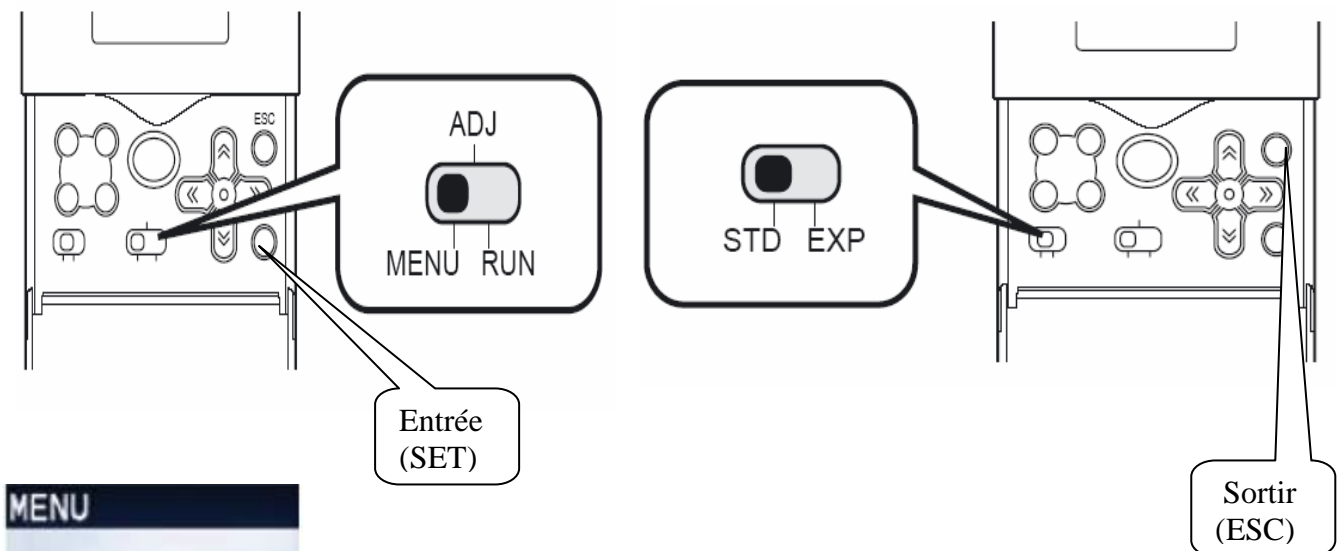


## MISE EN SERVICE RAPIDE DU SYSTEME DE VISION COULEUR ZFV

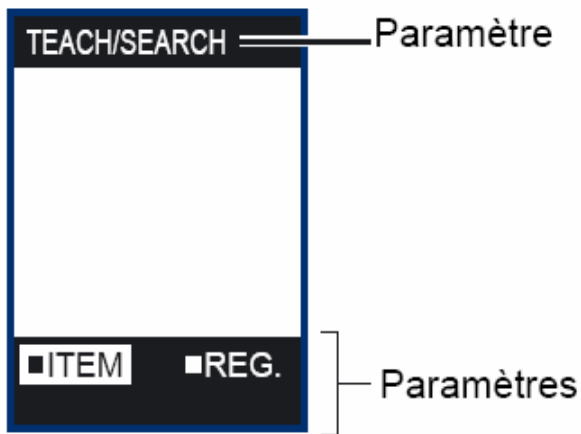


### I Acquisition de l'image de référence :

1. Ouvrir l'interface et mettre les curseurs sur le mode MENU et sur le mode STD (mode réglage standard)



2. Une fois arrivée dans le menu  
Placez vous sur l'icône TEACH (pour enregistrer l'image de référence) et validez avec SET







3. Appuyer sur SET au niveau du pavé pour sélection ITEM (sélection de l'élément d'inspection)

4. Choisir le type de condition



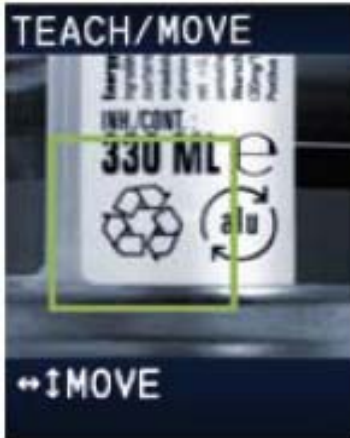
### Fonctions multiples : Concept « Un capteur pour tous »

 <p>Comptage (nombre) : utilise Edge Count pour compter le nombre de bords d'objet.</p>	 <p>Luminosité : vérifie un objet à l'aide de la densité moyenne et de la déflexion.</p>
 <p>Motif (forme) : reconnaît des objets grâce à la différence et à la présence de formes.</p>	 <p>Largeur : mesure la largeur d'un objet à l'aide de Edge Tool.</p>
 <p>Zone (taille) : vérifie un objet à l'aide de la taille (comptage de pixels).</p>	 <p>Caractère (texte) : détecte un caractère et la présence d'une chaîne de caractères.</p>
 <p>Position : vérifie la position d'un objet à l'aide de Edge Tool.</p>	 <p>Teinte : vérifie la différence entre la couleur mesurée et la couleur de référence (version couleur uniquement).</p>

5. Une fois la condition ou le type de mesure sélectionné  
Aller sur REG et appuyer sur SET



Le cadre vert permet de sélectionner la zone de prise de vue  
En cliquant sur le pavé au niveau des flèches on peut modifier la largeur et la hauteur du cadre.



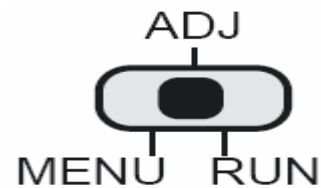
6. Puis cliquer sur SET pour avoir MOVE est ainsi déplacer le cadre.



