

Solution prise de température et  
détection de port de masque



# PÉRIODE POST-CONFINEMENT

- ▶ Faisant suite au confinement global du COVID19 une réouverture de nombreux sites est à prévoir, dans le respect des gestes barrières imposés par le gouvernement.
- ▶ Le retour à une activité "normale" va s'avérer compliqué pour des raisons techniques, financières et humaines.
- ▶ L'idée est d'accompagner ce retour par des outils technologiques que eCare est en mesure de fournir dès à présent.

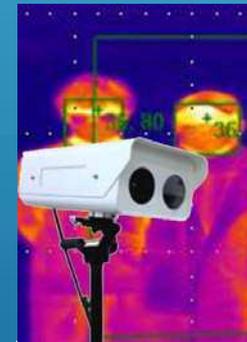
# OUTILS TECHNOLOGIQUES

- ▶ La prise de température
- ▶ La détection du port du masque
- ▶ La détection du respect de la distanciation sociale

**Ces outils technologiques sont multiples, il n'existe pas de solution parfaite, et il y a la nécessité d'étudier au cas par cas les besoins et contraintes des différents opérateurs.**

# TEMPÉRATURE : 3 TECHNOLOGIES

- ▶ Thermomètre avec contact
- ▶ Thermomètre sans contact (infrarouge ou thermopile)
- ▶ Caméra avec capteur thermique - avec ou sans Black Body



Solution	Délai	Simplicité de mise en oeuvre	Maturité	Opérateur nécessaire	Etalonnage régulier à prévoir	Compétence de l'opérateur	Fiabilité	Distance de détection	Débit approximatif	Détection port de masque	Création statistiques
Thermomètre standard	+++	+++	+++	Oui	Non	+++	+/- 0,2°C	contact	8 par minute	Non	Non
Tablette avec thermopile (OET-213H)	++	+++	++	Non	Non	++	+/- 0,4°C	5 cms	20 par minute	Oui	Oui
Pupitre avec thermopile (OET-513)	++	+++	++	Non	Non	+++	+/- 0,4°C	5 cms	20 par minute	Non	Non
Caméra thermique	+	-	-	Oui	Oui	-	+/- 0,5°C	600 cms	80-140 par minute	Non	Oui
Caméra thermique AVEC blackbody (TIC600)	+	-	+	Oui	Oui	-	+/- 0,3°C	800 cms	80-140 par minute	Non	Oui

# LES AUTRES SOLUTIONS DISPONIBLES CHEZ ECARE



Thermopile uniquement



Thermopile + caméra + écran



Thermique + black body

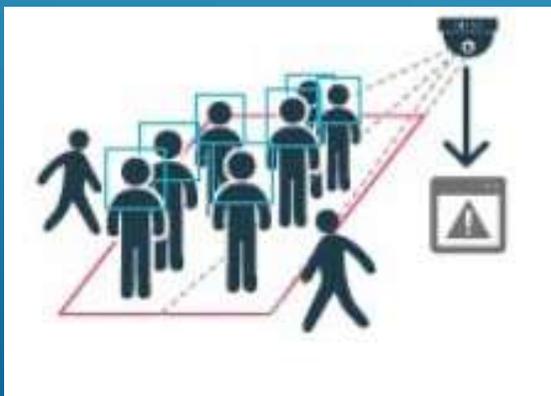
# PORT DE MASQUE : 2 TECHNOLOGIES

- ▶ Sur une tablette autonome
- ▶ Sur une caméra existante avec serveur d'analyse spécifique



# DISTANCIATION SOCIALE : 2 TECHNOLOGIES

- ▶ Critère de xxx personnes présentes dans une pièce
- ▶ Critère de xxx mètres/centimètres entre personnes



# OET-213H-BTS1

- ▶ Pupitre de prise de température et de détection de port de masque



Fixation murale



Pupitre optionnel

# OET-213H-BTS1, UNE SOLUTION

- ▶ Complète (température/port de masque)
- ▶ Autonome (en réseau/opérateur)
- ▶ Evolutive (champs modifiables, fonctions...)
- ▶ Simple à déployer (depuis écran)
- ▶ Simple à exploiter (depuis écran)
- ▶ Disponible sur stock (au 04/05/2020)

# OET-213H-BTS1, DE MULTIPLES FONCTIONS

- ▶ Prise de température
- ▶ Détection de port du masque
- ▶ Détection de visage
- ▶ Reconnaissance faciale (option déconseillée en France)

