

Une société du groupe Vitaprotech



Guide d'installation des armoires TRAKA

Référence du document : 😑 GI-10034-FR Date de publication : 14/04/2025 Guide d'installation des armoires TRAKA



Table des matières

Préface	6
1. Matériel nécessaire	6
2. Version logicielle	6
3. Contexte d'utilisation de ce manuel	6
4. Réserve de propriété	6
5. Glossaire	7
1. Connexion d'une armoire à clés TRAKA	12
1.1. Principe de fonctionnement	12
1.2. Connexion de l'armoire TRAKA et du lecteur transparent	12
1.3. Configuration de TrakaWEB	13
1.4. Paramétrage de la passerelle et synchronisation de MICROSESAME avec un serveur TRAKA	13
1.5. Paramétrage d'un code clavier pour ouvrir une armoire TRAKA	15
2. Paramétrage et attribution des droits d'accès aux objets d'une armoire	
ТКАКА	16
2.1. Paramétrage de la technologie et du format des identifiants	16
2.2. Gestion des identifiés et des accès aux objets des armoires TRAKA	16
2.3. Mise à jour des modifications de configuration TRAKA sur les lecteurs	17
3. Supervision d'une armoire à clés TRAKA	19
3.1. Objets et propriétés TRAKA	19
3.2. Moniteur d'évènements TRAKA	20
3.3. Synoptique - symboles TRAKA	21
3.4. Les évènements TRAKA dans l'historique de MICROSESAME	23
3.4.1. Évènements techniques TRAKA	24 24

Liste des illustrations

1.1. Échanges d'informations entre MICROSESAME et une armoire à clés TRAKA (10051-001)	12
1.2. Activation du niveau de sécurité utilisateur dans TrakaWEB (10051-002)	13
2.1. Paramétrage de la passerelle TRAKA (10051-005)	16
2.2. Filtrage de l'affichage des objets TRAKA (10051-006)	17
3.1. Affichage des évènements TRAKA (10051-007)	21
3.2. Affichage des propriétés de supervision TRAKA dans le fil de l'eau (10051-008)	21
3.3. Affichage des évènements techniques TRAKA dans le fil de l'eau (10051-009)	24

Liste des tableaux

1.1. Options de paramétrage sur la page serveur TRAKA dans MICROSESAME	13
1.2. Paramètres du tableau de configuration d'un serveur TRAKA dans MICROSESAME	14
3.1. Objet "trakaCabinet": armoire TRAKA	19
3.2. Objet "trakaitem": Objets TRAKA	20



Préface

1. Matériel nécessaire

1 armoire TRAKA avec une clé de service et 10 supports de clés numérotés.

1 lecteur transparent.

2. Version logicielle

Il est nécessaire de posséder au moins une licence MICROSESAME **LIC-TRAKA**. Chaque objet de supervision nécessite une licence.

1 licence Traka Web.

1 licence Traka Moniteur.

L'objet trakaCabinet est intégré à partir de MICROSESAME 2024.1.0.

L'accès au portail web TrakaWEB v4.

3. Contexte d'utilisation de ce manuel

La puce — en haut des pages indique que ce document est un guide d'installation.

Dans le cas de ce guide, **un partenaire TIL TECHNOLOGIES** installe une armoire TRAKA, et la configure dans MICROSESAME et TrakaWEB.

4. Réserve de propriété

Les informations présentes dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement.

Les informations citées dans ce document à titre d'exemples, ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de TIL TECHNOLOGIES. Les sociétés, noms et données utilisés dans les exemples sont fictifs, sauf notification contraire.

Toutes les marques citées sont des marques déposées par leur propriétaire respectif.

Aucune partie de ce document ne peut être ni altérée, ni reproduite ou transmise sous quelque forme et quelque moyen que ce soit sans l'autorisation expresse de TIL TECHNOLOGIES.

Envoyez vos commentaires, corrections et suggestions concernant ce guide à <u>documentation@til-</u> <u>technologies.fr</u>



5. Glossaire

Les termes techniques utilisés dans ce guide sont expliqués ci-après.