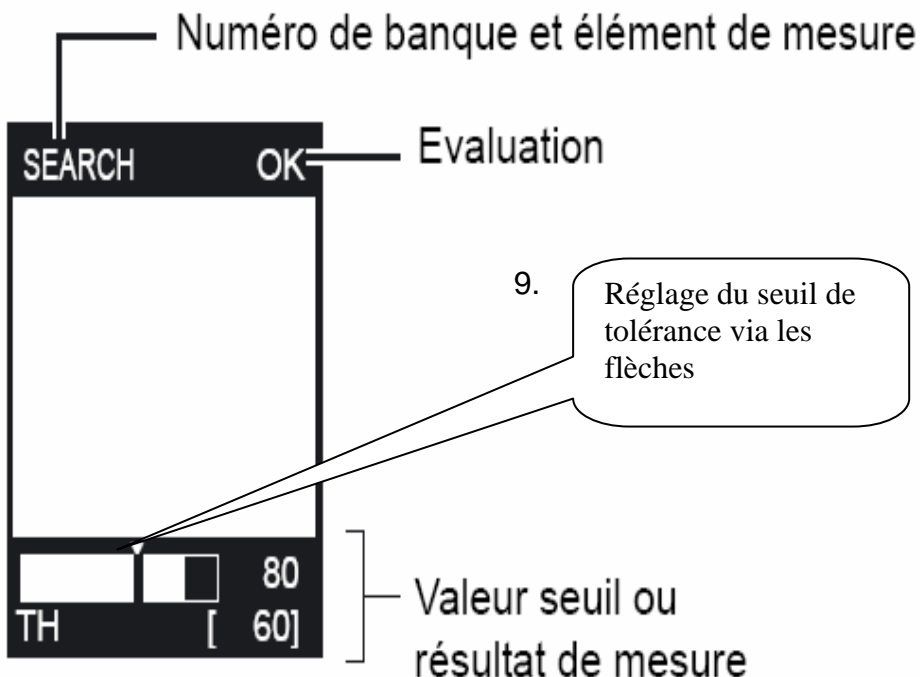
7. Une fois les réglages effectués cliquer sur TEACH/VIEW pour enregistrer l'image

## II Configuration seuil de mesure :

8. Mettre le curseur au milieu sur ADJ



• Mode ADJ



### III Mode RUN :

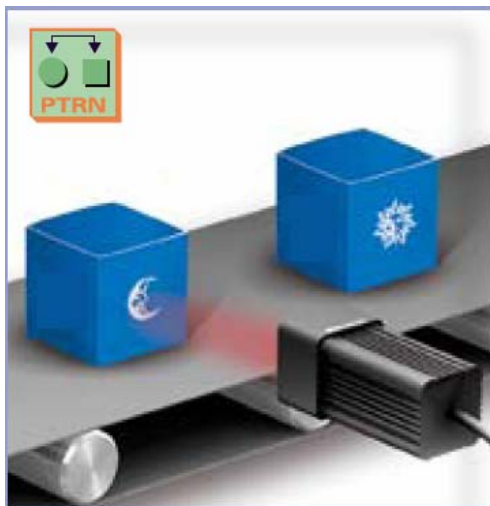
10. Une fois le seuil réglé  
Mettre le curseur sur le mode RUN

Le voyant et la  
sortir output sont  
activés

Ici la mesure est à  
99% identique, à  
l'image de référence

Identification  
Négative

### IV Exemples d'applications :



**Reconnaissance de formes :**  
Grâce à un modèle mémorisé  
en guise de référence, cet  
outil vérifie si un symbole  
imprimé sur un emballage est  
présent et complet.



**Vérification de la teinte :**  
L'outil Teinte inspecte les  
différences de couleur dans  
un produit manufacturé de  
couleur unie. Un couvercle  
dont la couleur n'est pas  
conforme est exclu.




**Détection de la largeur :**  
L'outil Largeur mesure  
un objet, dans ce cas une  
étiquette, afin de vérifier  
si elle n'est pas pliée ou  
sectionnée.


## V Caractéristiques des caméras et des amplificateurs couleur :

Modèles de la série ZFV couleur

Têtes de capteur

Présentation	Type	Réglage de distance	Zone de détection	Référence
	Champ de vision normal	34 à 49 mm (variable)	5 x 4,6 mm à 9 x 8,3 mm (variable)	ZFV-SC10
	Champ de vision standard	31 à 197 mm (variable)	10 x 9,2 mm à 50 x 46 mm (variable)	ZFV-SC50
	Champ de vision large	66 à 141 mm (variable)	50 x 46 mm à 90 x 83 mm (variable)	ZFV-SC90
	Champ de vision ultra-large	114 à 226 mm (variable)	90 x 83 mm à 150 x 138 mm (variable)	ZFV-SC150

Amplificateurs de la série ZFV couleur

Présentation	Alimentation	Type de sortie	Référence
	24 Vc.c.	NPN	ZFV-CA40
		PNP	ZFV-CA45

### ACCESSOIRES :

- Alimentations :  
24Vdc 60W 2,5A  
**Gamme à partir de 32,00 €HT**
- Automate programmable :  
6 Entrées+4 Sorties relais 24Vdc  
Ecran LCD 2 lignes 16 de caractères  
**à partir de 165,00 €(soft, liaison RS232)**
- Cellule de synchronisation :  
Cellule photo-électrique : réflexe, portée jusqu'à 50mm  
**à partir de 75,00 €**



Toutes les documentations sont disponibles sur notre site WEB  
[www.gsd-automatisme.com](http://www.gsd-automatisme.com)