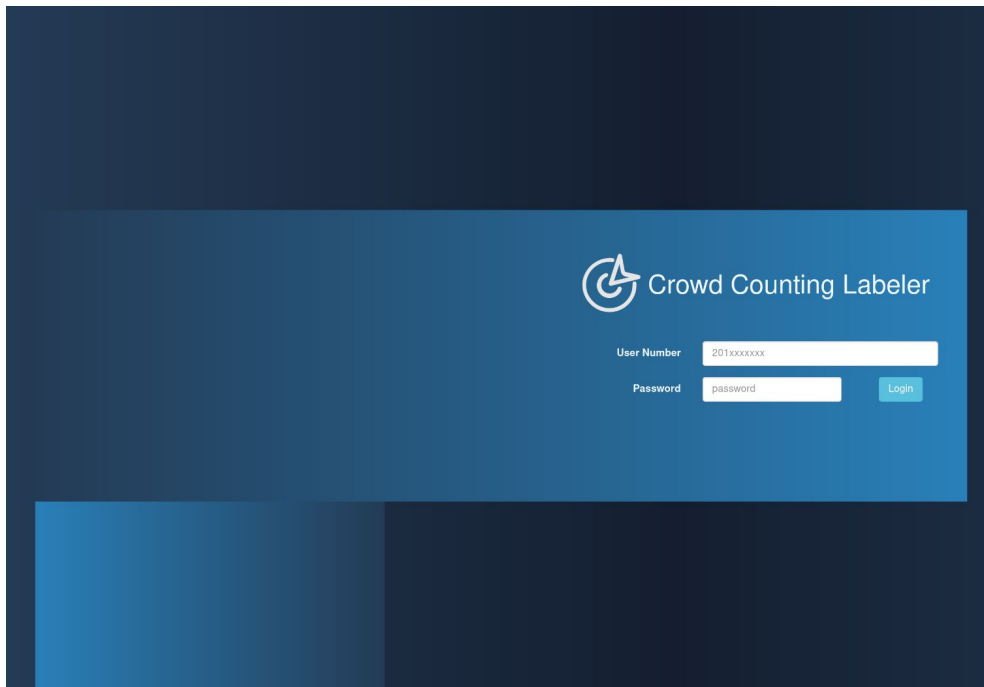


Page de connexion au CCLabeler

1. Choisissez un utilisateur entre **1 à 5**.
(user1, user2, ..., user5),
2. Cliquez sur *Login*,
3. Si vous recevez un message “*User already logged, choose another user*”, **essayez** un autre utilisateur.

Cela signifie que quelqu'un est déjà **connecté**.

Attention, vérifiez que vous n'avez pas des pages de l'application **ouvertes** qui maintiennent la connexion en vie.



Page de résumé

Les images à labelliser avec un code couleur sur leurs états.

WORK SPACE FOR USER2



1. Cliquez sur une image pour l'ouvrir :

- Choisir une image parmi les oranges ou blanches pour **commencer ou poursuivre** l'annotation,
- Ou bien une verte pour revenir sur une annotation.

Page d'annotation

L'image à annoter. Vous pouvez **zoomer** dedans avec *Ctrl + molette souris*.

CC Labeler

← + →

(1, 2) / 3

point rectify

Number of persons : 34

Marked as labeled Marked as unlabeled

point size:

