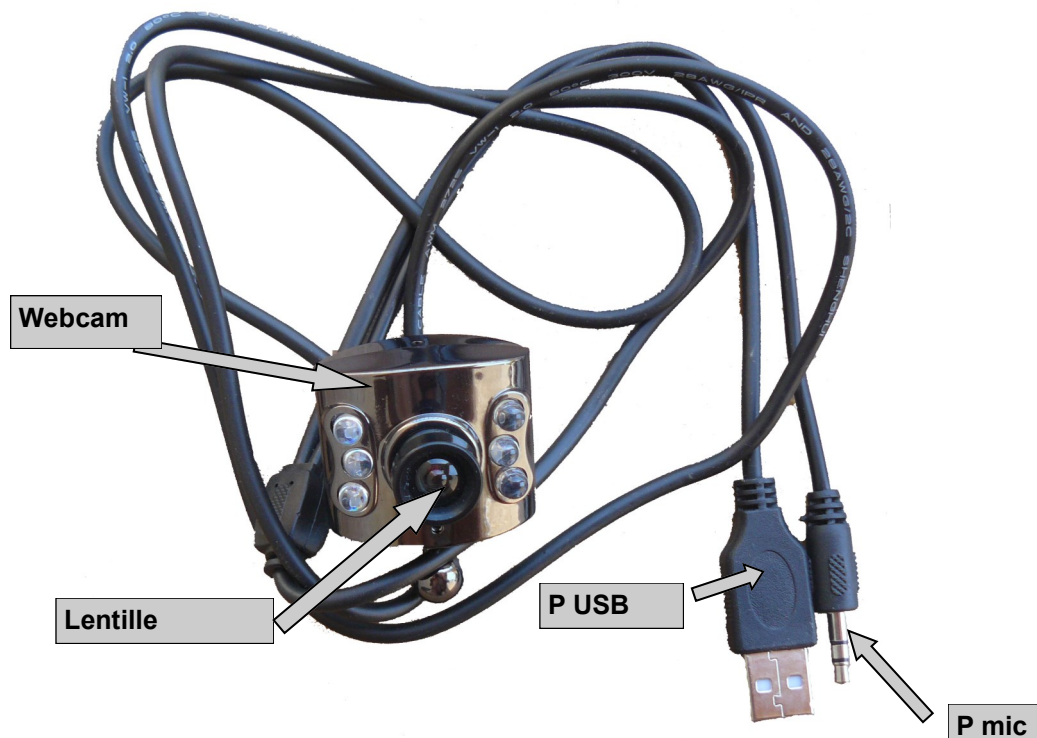
WEBCAM

Le / /

Nom :

Prénom :

Nomenclature de la Webcam



P mic	1	Prise micro à relier sur l'entrée de l'ordinateur	
P USB	1	Prise USB pour relier à l'ordinateur	
Lentille	1	Lentille de focus	Réglage manuel
Webcam	1		
Rep	Nb	Désignation	Observations

