

# SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS ÉLECTRONIQUES

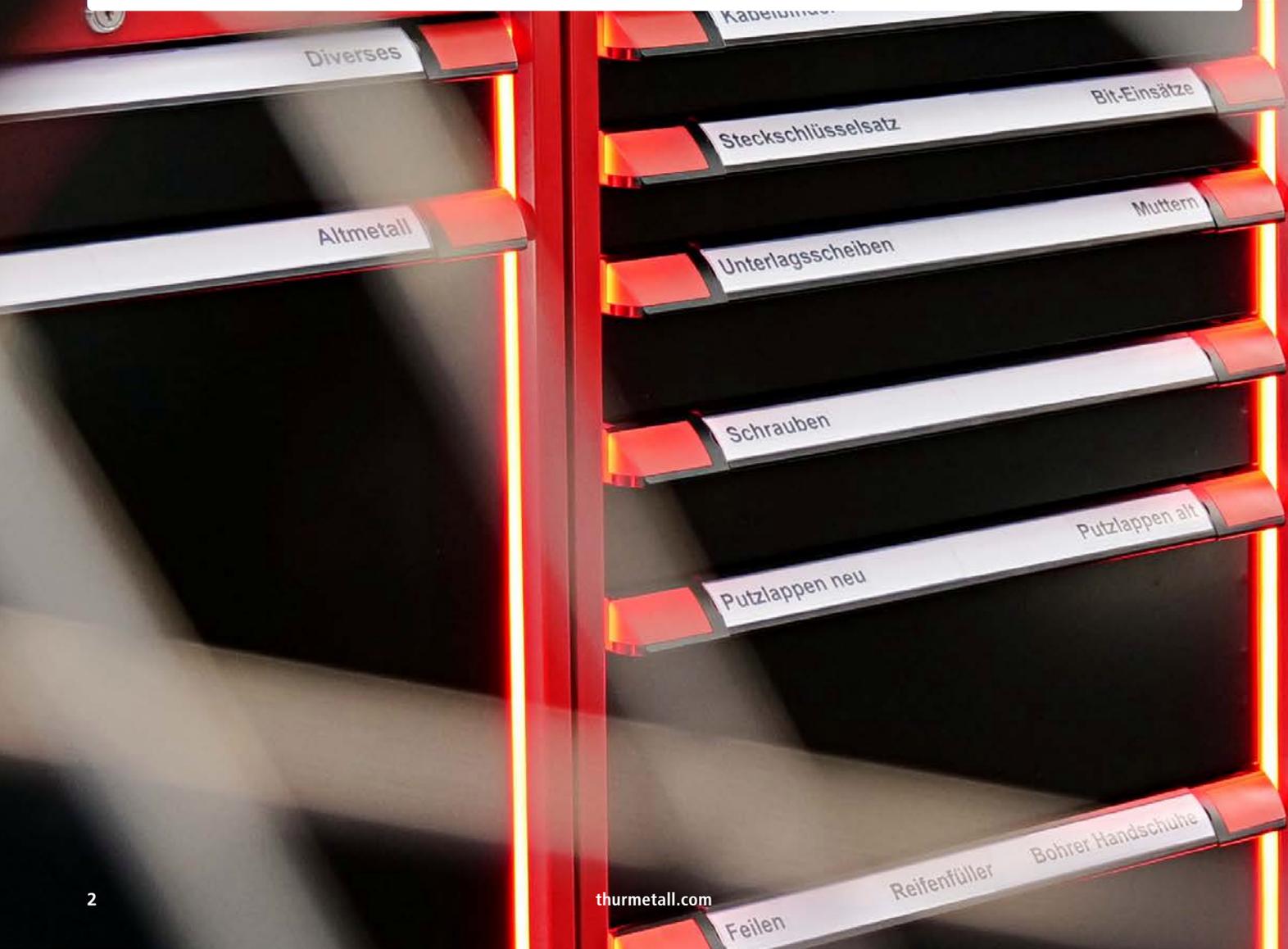
LES SOLUTIONS THUR METALL GARANTISSENT UNE  
SÉCURITÉ PARFAITE ET DES PROCESSUS EFFICACES



**THURMETALL**

# Stockez en toute sécurité. Travaillez efficacement.

Les systèmes de contrôle d'accès électroniques de Thur Metall vous permettent d'optimiser le stockage et la gestion des outils et du matériel importants de manière sûre, efficace et fiable. Toutes les solutions sont modulaires et vous pouvez donc les personnaliser en fonction de vos besoins. Vous pouvez configurer Thur Metall Electronic Control avec un système de gestion des stocks, comme Thur Metall E-Control, qui est un système de distribution intégré permettant d'accéder aux tiroirs et aux étagères. La gamme d'armoires Thur Metall E-Cabinet comporte différentes armoires électriques qu'il est également possible d'interfacer à la gestion des marchandises et d'associer de manière flexible à des solutions Electronic Control. Bénéficiez d'un système ingénieux avec la qualité Thur Metall pour tirer tous les avantages de la distribution électronique et du contrôle d'accès.