# MODULE DE PRISE DE TEMPERATURE

- ▶ Technologie thermopile
- ▶ Distance 1 à 3 centimètres
- ▶ Précision 0,3°C
- ▶ Plage 30 à 45°C
- ▶ Seuil de déclenchement paramétrable
- ▶ Alerte textuelle + vocale en cas de dépassement de seuil

# PUPITRE D'AFFICHAGE ET D'ANALYSE

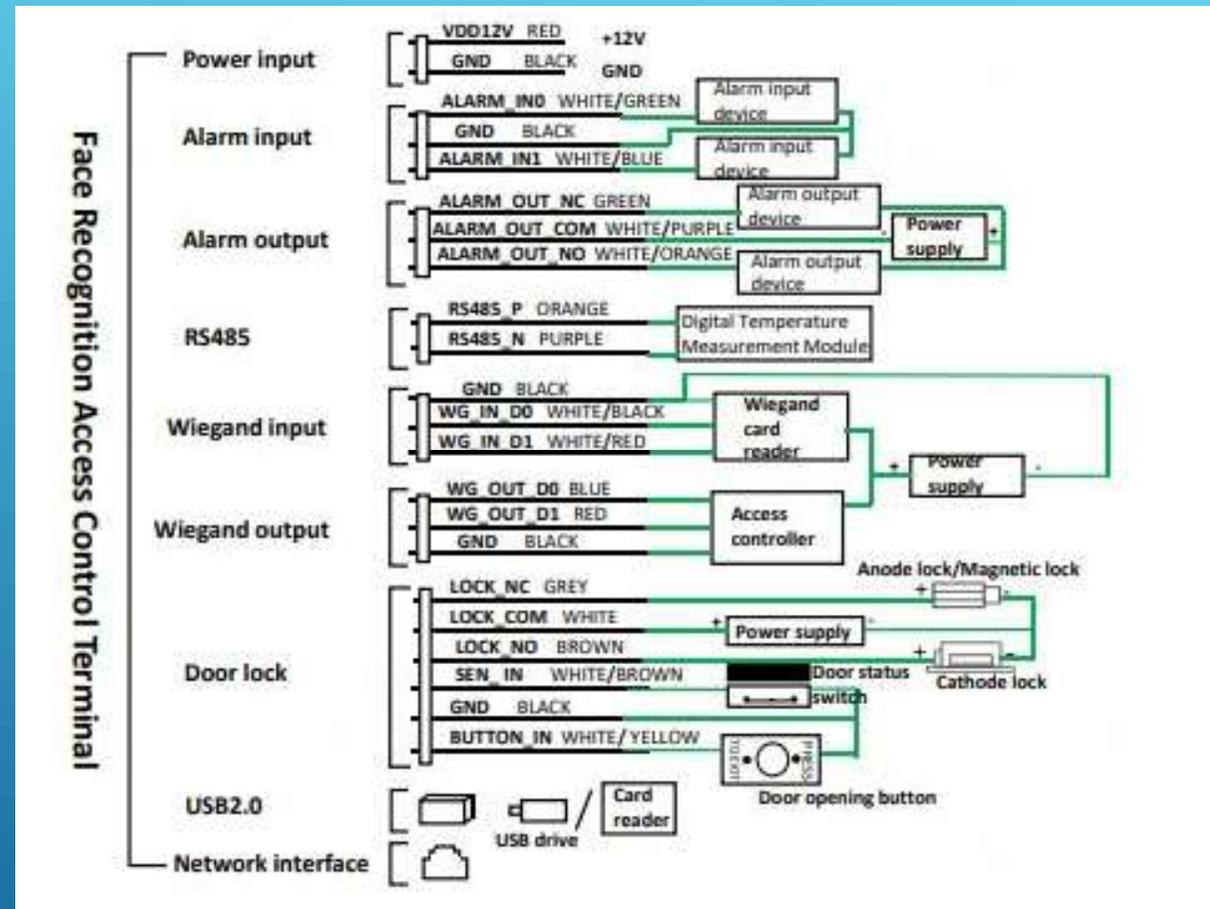
- ▶ Caméra Full HD avec fonction contrejour
- ▶ Possibilité d'enregistrer sur serveur déporté
- ▶ Ecran 7 pouces tactile
- ▶ Détection de visage de 0,2 à 2,9 mètres
- ▶ Algorithme de détection de port de masque
- ▶ Lecteur de badge (beta)

# ÉLÉMENTS PERSONNALISABLES

- ▶ Visuel plein écran (délai apparition et intervalles réglables)
- ▶ Champ texte (14 caractères)
- ▶ Logo (110 x 110 pixels)

# CONNECTIQUE

- ▶ DC12V
- ▶ RJ45\*
- ▶ RS485 (module température)
- ▶ Wiegand (in / out)\*
- ▶ Alarm (2 in / out NO/NC)\*
- ▶ Bouton poussoir\*



# FONCTIONS DISTANTES (IE & VMS)

- ▶ Possibilité d'enregistreur sur serveur (flux ONVIF/Uniview)
- ▶ Audio bi-directionnel
- ▶ Contrôle d'accès
- ▶ Contact d'alarme
- ▶ ...

