

# Technaxx ® \* Manuel d'utilisation

## Kit caméra de surveillance 7" avec écran tactile TX-128

### Introduction

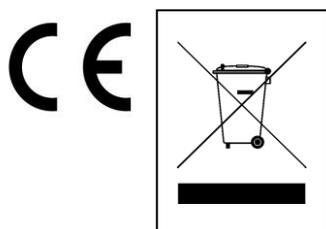
Par la présente, le fabricant Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG déclare, que cet appareil, à laquelle ces manuel d'utilisation se rapportent, est conforme avec les normes essentielles référencées de la Directive **RED 2014/53/UE**. Veuillez trouver ici la Déclaration de Conformité: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (sur la barre inférieure "Konformitätserklärung"). Avant la première utilisation, lisez attentivement le manuel d'utilisation.

No. de téléphone pour le support technique: 01805 012643 (14 centimes/minute d'une ligne fixe Allemagne et 42 centimes/minute des réseaux mobiles). Email gratuit: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

Si vous percez un trou dans le mur, veillez à ce que les câbles d'alimentation, les fils électriques et/ou les conduits ne soient pas endommagés. Nous ne prenons aucune responsabilité lors de l'utilisation des matériaux de fixation fournis pour une installation commerciale. Il vous incombe exclusivement de veiller à ce que les matériaux de fixation soient adaptés à la cloison choisie, et que l'installation soit correctement effectuée. Lors de travaux en plus hautes altitudes, il y a un risque de chute ! Par conséquent, utilisez les mesures de sécurité appropriées.

Conservez soigneusement ce manuel d'utilisation pour références ultérieure ou pour le partage du produit. Faites de même avec les accessoires d'origine pour ce produit. En case de garantie, veuillez contacter le revendeur ou le magasin où vous avez acheté ce produit. **Garantie 2 ans**

***Profitez de votre produit. Partagez votre expérience et opinion sur l'un des portails internet connus.***



**Conseils pour le respect de l'environnement:** Matériaux packages sont des matières premières et peuvent être recyclés. Ne pas jeter les appareils ou les batteries usagés avec les déchets domestiques. **Nettoyage:** Protéger le dispositif de la saleté et de la pollution (nettoyer avec un chiffon propre). Ne pas utiliser des matériaux durs, à gros grain/des solvants/des agents nettoyants agressifs. Essuyer soigneusement le dispositif nettoyé. **Distributeur:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Allemagne

# Contenu

Introduction.....	1
1. Caractéristiques.....	3
2. Présentation du produit.....	3
2.1 Moniteur tactile de 7” .....	4
2.2 Caméra d’extérieur (TX-145) .....	5
3. Guide d'utilisation rapide.....	6
3.1 Allumer la TX-128.....	6
3.2 Connexion à la TX-128 avec l’app Security Premium .....	7
3.3 Ajouter une caméra supplémentaire au kit TX-128 .....	8
4. Utilisation du moniteur .....	9
4.1 Premières étapes.....	9
4.2 Menu principal .....	10
5. Démarrer (Connexion/Enregistrement) .....	16
5.1 Mode local & mode Utilisateurs.....	16
5.2 Enregistrement .....	16
5.3 Modifier le mot de passe.....	17
6. Ajouter un appareil.....	18
6.1 Ajouter un appareil (méthode facile) .....	18
6.2 Ajouter un appareil par ID d’appareil (ID cloud) .....	19
6.3 Ajouter un appareil depuis un même réseau.....	20
6.4 Ajouter IP/DDNS.....	21
7. Navigation dans l'App .....	23
7.1 Mon appareil.....	23
7.1.1 Visualisation en direct .....	23
7.1.2 Lecture.....	27
7.2 Mon centre (espace personnel) .....	28
8. Utiliser le logiciel pour ordinateur Windows (et MAC).....	30
8.1 Installation .....	30
8.2 Se connecter et ajouter un appareil .....	31
8.3 Ouvrir la visualisation en direct .....	32
8.4. Enregistrements de lecture .....	33
9. Questions fréquemment posées .....	33
10. Informations supplémentaires importantes .....	35
10.1 Augmenter la couverture sans fil.....	35
10.2 Positionner l’antenne correctement.....	35
11. Caractéristiques techniques.....	37

# 1. Caractéristiques

- Écran tactile 7" (1024x600 pixels)
- Image en temps réel 4 canaux, affichage d'un canal (simultanément) ● Max. 4 caméras avec moniteur 7 "connecté (une caméra incluse dans l'ensemble) ● Champ de vision horizontal de 90° et vertical de 55° pour la caméra ● Résolution vidéo Full HD 1920 x 1080 à 15fps max. ● Capteur couleurs vives CMOS 1/2,9" (2MP) ● Détection de mouvement sur une portée de ~8m (PIR 120°)
- 3 LED IR pour une vision nocturne optimale sur une portée de ~15m ● APP « Security Premium » gratuite pour un accès de n'importe où dans le monde [disponible sur Google Play & APP Store] ● Caméra avec résistance contre l'eau et la poussière IP66
- Fonction Alarme (par message push) sur votre smartphone et tablette ● Microphone et haut-parleur intégrés pour communication deux voies ● Prend en charge les cartes MicroSD (HC/XC) jusque 128Go ● Codec vidéo H.264/H.265 (pour économiser l'espace pour les enregistrements de haute qualité) ● Supporte les réseaux sans fil 2,4GHz (Wi-Fi/IEEE 802.11/b/g/n) jusqu'à 30m

## 2. Présentation du produit

### **LED IR :**

La caméra active l'éclairage infrarouge lorsque la luminosité ambiante descend en-dessous d'un certain seuil.

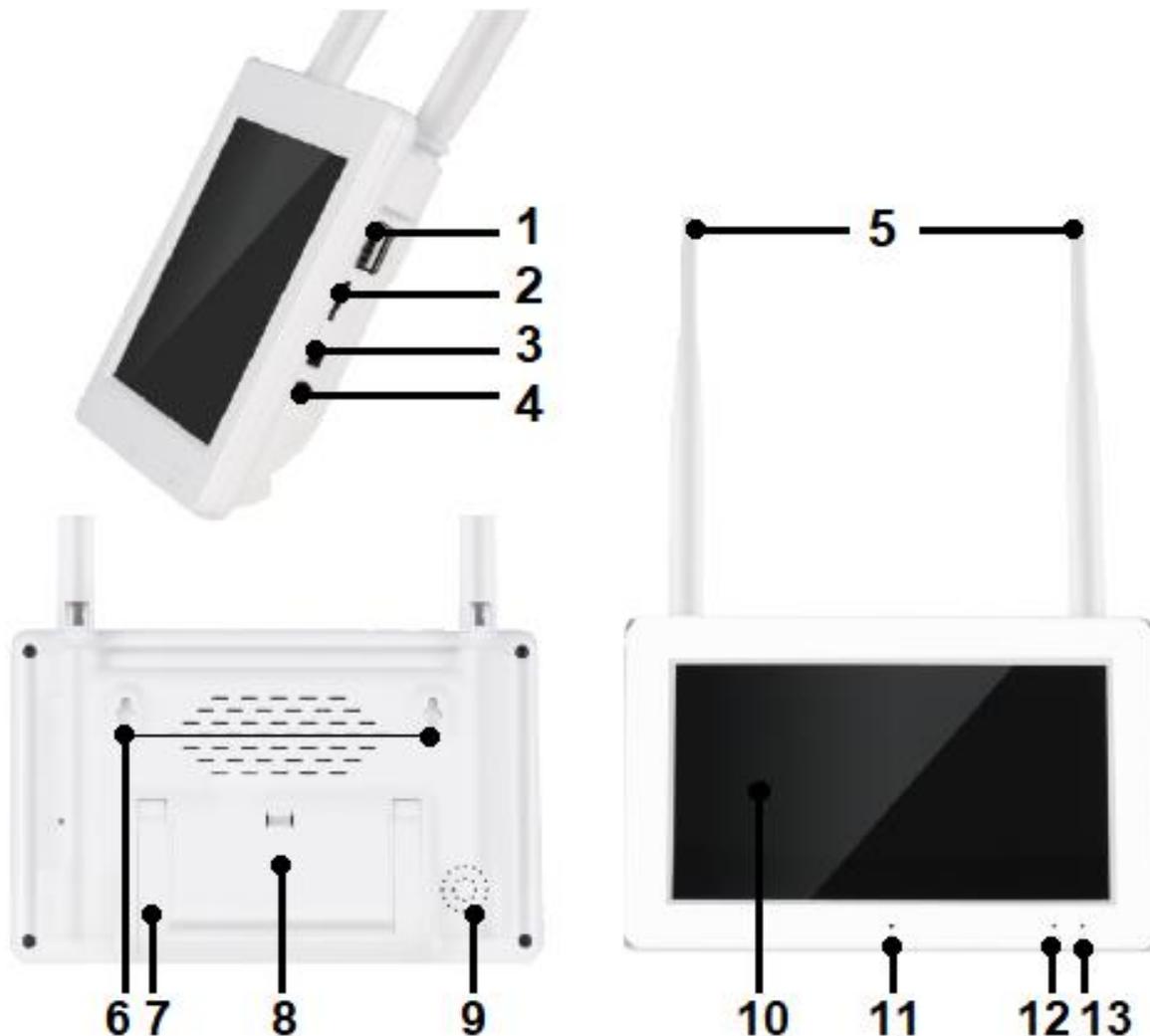
### **Logement pour carte MicroSD :**

La carte MicroSD est utilisée pour le stockage local (max. 128GB). Pour garantir l'utilisation normale de la carte MicroSD, avant de l'insérer, assurez-vous que le format du système du fichier est de type FAT32 et que l'espace disponible est de plus de 256MB. Si vous utilisez une carte MicroSD de 64-128GB, formatez la carte MicroSD via le menu du moniteur. Pour garantir qu'elle fonctionnera correctement, assurez-vous que le moniteur affiche le message suivant sous la mémoire de l'appareil : Formaté.

### **Interrupteur d'alimentation sur piles :**

Positionnez l'interrupteur sur OFF pour que l'appareil s'éteigne lorsque vous le débranchez. Positionnez l'interrupteur sur ON pour que l'appareil s'alimente sur piles lorsque l'adaptateur secteur est débranché.

## 2.1 Moniteur tactile de 7"



<b>1</b>	Port USB 2.0 (sauvegarde, mise à jour, souris, clavier)
<b>2</b>	Logement pour carte MicroSD (128GB max.)
<b>3</b>	Interrupteur d'alimentation (pour activer/désactiver l'alimentation sur piles)
<b>4</b>	Alimentation (CC5V/2,5A)
<b>5.</b>	Antenne (transmission du signal sans fil)
<b>6</b>	Support mural
<b>7</b>	Support (pliable)
<b>8</b>	Compartiment des piles (2 piles de type 18650)
<b>9</b>	Haut-parleur (diffusion du son)
<b>10</b>	Écran tactile de 7" (pour naviguer dans le menu de l'appareil)
<b>11</b>	Microphone (interphone vocal)
<b>12</b>	Indicateur de charge (vert)
<b>13</b>	Indicateur d'enregistrement (bleu)

## 2.2 Caméra d'extérieur (TX-145)



<b>1</b>	Antenne	<b>7</b>	Capteur PIR
<b>2</b>	Boîtier métallique (IP66)	<b>8</b>	Boîtier résistant au vandalisme
<b>3</b>	LED IR	<b>9</b>	Haut-parleur intégré
<b>4</b>	Objectif		Logement pour carte MicroSD (HC/XC) (sous le capot)
<b>5.</b>	Capteur de lumière	<b>10</b>	Support ajustable/pieds
<b>6</b>	Microphone	<b>11</b>	Trous de montage
<b>Connexions pour les câbles</b>			
	Entrée d'alimentation CC (12V/1A)		Bouton de réinitialisation
	Connexion LAN		

## 3. Guide d'utilisation rapide

### 3.1 Allumer la TX-128

→ Ouvrez le compartiment des piles et installez-y les piles rechargeables (2x type 18650). Fermez le compartiment des piles.