## Aperçu des avantages

Les nombreux avantages des systèmes d'accès et de distribution électroniques sont très séduisants. Ils permettent d'améliorer la sécurité et l'efficacité des processus, tout en contribuant à réduire considérablement les coûts. En effet :



### Des effets évidents

L'automatisation de l'accès et de la distribution permet de réaliser des économies pouvant atteindre les valeurs suivantes en pratique :

Arrêts des machines	-15%
Niveau des stocks	-20%
Consommation de produits	-40%
Délais d'approvisionnement	-50%

### Polyvalence

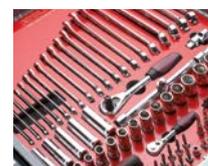
Les solutions Thur Metall pour la distribution et le contrôle d'accès assurent une protection parfaite pour les secteurs allant de l'industrie à la santé.



Outils



Métaux précieux, bijoux, montres



Outillage manuel



Médicaments



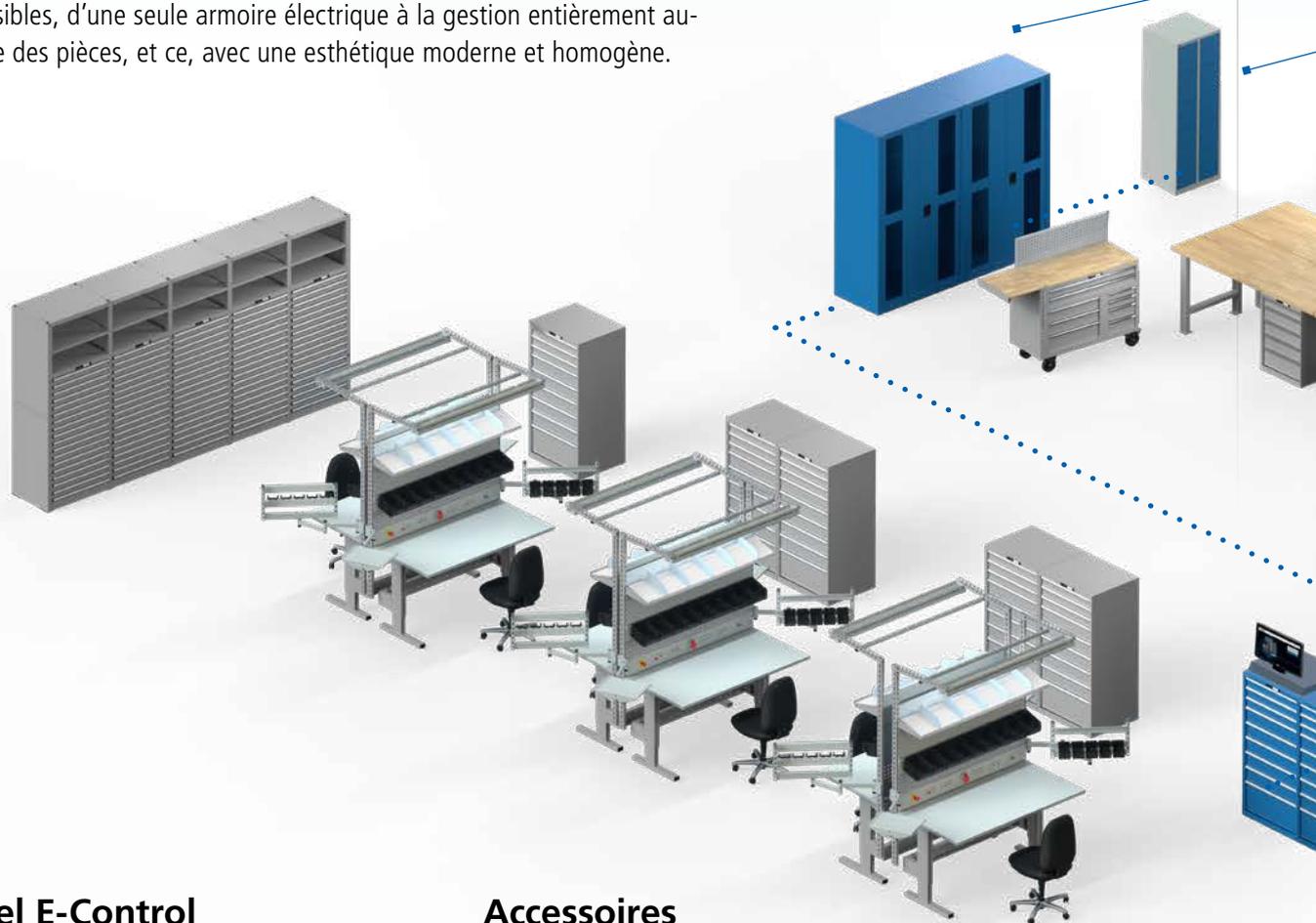
Articles de la classe C



Équipements personnels

## Les solutions Thur Metall pour votre contrôle d'accès et de distribution

Thur Metall souhaite que vous puissiez tirer un maximum de profit des avantages des systèmes électroniques d'accès et de distribution. Nous avons donc conçu notre gamme de produits de manière modulaire afin que vous puissiez composer la solution qui vous convient de manière flexible : vous pouvez configurer et combiner les deux gammes de produits Thur Metall Electronic Control et Thur Metall E-Cabinet selon vos besoins, utiliser Thur Metall E-Control comme solution autonome ou l'interfacer à vos logiciels internes au moyen du port standard de série. Toutes les configurations sont donc possibles, d'une seule armoire électrique à la gestion entièrement automatique des pièces, et ce, avec une esthétique moderne et homogène.



### Logiciel E-Control



Thur Metall E-Control est le logiciel de commande et de gestion des stocks des solutions basée sur Electronic Control et les armoires E-Cabinet. Il est également possible de l'utiliser seul pour gérer le matériel de fabricants tiers.

### Accessoires



Nous vous proposons des accessoires, qui vont du lecteur de carte à l'écran tactile, parfaitement adaptés à votre système d'accès et de distribution Thur Metall.

## Armoires E-Cabinet

### Armoire à portes battantes électrique

L'armoire à portes battantes électrique Thur Metall permet de stocker des produits de grande taille et peut être équipée de fenêtres transparentes.

### Armoire à casiers électrique

Les armoires à casiers électriques de Thur Metall sont idéales pour les outils fonctionnant sur batterie et pour ranger ses effets personnels.