ΑΡΙ	Acronyme anglais de "Application Programming Interface" (interface de programmation d'application).
	Ensemble normalisé d'éléments informatiques intégrés à MICROSESAME qui permettent de mettre à disposition des services et ainsi de faire communiquer MICROSESAME avec d'autres logiciels.
Authentification	 D'une façon générale, l'authentification consiste à saisir des identifiants (Login / Mot de passe) pour accéder à un équipement comme la <u>TILLYS</u>, à une application telle CHECKPOINT pour l'utilisation du terminal MOBILIS 3 par exemple, ou encore à tout ou partie d'un logiciel comme sur MICROSESAME ou KSM.
	2. Dans le paramétrage de l' encodage de MICROSESAME , l'authentification est une opération qui consiste à vérifier que l'utilisateur est bien légitime à effectuer une ou plusieurs actions sur le badge (accéder à une ou plusieurs informations, écrire des données, créer ou supprimer des applications ou des fichiers).
	3. Dans le contexte de l'intrusion, l'authentification permet à un identifié de débloquer et de visualiser les fonctions intrusion correspondant à ses droits d'accès. Selon le paramétrage retenu, cette authentification met en œuvre un identifiant et/ ou un code intrusion personnalisé.
Badge	Un badge permet d'identifier une personne sur un système de contrôle d'accès. Il comporte un identifiant (sécurisé ou pas) qui est détecté et traité par une tête de lecture physique. Cette opération peut nécessiter un contact direct (comme avec une carte à puce ou une bande magnétique) ou l'approche à distance (pour un badge NFC sans contact). Les badges les plus couramment utilisés sont de technologie MIFARE DESFIRE de type EV1, EV2 ou EV3.
Évènement	Effet d'une action volontaire ou involontaire sur les lecteurs ou les capteurs d'entrée d'une installation de gestion des accès et de surveillance anti-intrusion. Cet évènement se traduit au niveau de l'installation par l'enregistrement d'une description, un horodatage et d'autres informations, notamment de localisation et d'identification, permettant de définir le plus précisément possible cet événement.



Fiche identifié	Ensemble complet d'informations relatives à une personne, qui incluent notamment son nom, prénom, service, une durée de validité, ses accès, ses entités, ses identifiants, son activité, son niveau opérationnel pour l'accès et son niveau d'habilitation au niveau de la gestion de l'intrusion.
Fil de l'eau	Console permettant d'afficher les évènements survenant en temps réel sur un système, avec ou sans filtrage, afin de trouver l'origine des dysfonctionnements.
GTB	Acronyme de Gestion Technique des Bâtiments.
	Système de pilotage, de contrôle, de supervision et d'optimisation des divers services comme l'éclairage, le chauffage ou la ventilation, présents dans les bâtiments tertiaires et industriels (immotique).
Historique	Application dédiée permettant de visualiser les données de fonctionnement du système qui ont été archivées. Elle permet de filtrer les données en fonction d'une date, d'un lecteur, etc.
Identifiant	Élément permettant l'accès d'un identifié. Les identifiants peuvent faire appel à plusieurs technologies (porte clé, carte, plaque minéralogique, empreinte digitale, code numérique) et divers types de lecteur pour les lire.
Identifié	Personne devant disposer d'un accès au site protégé par le système de contrôle d'accès.
	Un identifié peut être porteur d'un ou de plusieurs identifiants distincts. Les identifiés peuvent être :
	 Des personnes travaillant en permanence sur le site (identifié de type "permanent"),
	 Des intervenants externes au site (identifié ayant une durée de validité spécifique correspondant à la durée de son intervention),
	 Des personnes ayant accès de façon temporaire au site (identifié de type "visiteur").
IP	Acronyme anglais d'Internet Protocol.
	Le protocole Internet permet aux équipements qui l'utilisent de communiquer entre eux par paquets, de type <u>TCP</u> ou <u>UDP</u> .
	Le protocole IP est transporté par des réseaux locaux filaires utilisant le protocole de connexion Ethernet. Les cartes ou interfaces réseau équipées de connecteurs de type <i>RJ45</i> y ont

