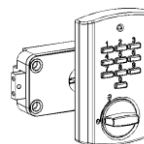




<u>Table des matières</u>	Page
Version Flash TULOX 100, <b>Type 4.17.0010.0</b> .....	2
Symboles utilisés, Insertion/changement des piles.....	3
Ouverture/Ouverture après identification par double contrôle/Fermeture, temps de blocage etc.	4
Modification du code, création d'utilisateurs .....	5
Activation/désactivation d'utilisateurs, Suppression d'utilisateurs, Contrôle du clavier, Informations utilis- ateurs.....	6
Réinitialisation, Utilisation avec temporisation d'ouverture .....	7
Ouverture avec temporisation d'ouverture activée .....	8
Ouverture avec contournement de la temporisation d'ouverture activée, Ouverture de la serrure avec clé mécanique (facultatif) .....	9
Démontage du clavier, Ouverture/fermeture avec clé, Avertissement con- cernant les piles .....	10



**Flash 1** : 1 utilisateur

- Modification du code utilisateur **(fonction spéciale 0)**
- Contrôle du clavier **(fonction spéciale 6)**
- Réinitialisation **(fonction spéciale 8)**

**Flash 2** : 1 code principal, 1 utilisateur, temporisation d'ouverture

- Modification du code (code principal et code utilisateur) **(fonction spéciale 0)**
- Création d'utilisateurs **(fonction spéciale 1)**
- Suppression d'utilisateurs **(fonction spéciale 3)**
- Contrôle du clavier **(fonction spéciale 6)**
- Réinitialisation **(fonction spéciale 8)**
- Temporisation d'ouverture **(fonction spéciale 9)**

**Flash 3** : 1 code principal, jusqu'à 4 utilisateurs, temporisation d'ouverture

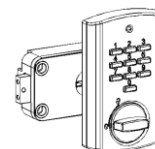
- Modification du code (code principal et code utilisateur) **(fonction spéciale 0)**
- Création d'utilisateurs **(fonction spéciale 1)**
- Activation/désactivation d'utilisateurs, **(fonction spéciale 2)**
- Suppression d'utilisateurs **(fonction spéciale 3)**
- Contrôle du clavier **(fonction spéciale 6)**
- Informations utilisateurs **(fonction spéciale 7)**
- Réinitialisation **(fonction spéciale 8)**
- Temporisation d'ouverture **(fonction spéciale 9)**

**Flash 4** Identification par double contrôle, 1 code principal, jusqu'à 9 utilisateurs, temporisation d'ouverture

- Modification du code (code principal et code utilisateur) **(fonction spéciale 0)**
- Activation d'utilisateurs **(fonction spéciale 1)**
- Désactivation d'utilisateurs **(fonction spéciale 3)**
- Contrôle du clavier **(fonction spéciale 6)**
- Informations utilisateurs **(fonction spéciale 7)**
- Réinitialisation **(fonction spéciale 8)**
- Temporisation d'ouverture **(fonction spéciale 9)**

**Flash 5** : 1 code principal, jusqu'à 8 utilisateurs, temporisation d'ouverture, code d'ouverture rapide

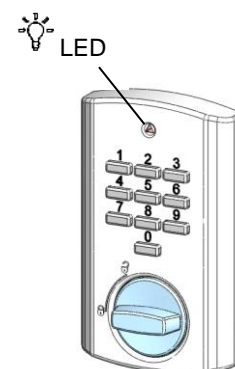
- Modification du code (code principal et code utilisateur) **(fonction spéciale 0)**
- Création d'utilisateurs **(fonction spéciale 1)**
- Activation/désactivation d'utilisateurs, **(fonction spéciale 2)**
- Suppression d'utilisateurs **(fonction spéciale 3)**
- Contrôle du clavier **(fonction spéciale 6)**
- Informations utilisateurs **(fonction spéciale 7)**
- Réinitialisation **(fonction spéciale 8)**
- Temporisation d'ouverture **(fonction spéciale 9)**
- Ouverture avec contournement de la temporisation d'ouverture activée  
(Code d'ouverture rapide Utilisateur 9)



### Symboles utilisés

✓	Saisie correcte
✗	Saisie erronée ou refusée
■	Tonalité des touches brève et aigue
■	Tonalité des touches longue et aigue

