

# *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

**7**TECHNOLOGIE 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 : 4,86x3,64mm<sup>2</sup>
- 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

**7**TECHNOLOGIE SERVICES

A4

page  
3/12

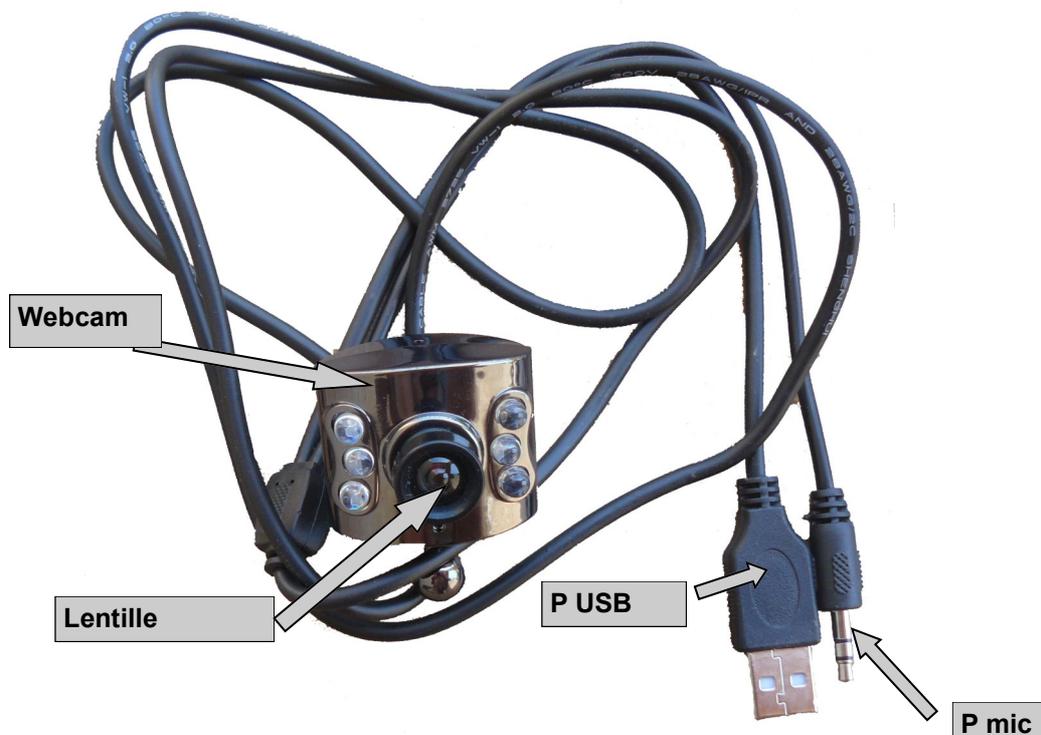
**WEBCAM**

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

A4

page  
4/12

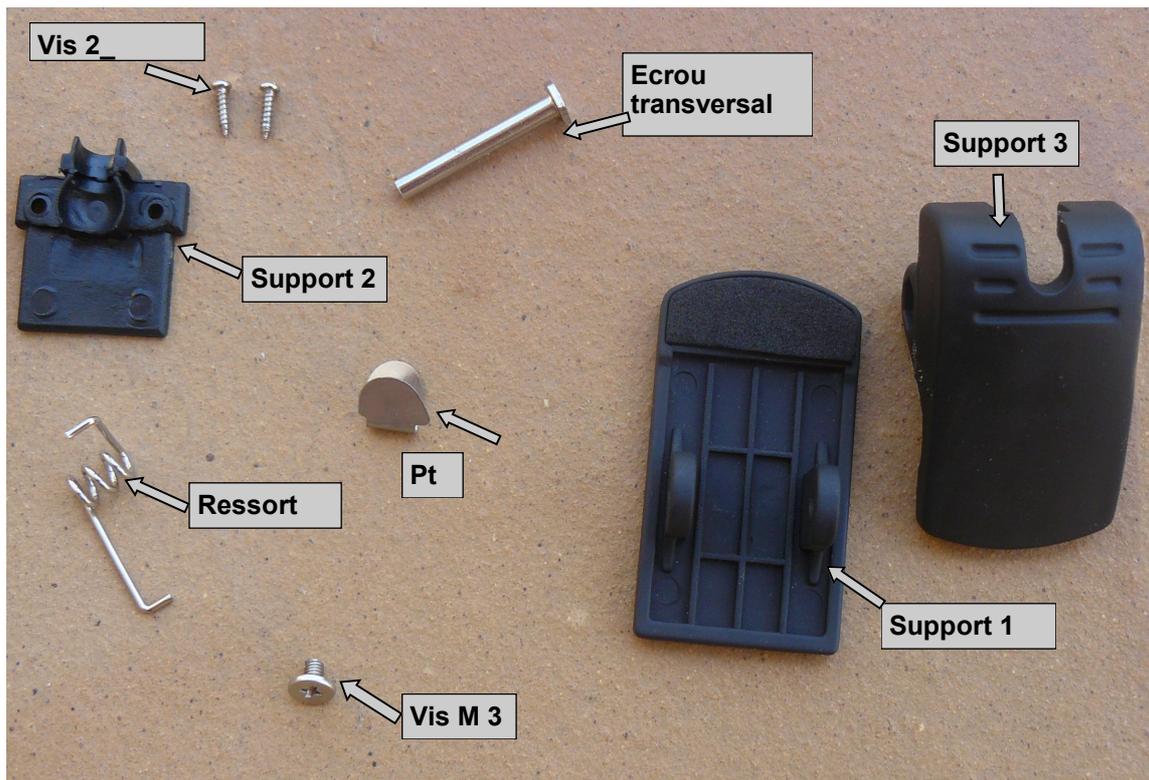
**WEBCAM**

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 / /