	accès physiquement et y sont identifiées logiquement via leur adresse IP.
Lecteur	Équipement utilisé pour la détection d'un identifiant sur un système de contrôle d'accès. L'identifiant peut prendre différentes formes : badge, code clavier, empreinte biométrique, plaque minéralogique Selon sa technologie, un lecteur peut être utilisé pour :
	 Assurer la simple détection du support de l'identifiant, par exemple un lecteur de type "transparent" qui se limite à détecter la présence d'un badge.
	 Assurer en plus la lecture d'un identifiant standard, par exemple un lecteur "simple" qui ne sait lire que le numéro de série d'un badge (identifiant CSN).
	 Assurer en plus la fonction de déchiffrement d'un identifiant sécurisé encodé dans un badge, par exemple un lecteur sécurisé dans lequel on enregistre la clé des badges.
Lecteur transparent	Lecteur de badge en protocole <i>SSCP</i> , <i>DeBus</i> ou <i>OSDP</i> , utilisé uniquement pour détecter la présence d'un badge, sans lecture de son identifiant. La récupération de l'identifiant (sécurisé ou pas) est assurée par un module de type MLDx ou MLPx. Un lecteur transparent se comporte en quelque sorte comme une simple antenne et ne comporte aucune clé de chiffrement servant à la lecture de l'identifiant sécurisé d'un badge (au contraire de certains lecteurs sécurisés). Il peut toutefois recevoir une clé de chiffrement (gestion par protocoles <i>SSCPv2, DeBus Secure</i> ou <i>OSDP Secure</i>) qui permet de chiffrer les communications avec le module.
MICROSESAME	Logiciel de supervision unifiée qui permet de centraliser toutes les informations électroniques du bâtiment : contrôle d'accès, détection intrusion, gestion technique, vidéo, interphonie Le pilotage des différentes fonctions à travers une interface graphique commune rend leur exploitation beaucoup plus simple et les interventions plus efficaces. Les interactions entre les différents systèmes pouvant être complètement automatisées (actions sur évènements), la rapidité des traitements est également garantie.
Moniteur d'évènements	Application permettant de surveiller les données de fonctionnement du système en donnant accès au <u>fil de l'eau</u> , aux alarmes et aux propriétés.
Port	Point d'entrée à un service (service web, service DNS, service mail) sur un équipement (PC, serveur) connecté à un réseau.

	Les ports constituent des accès entrants ou sortants et ils permettent aux différents logiciels et/ou systèmes d'exploitation de communiquer entre eux.
Profil d'accès	Ensemble d'informations attribuées à un identifié et définissant des droits d'accès par lecteur et/ou par groupe de lecteur d'un site. Chaque accès est associé à au moins une plage horaire.
	Les profils d'accès permettent de redéfinir les accès pour une catégorie d'usagers de manière simple et intuitive. Le profil est composé d'une liste d'accès à des lecteurs, groupes de lecteurs ou à des sites. Une plage horaire unique ou différente pour chaque élément de cette liste, complète le profil.
Propriété de supervision	Information, état ou commande associés à un objet de supervision. Par exemple, une alarme. Elle peut être visible en temps réel dans un <u>synoptique</u> et dans le moniteur d'évènements.
Synoptique	Représentation graphique d'une installation physique dans <u>MICROSESAME</u> .
	Sur un clavier intrusion, cette option permet d'afficher le visuel sur lequel les différents groupes de détecteurs définis sur la TILLYS peuvent être visualisés.
ТСР	Acronyme anglais de Transmission Control Protocol.
	Protocole de communication bidirectionnel très fiable, utilisé avec <u>IP</u> et fonctionnant en mode connecté. L'émetteur s'assure ainsi que toutes les données transmises ont bien été réceptionnées par le récepteur.
	Ce protocole comporte trois phases :
	 l'établissement de la connexion,
	 les transferts de données,
	• la fin de la connexion.
Télécommande	Action permettant de changer l'état ou la valeur d'une propriété d'un objet au niveau d'un synoptique. Les télécommandes logiques agissent sur un changement d'état (tout ou rien), alors que les télécommandes numériques permettent de changer la valeur manuellement.
TILLYS	Automate <u>IP</u> programmable multifonction développé par TIL TECHNOLOGIES qui dispose des fonctionnalités de contrôle d'accès, de détection intrusion et de <u>GTB</u> . Grâce à 3 bus RS 485 (A, B et C), chaque TILLYS permet le raccordement de 8, 16 ou 24

	lecteurs pour le contrôle d'accès. Elle constitue également une véritable centrale d'alarme. Voir aussi <u>UTL</u> .
Transparent	Désigne la capacité d'un lecteur à gérer les aspects de cryptage conformément aux préconisations de l'ANSSI, qui précisent qu'il ne doit contenir aucune clé. Il se contente donc de lire la carte et de transmettre les informations lues à la <u>TILLYS</u> et il n'est pas capable de déterminer de manière autonome s'il peut autoriser l'accès.
UDP	Acronyme anglais de User Datagram Protocol.
	Protocole de communication très léger mais peu fiable, adapté aux applications où la perte de données occasionnelle est acceptable, comme le streaming en temps réel.
UTL	Acronyme d'Unité de Traitement Local.
	Terme générique qui désigne un automate <u>IP</u> programmable et multifonction, utilisé dans le domaine du contrôle d'accès, de l'intrusion et de la GTB. C'est grâce à cet automate que vont être gérés par exemple, les accès des identifiés, les informations provenant des lecteurs ou des systèmes anti-intrusion, etc. L'UTL de TIL TECHNOLOGIES est la <u>TILLYS</u> , qui se décline en version V2, NG et CUBE.