TECHNOLOGIE SERVICES

WEBCAM

A4

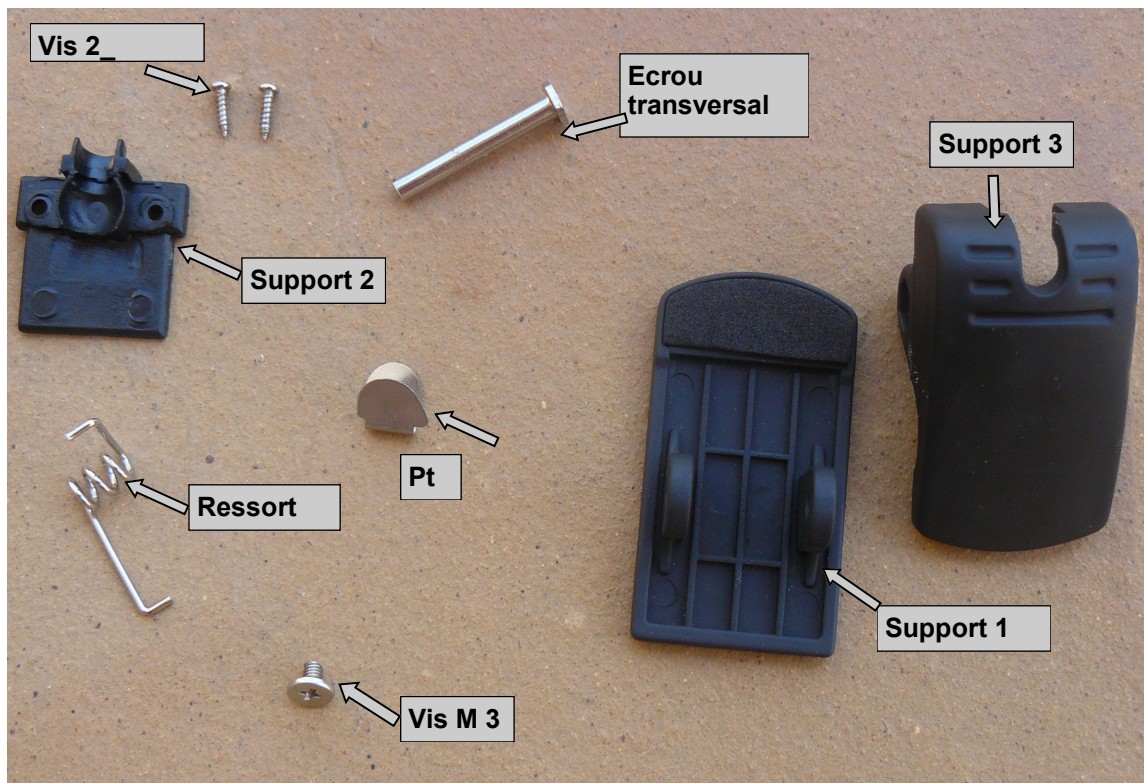
page
4/12

Le / /

Nom :

Prénom :

Nomenclature du pied de la Webcam



Vis 2	2	Vis à tôle tête bombée Pozidriv ø2	Acier Zingué
Pt	1	Pièce de tension et de maintien de la webcam	
Erou	1	Erou transversal	
Ressort	1	Ressort métallique	
Vis M3	1	Vis tête large	Acier Zingué
Support 3	1	Noir	
Support 2	1	Noir	
Support 1	1	Noir	
Rep	Nb	Désignation	Observations

TECHNOLOGIE SERVICES

WEBCAM

A4

page
5/12

Le / /

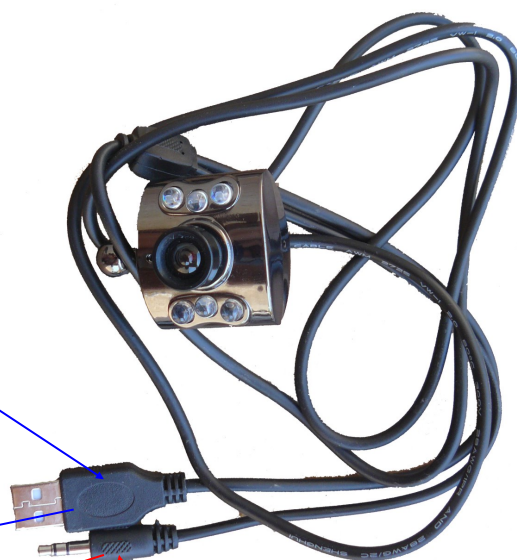
Nom :

Prénom :

Fonctionnement

Avant de pouvoir utiliser la webcam il faut la connecter à un ordinateur. Les connexions sont réalisées de la façon suivante :

Port USB



Prise MICRO

Lorsque les branchements sont effectués, l'ordinateur doit reconnaître le périphérique et celui-ci doit fonctionner.