→ Insérez une carte MicroSD (max. 128GB) dans le logement pour carte MicroSD sur le côté droit du moniteur (nécessaire pour les enregistrements ; formatez la carte MicroSD après le premier allumage).

→ Connectez le moniteur (5V/2,5A) et la caméra (12V/1A) via l'adaptateur secteur à une prise murale. Chaque appareil s'allume automatiquement.

→ Choisissez la langue de l'interface en navigant avec les flèches haut et bas sur le moniteur. Cliquez sur Terminé.

→ La caméra incluse avec le kit est associée au moniteur en usine.

**Remarque :** Chaque caméra supplémentaire devra être associée une fois.

→ Touchez l'écran tactile n'importe où pour faire apparaître la barre de menu en bas de l'écran.

→ Sélectionnez l'icône de maison pour ouvrir le menu principal.

→ Sélectionnez Configuration du système pour configurer la connexion Internet sans fil.

→ Cliquez sur Internet sans fil et activez l'option.

→ Cela fait, sélectionnez la liste des points d'accès et attendez quelques secondes pour que le nom de votre routeur Wi-Fi apparaisse. Vous pouvez faire défiler les pages en cliquant sur les flèches gauche et droite.

**Remarque :** Le modèle TX-128 prend seulement en charge le Wi-Fi 2.4GHz.

→ Cliquez sur le nom de votre routeur Wi-Fi. La nouvelle interface apparaît automatiquement. Saisissez le mot de passe de votre réseau Wi-Fi. Ensuite, cliquez sur Entrée puis sur connecter. (L'icône Wi-Fi dans le haut de l'écran doit passer par les statuts suivants, dans l'ordre : icône avec croix rouge, puis avec point d'exclamation jaune et enfin icône Wi-Fi normale.)

→ Le moniteur est maintenant connecté à votre routeur Wi-Fi.

→ Étape suivante. Choisissez Configuration d'enregistrement dans le menu principal.

→ Choisissez Gestion du stockage puis cliquez sur formater. Toutes les données contenues dans la carte MicroSD seront effacées. Assurez-vous d'effectuer cette opération.

Votre système est maintenant prêt à l'utilisation.

### 3.2 Connexion à la TX-128 avec l'app Security Premium

→ Pour télécharger l'app Security Premium depuis l'Appstore ou le Playstore, recherchez « Technaxx Security Premium », ou scannez le code QR ci-dessous.

[iOS 9.0 ou plus récent, Android 7.0 ou plus récent (06-2020)]



→ Ouvrez l'app Security Premium sur votre appareil.

→ Enregistrez-vous en mode d'utilisateur et vos données seront enregistrées et pourront être restaurées. Pour vous assurer que l'application fonctionne, appuyez sur test de l'app.

→ Après avoir ouvert puis vous être connecté à l'app, appuyez sur le symbole + dans le coin supérieur droit, et sélectionnez Ajouter un appareil.

→ Sélectionnez le type de caméra. Pour le modèle TX-128, il s'agit de **Touch screen NVR**.

→ L'application analyse maintenant votre réseau local à la recherche d'appareils.

→ Cliquez sur le chiffre qui apparaît pour ajouter votre appareil.

→ L'app pourrait vous demander de changer le mot de passe. Nous vous recommandons de le faire pour des raisons de sécurité.

→ Personnalisez le nom de l'appareil en cliquant sur « Device1 ».

→ Lorsque vous êtes prêt, appuyez sur Terminé dans le coin supérieur droit.

Le kit TX-128 doit maintenant apparaître comme étant en ligne dans l'app.

**Remarque :** Pour les utilisateurs de téléphones Android, afin de faciliter la configuration, l'App obtiendra les informations relatives aux réseaux Wi-Fi à proximité. C'est pour cette raison que le smartphone demandera si l'application peut obtenir l'autorisation adéquate. Cliquez sur « Autoriser ».

### 3.3 Ajouter une caméra supplémentaire au kit TX-128

**Compatible avec TX-128: TX-145 (extérieur); TX-146 (intérieur)**

**Étape un :** Allumez le moniteur et la caméra. (Normalement, lorsque vous ajoutez une caméra, vous utilisez déjà le moniteur et ce dernier devrait donc être déjà allumé).

**Étape deux :** Réinitialisez la caméra pour activer le mode d'association.

→ Pour faire cela, cliquez sur le bouton de réinitialisation situé à l'extrémité du câble. Ce dernier est masqué sous un cache.

→ Maintenez le bouton appuyé jusqu'à que vous entendiez une notification vocale.

**Étape trois :** Dans l'interface de code sur le moniteur, cliquez sur Correspondance de code.

→ Rendez-vous dans le menu principal et choisissez l'option Correspondance de code.

→ Dans l'écran suivant, le nombre maximum de caméras et leur statut apparaîtra.

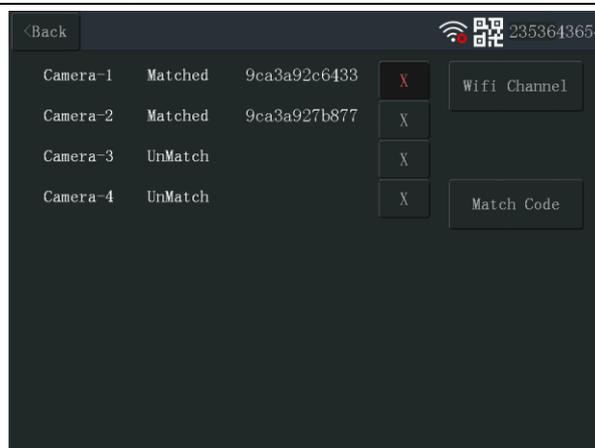
→ Cliquez sur le bouton Correspondance de code pour commencer l'association.

Conseils :

1) La caméra peut seulement effectuer l'association lorsqu'elle est en statut de réinitialisation. Remarque : si la caméra était déjà connectée au moniteur et que vous l'avez supprimée de la liste des connexions, vous pouvez aisément la reconnecter avec l'option « Correspondance de code ».

2) Si la caméra ne s'associe pas avec le moniteur, cliquez sur « Correspondance de code » de nouveau pour réessayer. Vous pouvez aussi réinitialiser la caméra.

3) Si vous avez besoin de remplacer une caméra, cliquez sur « X » pour supprimer le canal, puis cliquez sur Correspondance de code.

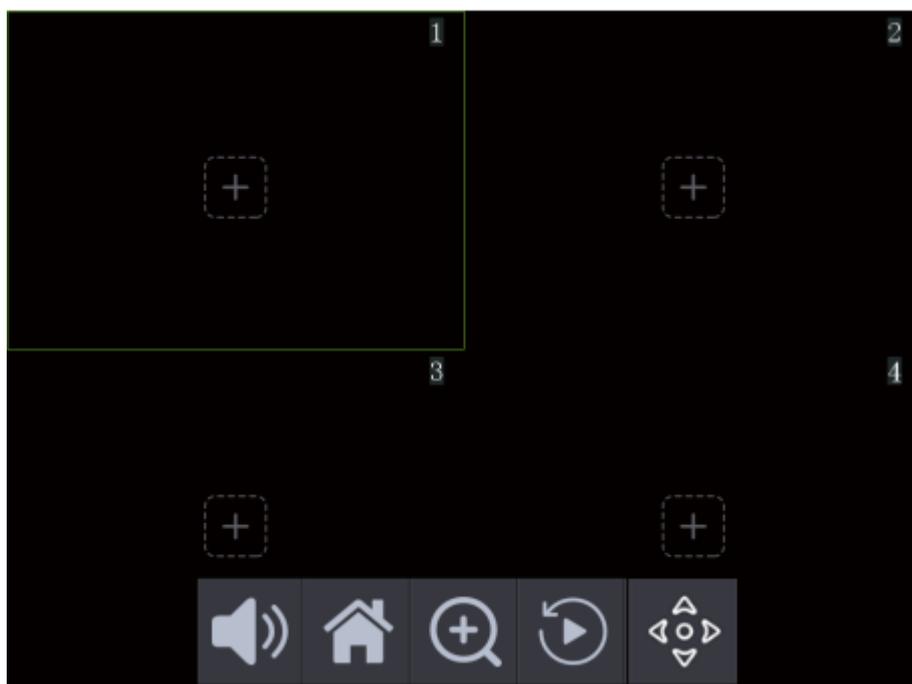


## 4. Utilisation du moniteur

### 4.1 Premières étapes

Suite au premier démarrage, vous verrez la vidéo relayée en direct sur le moniteur. Il n'existe que deux options pour interagir avec l'écran tactile :

- **Un clic** : Principalement pour naviguer dans les menus du moniteur
- **Double clic** : Pour basculer entre le mode d'écran partagé ou plein écran.



Tapez sur l'écran une fois pour faire apparaître la barre de menu en bas du moniteur. Vous verrez 5 symboles, qui disparaissent de nouveau si vous n'effectuez aucun choix.

	Activer/couper le son : pour activer ou désactiver la diffusion du son sur le canal sélectionné.
	Menu principal : cliquez pour afficher l'interface du menu.
	Zoom : cliquez pour ouvrir les options de zoom. Pour effectuer un zoom avant, cliquez sur le point de l'image en temps réel que vous souhaitez magnifier. Pour effectuer un zoom arrière, cliquez n'importe où sur l'écran. Pour désactiver la fonction de zoom, cliquez sur l'icône de loupe dans le coin supérieur gauche.
	Lecture : cliquez pour ouvrir l'interface de lecture.
	PTZ (uniquement disponible pour les caméras supplémentaires TX-146; fonctions: haut, bas, gauche, droite)

## 4.2 Menu principal

Le menu principal affiche toutes les options de réglage disponibles.



### Lecture de vidéo

Vous pouvez ici regarder les enregistrements déclenchés par la détection de mouvement.

Vous y trouverez les boutons Répertoire précédent, 01, 02, 03, 04. Utilisez Répertoire précédent pour revenir d'un niveau dans l'arborescence du menu. Chacun des numéros correspond au canal d'une caméra. Choisissez ensuite par date puis par heure de capture. Sélectionnez la vidéo correspondante désirée. Pendant la lecture, l'écran affiche quatre symboles en haut et en bas de l'écran. Si vous ne les voyez pas, tapez une fois sur l'écran pour les afficher. Ils disparaissent automatiquement si aucune action n'est prise.

Pour arrêter la lecture d'une vidéo, tapez sur le bouton Retour dans le coin supérieur gauche de l'écran. Pour quitter l'écran de lecture des vidéos, tapez sur Quitter dans le coin inférieur droit de l'écran.



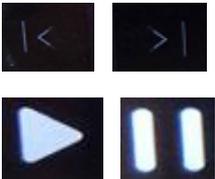
→ Verrou ouvert : l'icône disparaît après un court moment. Tapez sur l'écran pour le faire réapparaître.

→ Verrou fermé : l'icône reste affichée de manière permanente.



Pendant la lecture d'une vidéo, vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière en tapant une fois sur l'écran.

La fonction n'est pas active lorsque la vidéo est en pause.