Chapitre 1. Connexion d'une armoire à clés TRAKA

1.1. Principe de fonctionnement

Suite au passage d'un <u>badge</u> sur un <u>lecteur transparent</u> (ou à la saisie d'un code : voir <u>Section 1.5</u>, <u>« Paramétrage d'un code clavier pour ouvrir une armoire TRAKA »</u>), si l'utilisateur est autorisé à le faire, MICROSESAME envoie une télécommande d'ouverture au serveur TrakaWEB, qui ouvre l'armoire à clés TRAKA, donnant ainsi accès aux clés que l'utilisateur a le droit d'utiliser.

Pour ce faire, <u>MICROSESAME</u> et le serveur TrakaWEB doivent pouvoir échanger des données via l'<u>API</u>. Les opérations suivantes sont alors possibles :

- Téléchargement des *identifiés* avec leur *identifiant*, ainsi que leur droits d'accès aux objets de l'armoire depuis la fiche identifié MICROSESAME.
- Supervision des évènements relatifs aux armoires "TRAKA" ainsi que des objets qu'elles contiennent, depuis les applications de supervision de MICROSESAME.



Figure 1.1. Échanges d'informations entre MICROSESAME et une armoire à clés TRAKA (10051-001)

La propriété numérique non filtrée ".remoteLogin" est une télécommande dont la valeur est envoyée à l'armoire TRAKA, dans l'ordre de passage des badges. Ceci permet à plusieurs utilisateurs de badger successivement et d'obtenir l'ouverture de l'armoire TRAKA dès que l'utilisateur précédent l'a refermée.

Cet objet propriété est utilisé à partir du programme de supervision, où il va récupérer l'ID de l'identifié autorisé qui vient de badger sur le lecteur transparent. La syntaxe suivante est utilisée : trakaCabinet[...].remoteLogin = reader[...].accessControlUserId

Par défaut, cette propriété n'est pas visible dans le fil de l'eau (pour activer son affichage, voir Section 2.2, « Gestion des identifiés et des accès aux objets des armoires TRAKA »).

1.2. Connexion de l'armoire TRAKA et du lecteur transparent

La connexion physique du lecteur et de l'armoire TRAKA est effectuée par TRAKA. Le lecteur installé doit utiliser le protocole Data/Clock.

1.3. Configuration de TrakaWEB

- 1. Pour l'installation du serveur TrakaWEB, se référer à la documentation constructeur "TrakaWEB Installation & Configuration Guide ... "
- Une fois le serveur installé, depuis l'interface TrakaWEB, suivre Traka Web Admin > Default settings > User et choisir User Security Active By Default (Sécurité utilisateur activée par défaut).

le View Tools Help	Default Settings
rite view loois riep Database setup Database setup Default TiL Business Engine - Online Default Comms Engine on VS19-TRAKA - Online Control Comms Engine on VS19-TRAKA - Online Control Control Contr	Verain de la base de données 03.16.0001 Version de la base de données 03.16.0001 Séparateur équipement (Clé : Séparateur équipement (Clé : Vister Total Distance Unité de kilométrage Miles V User False Date d'expiration du pemis de l'utilisateur 30Y Date d'expiration du PIN 30Y
	Sécurité utilisateur activée par défaut Ce paramètre active l'enregistrement des actions des utilisateurs sur le système, qu'ils y ai accè individuellement ou par les groupes d'accès.

Figure 1.2. Activation du niveau de sécurité utilisateur dans TrakaWEB (10051-002)

1.4. Paramétrage de la passerelle et synchronisation de MICROSESAME avec un serveur TRAKA

- 1. Depuis le menu principal de MICROSESAME, suivre **Paramétrage > Paramétrage général [PAR]**, puis tout en bas de la section gauche de l'écran, dans Gestion des clés, cliquer sur Traka.
- 2. Cliquer sur le bouton Serveurs . Le tableau ci-après liste les options proposées par cette page.