Vous pouvez utiliser différents logiciels avec cette webcam, exemple :

- logiciel de messagerie instantanée
- WebcamFirst
- Ou autres

7ECHNOLOGIE SERVICES

WEBCAM

A4

page
6/12

Le / /

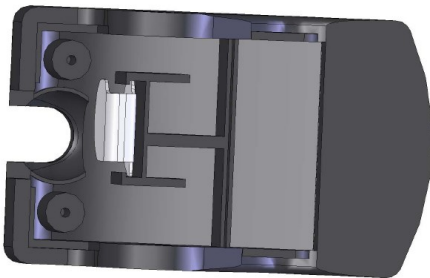
Nom :

Prénom :

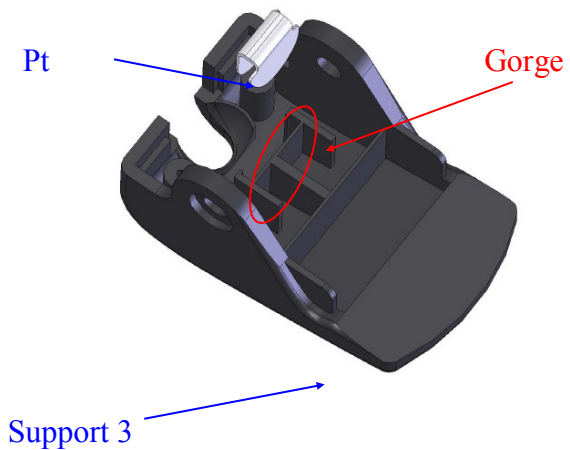
Gamme de montage


Poste de travail :

Pour ce kit, le travail consiste au montage du pied sur la Webcam. Il est nécessaire seulement d'un tournevis cruciforme.



Représentation 3D du pied avec le composant positionné



PHASES	Opérations	Observations
10	<ul style="list-style-type: none"> Insertion de la pièce de tension Pt dans la gorge prévue dans le support 3. Repérer le coté à 2 arrondis de la pièce Pt qui doit être mis dans la gorge. 	

TECHNOLOGIE SERVICES

WEBCAM

A4

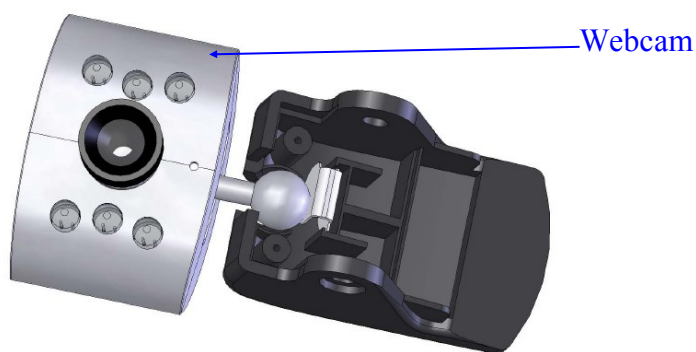
page
7/12

Le / /

Nom :

Prénom :

Gamme de montage



Représentation 3D du pied avec le composant positionné

PHASES	Opérations	Observations
20	<ul style="list-style-type: none"> Insérer la Webcam dans le Support 3, sans forcer pour ne pas que la pièce Pt ne tombe. 	