	LED allumée
	LED éteinte
■	Tonalité des touches brève et grave
2 sec.	Appuyer sur la touche pendant 2 secondes



### Insertion/changement des piles

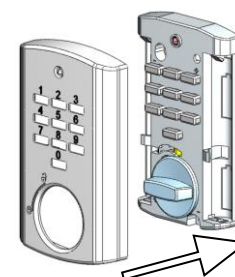
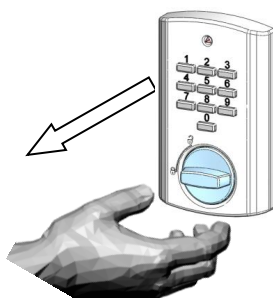
Pour changer les piles, enlevez le couvercle d'une légère traction.

Placez les nouvelles piles (4 unités 1,5 V, alcalines, AA, Mignon, LR6) dans le clavier. Respectez la polarité ce faisant. Des informations à ce sujet sont gravées sur le boîtier.

Remplacez le couvercle sur le boîtier et encliquez-le d'une légère pression.

**Si le couvercle est mal monté, la serrure ne peut pas être utilisée.**

Démontage du couvercle



Mise en place du couvercle

**Assurez-vous que les touches sont droites**

Après le montage du couvercle, les tonalités des touches sont plus « graves » tant qu'un code valide n'a pas été saisi.

Si vous entendez tout de même des tonalités malgré un montage correct du couvercle, vérifiez si le clavier n'a pas subi de manipulations !

**Attention ! Si l'armoire dispose d'une poignée supplémentaire pour l'ouverture de la porte du coffre-fort, elle doit être tournée jusqu'à la butée en position de verrouillage.**

**Dans le cas contraire, la serrure électronique ne peut pas être actionnée correctement.**

**Ensuite, entrez le code, attendez le signal sonore de validation et tournez la poignée à ailes courtes du clavier de 60 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre.**

**La serrure électronique est désormais déverrouillée et permet d'ouvrir la porte du coffre-fort.**

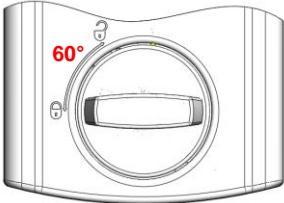
## Ouverture

Le réglage en usine du code principal de la serrure est **1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6**.

Pour des raisons de sécurité, modifiez immédiatement ce code principal pré-réglé (voir fonction spéciale 0) !

### Remarque :

- La saisie est interrompue si vous n'avez appuyé sur aucune touche au bout de 5 secondes .

Saisir le code	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	✓ : ■ ■	✗ : ■ ■ ■ ■
<p><b>Après le signal</b> sonore de saisie correcte tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre dans les 3 secondes qui suivent.</p>			

## Ouverture après identification par double contrôle (Flash 4)

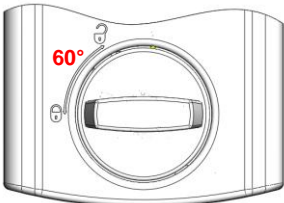
Le réglage en usine du code principal de la serrure est **1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6**.

La saisie du code principal réglé en usine seul ne permet pas d'ouvrir la serrure.

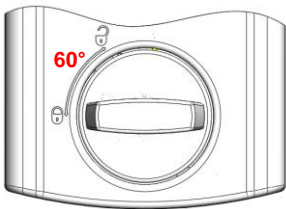
Après modification du code principal d'usine, un utilisateur doit obligatoirement être créé (voir fonction spéciale 1)

### Remarque :

- Après la saisie du premier code, le deuxième code doit être entré dans les 5 secondes qui suivent.
- Après une saisie erronée, deux codes valides doivent à nouveau être entrés.

Saisir le code	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	✓ : ■ ■	✗ : ■ ■ ■ ■
Saisir le deuxième code	① ② ③ ① ② ③ (exemple)		
<p><b>Après le signal</b> sonore de saisie correcte tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre dans les 3 secondes qui suivent.</p>			

## Fermeture

<p>Tourner la poignée à ailes courtes dans le sens inverse des aiguilles d'une montre</p>	
---	---

Après la fermeture, assurez-vous que la serrure est correctement verrouillée !