	<p>Pour supprimer la vidéo, tapez sur la poubelle et confirmez en sélectionnant Oui. La vidéo est supprimée de manière définitive.</p>
	<p>Tapez sur l'icône Périphérique USB pour sauvegarder le fichier vidéo sur le périphérique branché au port pour périphérique USB (max. 32GB, FAT32)</p>
	<p> &lt; &gt;  Tapez sur Précédent/Suivant pour regarder la vidéo précédente ou suivante  &gt;    Tapez pour Lecture/Pause</p>
	<p>Tapez sur le symbole de haut-parleur pour activer ou couper le son de la vidéo.</p>
<p><b>Configuration système</b></p>	
<p>● Langue</p>	<p>Choisissez la langue désirée à l'aide des flèches haut et bas. Pour sélectionner la langue, cliquez dessus et confirmez.</p>
<p>● Configuration de l'heure</p>	<p>→ Synchronisation de l'heure Pour activer ou désactiver la fonction de synchronisation automatique de l'heure. Si vous préférez configurer l'heure manuellement, désactivez l'option.  → Serveur : Pour choisir le serveur depuis lequel l'heure est synchronisée.  → Fuseau horaire : Pour choisir le fuseau horaire sur lequel vous résidez.  → Format de la date : Pour choisir entre AAA/MM/JJ, MM/JJ/AAA ou JJ/MM/AAAA</p>
<p>● Internet sans fil </p>	<p>→ WLAN : Activez cette fonction pour effectuer la connexion avec le routeur Wi-Fi et vous permettre d'accéder à la vidéo depuis hors de chez vous via l'app Security Premium.  → Affiche le nom du routeur connecté  → Configuration du réseau : Activez le DHCP pour que le routeur assigne automatiquement une adresse IP au moniteur. Désactivez la fonction DHCP pour définir manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS préféré.  → Liste des points d'accès : Dresse la liste des routeurs</p>

	<p>Wi-Fi à proximité disponibles pour la connexion. Utilisez cette option pour changer le réseau Wi-Fi utilisé par le moniteur, lorsque vous changez de routeur Wi-Fi par exemple.</p>
<p>● Canal sans fil</p>	<p>ESSID : Affiche le SSID du réseau auquel le moniteur est connecté.</p> <p>Région : Pour définir la région de la bande de transmission Wi-Fi.</p> <p>Canal Wi-Fi : Sélectionnez le canal le plus approprié pour la connexion des caméras. Les caméras basculeront automatiquement sur le canal désiré, mais seront brièvement hors-ligne avant que le changement ne soit pris en compte.</p> <p><b>Conseil :</b> Changer le canal peut aider à améliorer la qualité de la transmission, et empêcher les interférences générées par les autres canaux de transmission.</p>
<p>● Caméra Activer l'audio</p>	<p>Pour activer ou désactiver l'audio des caméras pour chaque canal séparément.</p>
<p>● Réglage du volume</p>	<p>Pour régler le volume de 1 à 4 pour du haut-parleur du moniteur.</p>
<p>● Mise en veille auto</p>	<p>L'écran du moniteur s'éteint (se met en veille) après que l'intervalle se soit écoulé (30s, 1min, 5min, 10min). Si l'option est désactivée, alors l'écran reste allumé en permanence.</p>
<p>● Basculement auto</p>	<p>Activez ou désactivez cette fonction pour basculer automatiquement entre les caméras. Vous pouvez définir l'intervalle en secondes entre chaque changement de caméra (10s, 20s, 30s).</p>
<p><b>Configuration d'enregistrement</b></p>	
<p>● Planification des enregistrements</p>	<p>Vous pouvez configurer 4 planifications. Chaque planification peut être activée et désactivée. Vous pouvez sélectionner les canaux de caméra qui sont concernés. Vous pouvez définir les jours de la semaine et l'heure à laquelle les caméras doivent enregistrer par mouvement ou par minuterie (enregistrement continu).</p>

● Périphérique de stockage	Indique que le périphérique de stockage est une carte SD. Cela ne peut pas être modifié. Il s'agit du seul type de stockage accepté pour les enregistrements. <b>Remarque :</b> Les clefs USB d'une capacité max. de 32GB sont utilisables uniquement pour la sauvegarde des vidéos.
● Gestion du stockage	Affiche la capacité totale, la capacité utilisée et la capacité disponible de la carte MicroSD insérée. Le statut indique si la carte MicroSD est formatée ou non. En cliquant sur le bouton Formater, la carte MicroSD sera formatée et toutes les données supprimées.
● Écraser	Pour activer ou désactiver la fonction d'écrasement des données. Lorsque la fonction est activée, et que la limite de capacité de la carte MicroSD est atteinte, les fichiers les plus anciens sont supprimés et remplacés par les enregistrements les plus récents.

### Correspondance de code

Vous pouvez ici supprimer ou ajouter des caméras connectées ou non au moniteur.

En cliquant sur le canal Wi-Fi, vous pouvez changer le canal Wi-Fi.

En cliquant sur Correspondance de code, le moniteur recherche les caméras qui peuvent être connectées. La caméra est soit déjà associée au moniteur ou cette dernière a été réinitialisée et doit être associée au moniteur. La correspondance de code est utilisée pour chaque option.

Il n'est pas possible de connecter les caméras via connexion LAN au même réseau que celui auquel le moniteur est connecté et les ajouter. (la connexion LAN est utilisée pour le fonctionnement autonome des caméras)

### Configuration d'alarme

● Réglage du volume d'alarme	Réglez ici le volume de la sonnerie d'alarme qui se déclenche lorsque le moniteur détecte un mouvement.
● Écran partagé sur mobile	Activer ou désactiver : Lorsque l'option est activée, l'écran s'allume sur l'écran partagé lorsque l'enregistrement en cas de détection de mouvement est terminé. Lorsque l'option est désactivée, l'écran est partagé à tout moment, même si un mouvement est détecté.

<p>● Canal 1-4</p>	<p>Pour chaque canal, vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Mouvement : Pour activer ou désactiver l'enregistrement lorsque la détection de mouvement est déclenchée.</li> <li>→ Alarme sur app : Pour activer ou désactiver les notifications push dans l'app Security Premium.</li> <li>→ Alarme sonore : Pour activer ou désactiver le déclenchement de l'alarme sonore par le haut-parleur du moniteur.</li> <li>→ Sensibilité : Pour régler la sensibilité (la plus basse, basse, moyenne, haute, la plus haute) de déclenchement par détection de mouvement.</li> <li>→ Mode de coupure IR : Pour choisir entre différents modes (mode infrarouges, mode intelligent, mode pleines couleurs, lumière du jour, nuit). Chaque mode peut assister la caméra sous des circonstances spécifiques.</li> <li>→ Modification de zone : Choisissez la zone dans laquelle la détection de mouvement est active. Chaque carré doit être sélectionné, un par un. La couleur rouge indique que la zone est configurée pour la détection de mouvement.</li> </ul>
<p><b>Gestion du système</b></p>	
<p>● Infos système </p>	<p>Affiche les informations principales, telles que le modèle de l'appareil, l'ID cloud (ID de l'appareil), statut du réseau, la version du micrologiciel et l'heure du système.</p> <p>Cliquez sur Plus de paramètres pour consulter le canal (CH1-4), l'ID de caméra Wi-Fi, la version du micrologiciel et la puissance du signal pour chaque caméra.</p>
<p>● Réglages d'usine</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Restauration simple : Tous les réglages seront réinitialisés sauf les caméras et les paramètres réseau.</li> <li>→ Restaurer tout : Toute la configuration est restaurée. Les réglages du moniteur sont rétablis selon les paramètres d'usine. Il est nécessaire d'associer la caméra de nouveau avec la Correspondance de code.</li> </ul>
<p>● Changer le mot de passe</p>	<p>Pour modifier le mot de passe. Saisissez le mot de passe actuel (ancien mot de passe). Saisissez deux fois le nouveau mot de passe que vous souhaitez utiliser pour vous connecter à l'app Security Premium.</p>

<p>● Mise à jour (moniteur)</p>	<p>→ Mise à jour locale : Lorsqu'un nouveau micrologiciel est disponible sur notre page Internet <a href="http://www.technaxx.de/support">www.technaxx.de/support</a> sous la section Security Premium. Copiez le fichier sur une clef USB vide de 32GB max. et branchez-la au port USB du moniteur. Cela fait, sélectionnez Mise à jour locale pour mettre le micrologiciel à jour. → Logo : Non pris en charge → Logo de canal : non pris en charge</p>
<p>● Mise à niveau IPC (caméra)</p>	<p>→ Info : Affiche la version du micrologiciel actuellement installé sur la caméra. → Canal : Choisissez les canaux des caméras que vous souhaitez mettre à jour. → Source : La seule option disponible ici est la mise à jour locale. Lorsqu'un nouveau micrologiciel est disponible sur notre page Internet <a href="http://www.technaxx.de/support">www.technaxx.de/support</a> sous la section Security Premium. Copiez le fichier sur une clef USB vide de 32GB max. et branchez-la au port USB du moniteur. Permettre le retour à une version antérieure : Permettre ou interdire le retour à une version antérieure du micrologiciel. Si vous avez suivi les étapes ci-dessus, appuyez sur Démarrer.</p>

Les images de l'App des chapitres 5 et 6 se réfèrent au Security Premium pour iOS et Android, version 3.3.6 et 3.3.7.

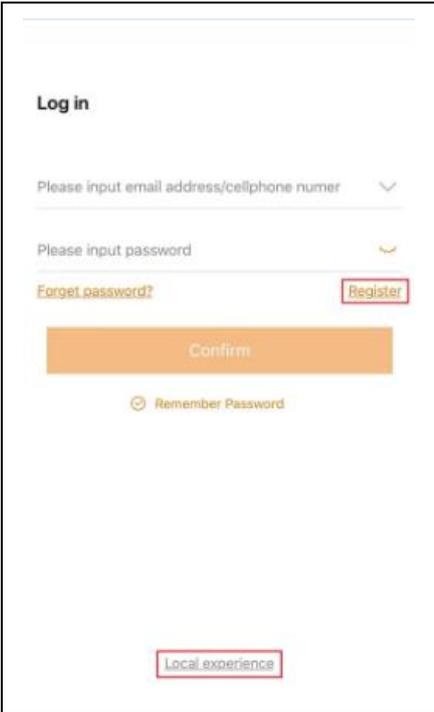
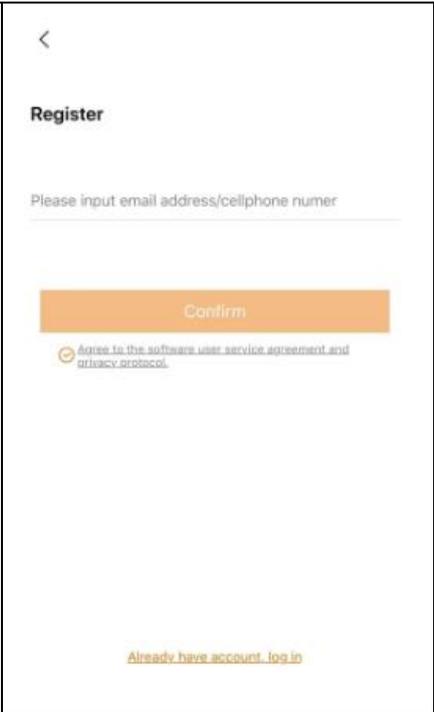
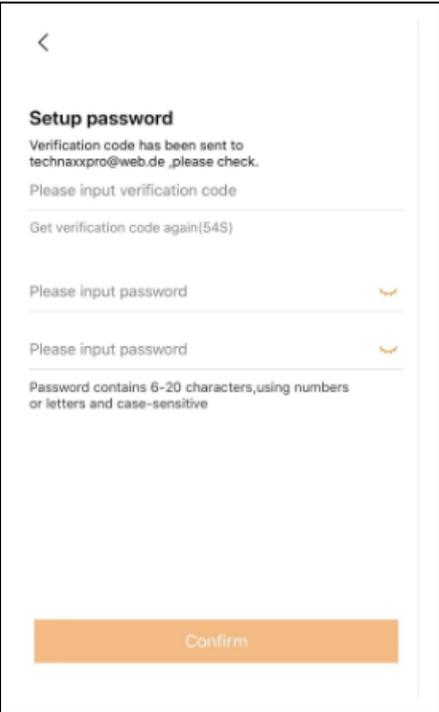
## 5. Démarrer (Connexion/Enregistrement)

### 5.1 Mode local & mode Utilisateurs

L'app propose un **Mode local** et un **Mode utilisateurs**. Les utilisateurs sans compte enregistré peuvent cliquer sur « Local » et essayer cette App.

→ Les données en **Mode local** seront sauvegardées au niveau local seulement et ne peuvent pas être restaurées.