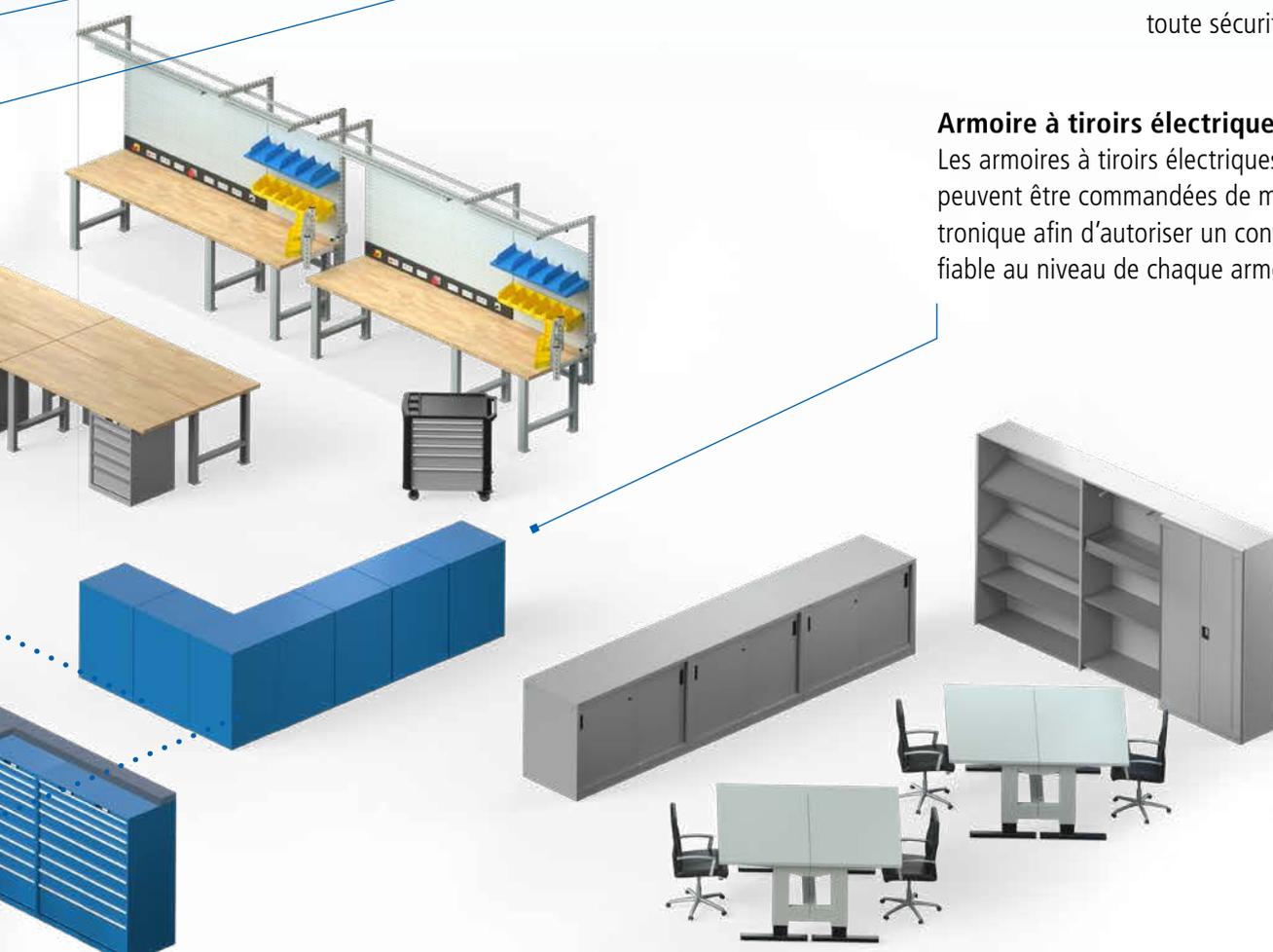


### Borne de recharge pour vélos électriques

La borne de recharge pour vélos électriques Thur Metall est une solution spéciale pour ranger et charger les batteries des vélos électriques en toute sécurité.

### Armoire à tiroirs électrique

Les armoires à tiroirs électriques Thur Metall peuvent être commandées de manière électronique afin d'autoriser un contrôle d'accès fiable au niveau de chaque armoire.



### Thur Metall Electronic Control

Les armoires Electronic Control permettent de contrôler les accès de manière sûre et de gérer les stocks au niveau des tiroirs et des casiers grâce au logiciel Thur Metall E-Control. Vous pouvez également les interfacier avec vos propres logiciels.