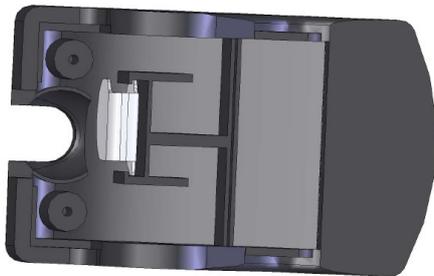
Nom :

Prénom :

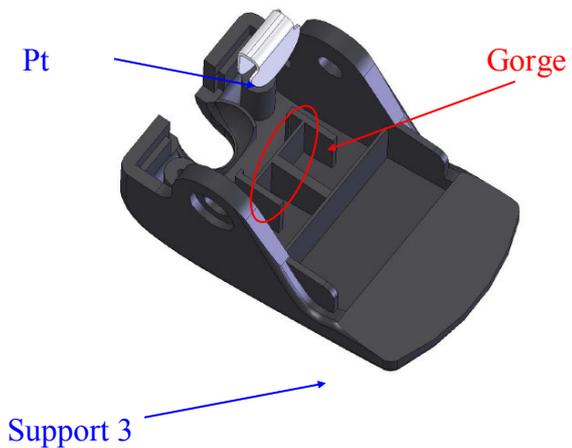
# Gamme de montage

## 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"> <li>Insertion de la pièce de tension <b>Pt</b> dans la gorge prévue dans le <b>support 3</b>.</li> <li>Repérer le coté à 2 arrondis de la pièce <b>Pt</b> qui doit être mis dans la gorge.</li> </ul> 	

TECHNOLOGIE SERVICES

**WEBCAM**

A4

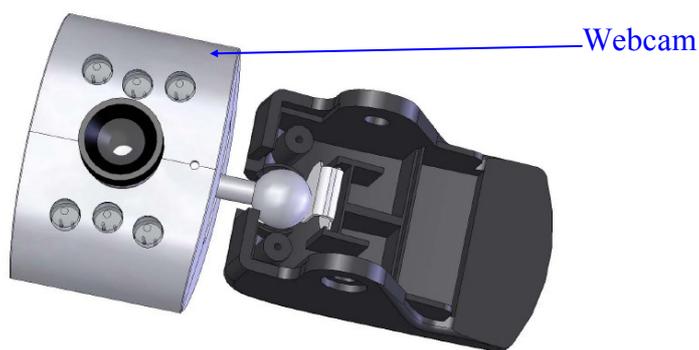
page  
7/12

Le / /

Nom :