→ **Mode utilisateur** : Les données ajoutées ou groupées par utilisateurs (par exemple les appareils) sont gérées par un serveur et ne seront pas perdues même en supprimant toutes les données contenues sur le smartphone. Tant que les utilisateurs réinstallent l'App et se connectent sur leur ancien compte, toutes les données seront rétablies pour des fonctions auxiliaires telles que les notifications de statut de l'appareil et de l'alarme.

		
<p>5.1 S'enregistrer ou Local</p>	<p>5.2 Saisir l'e-mail</p>	<p>5.2 Saisir un code de vérification et un mot de passe</p>

### 5.2 Enregistrement

Les utilisateurs sans compte doivent prendre quelques secondes pour s'enregistrer. Cliquez sur S'enregistrer, saisissez l'adresse e-mail et liez l'adresse e-mail (le système enverra un e-mail à cette adresse).

Connectez-vous au compte de votre e-mail, copiez le code de vérification et saisissez le mot de passe pour terminer l'enregistrement (suivez cette étape, sinon les utilisateurs ne peuvent pas utiliser la fonction de mot de passe oublié).

### **5.3 Modifier le mot de passe**

Si vous oubliez le mot de passe et devez le récupérer, cliquez sur « Mot de passe oublié ». Saisissez l'adresse e-mail dans l'interface utilisateur et appuyez sur Confirmer. Le système envoie un e-mail de confirmation, que l'utilisateur peut consulter dans son compte e-mail.

## 6. Ajouter un appareil

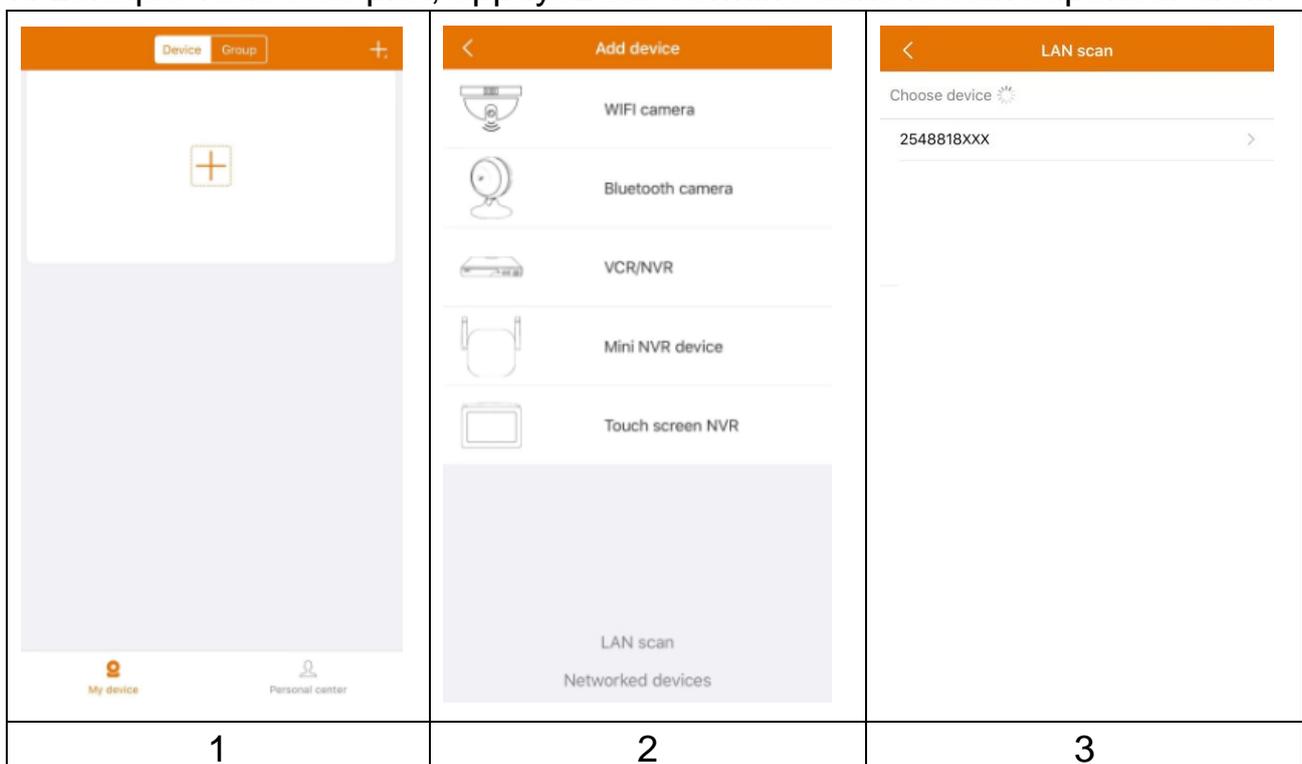
Connectez-vous à l'App, si ce n'est pas déjà fait, et accédez à l'interface « Mon appareil ».

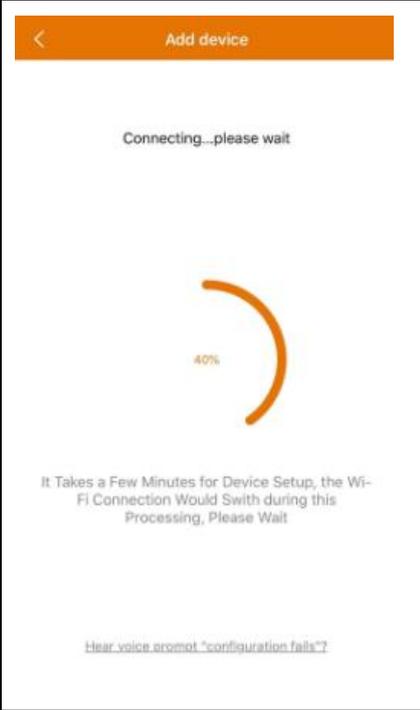
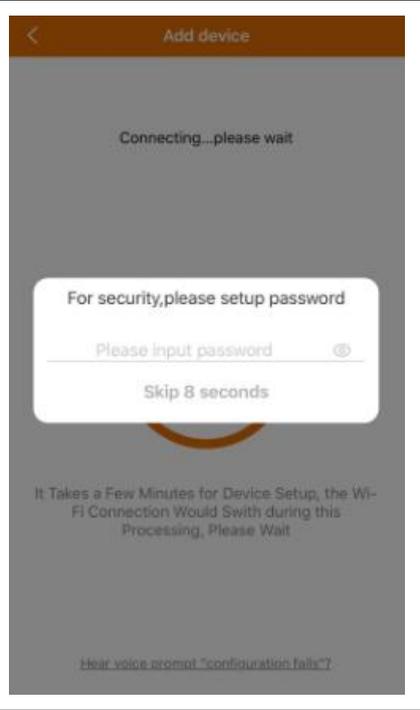
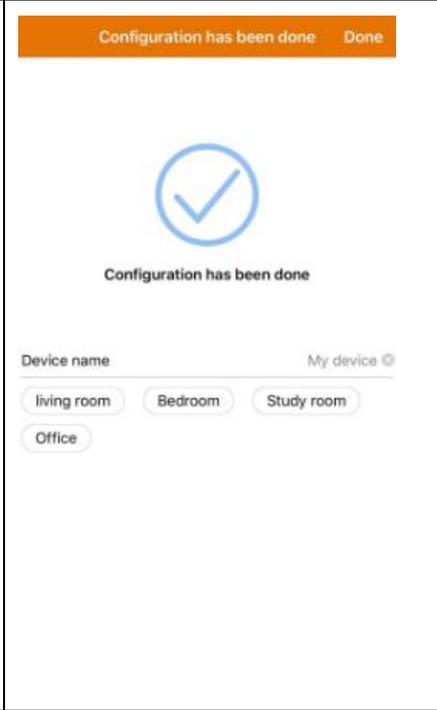
**Remarque :** En raison de limitations du système iOS, certaines fonctions de la version Android ne peuvent pas être accessibles sur la version iOS.

### 6.1 Ajouter un appareil (méthode facile)

La configuration du réseau Wi-Fi est déjà faite dans le moniteur. Le smartphone que vous utilisez et le moniteur TX-128 sont sur le même réseau Wi-Fi.

1. Après avoir ouvert puis vous être connecté à l'app, appuyez sur le symbole + dans le coin supérieur droit, et sélectionnez Ajouter un appareil.
2. Sélectionnez le type de caméra. Pour le modèle TX-128, il s'agit de **Touch screen NVR**.
3. L'application analyse maintenant votre réseau local à la recherche d'appareils.
4. Cliquez sur le chiffre qui apparaît pour ajouter votre appareil.
5. L'app pourrait vous demander de changer le mot de passe. Nous vous recommandons de le faire pour des raisons de sécurité.
6. Personnalisez le nom de l'appareil en cliquant sur « Device1 ».
7. Lorsque vous êtes prêt, appuyez sur Terminé dans le coin supérieur droit.



		
4	5.	6 et 7

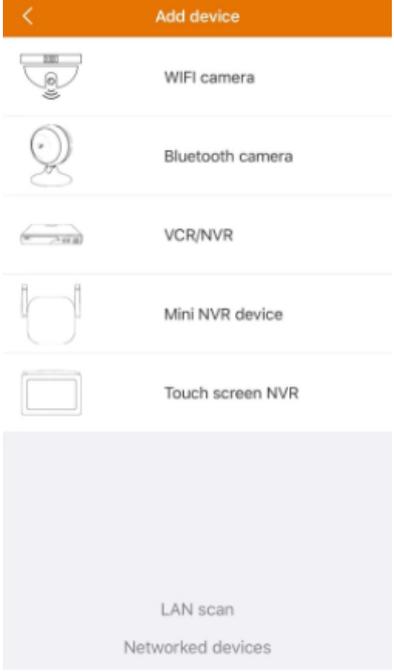
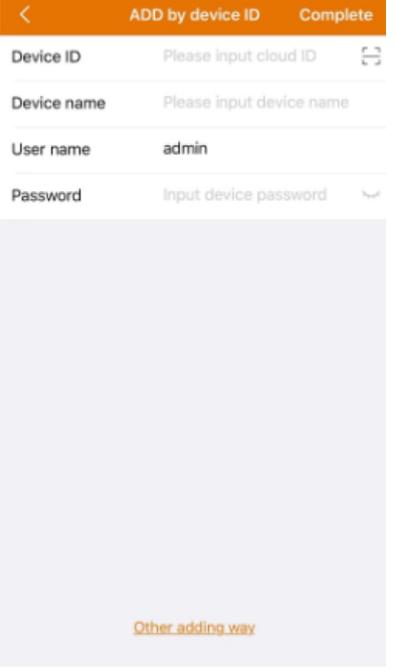
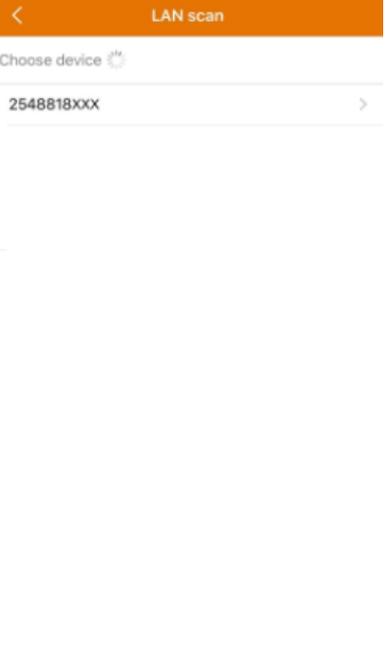
## 6.2 Ajouter un appareil par ID d'appareil (ID cloud)

Ce mode permet d'ajouter l'appareil déjà configuré et connecté à un réseau sans fil. Il suffit de l'ajouter à l'app Security Premium. La configuration du réseau Wi-Fi est déjà faite dans le moniteur. Après l'ajout, vous pouvez afficher la vue en direct, etc. (voir image 6.2).

**Remarque :** Vous pouvez ajouter l'appareil par son ID de n'importe où, si vous connaissez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Vous pouvez également regarder la vidéo de n'importe où, si vous avez une connexion Internet avec votre smartphone.