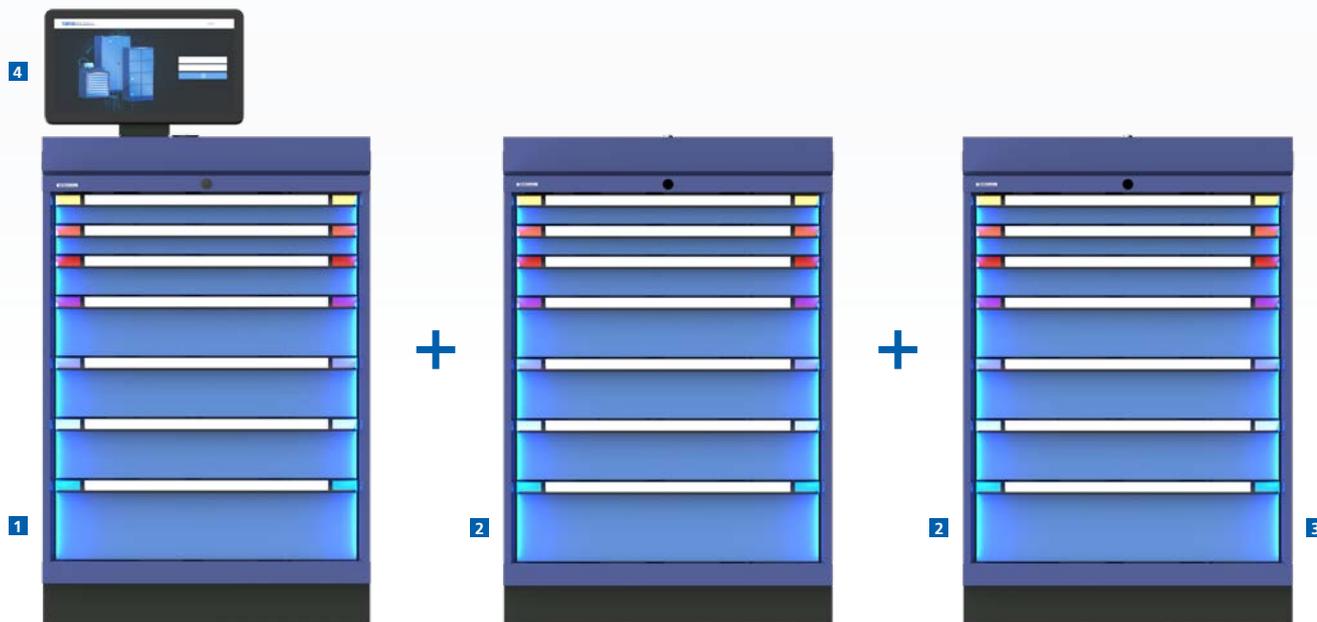
## Thur Metall Electronic Control

### Le contrôle sans compromis

Thur Metall Electronic Control vous permet de gérer l'accès aux marchandises stockées importantes non seulement en toute sécurité, mais également de manière flexible, car vous pouvez configurer votre système de distribution selon vos besoins : vous pouvez combiner différents modules, accorder et organiser les droits d'accès aux tiroirs, aux casiers des tiroirs ou aux deux combinés dans une armoire, comme vous le souhaitez. Vous bénéficiez ainsi toujours d'une solution homogène à l'esthétique moderne à laquelle vous pouvez ajouter des accessoires parfaitement adaptés ainsi qu'une ouverture de secours intégrée, bien entendu. Que demander de plus ?

- + **Système modulaire** pour des possibilités de configuration personnalisées
- + **Système personnalisé et intuitif** grâce à de nombreuses possibilités de configuration et à une utilisation simple
- + **Esthétique moderne** avec une apparence homogène
- + **Sécurité supplémentaire** grâce aux casiers de tiroirs en métal spécialement conçus pour ce système
- + **Extensible** grâce aux accessoires adaptés et aux armoires Thur Metall E-Cabinet

## Aperçu des modules



### 1 Unité de base

Vous pouvez vous procurer le module de base de votre solution Electronic Control seul ou le personnaliser de manière flexible au moyen d'un nombre illimité d'unités d'extension. La hauteur et le nombre de tiroirs sont variables. Vous pouvez combiner les tiroirs avec ou sans casiers à votre gré. L'éclairage à LED des deux côtés à l'avant et l'élément supérieur avec support d'écran intégré sont toujours présents.

### 4 E-Control

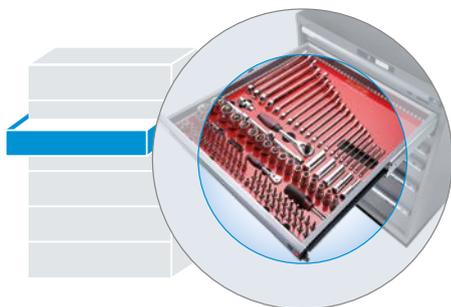