## Temps de blocage après saisie d'un code erroné

Un temps de blocage de 5 minutes commence en cas de saisie de 4 codes erronés consécutifs. Pendant le temps de blocage, la LED s'allume toutes les 10 secondes. Après expiration du temps de blocage, le temps de blocage est renouvelé en cas de saisie de 2 codes erronés consécutifs.

4 fois un code erroné [ + 2 autres codes erronés ]	Aucun accès à la serrure n'est possible pendant le temps de blocage (5 minutes)	Toutes les 10 sec. 	■ ■ ■ ■ En cas d'appui sur une touche
---	---	------------------------	---------------------------------------

## Fonction spéciale 0 : Modification du code (code principal et code utilisateur)

### Remarques

- Le code doit comporter 6 chiffres.
- Pour votre code, n'utilisez pas de données personnelles ou connues comme votre date d'anniversaire par exemple.
- Le nouveau code sera refusé si :
  - Il diffère de l'ancien code d'un seul chiffre.
  - Le code est identique à celui d'un utilisateur désactivé (voir fonction spéciale 3).
- Si le nouveau code est refusé, la fonction est immédiatement interrompue.
- Pour des raisons de sécurité, ne changez le code que quand le coffre-fort est ouvert. Avant de fermer le coffre-fort, assurez-vous que le nouveau code fonctionne correctement.

Lancer la fonction spéciale 0	① (2 sec. )	constant	✓: ■ ■ ■ ■	
Saisir l'ancien code	①②③④⑤⑥ (exemple)	constant.	✓: ■ ■ ■ ■	
Saisir le nouveau code	⑥⑤④③②① (exemple)	constant.	✓: ■ ■ ■ ■	✗: ■ ■ ■ ■
Saisir le nouveau code une deuxième fois	⑥⑤④③②① (exemple)	constant.	✓: ■ ■ ■ ■	✗: ■ ■ ■ ■

## \*Fonction spéciale 1 : Création d'un utilisateur

Dans les réglages en usine, seul l'utilisateur disposant du code principal est actif. Pour que d'autres utilisateurs puissent utiliser la serrure, ils doivent être activés.

### Remarques :

- Exécutable uniquement avec le code principal
- Le nouveau code doit comporter 6 chiffres.
- Pour les codes, n'utilisez pas de données personnelles ou connues comme votre date d'anniversaire par exemple.
- Le nouveau code sera refusé si :
  - Il diffère de l'ancien code d'un seul chiffre.
  - Le code est identique à celui d'un utilisateur supprimé (voir fonction spéciale 3).
- Si le nouveau code est refusé, la fonction est immédiatement interrompue.
- Pour des raisons de sécurité, créez des utilisateurs uniquement quand le coffre-fort est ouvert. Avant de fermer le coffre-fort, assurez-vous que le nouveau code fonctionne correctement
- Le numéro d'utilisateur 9 pour contourner la temporisation d'ouverture (code d'ouverture rapide) peut être créé uniquement si :
  - La temporisation d'ouverture est désactivée (voir fonction spéciale 9)
  - La temporisation d'ouverture est activée, le temps de blocage d'ouverture est écoulé et l'on se trouve dans la fenêtre d'ouverture (voir fonction spéciale 9)

Lancer la fonction spéciale 1	① (2 sec. )	constant	✓: ■ ■ ■ ■	
Saisir le code principal	①②③④⑤⑥ (exemple)	constant	✓: ■ ■ ■ ■	✗: ■ ■ ■ ■
**Sélectionner le numéro d'utilisateur maintenant avec les différenciations suivantes :	③ (exemple)			
○ Choix de l'utilisateur OK		constant	✓: ■ ■ ■ ■	
○ Utilisateur déjà créé	Interruption	○ sortie	✓: ■ ■ ■ ■	
○ Choix de l'utilisateur impossible	Interruption	○ sortie		✗: ■ ■ ■ ■
Saisir le nouveau code	⑥⑤④③②① (exemple)	constant	✓: ■ ■ ■ ■	✗: ■ ■ ■ ■
Saisir le nouveau code une deuxième fois	⑥⑤④③②① (exemple)	constant	✓: ■ ■ ■ ■	✗: ■ ■ ■ ■

\*Dépend de la version Flash.





\*\*Le nombre maximal d'utilisateurs dépend de Flash/Flash 2 Le choix du numéro d'utilisateur n'est pas nécessaire étant donné qu'il n'existe qu'un utilisateur.