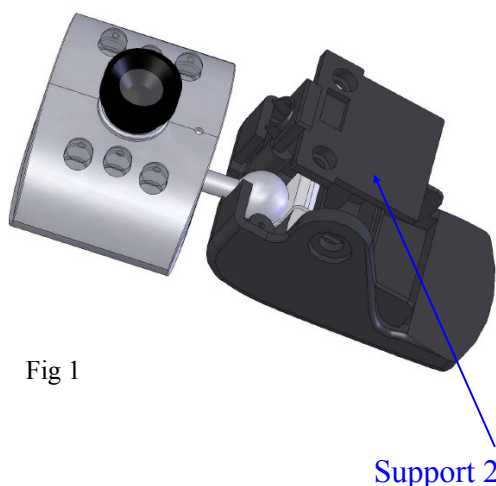


Fig 1



Représentation 3D du pied avec le composant positionné

PHASES	Opérations	Observations
30	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en place le Support 2, tout en maintenant la Webcam en position. (fig 1) ATTENTION : IL FAUT MAINTENIR L'ENSEMBLE TANT QUE LE SERRAGE N'EST PAS REALISE. 	<ul style="list-style-type: none"> Attention, il faut forcer un petit peu dans cette phase pour arriver à tout bloquer. Si vous n'arrivez pas à plaquer parfaitement le Support 2 sur le Support 3, cela se fera lors du serrage des vis.

7 TECHNOLOGIE SERVICES

WEBCAM

A4

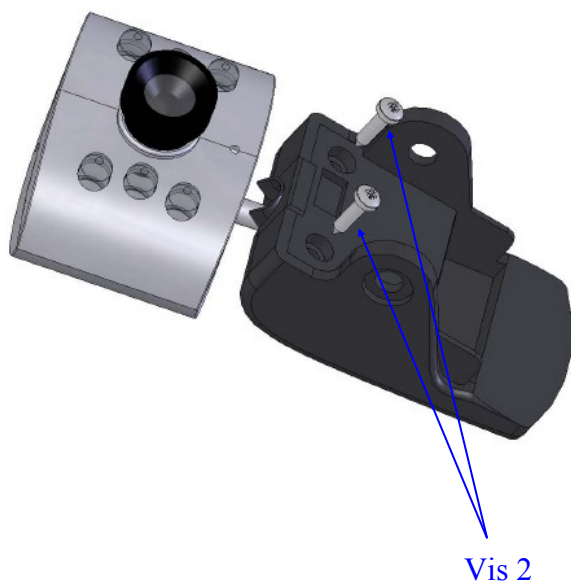
page
8/12

Le / /



Nom :

Prénom :

Gamme de montage



Représentation 3D du pied avec le composant positionné

PHASES	Opérations	Observations
<p style="text-align: center;">40</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en place les 2 vis 2 (vis à tôle $\varnothing 2$) et bien les serrer. 	<p>Utiliser un tournevis cruciforme.</p>  <p>On obtient un premier ensemble.</p>

Fin du montage de la webcam sur le support 3 du pied

TECHNOLOGIE SERVICES

WEBCAM

A4

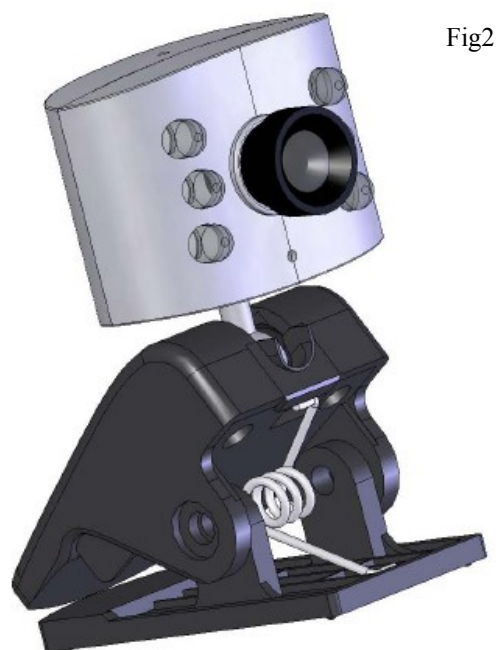
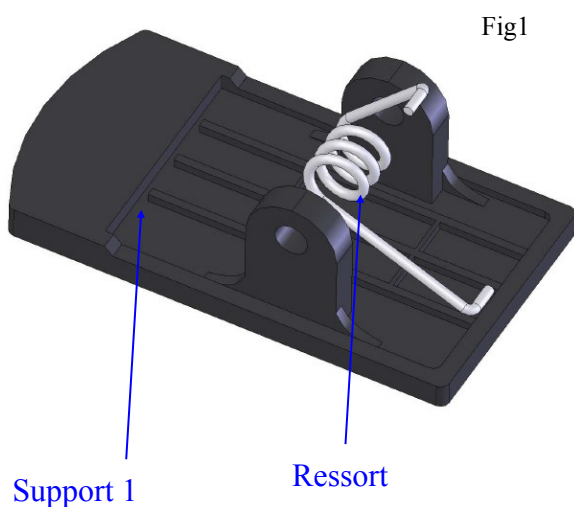
page
9/12