EZStation Video Management Software

Menu | Control Panel | **Access Control** | Live View(1) | Face Recognition | User Management | Device Management

Face Library Management | **Realtime Monitoring** | Access Record

Video Channel

Enter Keywords

- ACCESS(2/2)
  - 206.10.12.102
  - ET-S51H\_206.10.12.18

Pass-Thru Records

Image	Status	Search	Not Found	Time
	Unidentified	Unknown Mask	Not Found	17:42:49
	Unidentified	Unknown Mask	Not Found	17:42:46
	Unidentified	Unknown Mask	Not Found	17:42:43
	Unidentified	Unknown Mask	Not Found	17:42:40

Window3

admin

Access Controller: 206.10.12.102 Time: 2020/04/20 00:00:00 ~ 2020/04/20 23:59:59 Today Last 7 days Last 30 days

Status 
  Mask 
  No Mask 
 Temperature(°C)  ~

Search Reset

Export

Time	Name	Person ID	ID Type	ID No.	Status	Temperature(°C)	Device Name	Snapshot	Library Photo	Operation
2020-04-20 09:22:39	Unknown	Unknown	ID Card	Unknown	Mask	0	206.10.12.102			+
2020-04-20 09:22:40	Unknown	Unknown	ID Card	Unknown	Mask	0	206.10.12.102			+
2020-04-20 09:23:31	Unknown	Unknown	ID Card	Unknown	Mask	0	206.10.12.102			+
2020-04-20 09:23:33	Unknown	Unknown	ID Card	Unknown	Mask	0	206.10.12.102			+
2020-04-20 09:23:52	Unknown	Unknown	ID Card	Unknown	Mask	0	206.10.12.102			+
2020-04-20 09:25:46	Unknown	Unknown	ID Card	Unknown	Mask	0	206.10.12.102			+

Face Library

D21\_206.10.12.101

D21\_206.10.12.101(107)

- 默认员工库(6)
- 新人脸库1(2)
- 1(27)
- 卢晓(2)
- New Library1(0)
- lugl2(0)
- 新人脸库2(70)

Name:  ID No.:

Search

Reset

+ Batch Add | Delete | Import | Export | Generate Template

√	Name	Person ID	ID Type	ID No.	Remarks	Operation
<input type="checkbox"/>	zrp	005	ID Card	12345	信息	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11	111	ID Card			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	zrp	005	ID Card	12345	信息	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11	111	ID Card			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	zrp	005	ID Card	12345	信息	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11	111	ID Card			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	zrp	005	ID Card	12345	信息	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11	111	ID Card			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	zrp	005	ID Card	12345	信息	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11	111	ID Card			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	zrp	005	ID Card	12345	信息	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11	111	ID Card			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	zrp	005	ID Card	12345	信息	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11	111	ID Card			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	zrp	005	ID Card	12345	信息	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11	111	ID Card			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

# DÉPLOIEMENT EXPRESS

- ▶ Maquettage possible dans nos locaux
  - ▶ Détection de masque (oui/non)
  - ▶ Prise de photo des visages détectés (oui/non)
  - ▶ Personnalisation des éléments (texte/logo)
  - ▶ Activation reconnaissance faciale (oui/non)
- ▶ Durée de déploiement raccourcie
- ▶ Durée de formation utilisateur très courte

# DISPONIBLE SUR STOCK

- ▶ Palette en cours d'approvisionnement
- ▶ Livraison semaine 19 (5 mai) sans maquettage
- ▶ Livraison semaine 20 (11 mai) avec maquettage
- ▶ Dans la limite des stocks

# OÉT-213H-BTS1, GAIN POUR L'UTILISATEUR

- ▶ Retour activité avec maîtrise des gestes barrières
- ▶ Rassure les salariés, clients, syndicats et CHSCT
- ▶ Élément d'actualité sujet à communication
- ▶ Déploiement possible d'ici le 11/05/2020
- ▶ Produit compact, autonome et double technologie