### \*Fonction spéciale 2 : Activation/désactivation d'utilisateurs

Tous les utilisateurs normaux sont activés ou désactivés.

Remarques :

- Exécutable uniquement avec le code principal
- Si les utilisateurs sont désactivés, la serrure peut uniquement être ouverte avec le code principal.






Lancer la fonction spéciale 2	② (2 sec.  )	 constant	✓ : ■ ■	
Saisir le code principal	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ (exemple)	 constant.	✓ : ■ ■	 : ■ ■ ■ ■

### \*Fonction spéciale 3 : Suppression d'utilisateurs

Cette fonction doit être exécutée séparément pour chaque utilisateur.

Remarques :







- Exécutable uniquement avec le code principal

Lancer la fonction spéciale 3	③ (2 sec.  )	 constant	✓ : ■ ■	
Saisir le code principal	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ (exemple)	 constant	✓ : ■ ■	 : ■ ■ ■ ■
**Sélectionner le numéro d'utilisateur maintenant avec les différenciations suivantes :	③ (exemple)			
- Utilisateur supprimé		<input type="radio"/> sortie	✓ : ■ ■	
- Choix de l'utilisateur impossible	Interruption	<input type="radio"/> sortie		 : ■ ■ ■ ■

### Fonction spéciale 6 : Contrôle du clavier

Appuyer une fois sur chaque touche dans l'ordre. Commencer par 1, puis 2 etc. 8, 9, 0.

- Chaque touche reconnue est confirmée par un double bip.
- Si la touche suivante n'est pas reconnue en appuyant dessus, un bip prolongé retentit et la fonction de test s'interrompt.

Lancer la fonction spéciale 6	⑥ (2 sec.  )	 constant	✓ : ■ ■	
Appuyer sur la touche 1	①	 constant	✓ : ■ ■	 : ■ ■ ■ ■
Appuyer sur la touche 2 ...8, 9, 0	② ... ⑧ ⑨ ⑩	 constant	✓ : ■ ■	 : ■ ■ ■ ■

### \*Fonction spéciale 7 : Informations utilisateurs

Cette fonction vous donne une vue d'ensemble du nombre d'utilisateurs libres ou utilisés.

Remarques :

- Exécutable uniquement avec le code principal

Lancer la fonction spéciale 7	⑦ (2 sec. ⚡)	⚡ constant	✓ : ■ ■	
Saisir le code principal	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ (exemple)	⚡ constant	✓ : ■ ■ ■	: ■ ■ ■
*Sélectionner le numéro d'utilisateur	③ (exemple)	⚡ constant	■ ■	Créé, en service
Sélectionner d'autres numéros	④ (exemple)		■	Supprimé, libre
	⑦ (exemple)		■ ■ ■	Non utilisable
Terminer l'interrogation	①	○ sortie	■ ■	

\*Dépend de la version Flash.

\*\*Le nombre maximal d'utilisateurs dépend de la version Flash.

### \*Fonction spéciale 8 : Réinitialisation

Cette fonction permet de réinitialiser la serrure à un état de base défini.

Remarques :

- Exécutable uniquement avec le code principal

Lancer la fonction spéciale 8	⑧ (2 sec. ⚡)	⚡ constant	✓ : ■ ■	
Saisir le code principal	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ (exemple)	⚡ constant.	✓ : ■ ■ ■	: ■ ■ ■

### \*Utilisation avec temporisation d'ouverture

#### Fonction spéciale 9 : Réglage de la temporisation d'ouverture

Délai de temporisation d'ouverture

01 à 99 minutes (2 chiffres), ajuste la fonction  
Il est nécessaire de patienter pendant ce laps de temps pour que la serrure puisse être ouverte.

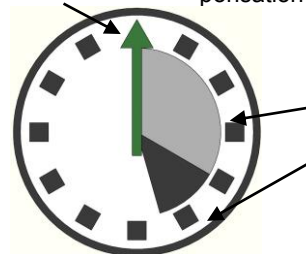
Fenêtre d'ouverture

01 à 19 minutes (2 chiffres),  
Le code doit être de nouveau saisi pendant ce laps de temps pour pouvoir ouvrir la serrure.