Option	Valeurs possibles
Case à cocher Activer l'automate	L'activation de cette case active l'échange d'informations entre le serveur TRAKA et le serveur MICROSESAME pour les objets possédant une licence.
Icône Kotar les changements.	Bouton permettant d'appliquer les changements en fin de paramétrage

Tableau 1.1. Options de paramétrage sur la page serveur TRAKA dans MICROSESAME



Option	Valeurs possibles
	des options de cet écran, après leur enregistrement.
Commutateur Déclencher un téléchargement complet lorsqu'un téléchargement complet des accès est demandé sur tout le matériel	Cliquer sur ce commutateur pour l'activer (blanc > vert).
Liste déroulante Techno	Choisir la technologie du lecteur de badge. S'il n'en existe aucune, voir <u>Section 2.1,</u> « Paramétrage de la technologie et du format des identifiants ».

3. Au moins un serveur doit exister. Si ce n'est pas le cas, cliquer sur l'icône croix verte **Créer un serveur**, puis renseigner les champs selon le tableau ci-après.

Pour modifier la valeur d'un champ, faire un clic droit sur son nom (ou faire un clic gauche et appuyer sur F2).

Un clic droit dans la barre de titre du tableau du serveur TRAKA permet d'afficher une liste de cases à cocher correspondant à des colonnes supplémentaires.

Libellé de colonne du tableau	Valeurs possibles
Nom	Préciser le nom du serveur TRAKA
Serveur ou nom d'hôte	Nom d'hôte de l'ordinateur sur laquelle le serveur TRAKA a été installé
Serveur port	Port de communication configuré sur le serveur TRAKA pour la communication API. Valeur par défaut : 10700.
Serveur utilisateur API	Utilisateur configuré pour le login API.
Serveur mot de passe API	Mot de passe configuré pour le login API.
Serveur sécurisé (HTTPS)	Il est conseillé d'activer le mode sécurisé (blanc > vert). Le mode sécurisé doit alors également être sélectionné au niveau de TrakaWEB.
Dernier changement	Champ d'information sur la dernière mise à jour.

Tableau 1.2. Paramètres du tableau de configuration d'un serveur TRAKA dans MICROSESAME

- 4. Cocher la case **Activer l'automate**.
- 5. Cliquer sur l'icône 🖹 Enregistrer (CTRL + S).
- 6. Cliquer sur l'icône Chargements.



- 7. Faire un clic droit sur le nom du serveur et choisir **Vérifier la connexion**.
- 8. Si un message confirme que la connexion est bonne, faire de nouveau un clic droit sur le nom du serveur et choisir **Importer la configuration**, pour récupérer les informations définies dans TrakaWEB (armoires, objets et groupes d'objets) dans MICROSESAME.
- 9. Après l'affichage du message **Import terminé**, faire de nouveau un clic droit sur le nom du serveur et, s'il s'agit d'une première configuration, choisir **Téléchargement complet**.
- 10.Pour consulter le détail de l'armoire, cliquer sur le bouton **Armoires**. Les objets et propriétés de supervision des armoires et objets ont été créés et ils peuvent être utilisés dans le <u>synoptique</u>.

1.5. Paramétrage d'un code clavier pour ouvrir une armoire TRAKA

Par défaut, MICROSESAME gère uniquement l'*authentification* par badge.

Pour utiliser la fonctionnalité d'authentification par code clavier, définir les codes correspondant aux identifiés dans le logiciel TrakaWEB, après avoir téléchargé les *identifiés* depuis *MICROSESAME*.

Chapitre 2. Paramétrage et attribution des droits d'accès aux objets d'une armoire TRAKA

2.1. Paramétrage de la technologie et du format des identifiants

Si un lecteur de badge est utilisé pour s'authentifier sur l'armoire TRAKA, il est nécessaire dans un premier temps de sélectionner et de paramétrer la technologie de badge qui sera utilisée.

MICROSESAME propose de paramétrer jusqu'à 4 technologies différentes, permettant de définir des identifiants avec un format personnalisé. Il n'est pas nécessaire de mobiliser un emplacement dédié uniquement à TRAKA parmi les 4 technologies disponibles.