point color: ☐ red ☐ green ☐ blue

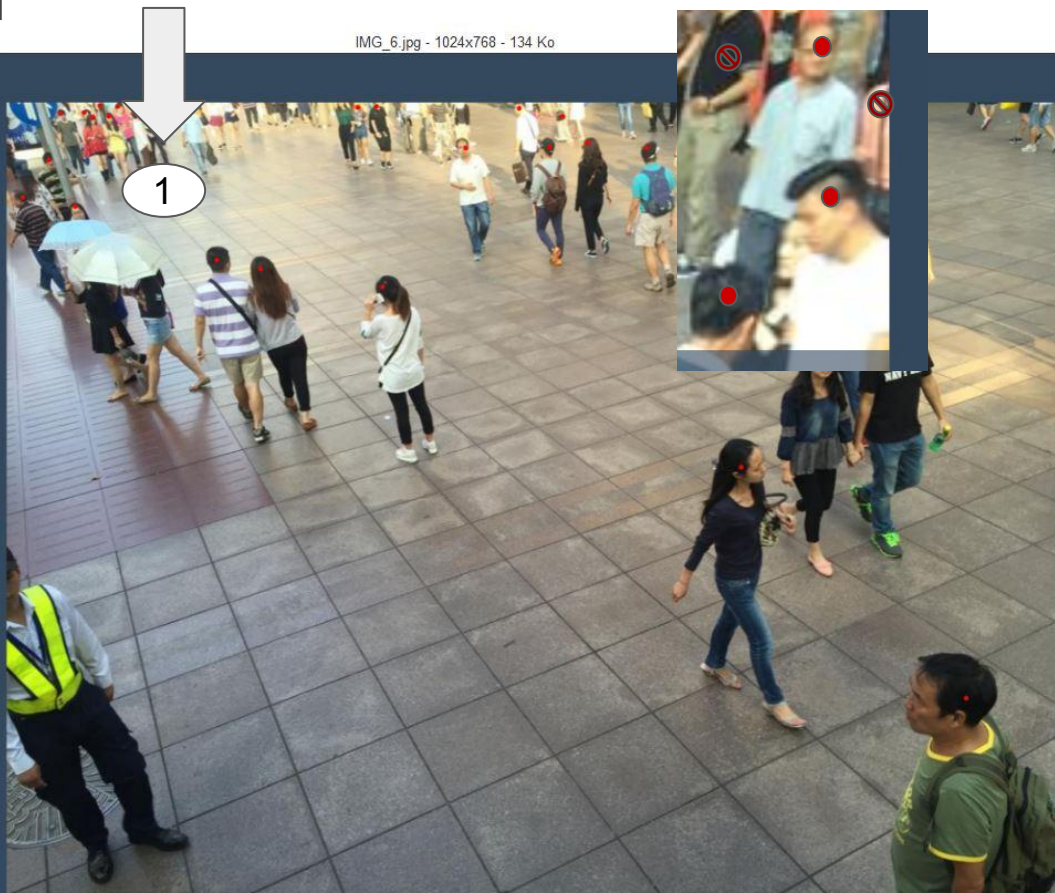
features: ☒ periodic pattern ☐ uniform crowd distribution

density: ☒ sparse ☐ dense

place: ☐ indoor ☒ outdoor

angle: ☐ low ☒ middle ☐ high

position: ☐ close ☒ middle ☐ far



Annoter les personnes

CC Labeler

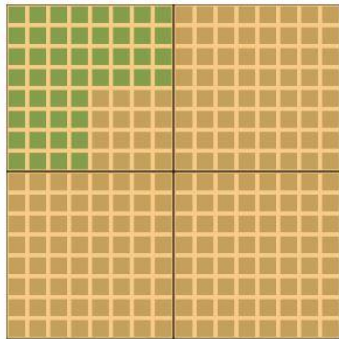


(0, 3) / 3

2



Number of persons : 34



Marked as labeled

Marked as unlabeled

point size:
point color:



features:

☒ periodic pattern

☐ uniform crowd distribution

density:

☒ sparse ☐ dense

place:

☐ indoor ☒ outdoor

angle:

☐ low ☒ middle ☐ high

position:

☐ close ☒ middle ☐ far

2

Sélectionnez **point** pour ajouter un point dans l'image et cliquez **dans la tête d'un individu**

Sélectionnez **rectify** pour sélectionner un point afin de le déplacer ou le supprimer

SUPPR

3

Possibilité de choisir la taille du point et sa couleur pour **améliorer** la visualisation. Ces informations ne sont pas sauvegardées.

CTRL

+

Z

Annule la dernière action de placement de point

CTRL

+

S

Sauve les points en base

Naviguer dans les images

CC Labeler

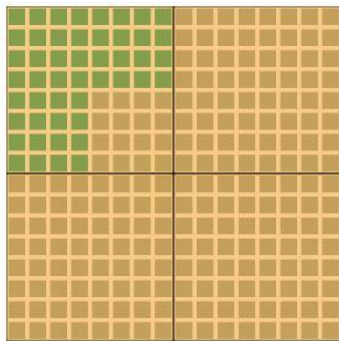
4



(0, 3) / 3



Number of persons : 34



Marked as labeled

Marked as unlabeled

point size:
point color: ☐ red ☐ green ☐ orange

features: ☒ periodic pattern
☐ uniform crowd distribution

density: ☒ sparse ☐ dense
place: ☐ indoor ☒ outdoor
angle: ☐ low ☒ middle ☐ high
position: ☐ close ☒ middle ☐ far

4

Le déplacement dans le dossier d'image se fait avec les boutons suivants :



Faire **défiler** les images dans l'ordre (sauvegarde automatique).