Remarques :

- Exécutable uniquement avec le code principal
- Un **délai de temporisation d'ouverture plus court** doit être saisi **pendant la fenêtre d'ouverture** (après expiration de la temporisation d'ouverture).
- Si la fonction est appelée **avant ou pendant le délai de temporisation d'ouverture**, le délai de temporisation d'ouverture peut uniquement être **prolongé**. Les délais plus courts ne sont pas acceptés.
- Après modification des délais, la fenêtre d'ouverture continue de s'écouler. La saisie du code pour l'ouverture est possible.
- Uniquement avec **Flash 4**, **deux codes** doivent être saisis pendant la fenêtre d'ouverture. (voir **Ouverture après identification par double contrôle**)

1. Saisie du code, démarrage du délai de temporisation d'ouverture



Délai de temporisation d'ouverture, toutes les 2 sec. ⚡

fenêtre d'ouverture  
⚡ et ■ alternativement dans un cycle d'1 sec. La saisie du code durant la fenêtre d'ouverture permet d'ouvrir la serrure

Lancer la fonction spéciale 9	⑨ (2 sec. ⚡)	⚡ constant	✓ : ■ ■	
Saisir le code principal	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ (exemple)	⚡ constant	✓ : ■ ■ ■	: ■ ■ ■
Délai de temporisation d'ouverture	• ② ① (exemple)	⚡ constant		
Fenêtre d'ouverture	• p. ex. 20 minutes			
	① ⑦ (exemple)	⚡ constant	✓ : ■ ■	
Répéter la saisie	• ② ① (exemple)	○ sortie		

	• ⑦ (exemple)		✓: ■■	: ■■■
--	---------------	--	-------	-------

## Fonction spéciale 9 : Réglage de la temporisation d'ouverture

Délai de temporisation d'ouverture  
00 Créé la fonction.

Fenêtre d'ouverture  
01 à 19 doit également comporter une valeur entre 01 et 19 lors de la désactivation.

Remarques :

- Exécutable uniquement avec le code principal
- **La désactivation** de la fonction ne peut s'effectuer que **pendant la fenêtre d'ouverture** (après expiration du délai de temporisation d'ouverture).
- Si de nouveaux délais sont donnés pendant la fenêtre d'ouverture, ils ne sont pris en compte qu'après expiration de la fenêtre d'ouverture.
- Après désactivation de la fonction, la fenêtre d'ouverture continue de s'écouler une dernière fois. La saisie du code pour l'ouverture est possible.

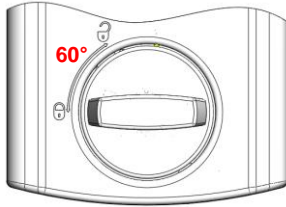
Saisir le code	⑥⑤④③②① (exemple)	💡 constant	✓: ■■	✗: ■■■
Le délai de temporisation d'ouverture s'écoule		Toutes les 2 sec. 💡		
Début de la fenêtre d'ouverture		💡 et ■ alternativement dans un cycle d'1 sec .		
Lancer la fonction spéciale 9	⑨ (2 sec. ↻)		✓: ■■	
Saisir le code principal	①②③④⑤⑥ (exemple)	💡 constant	✓: ■■	✗: ■■■
Délai de temporisation d'ouverture • à régler : 00	①① Fonction désactivée	💡 constant		
Fenêtre d'ouverture Valeur entre 01 et 19	①① (exemple)	💡 constant	✓: ■■	
Répéter la saisie	• ①① • ①① (exemple)	○ sortie	✓: ■■	✗: ■■■

### \*Ouverture avec temporisation d'ouverture activée

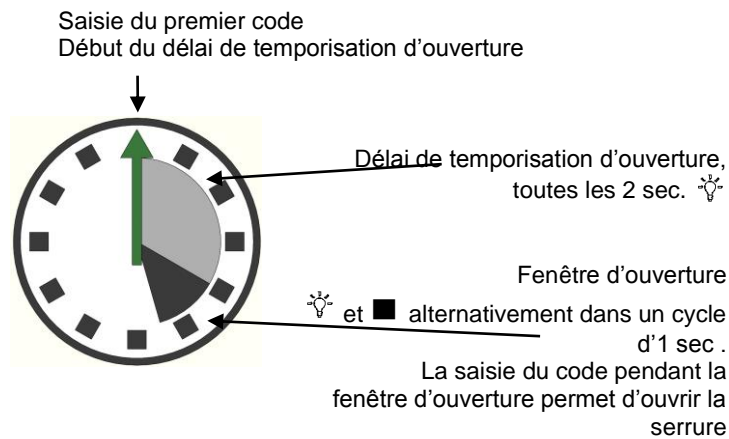
Remarques :