- 1. À partir de MICROSESAME, suivre **Paramétrage > Contrôle d'accès > Identifiants [IDE]**.
- 2. Dans la section **Général**, sélectionner la technologie de badge qui sera utilisée pour les armoires TRAKA.
- 3. Cliquer sur **Sauvegarder**.
- 4. Dans la fenêtre de paramétrage de la passerelle TRAKA (voir <u>Section 1.4, « Paramétrage de la passerelle et synchronisation de MICROSESAME avec un serveur TRAKA »</u>), dans l'onglet **Serveurs**, sélectionner la technologie de badge précédemment configurée.

Activer l'automate							
🜍 Vous avez atteint le nombre d'objets de la licence.							
	Serveurs	Armoires	Objets	Groupe d'objets			
C Dédencher un téléchargement complet lorsqu'un téléchargement complet des accès est demandé sur tout le matériel.							
Pour le Badge ID, utiliser le code de l'identifiant de la techno TECHINO 1							

Figure 2.1. Paramétrage de la passerelle TRAKA (10051-005)

- 5. Cliquer sur Sauvegarder puis sur Appliquer les changements.
- 6. Pour vérifier l'effet du paramétrage effectué, si la page de gestion des identifiés était déjà ouverte, rafraîchir cette page.

2.2. Gestion des identifiés et des accès aux objets des armoires TRAKA

Pour pouvoir attribuer à des identifiés des accès aux différents objets des armoires "TRAKA", il est nécessaire :

- De créer un *identifié*,
- D'attribuer un *identifiant* à cet identifié,
- De lui donner accès à certains objets de l'armoire.

- 1. À partir de MICROSESAME, suivre Exploitation > contrôle d'accès > identifiés (Gestion des identifiés) [IDE]
- 2. Cliquer sur le bouton "Nouveau" pour créer un nouvel identifié ou sélectionner un identifié déjà existant
- 3. Dans l'onglet **Accès** de la fiche identifié, cliquer sur le bouton **Ajouter un nouvel accès**, sélectionner l'accès à un des objets/groupe d'objets "TRAKA" et cliquer sur **Ajouter**.

Si les accès aux objets ou groupes d'objet TRAKA ne sont pas visibles, cliquer sur le bouton de filtrage des accès, puis dans **Afficher les accès unitaires** et dans **Afficher les groupes d'accès**, cocher la case **Afficher les objets Traka**.



Figure 2.2. Filtrage de l'affichage des objets TRAKA (10051-006)

- 4. Dans l'onglet **Identifiants**, copier manuellement (ou en utilisant un enrôleur) l'identifiant du badge qui sera utilisé par l'identifié.
- Sauvegarder pour que les changements soient automatiquement téléchargés et les lecteurs mis à jour avec ces changements (voir aussi <u>Section 2.3, « Mise à jour des modifications de</u> <u>configuration TRAKA sur les lecteurs »</u>).

2.3. Mise à jour des modifications de configuration TRAKA sur les lecteurs

Après une coupure réseau ou après modification de la configuration, il est possible de télécharger une configuration complète des accès ou seulement les derniers changements effectués.

1. Depuis le menu principal de MICROSESAME, suivre **Paramétrage > Paramétrage général [PAR]**, puis dans Gestion des clés, cliquer sur Traka.

GI-10034-FR



- 2. Cliquer sur l'onglet **Serveur**, faire un clic droit sur le serveur et choisir **Téléchargement complet** ou **Téléchargement des derniers changements**.
- 3. Cliquer sur Sauvegarder.

Chapitre 3. Supervision d'une armoire à clés TRAKA

3.1. Objets et propriétés TRAKA

Une fois la configuration importée dans MICROSESAME, les objets de supervision associés aux équipements sont automatiquement créés par le système :

- "trakaCabinet" pour l'Armoire TRAKA
- "trakaltem" pour chaque objet de l'armoire

Ces objets de supervisions sont constitués de plusieurs propriétés, qui permettent de superviser les équipements TRAKA dans MICROSESAME. Elles peuvent être utilisées dans un synoptique et leur état peut être observé dans le moniteur d'évènement l'historique.

L'échange d'informations entre le serveur MICROSESAME et le serveur TRAKA est conditionné par l'activation d'une licence **LIC-TRAKA** par objet. Il permet la remontée d'informations et l'envoi de télécommandes pour cet objet, son groupe et son armoire d'appartenance.