Le logiciel Thur Metall pour commander et gérer votre solution Electronic Control permet un accès rapide et une maîtrise totale de vos marchandises stockées. Il est facile à utiliser et vous propose des fonctions supplémentaires pour optimiser durablement votre stock.

### 2 Unité d'extension

Le module annexe étend l'unité de base et propose les mêmes possibilités de configuration que le module de base. L'éclairage à LED des deux côtés et l'élément supérieur identique pour toutes les armoires créent une apparence homogène.

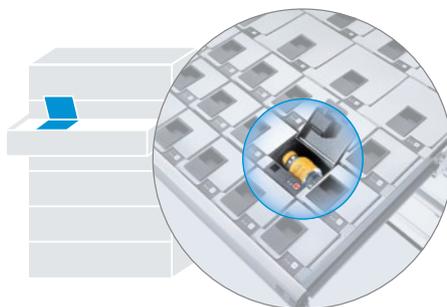
### 3 Éclairage à LED

L'éclairage à LED continu tout le long de l'armoire apporte une touche moderne et une meilleure vue d'ensemble. S'ils sont réglés de manière appropriée, les affichages des deux côtés de la poignée indiquent l'emplacement des articles demandés ou la zone qui permet d'y accéder et vous avertissent si le stock est faible.



### Contrôle d'accès au niveau des tiroirs

Thur Metall Drawer Control gère l'accès aux tiroirs



### Contrôle d'accès au niveau des casiers

Thur Metall Parts Control gère l'accès aux casiers des tiroirs



### Port de série

Le port Ethernet intégré en série permet de connecter les modules Electronic Control à votre logiciel en option. Une extension à l'aide des armoires E-Cabinet est également possible.

## Éléments et exécutions de Electronic Control

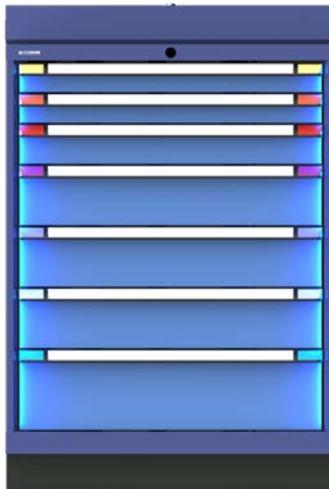


### Unité de base

L'armoire à tiroirs de base est disponible en deux largeurs et dans n'importe quelle couleur ou combinaison de couleurs. La hauteur et le nombre de tiroirs sont variables. L'éclairage à LED et l'élément supérieur avec support d'écran intégré font partie de l'équipement de série. Tout le câblage est effectué par le haut. L'écran est un accessoire en option.