**Ajouter ID d'un appareil:** Au bas de la TX-128, vous trouverez un autocollant indiquant un nombre d'ID (et un code-barre). Ce nombre d'ID est l'ID de l'appareil. Les utilisateurs peuvent ajouter l'appareil en saisissant manuellement l'ID (ou  en scannant le code-barre).

Saisissez le nom de l'appareil, le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra. Le **mot de passe peut être choisi par vous-même** sur le moniteur. Le **nom d'utilisateur par défaut est admin** et le **mot de passe est vide**.

		
<p>6.2 et 6.3 Choisissez balayage LAN ou Appareils en réseau.</p>	<p>6.2 Saisissez l'ID de l'appareil manuellement ou en scannant le code-barres. Saisissez le nom de l'appareil, le nom d'utilisateur et le mot de passe.</p>	<p>6.3 Sélectionnez l'ID de l'appareil trouvé, saisissez un nom pour l'appareil, un nom d'utilisateur et un mot de passe.</p>

### 6.3 Ajouter un appareil depuis un même réseau

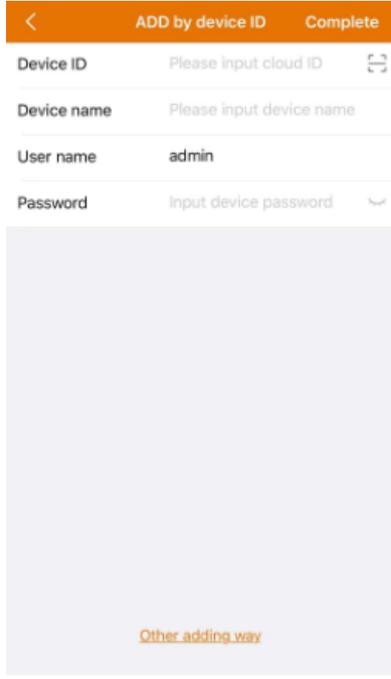
Ce mode permet d'ajouter l'appareil déjà configuré et connecté à un réseau à l'App et de visualiser la vidéo en direct (voir l'image 6.3).

**Remarque :** Votre smartphone doit être connecté au même Wi-Fi local que la TX-128.

**Ajouter par recherche sur LAN/réseau :** En cliquant sur recherche LAN/réseau, l'App analysera le réseau local à la recherche de caméras déjà configurées (TX-128). Choisissez l'ID de l'appareil. Saisissez le nom de l'appareil, le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra. Le **mot de passe peut être choisi par vous-même** sur le moniteur. Le **nom d'utilisateur par défaut est admin** et le **mot de passe est vide**. Appuyez sur Terminé pour sauvegarder les paramètres.

## 6.4 Ajouter IP/DDNS

Cliquez sur les appareils connectés au réseau (1), l'interface AJOUT par ID d'appareil s'affiche. Vous pouvez ainsi cliquer sur une autre méthode pour ajouter (2). Maintenant, il est possible d'ajouter la TX-128 par IP ou DDNS (3).

		
(1) Ajouter un appareil	(2) Ajouter par ID de l'appareil	(3) Ajouter par IP/DDNS

**Remarque :** En ajoutant l'appareil par l'ID, vous ne pouvez pas accéder à la TX-128 hors de votre réseau local (aucune connexion via le réseau mobile 3G/4G/LTE).

**Ajouter par l'ID de l'appareil local :** Vous pouvez trouver l'adresse IP dans le menu du routeur ou dans le logiciel pour ordinateur Security Premium. Saisissez les données du **port (80 par défaut)**, un nom d'utilisateur et un mot de passe pour la caméra. Le **mot de passe peut être choisi par vous-même** sur le moniteur. Le **nom d'utilisateur par défaut** est **admin** et le **mot de passe est vide**. Appuyez sur Terminé pour sauvegarder les paramètres.

**Remarque :** En ajoutant l'appareil via DDNS, il est possible d'accéder à la TX-128 hors de votre réseau local (via le réseau mobile 3G/4G/LTE).

**Ajouter par DDNS** : Saisissez votre domaine DDNS ou l'IP statique du routeur. Vous devrez peut-être configurer la redirection de port pour transférer l'IP de la TX-128 vers votre routeur Wi-Fi. Dans ce cas, consultez le manuel de votre routeur. Saisissez le nom de l'appareil, le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra.

Le **mot de passe peut être choisi par vous-même** sur le moniteur. Le **nom d'utilisateur par défaut est admin** et le **mot de passe est vide**. Appuyez sur Terminé pour sauvegarder les paramètres.

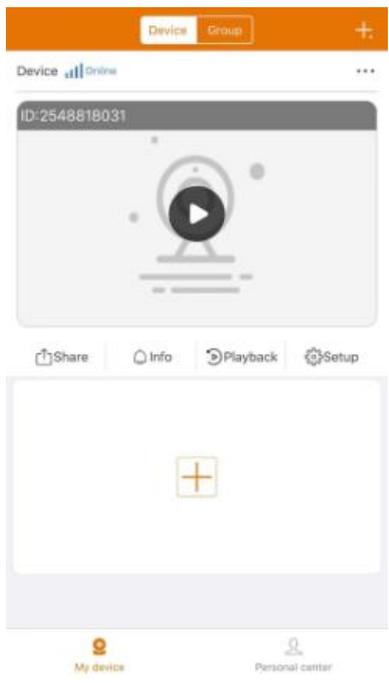
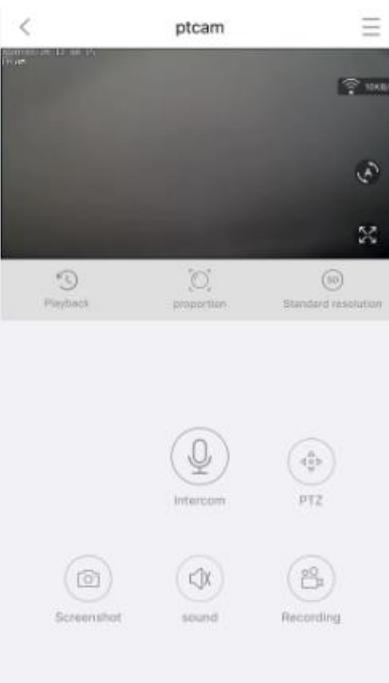
**Remarque** : Pour utiliser la fonction DDNS, vous devez :

→ Être enregistré auprès d'un fournisseur tiers (par ex. DynDNS, No-IP, etc.) qui met un domaine DDNS à disposition **OU** → votre routeur dispose d'une adresse IP statique par l'intermédiaire de votre fournisseur d'accès à Internet.

## 7. Navigation dans l'App

### 7.1 Mon appareil

Dans l'interface Mon appareil, vous pouvez visualiser tous vos appareils ajoutés. Après avoir cliqué sur les trois points à côté du statut (en ligne, en cours de connexion, hors ligne), vous pouvez positionner l'appareil sur le haut, afficher les captures d'écran/enregistrements manuels, modifier ou supprimer la caméra. Sous l'image de la caméra, vous pouvez trouver les infos (push), la lecture et la configuration.

		
Interface de l'appareil	Interface de visualisation en direct	Interface de lecture

#### 7.1.1 Visualisation en direct

En cliquant sur le bouton de lecture de l'interface de l'appareil, vous passez en visualisation en direct. Si le smartphone ne peut pas se connecter à l'appareil, il s'affichera comme déconnecté. Si le mot de passe est erroné, mot de passe erroné s'affichera, et vous devrez ressaisir. Cliquez sur les trois points à sa droite et cliquez sur Modifier. Vous pouvez à présent essayer de saisir à nouveau le mot de passe.

## Contrôle tactile

- Tapez deux fois avec un doigt sur l'un des quatre écrans pour agrandir ou rétrécir l'image.
- Faites glisser un doigt vers la gauche/droite pour changer de canal de caméra.
- Touchez l'écran avec deux doigts et écartez-les pour agrandir l'image.
- Touchez l'écran avec deux doigts et rapprochez-les pour rétrécir l'image.

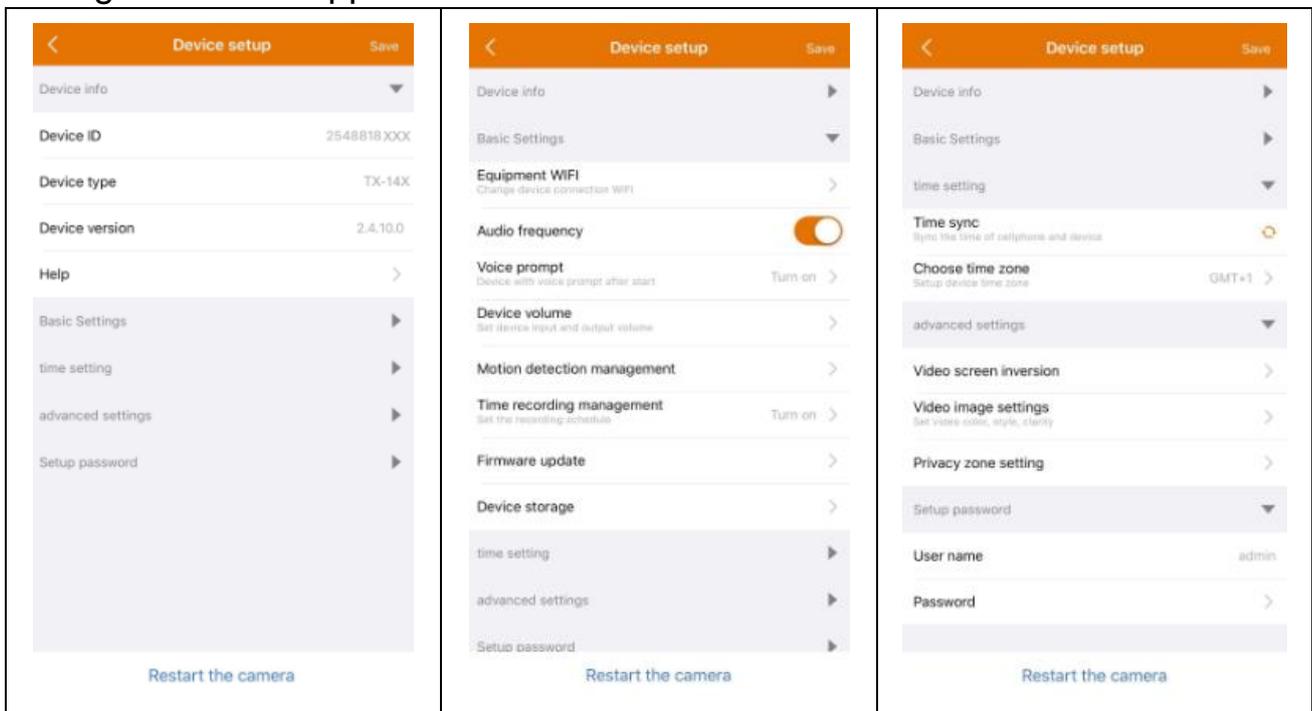
## Liste des fonctions des boutons pour la Visualisation en direct et la Lecture

	Configuration de l'appareil	Cliquez dans le coin en haut à droite pour sauvegarder les vidéos ou configurer la caméra
	Connexion	Indique la vitesse de transmission des données
	Ronde	Cliquez sur le bouton. La caméra se déplace horizontalement par mouvements de 35°. Une ronde comprend 10 mouvements (non disponible sur ce modèle)
	Plein écran	Agrandit l'image
	Lecture à distance	Permet de visionner les vidéos enregistrés sur la carte MicroSD ou de revenir à la visualisation en direct.
	Proportion	L'utilisateur peut sélectionner les modes en fonction de ses besoins.
	Résolution	L'utilisateur peut sélectionner les modes en fonction de ses besoins.
	Interphone	Cliquez dessus pour ouvrir la communication bidirectionnelle. Appuyez et maintenez sur le microphone pour parler.
	Copie d'écran	Fait une copie d'écran de la visualisation en direct. Elle sera sauvegardée sur votre smartphone. Accédez à Mon espace et cliquez sur Copie d'écran/Enregistrement pour afficher les images prises.