Nom de la propriété	description	Туре
connected	Connexion au serveur TRAKA	Remontée
batteryConnected	Connexion de la batterie	Remontée
batteryLevel	Niveau de la batterie	Remontée
loginTimeSinceEpoch	Date/heure de de la dernière authentification sur l'armoire	Remontée
loggedUser	Dernier identifié authentifié sur l'armoire	Remontée
openedTimeSinceEpoch	Date/heure d'ouverture	Remontée
mainPowerFailure	Coupure de courant	Remontée
opened	Ouverte	Remontée
openedTooLong	Ouverte trop longtemps	Remontée / Alarme
serviceCompartmentOpened	Porte de service ouverte	Remontée / Alarme
tamperWall	Alarme anti-arrachement	Remontée
unexpectedOpening	Ouverture inattendue	Remontée / Alarme
powered	Alimentation secteur	Remontée

Tableau 3.1. Objet "trakaCabinet": armoire TRAKA



Nom de la propriété	description	Туре
taken	Indique si l'objet est disponible ou pris	Remontée
takenTimeSinceEpoch	Date/heure de la dernière prise de l'objet	Remontée
notReturnedInTime	Horaire de retour dépassé	Remontée
returnedByUser	Retourné par l'identifié	Remontée
returnedInBadSlot	Retour incorrect	Remontée
returnedTimeSinceEpoch	Date/heure du dernier retour de l'objet	Remontée
takenByUser	Retiré par l'identifié	Remontée
unexpectedTaken	Retrait inattendu	Remontée
position	Position de l'objet	Remontée

Tableau 3.2. Objet "trakaitem": Objets TRAKA

3.2. Moniteur d'évènements TRAKA

Le moniteur d'évènement de MICROSESAME permet de superviser les évènements liés à l'armoire et les objets qui en font partie.

À partir de MICROSESAME, suivre **Exploitation > Supervision > Moniteur d'évènements [EVE]**

Cette page contient 3 onglets :

• Fil de l'eau : Cet onglet permet de voir les évènements du site au fur et à mesure qu'ils se réalisent.

Par défaut, les évènements liés au système TRAKA n'apparaissent pas dans cet onglet, pour pouvoir voir ces évènements, il est nécessaire dans le paramétrage des propriétés de configurer le paramètre "visible dans le fil de l'eau" à la valeur "oui".



Date-Heure	Flément		Мессале
iou 27 oct 2022 11:22:16	TRAKA Touch Mini RE - Date/baure de connevion	2022-10-27 11:22:16	Wessage
Jeu. 27 Oct. 2022 11.23.10	TRAKA TOUCH WITH BE - Date/fieure de connexion	2022-10-27 11.23.10	
Jeu. 27 oct. 2022 11:23:16	TRAKA Touch Mini BE - Identifie	KGI KGI	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:17	TRAKA Touch Mini BE - Date/heure d'ouverture	2022-10-27 11:23:17	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:17	TRAKA Touch Mini BE - Ouverte	Ouverte	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:29	iFob 001 on TRAKA Touch Mini BE - Date/heure d	2022-10-27 11:23:29	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:29	iFob 001 on TRAKA Touch Mini BE - Retiré par	KGI KGI	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:29	iFob 001 on TRAKA Touch Mini BE - Prise	Prise	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:32	TRAKA Touch Mini BE - Ouverte	Fermée	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:37	TRAKA Touch Mini BE - Date/heure de connexion	2022-10-27 11:23:37	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:37	TRAKA Touch Mini BE - Identifié	KGI KGI	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:39	TRAKA Touch Mini BE - Date/heure d'ouverture	2022-10-27 11:23:39	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:39	TRAKA Touch Mini BE - Ouverte	Ouverte	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:43	iFob 001 on TRAKA Touch Mini BE - Retourné par	KGI KGI	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:43	iFob 001 on TRAKA Touch Mini BE - Date/heure d	2022-10-27 11:23:43	
jeu. 27 oct. 2022 11:23:43	iFob 001 on TRAKA Touch Mini BE - Prise	Disponible	

Figure 3.1. Affichage des évènements TRAKA (10051-007)

- Alarmes : cet onglet permet de voir les propriétés définies en alarme et dont la valeur est égale à celle définie dans le paramètre "valeur de déclenchement" dans l'application "gestion des objets et propriétés" de MICROSESAME.
- Propriétés : cet onglet permet d'effectuer une recherche parmi toutes les propriétés existantes, afin de pouvoir visualiser en temps réel toutes les informations liées à ces propriétés.