- La saisie d'un code non valide pendant le délai de temporisation d'ouverture interrompt l'ensemble de la procédure.
- Uniquement avec **Flash 4, deux codes valides** doivent être saisis pendant la fenêtre d'ouverture. (voir **Ouverture après identification par double contrôle**)

Saisir le code	⑥⑤④③②① (exemple)	💡 constant	✓: ■■	✗: ■■■
Le délai de temporisation d'ouverture s'écoule		Toutes les 2 sec. 💡		
Début de la fenêtre d'ouverture		💡 et ■ alternativement dans un cycle d'1 sec .		
Saisir à nouveau un code valide (pendant la fenêtre d'ouverture)	⑥⑤④③②① (exemple)		✓: ■■	✗: ■■■

<p>Dans les 3 secondes suivant le signal de saisie correcte, tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre.</p>	
---	--




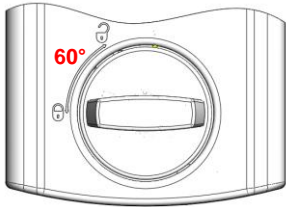
\*Dépend de la version Flash.

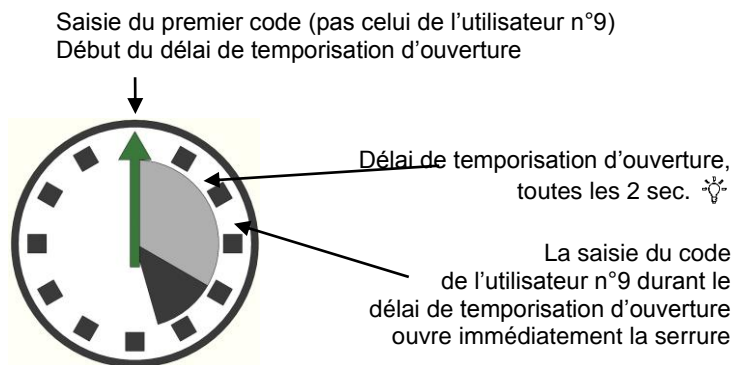


### \*Ouverture avec contournement de la temporisation d'ouverture activée (code d'ouverture rapide)

Remarques :

- L'utilisateur n°9 doit être actif (voir fonction spéciale 1)
- Les utilisateurs doivent être activés (voir fonction spéciale 2)
- Le premier code (code de démarrage de la temporisation d'ouverture) ne doit pas être celui de l'utilisateur n°9

Saisir le code	⑥ ⑤ ④ ③ ② ① (exemple)		✓ : ■ ■	 ■ ■ ■ ■
Le délai de temporisation d'ouverture s'écoule		Toutes les 2 sec. 		
Saisir le code de l'utilisateur n°9	③ ② ① ⑥ ⑤ ④ (exemple)		✓ : ■ ■	 : ■ ■ ■ ■
<p>Dans les 3 secondes suivant le signal de saisie correcte, tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre.</p>				



## FONCTION DE SECOURS : Ouverture de la serrure avec une clé mécanique (facultatif)

Selon le modèle, le système de serrure de coffre-fort électronique TULOX est livré avec une clé mécanique. Grâce à cette clé mécanique, la serrure peut également être ouverte même si, par exemple, vous avez oublié le code d'ouverture électronique valide.

### Remarques de sécurité :

- Après verrouillage, la clé doit toujours être retirée pour éviter les accès non autorisés.
- La clé doit toujours être conservée dans un endroit sûr.
- **Ne conservez pas la clé dans votre coffre-fort !**
- En cas de perte de la clé, changez immédiatement la serrure.