Prénom :

## *Gamme de montage*



Représentation 3D du pied avec le composant positionné

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

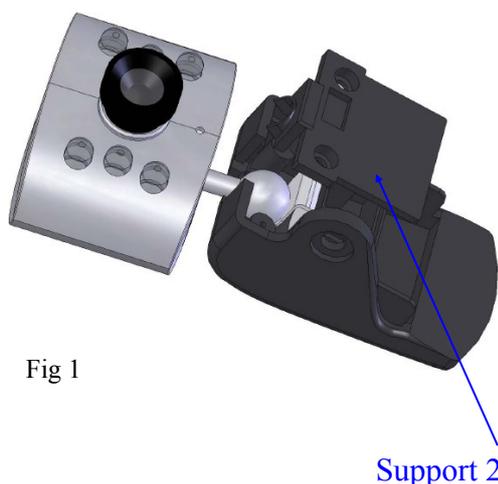


Fig 1



Représentation 3D du pied avec le composant positionné

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

7 TECHNOLOGIE SERVICES

**WEBCAM**

A4

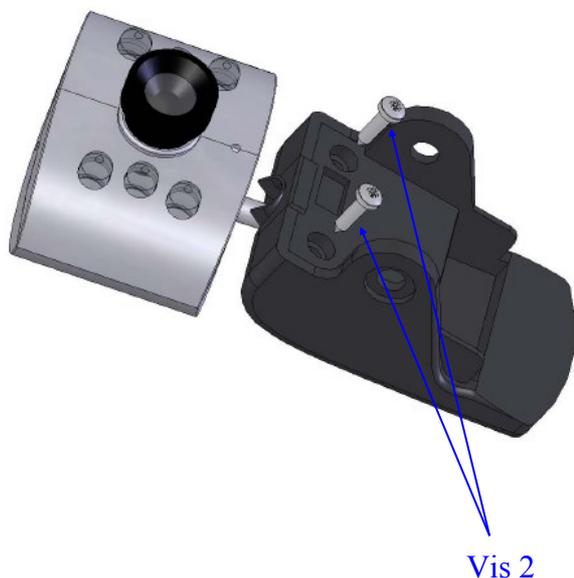
page  
8/12

Le / /

Nom :

Prénom :

## *Gamme de montage*



**Représentation 3D du pied avec le composant positionné**

PHASES	Opérations	Observations
<p style="text-align: center;"><b>40</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre en place les 2 <b>vis 2</b> (vis à tôle <math>\varnothing 2</math>) et bien les serrer.</li> </ul>	<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

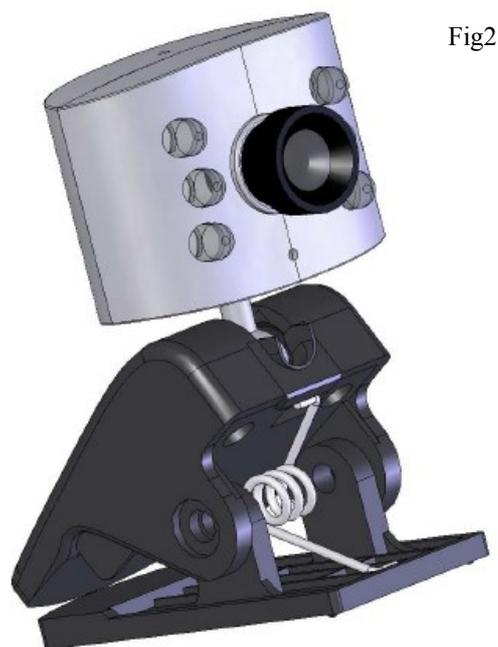
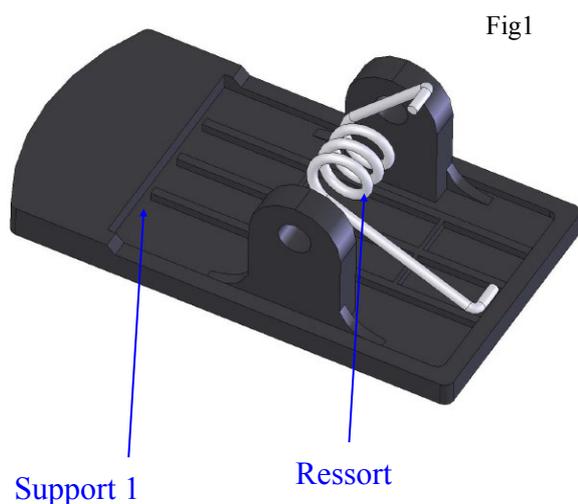
page  
9/12