### Caractéristiques

Bâti (L × P)	805 × 725 mm 1005 × 725 mm
Hauteur de l'armoire (H)	1000 / 1400 mm
Hauteur frontale des tiroirs (H)	75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
Capacité de charge	200 kg
En option	Logiciel E-Control Matériel de subdivision standard écran, socle, PC, lecteur de cartes, lecteur de codes-barres, imprimante, etc.
Ouverture de secours	électronique au moyen d'une clé USB/ mécanique avec une clé
Couleur	au choix

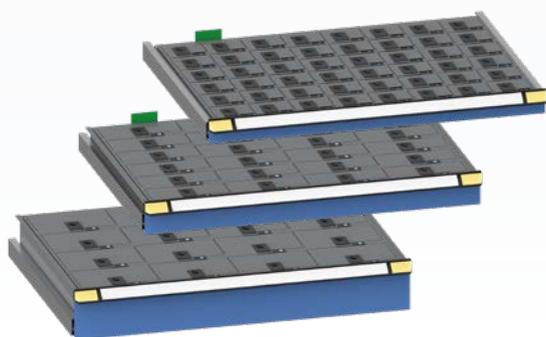


### Unité d'extension

L'unité d'extension propose le même équipement et la même configuration que l'unité de base : deux largeurs, couleur au choix, hauteur et nombre de tiroirs variables, éclairage à LED à l'avant. Seul l'élément supérieur est moins profond que pour le module de base, il procure ainsi une surface de rangement supplémentaire. Un nombre illimité d'unités d'extension est possible pour chaque unité de base.

### Caractéristiques

Bâti (L × P)	805 × 725 mm 1005 × 725 mm
Hauteur de l'armoire (H)	1000 / 1400 mm
Hauteur frontale des tiroirs (H)	75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
Capacité de charge	200 kg
En option	socle matériel de subdivision standard
Ouverture de secours	électronique au moyen d'une clé USB/ mécanique avec une clé
Couleur	au choix

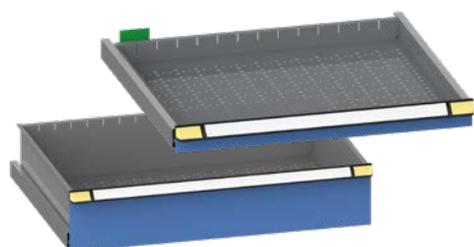


### Tiroirs avec casiers (Thur Metall Parts Control)

Les tiroirs Thur Metall avec casiers ont été spécialement conçus pour le contrôle d'accès Thur Metall Parts Control au niveau des casiers. Ils sont disponibles en trois hauteurs et avec un nombre de casiers métalliques compris entre 4 et 54. Les tiroirs sont non seulement d'excellente qualité, mais ils présentent également une sécurité maximale.

#### Caractéristiques

Dimensions (L x P)	900 x 600 mm
Hauteur frontale des tiroirs (H)	75 / 100 / 150 mm
Nombre de casiers	8 / 16 / 18 / 20 / 24 / 32 / 36 / 40 / 48
Capacité de charge	200 kg

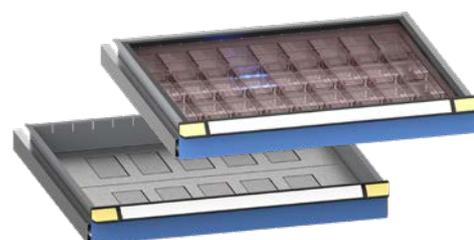


### Tiroirs sans casiers (Thur Metall Drawer Control)

Les tiroirs Thur Metall sont disponibles en six hauteurs avec la qualité Thur Metall habituelle pour le contrôle d'accès Thur Metall Drawer Control au niveau des tiroirs : ils coulissent facilement, sont robustes, disposent de finitions soignées réalisées en interne.

#### Caractéristiques

Dimensions (L x P)	600 x 600 mm 900 x 600 mm
Hauteur frontale des tiroirs (H)	75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
Capacité de charge	200 kg
En option	matériel de subdivision standard



### Équipements supplémentaires

Des équipements supplémentaires sont disponibles sur demande :

- système «Pick-to-Light» avec grille lumineuse pour l'affichage de la position et la détection automatique des accès
- système de pesage pour surveiller le poids des produits stockés ou détecter le nombre d'articles, par exemple

Il est possible de commander tous les systèmes par l'intermédiaire du port Ethernet standard.