	Audio (Audio)	Allume/éteint le son de la visualisation en direct ou de la lecture
	Enregistrement	Cliquez pour enregistrer la visualisation en cours comme vidéo. Cliquez à nouveau pour arrêter d'enregistrer et sauvegarder le fichier vidéo sur votre smartphone. Accédez à Mon espace et cliquez sur Copie d'écran/Enregistrement pour afficher les enregistrements effectués.
	Temps réel	Cliquez pour revenir à la vue en direct
	Calendrier	Sélectionnez la date à laquelle vous souhaitez effectuer la lecture
	Zoom	Cliquez sur le bouton pour agrandir ou rétrécir la barre temporelle

## Configuration de l'appareil

Cliquez sur Configuration ou Réglages en vue en temps réel. L'écran Configuration de l'appareil illustré ci-dessous s'ouvre.



Cette interface peut légèrement varier en fonction de l'utilisation d'iOS ou d'Android. Toutes les options sont expliquées ci-dessous.

ID de l'appareil (ID Cloud)	Le numéro d'ID de l'appareil. Cet élément ne doit pas être saisi. L'ID de l'appareil est automatiquement configuré selon le type d'appareil.
-----------------------------	--

Aide	Informations pour vous aider à utiliser l'App et courte liste des questions fréquemment posées.
Stockage de l'appareil	<p>Les options ci-dessous sont énumérées dans le Stockage de l'appareil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Statut de la carte MicroSD</b> : Indique le statut de la carte MicroSD (normal ou anormal). Si le statut est anormal, formatez la carte MicroSD. Cela dure environ 3 à 5 minutes.</li> <li>- <b>Capacité disponible</b> : Indique la capacité de stockage disponible de la carte MicroSD.</li> <li>- <b>Formater</b> : Cliquez pour formater la carte MicroSD. La procédure dure environ 3-5 minutes, et aucune opération n'est possible pendant ce temps. <b>Remarque</b> : La carte de 64 -128GB doit être formatée via l'app ou le moniteur ! Un formatage pourrait être nécessaire jusqu'à ce que l'App indique le statut de la MicroSD : Formaté.</li> </ul>
Mise à jour du micrologiciel	Cliquez et vérifiez si une nouvelle version du logiciel est disponible. Si c'est le cas, cliquez et mettez à jour directement pour obtenir une mise à niveau OTA de l'appareil. Si la version est déjà la plus récente, un message l'indiquera.
Définir la voie du signal	Définir le canal Wi-Fi. Choisissez entre 1-13. Vous informe de quels canaux sont les plus utilisés dans votre voisinage pour éviter les interférences et une dégradation de la qualité du signal.
Synchronisation de l'heure	Synchronisation de l'heure entre le smartphone et la caméra.
Réglage du fuseau horaire	Le fuseau horaire est automatiquement réglé. Si ce n'est pas le cas, faites le réglage ici.
Heure d'été	Pour activer ou désactiver l'heure d'été. Choisissez le pays. (l'option peut ne pas être disponible)
Nom d'utilisateur	Admin est un nom d'utilisateur fixe, qui ne peut pas être changé.
Mot de passe	Cliquez sur le mot de passe pour changer l'ancien mot de passe.

Choisissez le canal	Canal 1-4	Nom de l'appareil : Vous pouvez nommer les canaux.
		Modèle de l'équipement : Modèle de la caméra, ne peut pas être changé.
		Version du logiciel : Micrologiciel installé sur la caméra
		Détection du signal de l'appareil : Pour vérifier la puissance du signal de transmission entre la caméra et le moniteur.
		Mode : Choisissez entre Auto, Éclairage blanc et Nuit. (Non disponible sur ce modèle !)
		Paramètres d'alarme : (Non disponible sur ce modèle !) Pour définir la programmation d'alarme via le moniteur.
		Paramètres de zone privée : Pour définir la zone noire, pour laquelle l'image en temps réel est masquée, ainsi que dans les enregistrements. Par ex. si le champ de vision de votre caméra couvre le jardin de votre voisin ou que vous devez masquer une zone publique.

### 7.1.2 Lecture

Cliquez sur le bouton de lecture à  distance dans la visualisation en direct.

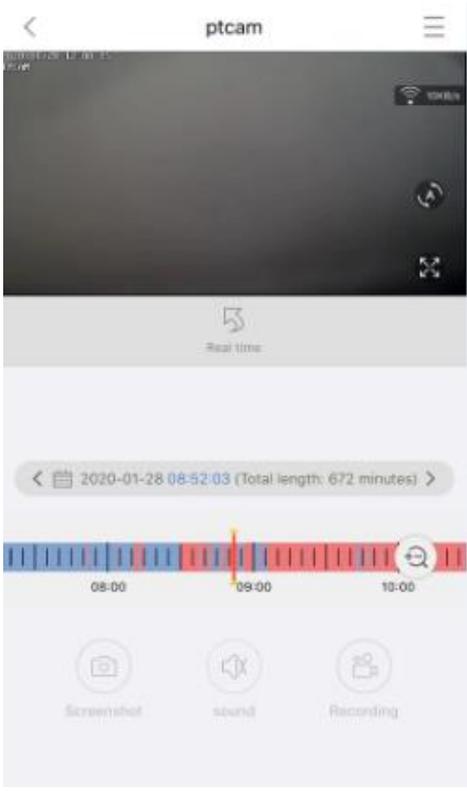
#### Conditions requises pour la visualisation à distance TX-128 :

→ Assurez-vous que l'heure de la caméra est déjà synchronisée avec l'app → Insérez la carte MicroSD appropriée dans le moniteur. → Configurer une planification des enregistrements ou activer l'enregistrement en cas de détection de mouvement. Ces deux conditions sont obligatoires. Seule la fonction de lecture à distance de l'appareil peut alors être utilisée.

→→ Sélectionnez l'heure en faisant glisser la barre temporelle à gauche et à droite. →→ Le curseur rouge indique l'heure du début de l'enregistrement.

→→ Touchez la barre temporelle avec deux doigts et écartez-les pour rétrécir l'échelle du temps. →→ Touchez la barre temporelle avec deux doigts et rapprochez-les pour agrandir l'échelle du temps. →→ Appuyez sur Lecture au milieu de l'image indiquée pour lancer la lecture.

Vous pouvez remarquer que la barre temporelle est parfois colorée en ROUGE. La couleur ROUGE indique que les enregistrements ont été déclenchés par détection de mouvement.

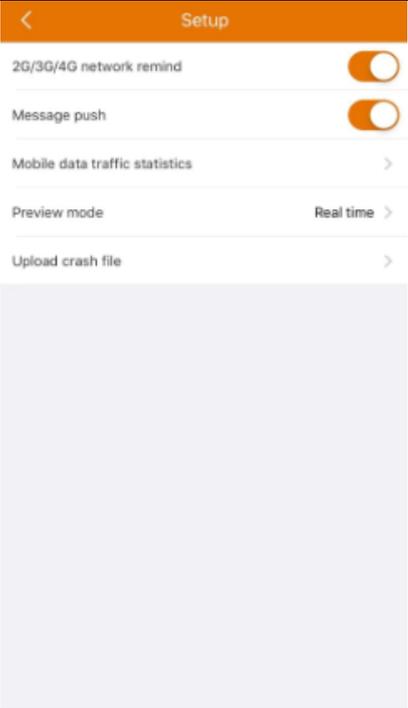
	
7.1.2 Interface de lecture	7.2 Interface de l'espace personnel

## 7.2 Mon centre (espace personnel)

Cette interface permet aux utilisateurs de configurer leur compte et les paramètres de l'App. Voir l'image ci-dessus.

	<p>Ajoutez une adresse e-mail, un numéro de téléphone portable ou un compte WeChat avec lequel se relier et se connecter. Saisissez le mot de passe de votre compte. Comme illustré sur l'image ci-dessous.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pour activer/désactiver le décodage matériel (Android uniquement)</li> <li>→ Activez/désactivez la fonction si vous souhaitez recevoir un rappel en cas d'utilisation du réseau mobile 2G/3G/4G.</li> <li>→ Pour activer/désactiver les messages push (iOS uniquement)</li> <li>→ Consultez les statistiques sur la quantité de données mobiles utilisées.</li> <li>→ Pour activer/désactiver l'indication automatique d'appareils présents à proximité de l'application. (Android uniquement)</li> </ul>

	<p>→ Pour activer/désactiver la fonction de secousse pour trouver de nouveaux appareils à ajouter. (Android uniquement)</p> <p>→ Sélectionnez le mode de prévisualisation entre temps réel ou fluide.</p> <p>→ Pour activer ou désactiver les messages push (Android uniquement)</p> <p>→ Cliquez pour envoyer un fichier de rapport d'erreur lorsque l'application se fige.</p>
	Pour vérifier une copie d'écran/un enregistrement
	Liste des appareils que vous partagez avec d'autres utilisateurs.
	Cliquez dessus si vous avez besoin d'aide pour installer votre caméra.
	Profil de compagnie
	Termes de service/Politique de confidentialité
	Pour vérifier la version de l'APP et indique la version de l'APP actuelle

	
Interface de Configuration	Interface des informations personnelles (compte)

La description du chapitre 8 est basée sur Security Premium pour Windows, version 2.0.6.

## 8. Utiliser le logiciel pour ordinateur Windows (et MAC)

**Attention** : Il n'est pas possible de configurer la caméra avec le logiciel pour ordinateur !

### 8.1 Installation

- Démarrez Security Premium.exe que vous trouverez sous [www.technaxx.de/support](http://www.technaxx.de/support) -> Security Premium -> TX-128 Set.
- Double-cliquez sur Security Premium.exe pour démarrer l'installation.
- Sélectionnez la langue et cliquez sur OK.
- Acceptez les termes de la licence et cliquez sur J'accepte
- Sélectionnez le chemin d'installation du logiciel ou acceptez le chemin par défaut et cliquez sur Installer.
- Attendez que l'installation soit terminée et cliquez sur Terminer. Le logiciel démarrera automatiquement.
- Maintenant, commencez par choisir l'apparence du logiciel : thème classique ou moderne. (Elle peut être modifiée dans le logiciel par la suite, si vous n'appréciez pas le thème sélectionné.)
- Nous vous recommandons d'utiliser le guide de configuration, cliquez sur Page suivante. Toutefois, vous pouvez également choisir la configuration en un bouton. Elle lancera directement le logiciel. Pour cela, passez au chapitre 8.2.
- À la prochaine étape, vous pouvez choisir la langue, le type de connexion (local ou cloud. Le cloud : utilise votre compte enregistré sur l'App), le nombre d'écrans, l'apparence de la liste de l'appareil (arborescence ou sous forme de graphiques) et la connexion manuelle ou automatique des appareils. Cliquez sur Page suivante.
- Configurez l'échelle de la barre temporelle, **ne saisissez pas** le nom et le mot de passe Wi-Fi, si nécessaire modifiez le chemin de sauvegarde des captures d'écran, des vidéos téléchargées et des vidéos locales en cliquant sur les trois points à côté du chemin d'accès par défaut. Appuyez sur Page suivante une fois les paramètres réglés.

**Important** : Une boîte de dialogue du pare-feu apparaîtra. Sélectionnez le choix de réseau public ou privé en fonction du réseau de votre domicile. En

cas de doute, sélectionnez les deux. Cliquez sur Autoriser l'accès avant de poursuivre avec le guide de configuration.

→ À la dernière étape de la configuration, les appareils de votre réseau s'afficheront. Marquez les appareils que vous souhaitez ajouter. Saisissez le nom de l'appareil (choix du client), le nom d'utilisateur sera admin et le mot de passe est le mot de passe de l'appareil qui a été attribué lors de l'ajout à l'application Security Premium ou que vous avez attribué via le moniteur. Cliquez sur Terminer une fois prêt.