Le / /

Nom :

Prénom :

Gamme de montage



Représentation 3D du pied avec le composant positionné

PHASES	Opérations	Observations
50	<ul style="list-style-type: none"> Positionner la Ressort sur le Support 1 comme sur l'image Fig1; Mettre en place le Support 3 en compressant le Ressort pour aligner les trous avec le Support 1 (Fig2); 	<p>Pour le maintien du ressort, il faut se servir de l'encoche se trouvant entre les deux vis sous le Support 2.</p> <p><i>Attention, il faut maintenir le montage aligné pour pouvoir mettre l'écrou transversal;</i></p>

7 TECHNOLOGIE SERVICES

WEBCAM

A4

page
10/12

Le / /

Nom :

Prénom :

Gamme de montage

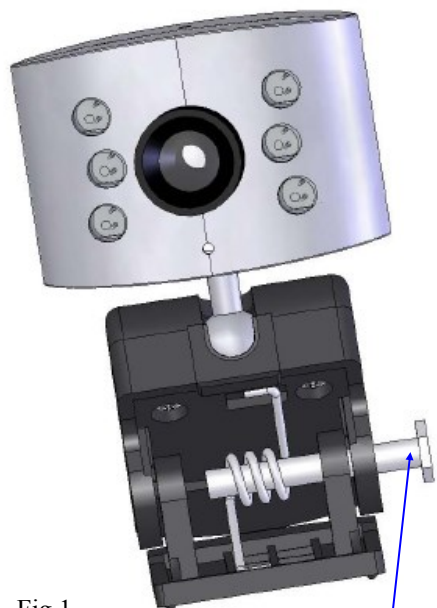



Fig 1

Erou transversal



Fig 2

Représentation 3D du pied avec le composant positionné

PHASES	Opérations	Observations
<p>60</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre l' Erou transversal au travers des 3 pièces : <ul style="list-style-type: none"> - Support 3 - Support 1 - Ressort <p>Voir images Fig1 et Fig2</p>	

7 TECHNOLOGIE SERVICES

WEBCAM

A4

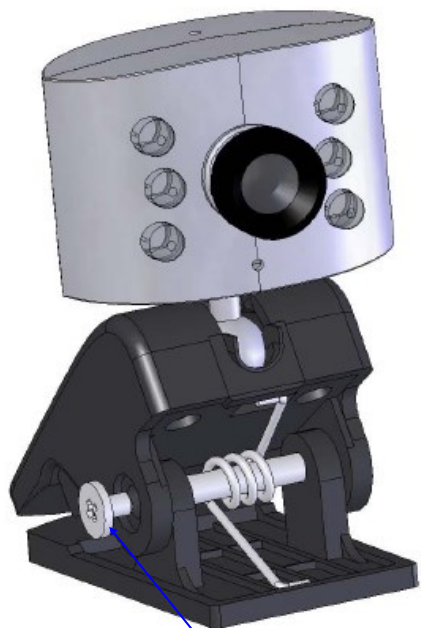
page
11/12

Le / /

Nom :

Prénom :


Gamme de montage



Vis M3



Représentation 3D du pied avec le composant positionné

PHASES	Opérations	Observations
70	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en place la Vis M3 dans L'Ecrou transversal et bien la serrer. 	Utiliser un tournevis cruciforme. 

TECHNOLOGIE SERVICES

A4

page
12/12

WEBCAM

Le / /

Nom :

Prénom :