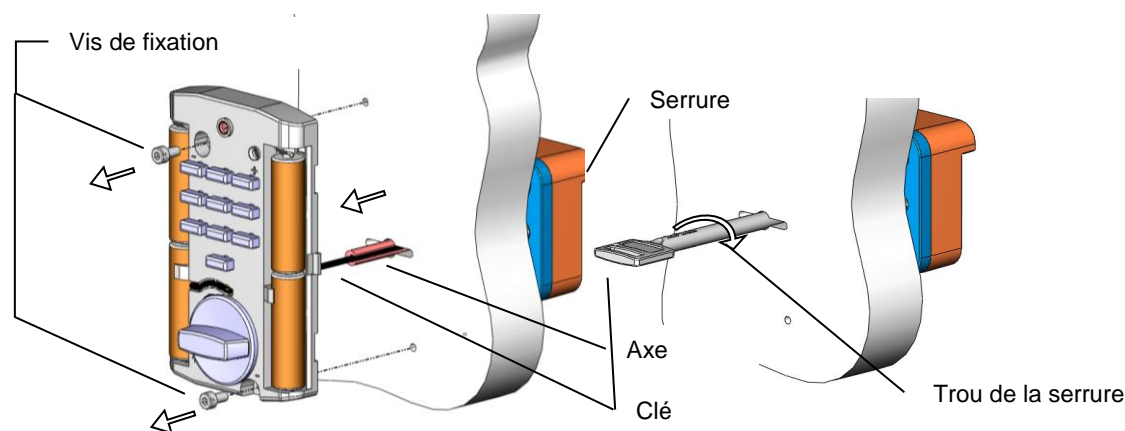
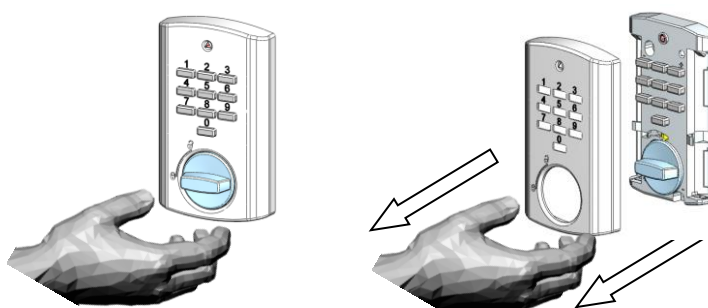
## Démontage du clavier

Le trou de la serrure se trouve derrière le clavier.

Enlevez le couvercle d'une légère traction.

Vous voyez alors les piles et les vis de fixation.

Enlevez les 2 vis et retirez le clavier de la paroi du coffre-fort. L'axe et le câble sont alors visibles.



Selon le type de montage, le câble passe à l'intérieur du coffre-fort par l'axe (voir l'image ci-dessus) ou à travers un orifice distinct.

- Si le câble est placé dans l'axe,

vous devez l'enlever de la serrure en tirant légèrement dessus. Vous pouvez alors placer le clavier avec le câble sur le côté. Enlevez l'axe du trou de la serrure. Le trou de la serrure est alors libre et vous pouvez ouvrir la serrure avec la clé. Pour que la serrure puisse à nouveau être ouverte par saisie d'un code, le câble doit être changé et remonté correctement. Appelez pour cela un technicien de service.

- Si le câble est placé par une ouverture distincte, il suffit de retirer uniquement l'axe du trou de la serrure. Le trou de la serrure est alors libre et vous pouvez ouvrir la serrure avec la clé. Pour que la serrure puisse à nouveau être ouverte par saisie d'un code, l'axe et le clavier doivent être remontés correctement.

## Ouverture avec une clé

Introduire la clé dans la serrure jusqu'à la butée. La serrure s'ouvre par une rotation de la clé d'environ 170° dans le sens des aiguilles d'une montre.


La clé sert exclusivement à actionner la serrure. En cas d'utilisation de la clé pour ouvrir la porte, sachez qu'une force limitée doit être appliquée sur la clé. En cas d'effort excessif, la serrure et la clé peuvent être endommagées.

## Verrouillage avec une clé


Le verrouillage s'effectue en sens inverse de l'ouverture.

## Avertissement concernant les piles

### Premier niveau :

Si les piles atteignent un niveau de charge critique, plusieurs avertissements sonores retentiront après l'ouverture du coffre-fort. Changez alors les piles (4 unités 1,5 V, alcalines, AA, Mignon, LR6)	 après l'ouverture
--	---

### Deuxième niveau :

Pour ce niveau, l'alimentation électrique a atteint un niveau critique, aucune ouverture ne peut dès lors plus avoir lieu. Changez alors les piles (4 unités 1,5 V, alcalines, AA, Mignon, LR6)	 avant l'ouverture
--	---