## Armoires Thur Metall E-Cabinet

Vous ne pouvez pas vous tromper, c'est sûr !

Recherchez-vous une solution rapide, simple et décentralisée pour stocker vos marchandises en toute sécurité ? Si c'est le cas, les armoires E-Cabinets Thur Metall sont faites pour vous. Les armoires électriques Thur Metall, qui sont très polyvalentes, sont disponibles en différentes exécutions : armoires à tiroirs, casiers ou à portes battantes avec une interface standard avec Thur Metall E-Control ou votre propre système de gestion des stocks. Comme toujours avec Thur Metall, vous pouvez également configurer nos armoires E-Cabinet de manière souple en fonction de vos besoins. C'est exactement ce qu'il faut pour un contrôle d'accès optimal au niveau de chaque armoire.

- + **Une gamme complète** d'armoires à tiroirs, d'armoires à portes battantes, d'armoires à casiers intérieures et extérieures
- + **Personnalisables** en ce qui concerne la finition, l'équipement et l'apparence
- + **Installation et commande décentralisées** au moyen d'une tablette, d'un ordinateur portable ou d'un PC
- + **Interface simple** avec Thur Metall E-Control ou avec votre propre logiciel
- + **Apparence homogène** grâce à une esthétique cohérente

## Options personnalisées

### Installation décentralisée

Les armoires Thur Metall E-Cabinet peuvent être utilisées de manière autonome et flexible à n'importe quel endroit de l'entreprise. Vous pouvez y accéder très simplement au moyen d'une tablette, d'un ordinateur portable ou d'un PC. Une ouverture de secours mécanique est intégrée.

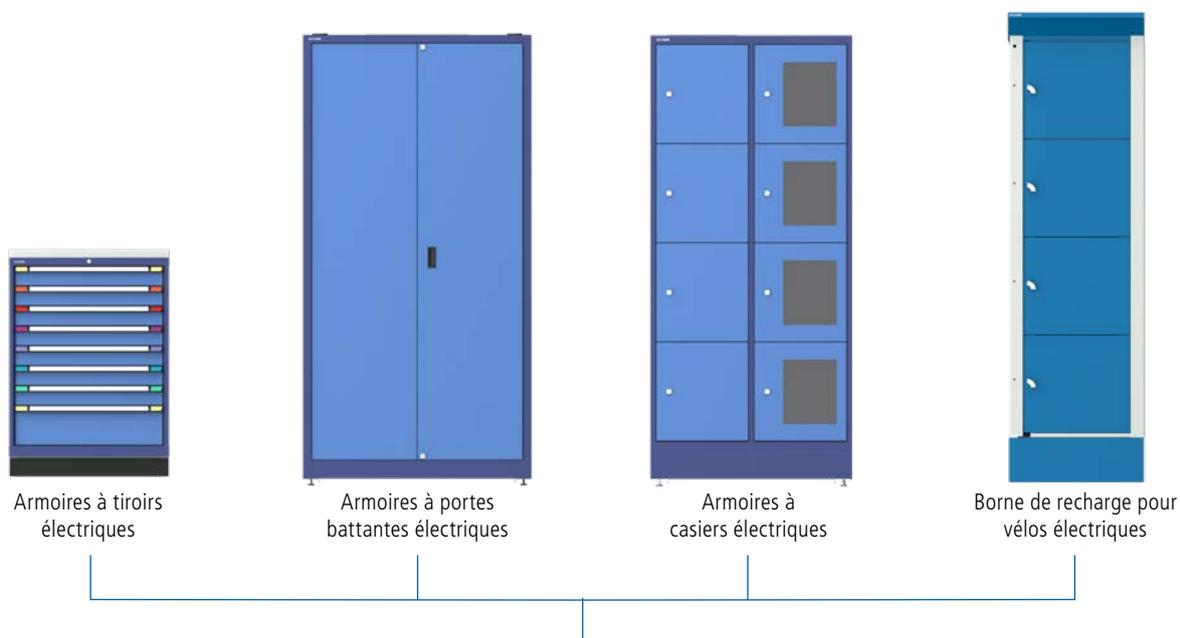
### Interface avec E-Control

Grâce au port Ethernet de série, vous pouvez raccorder toutes les armoires E-Cabinet à Thur Metall E-Control et les intégrer à votre système de gestion des accès et des stocks.

### Commande avec votre propre logiciel

Vous pouvez également utiliser vos armoires E-Cabinet avec votre propre logiciel (SAP, Dynamics, etc.) à l'aide du port Ethernet intégré et procéder à des réglages personnalisés.