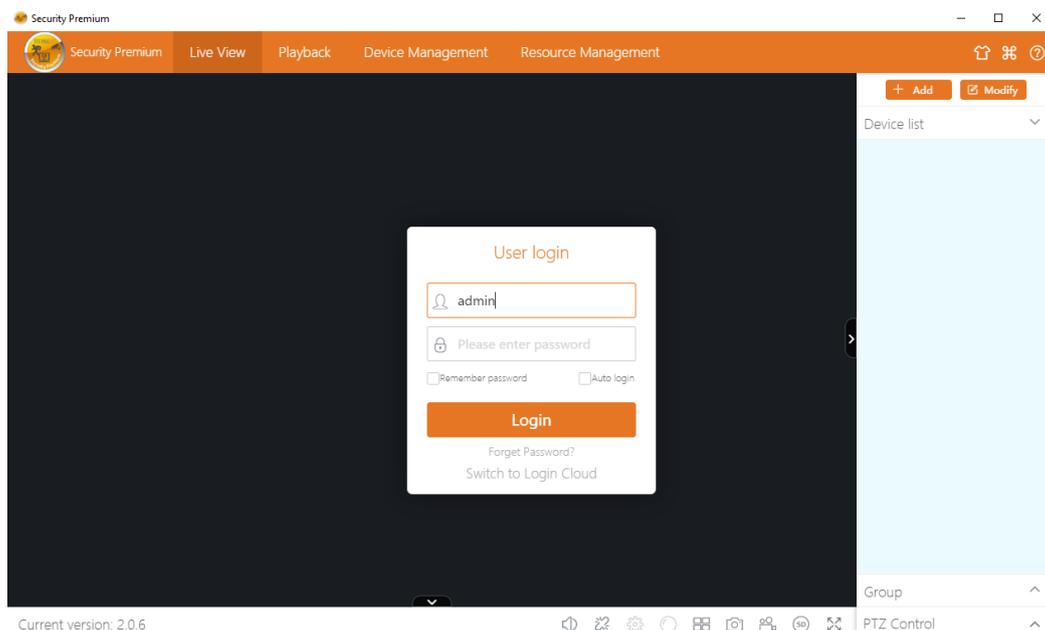
## 8.2 Se connecter et ajouter un appareil

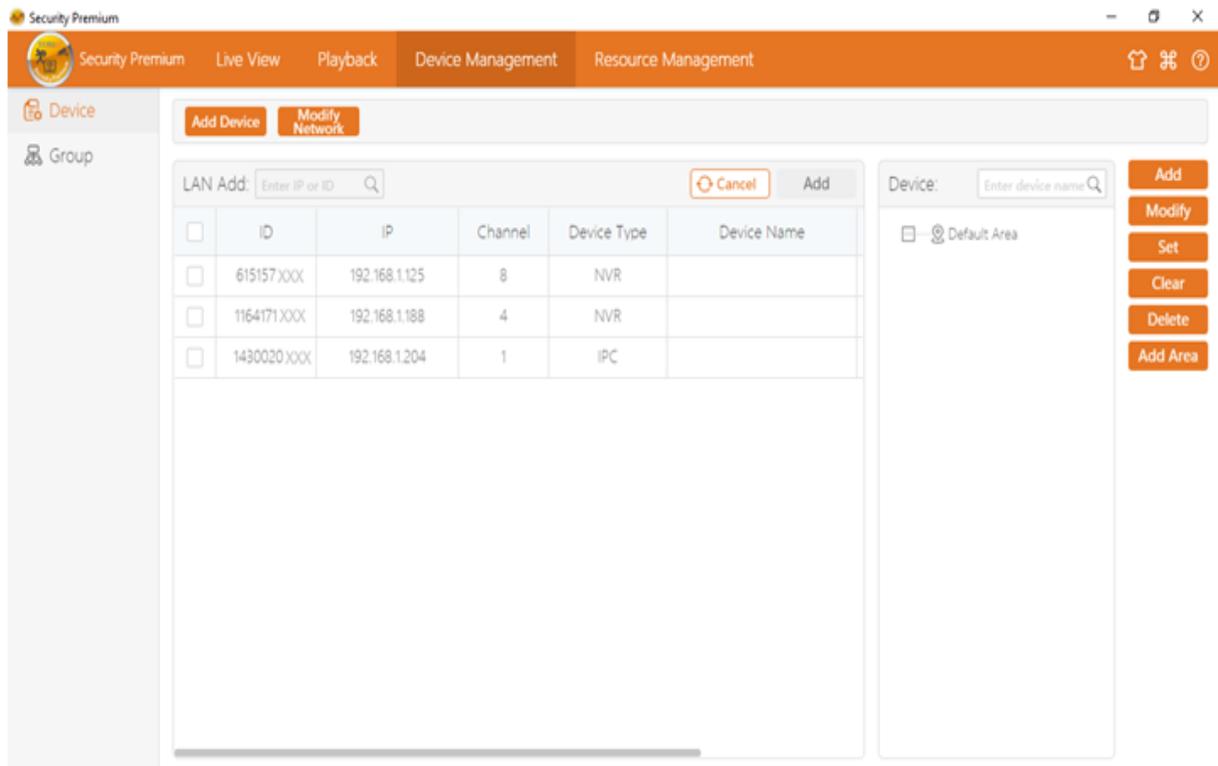
→ Le logiciel démarre automatiquement. Une fenêtre de connexion s'affichera. Cliquez simplement sur Se connecter si vous sélectionnez Connexion locale dans l'assistant de configuration.

→→ Si vous sélectionnez **Connexion au cloud**, saisissez l'adresse e-mail et le mot de passe du compte que vous avez créé pour l'application.

**Remarque :** L'avantage de la connexion au cloud est que tous les appareils ajoutés à votre compte s'affichent directement sur le logiciel pour ordinateur.

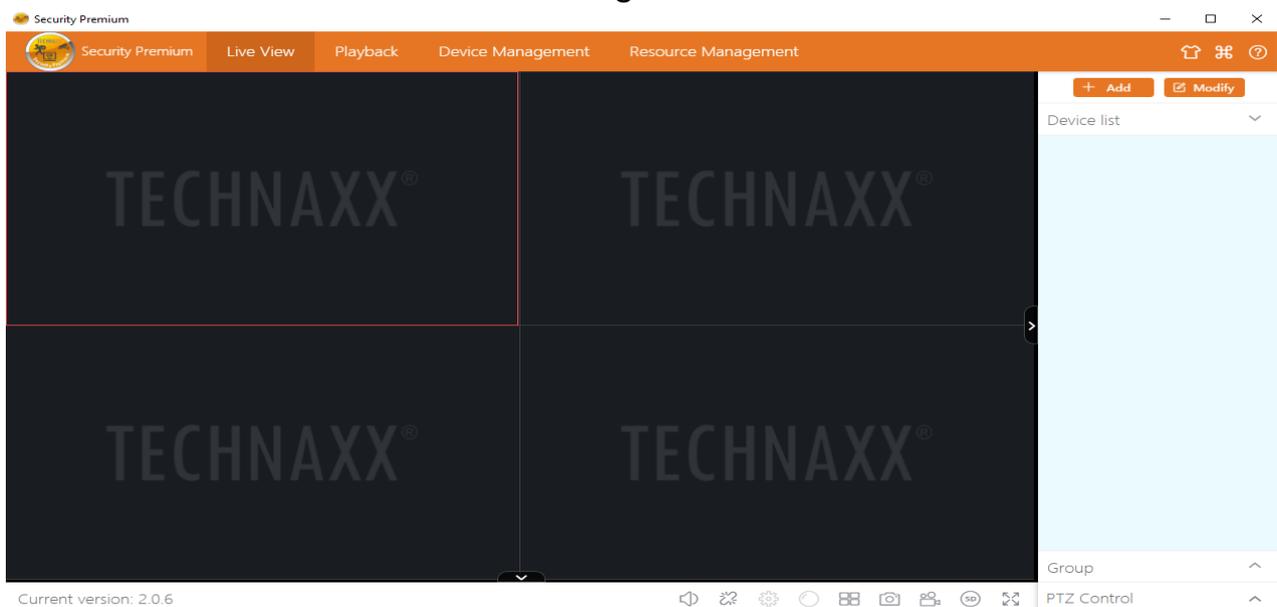
→→ Si vous choisissez **Connexion locale**, rendez-vous dans la gestion de l'appareil et sélectionnez l'appareil à ajouter. Si vous avez déjà ajouté l'appareil, vous le verrez dans la liste à droite. Marquez l'appareil ajouté en cliquant dessus et sélectionnez Modifier. Saisissez le mot de passe du moniteur qui a été attribué lors de l'ajout à l'application Security Premium ou que vous avez attribué via le moniteur.





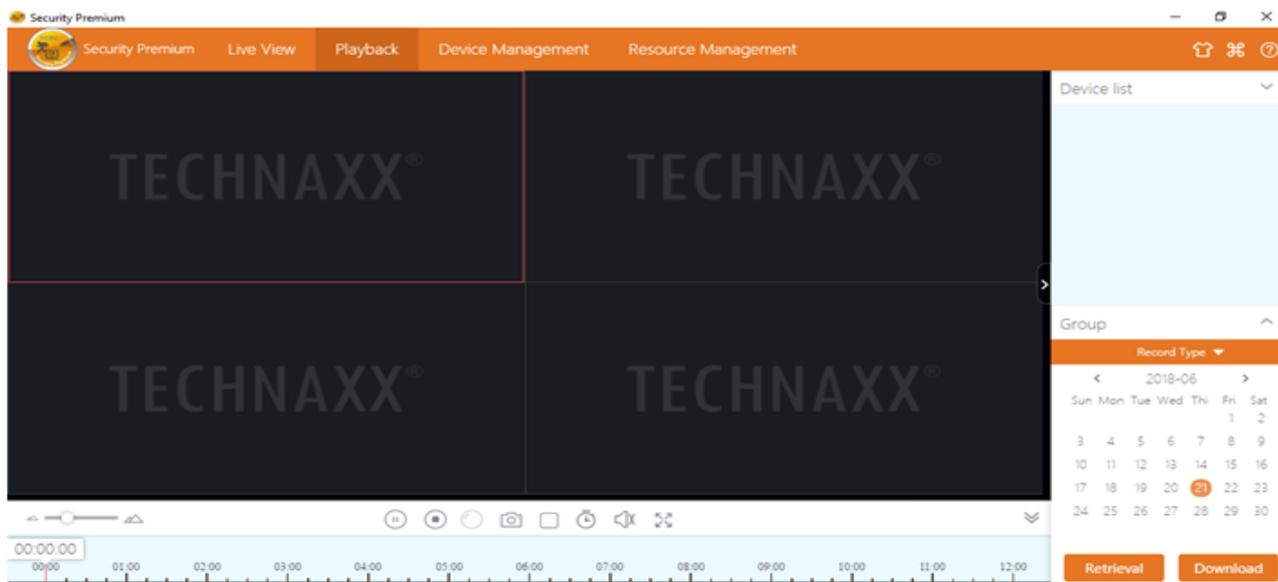
### 8.3 Ouvrir la visualisation en direct

Pour ouvrir la visualisation en direct, sélectionnez le menu Visualisation en direct. Sélectionnez la caméra que vous souhaitez visualiser de la liste, à droite, et double-cliquez sur l'appareil. La visualisation en direct s'ouvrira dans la fenêtre noire avec une bordure rouge.



## 8.4. Enregistrements de lecture

Cliquez sur Lecture pour l'ouvrir. Le logiciel signalera de fermer toutes les visualisations en direct actuellement ouvertes (s'il y en a d'activées). Acceptez de fermer pour pouvoir modifier l'interface de lecture. Cliquez sur + devant la caméra, à droite, et sélectionnez le canal. Appuyez maintenant sur Recherche. Une fois la recherche terminée, l'écran affichera des barres de couleurs dans la barre temporelle. Elles représentent des fichiers enregistrés sauvegardés sur la carte MicroSD insérée dans la caméra.



