



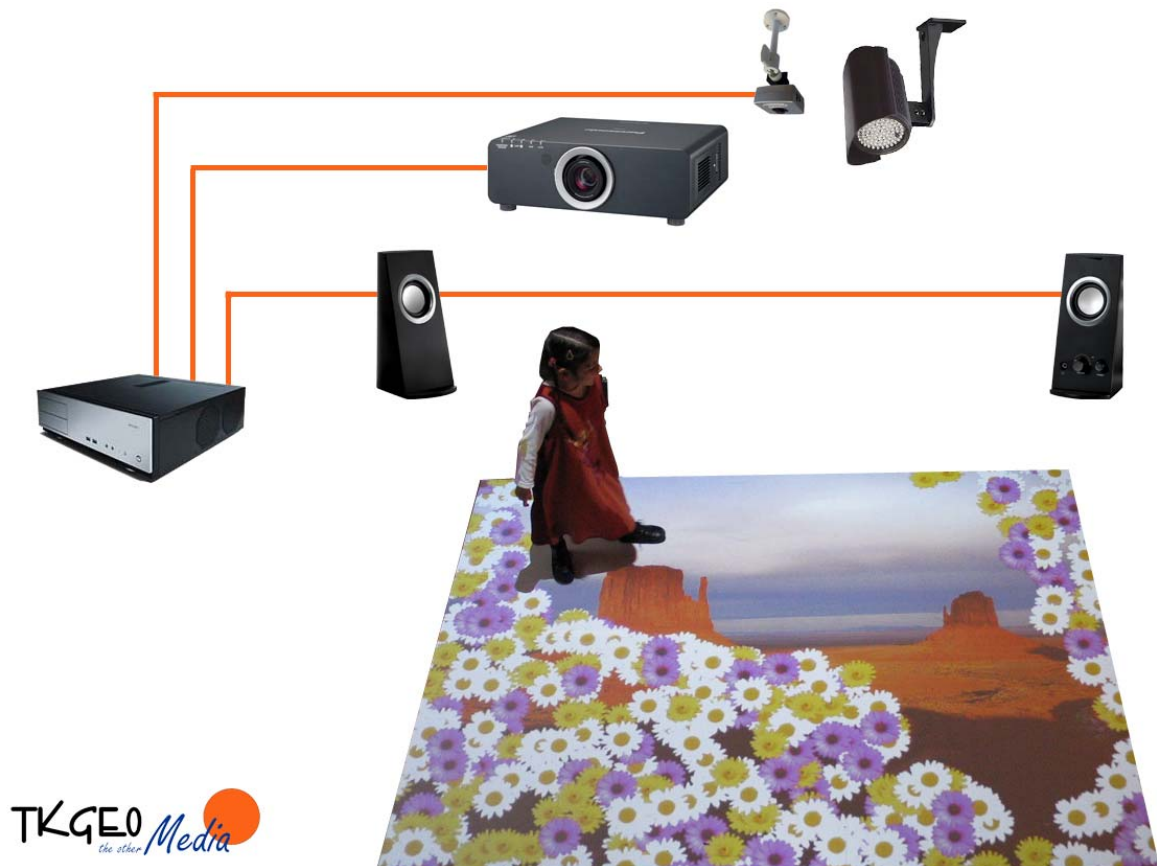
## LIVING SURFACE : caractéristiques techniques

Version 1.0 08/2009

**TKGEO** *the other Media* 



# Principes de fonctionnement



Le sujet éclairé par le projecteur infrarouge est détecté par la caméra qui envoie la position à l'ordinateur et fait ainsi interagir la projection vidéo interactive et le son.

## Ordinateurs Living Surface

### **Type "Hifi"**



Poids : 12 kg

Dimensions cm (L x H x P) : 45 x 15 x 43

Consommation électrique : 380W

Fourni avec un kit clavier/souris sans fil



### **Type "Shuttle"**



Poids : 10 kg

Dimensions cm (L x H x P) : 26,9 x 20,1 x 33,5

Consommation électrique : 350W

Fourni avec un kit clavier/souris sans fil

L'ordinateur est généralement situé à proximité du vidéoprojecteur afin de simplifier les câblages.