Fil de l'eau		takenbyuser		Q		Recherche avancée				
1 alarme	<	10 propriéte	I0 propriété(s) trouvée(s)							
Propriétés		Actions	Description de supervision	Eta Me	at essage	Etat Valeur	Etat Date/heure de modification de la valeur			
		< <u>∽</u>	iFob 010 on TRAKA Touch Mini BE - Retiré par l'identifié	AR	RH ARH	8	jeu. 27 oct. 2022 11:18:42			



3.3. Synoptique - symboles TRAKA

Il est possible de superviser les éléments TRAKA de manière graphique dans l'animateur de synoptiques.

Trois symboles sont animés dynamiquement, en fonction de l'état des propriétés.

Le symbole "trakaltem"



Position de l'objet dans l'armoire

Nom du dernier identifié ayant retiré l'objet + date de l'évènement

Nom du dernier identifié ayant retourné l'objet + date de l'évènement







Objet pris

Retour incorrect (rouge fixe) Horaire dépassé (rouge clignotant)

Retrait inattendu (rouge clignotant)

Le symbole "trakaCabinet"





l'alimentation secteur





Le symbole "trakaCabinet"

Ce symbole anime l'armoire et toutes les clés qui la composent. Il réunit donc le symbole "trakaCabinet" et tous les symboles "trakaItem" liés aux objets de l'armoire.

Le fonctionnement de chaque élément est conforme à la description précédente.



3.4. Les évènements TRAKA dans l'historique de MICROSESAME

La page Historique de MICROSESAME permet d'effectuer des recherches parmi tous les évènements qui se sont produits sur MICROSESAME (passages de badges, attribution d'accès, création d'identifiés, etc.).

Les deux onglets permettant de chercher des informations sur le système TRAKA sont Évènements techniques et Audit des modifications.

3.4.1. Évènements techniques TRAKA

Tous les évènements liés aux propriétés au système TRAKA (état d'ouverture d'une armoire, état de disponibilité d'un objet... etc) sont visibles dans l'onglet **Évènements techniques**.

Il n'est pas possible d'effectuer de recherches multicritères, du type :

- Lister tous les porteurs qu'a pu avoir un objet (filtre sur la propriété : <NomObjet>.takenByUser)
- Lister tous les identifiés qui se sont authentifiés sur une armoire spécifique

ès Evénements techniqu	ues Evénements systèmes No	ote Audit des modifica	ions Fusion (tou	is les événements)			
finis	Filtre:				🗆 Public 📄 🗑 📖		
	Alarmes	Télécommandes	🗹 Autres évé	énements			
	Numériques						
	Seulement les valeurs forcées	Seulement les proprié	tés avec un groupe (de caméras associé			
	Propriétés	trakaItem[ifob-001-on-tr	aka-touch-mini-be].t	takenByUser			
	Catégories	Aucune catégorie		Ø			
	Site	Tous mes sites		•			
	Date - Heure Est une alarr	Est une cor Type de vale	ld propriété	Nom de supervision	Description de supervision	Message	Site
	27/10/22 11:24:12 Non	Non Numériqu	253	trakaltem[ifob-001-on-traka-touch-mini-be].takenByUser	iFob 001 on TRAKA Touch Mini BE - Retiré par l'identifié	ARH ARH	Tous les sites
	27/10/22 11:23:29 Non	Non Numériqu	253	trakaltem[ifob-001-on-traka-touch-mini-be].takenByUser	iFob 001 on TRAKA Touch Mini BE - Retiré par l'identifié	KGI KGI	Tous les sites
	27/10/22 11:20:03 Non	Non Numériqu	253	trakaltem[ifob-001-on-traka-touch-mini-be].takenByUser	iFob 001 on TRAKA Touch Mini BE - Retiré par l'identifié	KGI KGI	Tous les sites
	27/10/22 11:19:25 Non	Non Numériqu	253	trakaltem[ifob-001-on-traka-touch-mini-be].takenByUser	iFob 001 on TRAKA Touch Mini BE - Retiré par l'identifié	ARH ARH	Tous les sites

Figure 3.3. Affichage des évènements techniques TRAKA dans le fil de l'eau (10051-009)

3.4.2. Historique de configuration TRAKA

Les informations sur l'historique de configuration du système TRAKA (attribution d'accès, import de la configuration d'une armoire, etc.) sont visibles dans l'onglet **Audit des modifications**.