## 9. Questions fréquemment posées

**Q1 :** Lors de l'ajout d'un appareil par LAN ou numéro de série, l'appareil affiche « l'appareil n'est pas en ligne » ou « l'appareil n'est pas enregistré ».

**R1 :** Assurez-vous que la connexion Internet utilisée par l'appareil dispose d'un accès normal à Internet. Vérifiez que la fonction DHCP est activée sur le routeur. Si vous avez modifié les paramètres du réseau de l'appareil manuellement, nous vous conseillons d'activer le DHCP ou de rétablir les paramètres d'usine.

**Q2 :** L'appareil est en ligne, et il y a eu un mouvement dans la zone de surveillance, mais pour quelle raison le smartphone n'a-t-il pas reçu une notification d'alarme ?

**A2.1 :** Assurez-vous que l'adresse IP de l'appareil dans l'app est active sur l'appareil mobile, et que la fonction de détection de mouvement a été activée.

**A2.2** : Si vous utilisez un appareil Apple, activez la fonction « notification de message » dans le système iOS, puis rendez-vous dans l'app Security Premium.

**Q3** : Pourquoi le message « défaut de carte mémoire » apparaît-il au moment d'insérer la carte MicroSD ?

**R3** : La carte MicroSD semble endommagée, l'appareil ne peut pas lire son contenu ni y écrire normalement. Un reformatage par un ordinateur est requis avant utilisation. Formatez les cartes de 64-128GB sur ordinateur vers exFAT si possible.

**Q4** : Pourquoi la lecture est-elle hachée ?

**R4** : En raison de la durée de vie limitée des cartes MicroSD, la vidéo réduira considérablement la durée de vie de la carte MicroSD, lorsque l'appareil détecte les images en mouvement, la condition intermittente pourrait économiser de l'espace de stockage et prolonger la durée de vie de la carte MicroSD.

**Q5**: Quelle est l'autonomie des batteries du moniteur lorsqu'elles sont complètement chargées ?

**R5** : L'autonomie est en général de 1 à 2 heures

**Q6** : Le kit comporte-t-il une fonction d'interphone, et comment l'utiliser ?

**A6** : Le kit comporte une fonction d'interphone. Sélectionnez le canal IPC de l'interphone, faites un zoom avant, cliquez sur l'icône d'interphone, maintenez l'icône de haut-parleur pour parler et activer la fonction d'interphone. Relâchez le bouton lorsque vous avez fini de parler.

**Q7** : Comment activer ou désactiver la fonction de notification d'alarme ?

**A7** : Dans le menu principal, sélectionnez la configuration d'alarme. Activer / désactiver pour chaque canal l'alarme sonore du bouton. (menu principal, configuration de l'alarme, 1-4 canaux, alarme sonore activée / désactivée)

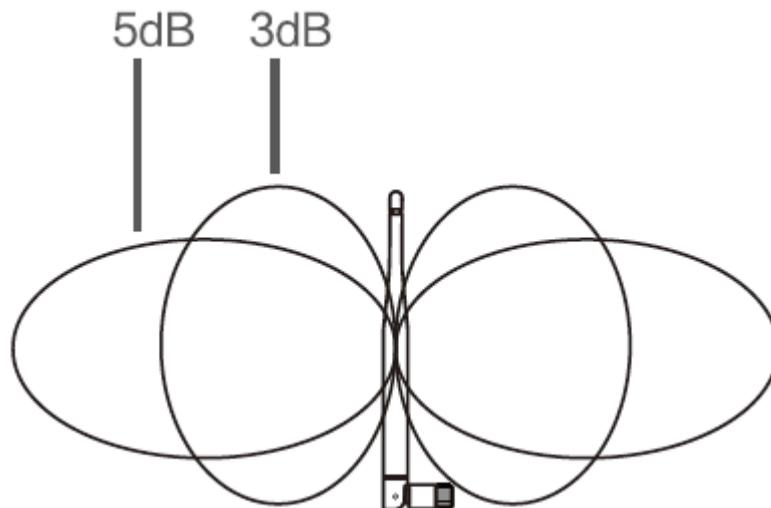
## 10. Informations supplémentaires importantes

### 10.1 Augmenter la couverture sans fil

La connexion sans fil est simple à mettre en œuvre et pratique, mais ce n'est pas une solution miracle ! Par nature, le sans fil est impacté par différents scénarios de manière complexe, et la force du signal est réduite lorsqu'il traverse des obstacles. En respectant certaines pratiques, vous pouvez éviter l'impact des obstacles et augmenter les distances de transmission.

### 10.2 Positionner l'antenne correctement

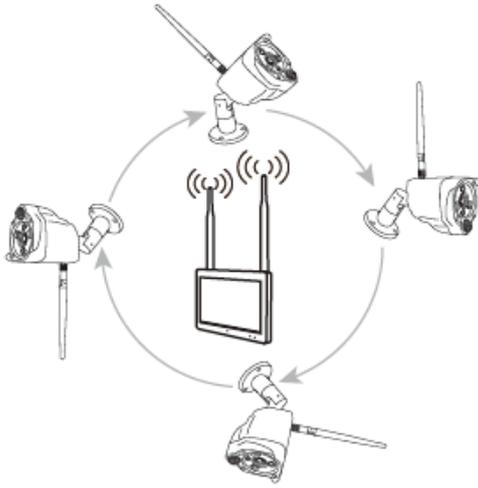
Comme illustré par le graphique de gain de l'antenne en barre ci-dessous, la couverture de signal offerte par l'antenne prend la forme d'une pomme. L'antenne est centrée au cœur de la pomme qui encercle l'antenne. Le signal est fort, et les sections supérieure et inférieure de l'antenne sont en retrait, ce qui explique que le signal y est faible.



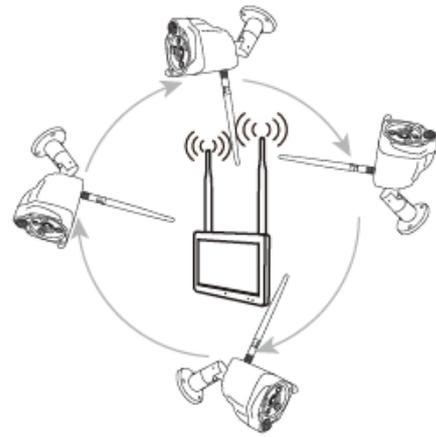
Gain comparé à la couverture de l'antenne en barre

En tenant compte des caractéristiques de transmission de l'antenne par rapport au signal, pour garantir une transmission optimale de l'image par le kit sans fil, il faut :

1. Placer le moniteur (NVR) et la caméra (IPC) en hauteur, pas sur des murs ou des surfaces métalliques. Des obstacles tels que le verre affectent le signal en le reflétant.
2. L'antenne de l'IPC doit être positionnée parallèlement à l'antenne NVR pour maximiser les angles de direction du rayonnement. Par contraste, la couverture maximale du signal prend une forme spécifique, comme illustrée dans la figure suivante.



méthode correcte



méthode incorrecte

## 11. Caractéristiques techniques

### 11.1 Moniteur

Dimensions de l'écran : 7" (17,8cm) ; écran tactile, 1024x600 pixels	
4 canaux au max.	
Interface réseau : Wi-Fi 2,4GHz	Puissance rayonnée max. 100mW
Wi-Fi : IEEE802.11b/g/n (30m)	Débit vidéo : 256kbps – 3,0Mbps
Protocole : TCP/IP, UDP, P2P, DNS, DHCP, RTSP, ONVIF	
Connexions : USB, logement pour carte MicroSD, alimentation CC	
Prend en charge les cartes MicroSD (HC/XC) jusqu'à 128Go (FAT32/exFAT) class10	
Format de fichier vidéo : .MP4	Microphone et haut-parleur intégrés
Valeurs pour une caméra connectée: Taille du fichier (nuit; N / B): 1 Mo / min (32 Go au moins 10 jours d'enregistrement); Taille du fichier (jour; couleur): 4,5 Mo / min (32 Go au moins 5,0 jours d'enregistrement)	
Compression vidéo H.264/H.265	
Compression audio G711A-Law 16bits 8kbps	
Code de compression audio auto-adaptatif de flux	
Enregistrement en boucle avec écrasement automatique	
Fonction Alarme (par message push) sur votre smartphone	
Piles rechargeables remplaçables : 2x type 18650 Li-Ion 2600mAh	
Alimentation : CC5V / 2,5A	Consommation énergétique de 8W maximum
Conditions de fonctionnement : 0 °C~+40 °C, humidité 80 % ou moins (sans condensation)	
Poids / dimensions : 500g / (L) 19,1 x (l)12,3 x (H) 3,2cm	

### 11.2 Caméra

Capteur couleurs : 1/ 2,9" CMOS (2 MP)	
Niveau lumineux minimal : 0,1 Lux @ (F2.0, AGC ACTIF), 0 Lux avec 3 LED IR	
Champ de vision : 90° horizontal, 55° vertical	
Objectif / Obturateur : f=3,6mm / 1/25s ~1/25000s	
Système vidéo PAL/NTSC	
Mode jour / nuit : Commutation automatique du double filtre IR-CUT intégré	
Microphone et haut-parleur intégrés	

Résolution vidéo : HD (1920*1080) Fluide (640*480), max. 15fps	
Détection de mouvement sur une portée de ~8m (PIR 120°)	Portée d'illumination IR ~15m ; 850nm (espace ouvert)
Classe de Protection IP66	Connexions : Alimentation, RJ45 (LAN)
Interface réseau : 2,4GHz Wi-Fi	Puissance rayonnée max. 100mW
Wi-Fi : IEEE802.11b/g/n	Bouton Réinitialisation
Alimentation : CC 12V / 1A	Consommation énergétique de 6W maximum
Conditions de fonctionnement : -20°C~+60°C, humidité 90% ou moins (sans condensation)	
Poids / dimensions : 700g / (L) 20,0 x (l) 8,0 x (H) 6,0cm (plus antenne de 18cm)	
<b>Généralités</b>	
<b>APP « Security Premium »</b> : iOS 9.0 ou plus récent; Android 7.0 ou plus récent / EN, DE, FR, ES, IT, NL, SE, DK, NO, FI, CZ, PO (06-2020)	
<b>Contenu du colis:</b> Kit caméra de surveillance 7" avec écran tactile TX-128 (1x moniteur et 1x caméra), 1x adaptateur secteur 5V/2,5A, 1x adaptateur secteur 12V/1A, 2x piles rechargeables de type 18650 2600mAh, 5x vis et chevilles, Manuel d'utilisation (court)	

**This product includes software developed by third parties, including software which is released under the GNU General Public License Version 2 (GPL v2). This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version. You may obtain a complete machine-readable copy of the source code for the above mentioned software under the terms of GPL v2 without charge except for the cost of media, shipping, and handling, upon written request to Technaxx GmbH & Co. KG, Kruppstraße 105, 60388 Frankfurt am Main, Germany.**

**This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details. You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. (Notice from Technaxx: A copy of the GPL is included below).**

**GNU GENERAL PUBLIC LICENSE:** Version 2, June 1991 / Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. / 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

## **Preamble**

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights. We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

## **TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION**

**0.** This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

**1.** You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

**2.** You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

**a)** You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

**b)** You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

**c)** If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

**3.** You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

**a)** Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

- b)** Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c)** Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

**4.** You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

**5.** You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

**6.** Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further

restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

**7.** If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

**8.** If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

**9.** The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version

number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

**10.** If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## **NO WARRANTY**

**11.** BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

**12.** IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

## **END OF TERMS AND CONDITIONS**

### **HOW TO APPLY THESE TERMS TO YOUR NEW PROGRAMS**

**(1)** If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

**(2)** To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and an idea of what it does.>

Copyright (C) <yyyy> <name of author>

**(3)** This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

**(4)** This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

**(5)** You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation Inc; 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

**(6)** Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

**(7)** If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode: Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.

**(8)** This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

**(9)** The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

**(10)** You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

**(11)** Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989 [Ty Coon, President of Vice]

**(12)** This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.