Le / /

Nom :

Prénom :

# Gamme de montage



Représentation 3D du pied avec le composant positionné

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

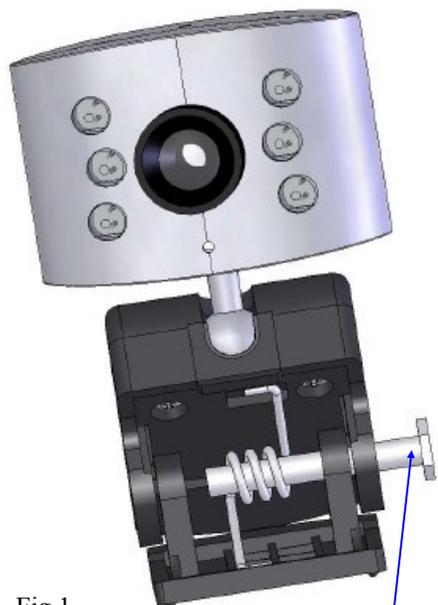


Fig 1

Erou transversal

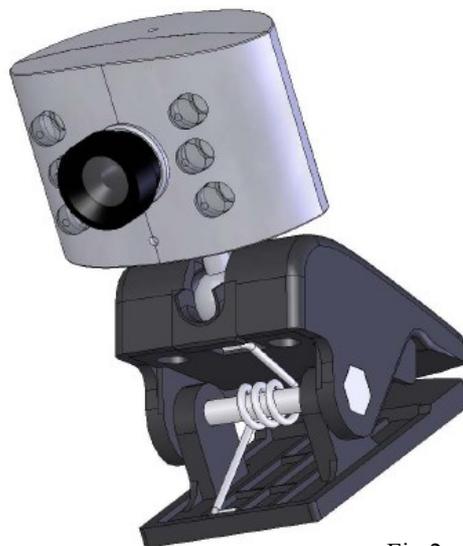


Fig 2

Représentation 3D du pied avec le composant positionné

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

7 TECHNOLOGIE SERVICES

**WEBCAM**

A4

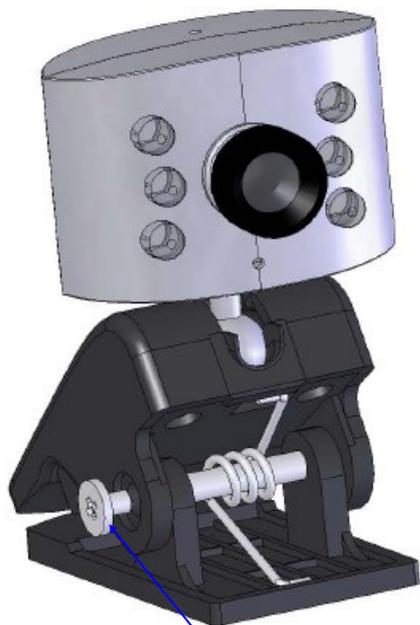
page  
11/12

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"> <li>Mettre en place la <b>Vis M3</b> dans <b>L'Ecrou transversal</b> et bien la serrer.</li> </ul>	<p>Utiliser un tournevis cruciforme.</p> 

TECHNOLOGIE SERVICES

A4

page  
12/12

**WEBCAM**

Le / /

Nom :

Prénom :