## Projecteur Infrarouge

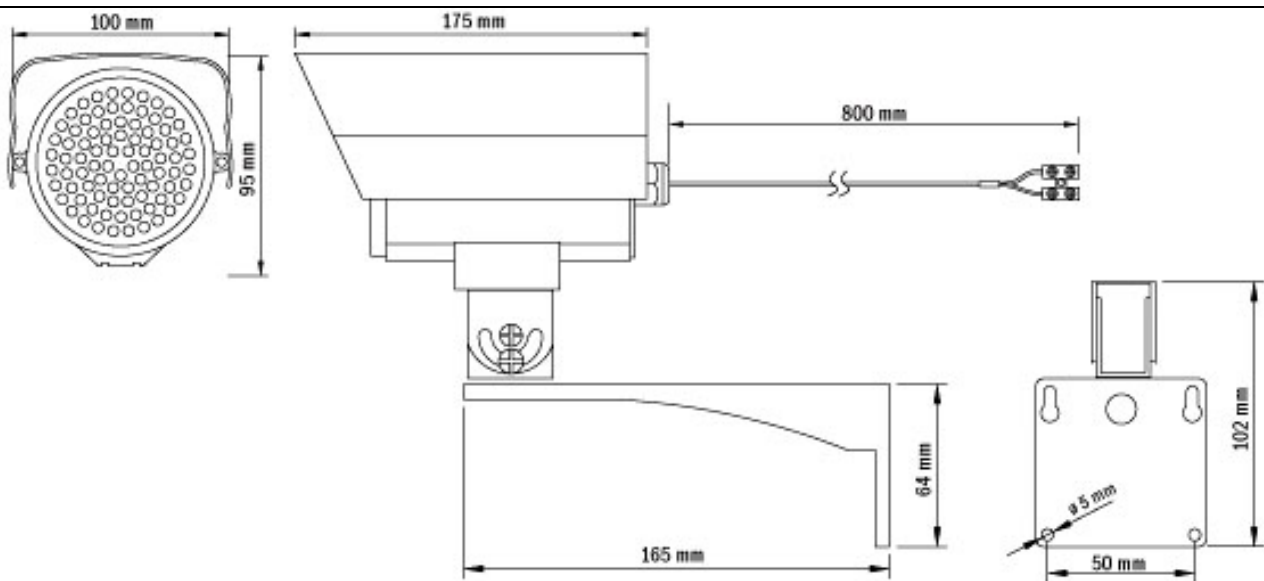


Poids : 980 g (hors accroche)

Dimensions cm (L x H x P) : 17,5 x 10 x 9,5 (hors accroche)

Consommation électrique : 24W

Nécessite une alimentation fournie



Le projecteur infrarouge est destiné à "éclairer" la zone de projection afin de faciliter la captation des mouvements.

Le projecteur n'est pas relié aux autres équipements.

## Caméra de captation

### Caméra

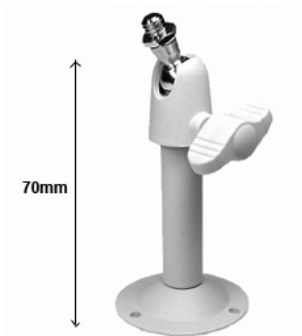


Poids : 60 g

Dimensions cm (L x H x P) (hors accroche) : 6,2 x 6,2 x 3,5

Nécessite un câble Firewire, de longueur maximum 10 mètres, connecté à l'ordinateur.

### Pied de fixation



Poids : 70 g

Dimensions cm :

Embase Ø 4

Hauteur : 7

La caméra est généralement installée en hauteur et doit viser la zone de projection.

Elle est destinée à percevoir les mouvements dans la zone de projection et sa sensibilité est en relation avec l'éclairage du projecteur à infra rouge.

## Vidéoprojecteur

Le vidéo projecteur est fourni en option.

Le choix du vidéoprojecteur est fonction des contraintes d'éclairage du site.



Plus la zone de projection est éclairée, plus le vidéo projecteur doit être puissant.

Le choix de l'optique est primordial car il a un impact direct sur la taille de l'image au sol.

Le vidéo projecteur peut être soit installé à la verticale (vérifier les spécifications techniques du constructeur), soit à l'horizontale et nécessitera l'utilisation d'un miroir optique pour renvoyer l'image sur le sol.

Le vidéo projecteur est relié à l'ordinateur par l'intermédiaire d'un câble vidéo (VGA / DVI).

## Haut-parleurs

Les haut-parleurs sont fournis en option.



L'utilisation des Flatphones est recommandée afin d'offrir un espace sonore réduit à la zone de projection.

Cependant d'autres haut-parleurs peuvent être utilisés.

Le signal fourni provient de la carte audio de l'ordinateur et nécessite une amplification.

Connectique utilisée : jack stéréo 3,5 (mini jack)  
Liaison : asymétrique

Les composants sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

### **Pour plus d'information, n'hésitez pas à nous contacter :**

**TKGeo**  
1 Centre Commercial de la Tour  
93120 La Courneuve

Tél : 01 49 34 10 28  
Fax : 01 49 34 08 45  
e-mail : [tkgeo@tkgeo.com](mailto:tkgeo@tkgeo.com)