Affiche la prochaine image non validée (blanche ou orange dans la page de résumé)

(1, 1) / 3

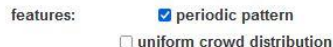
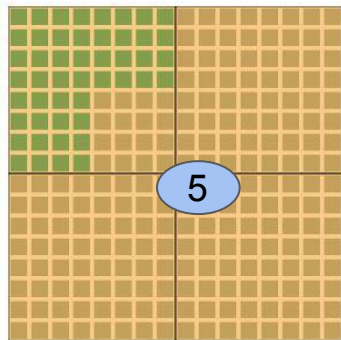
A tout moment, vous pouvez consulter l'état d'avancement de vos annotations
Dans cet exemple, 1 image validée, 1 en cours de validation sur 3 images

6

Annoter par partie



Number of persons : 34



5

Si l'image est grande ou la foule est dense, le temps d'annotation peut être important. Il est possible d'annoter partiellement l'image en utilisant le zoom (*Ctrl + molette souris*) et reprendre plus tard.

Marked as labeled

Sert à marquer la partie visible de l'image comme **labellisée**,
Cliquez dessus quand cette partie a été traitée.

Marked as unlabeled

Sert à marquer la partie visible de l'image comme **non labellisée**,
Ces zones sont soit orange (par défaut) ou grise (en mode zoom).

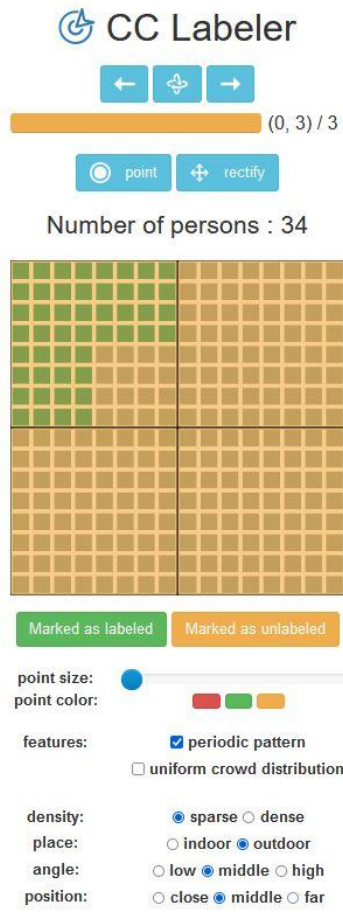
CTRL

+

S

Sauve les zones annotées

Définir les caractéristiques de l'image (1/2)



6 Certaines informations sont pertinentes pour le problème de comptage de foule :

☐ Periodic pattern :

Présence dominante de motifs périodiques qui rappellent vaguement une foule?

Exemple : 🌳 Les feuilles des arbres, 🚧 des grillages, des pavés...

☐ Uniform crowd distribution :

La foule est uniformément répartie dans l'image.

Density : ☐ Sparse ☐ Dense

La foule est **dense** quand on ne distingue pas les corps des personnes qui la composent.

Notre règle : dense s'il existe au moins un groupe de 10 personnes densément réparti.

6

CTRL

+

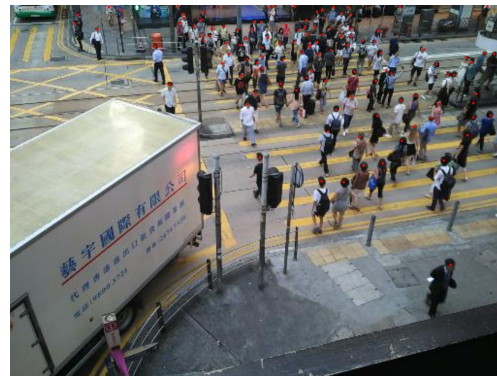
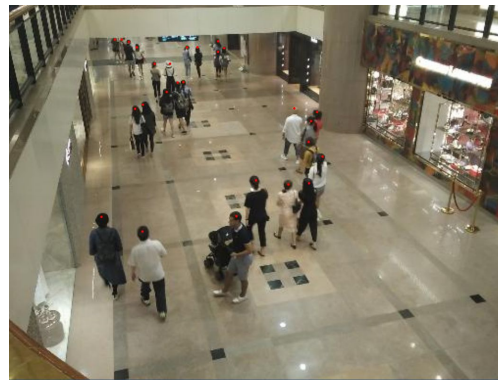
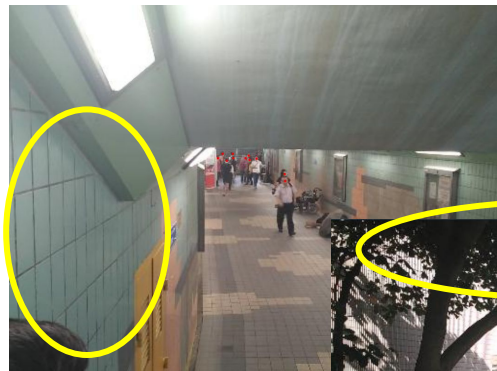
S

Sauve les caractéristiques de l'image

Periodic pattern

Oui

Non



Uniform Crowd Distribution



Oui

Non

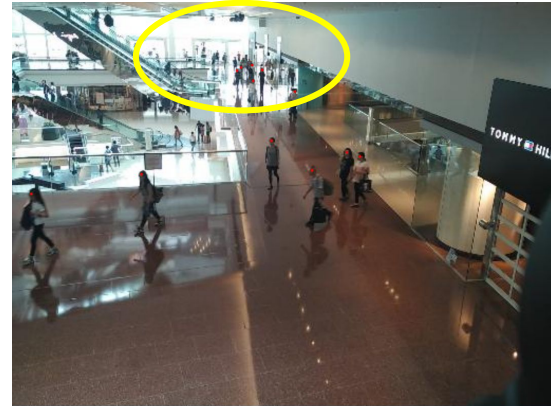


Density



Sparse

Dense



Définir les caractéristiques de l'image (2/2)

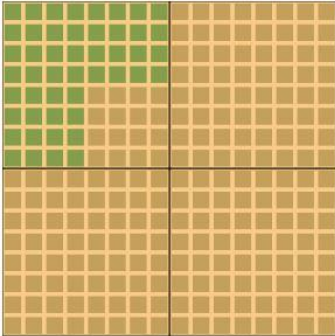
CC Labeler

← ↻ →

(0, 3) / 3

point rectify

Number of persons : 34



Marked as labeled Marked as unlabeled

point size:

point color: ☐ red ☐ green ☐ orange

features:

- ☒ periodic pattern
- ☐ uniform crowd distribution

density: ☒ sparse ☐ dense

place: ☐ indoor ☒ outdoor

angle: ☐ low ☒ middle ☐ high

position: ☐ close ☒ middle ☐ far

6 Certaines informations sont pertinentes pour le problème de comptage de foule :

Place : ☐ Indoor ☐ outdoor

La photo est prise en intérieur ou extérieur.

Angle : ☐ low ☐ middle ☐ high

L'angle de la caméra est faible (hauteur d'homme), moyen ou grand (plongeant).

Distance: ☐ close ☐ middle ☐ far

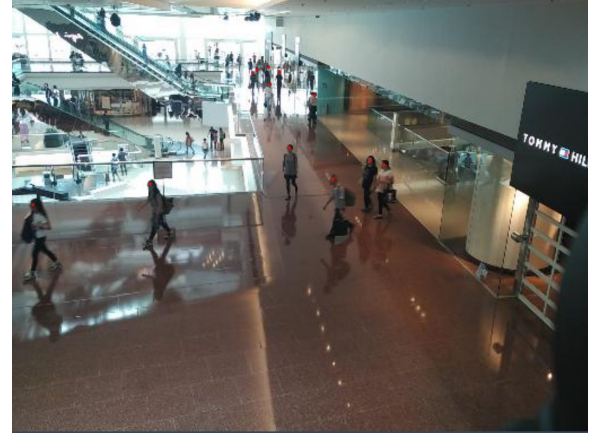
La distance de la caméra à la foule.

Notre règle : Si la personne au **centre** de la foule fait 1/10 de la hauteur de la photo; alors la distance vaut **middle**. **High** si **inférieur**. **Close** si **supérieur**.

6

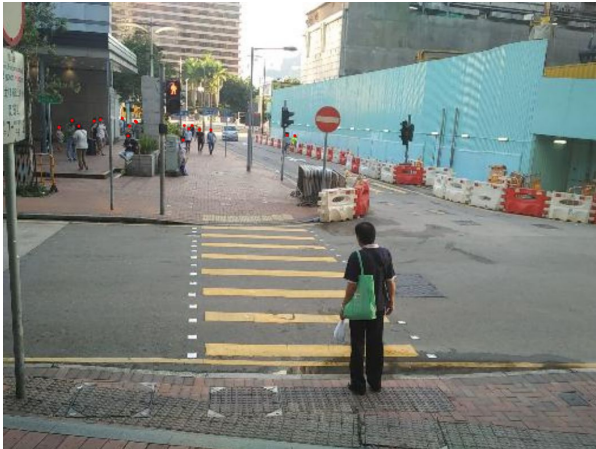
Angle (Caméra)

middle



low

high



Position (Caméra)



middle

close

far



Terminer l'annotation

Une sauvegarde automatique à lieu toute les minutes!

N'oubliez pas de **fermer l'onglet** quand vous avez terminé, au risque de **bloquer inutilement** l'utilisateur que vous avez choisi au début de connexion.

Merci pour votre précieuse collaboration !