## Commande avec Thur Metall E-Control ou votre propre logiciel



## Éléments et exécutions des armoires E-Cabinet



### Armoire à tiroirs électrique

Les armoires à tiroirs électriques Thur Metall sont disponibles en deux dimensions courantes. Il est possible de les équiper de tiroirs de toutes les hauteurs disponibles de manière flexible et elles permettent de stocker les produits les plus divers, des outils haut de gamme aux médicaments. À cette fin, elles peuvent être parfaitement adaptées aux objets stockés grâce aux différents modules électriques et au matériel de subdivision Thur Metall.

#### Caractéristiques

Bâti (L × P)	805 × 695 mm 1005 × 695 mm
Hauteur de l'armoire (H)	1000 / 1400 mm
Hauteur frontale des tiroirs (H)	75 / 100 / 125 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
Capacité de charge	75 / 200 kg
Exécution	4 pieds réglables
En option	Indication LED, socle, cache pour socle, matériel de subdivision standard, lecteur de cartes, lecteur de codes-barres, imprimante, etc.
Ouverture de secours	mécanique avec serrure à cylindre
Couleur	au choix



### Armoire à portes battantes électrique

L'armoire à portes battantes électriques Thur Metall est adaptée aux objets de grande taille, comme les appareils ou les bidons. Les portes sont disponibles en tôle pleine ou avec des fenêtres transparentes qui permettent une vue d'ensemble encore plus rapide. L'armoire dispose de nombreuses possibilités d'équipement avec des modules électriques, des ventilateurs ou un éclairage à LED, ce qui permet de l'utiliser dans différents environnements.

#### Caractéristiques

Bâti (L × P × H)	1000 × 580 × 1970 mm
Porte	tôle pleine/fenêtres transparentes
Exécution	Modules électriques sur la paroi arrière 4 pieds réglables
En option	modules électriques ventilateur disjoncteur différentiel éclairage à LED rayon amovible, tiroirs, rayon extensible
Ouverture de secours	mécanique avec serrure à cylindre
Couleur	au choix



### Armoire à casiers électrique

L'armoire à casiers électrique de Thur Metall est une solution polyvalente pour stocker et recharger en toute sécurité les outils fonctionnant sur batterie, les appareils électroniques et les objets personnels. Elle est disponible en différentes exécutions et propose de nombreuses possibilités d'équipement. Elle peut être utilisée à l'intérieur.

#### Caractéristiques

Bâti (L x P x H)	415 / 810 x 500 x 1810 mm
Dimensions intérieures des casiers (L x P x H)	395 x 475 x 400 mm
Porte	tôle pleine/fenêtres transparentes
Nombre de casiers	4 / 8
Exécution	Modules électriques sur la paroi arrière 4 pieds réglables
En option	modules électriques
Ouverture de secours	mécanique avec serrure à cylindre
Couleur	au choix



### Borne de recharge pour vélos électriques

La borne de recharge pour vélos électriques est l'armoire à casiers Thur Metall pour l'extérieur, elle est équipée de quatre casiers de série et est disponible en quatre couleurs. Chaque casier dispose d'un module électrique pour charger les batteries des vélos électriques et d'autres appareils électriques, tout en offrant un maximum de sécurité et de protection contre les intempéries.

#### Caractéristiques

Bâti (L x P x H)	600 x 500 x 2095 mm
Dimensions intérieures des casiers (L x P x H)	500 x 470 x 435 mm
Nombre de casiers	4
Exécution	modules électriques sur la paroi latérale
Ouverture de secours	mécanique avec serrure à cylindre
Couleur	RAL 5012 RAL 7035 RAL7035/RAL 5012 RAL7035/NCS S 6502-B

# Thur Metall E-Control



## Trouvez au lieu de chercher

Grâce à Thur Metall E-Control, vous disposez d'un système de gestion des stocks sur mesure qui vous permet de commander directement vos produits Thur Metall. Le logiciel spécialement développé pour Thur Metall Electronic Control et les armoires E-Cabinet vous permet d'accorder et d'organiser tous les droits d'accès de manière centralisée. Il permet de représenter parfaitement toutes les opérations de transbordement, d'entrée en stock et de sortie de stock. E-Control garantit ainsi un rangement parfait et la traçabilité totale des articles et des matériaux prélevés dans le stock. Ce système procure également de nombreuses fonctions d'importation et d'exportation qui permettent de traiter et d'évaluer les données collectées. Malgré ses riches fonctionnalités, il reste aussi simple et intuitif à utiliser que les autres produits Thur Metall.



## Témoins LED

- Alarme quand le stock est faible
- Zones d'accès
- Emplacement actuel

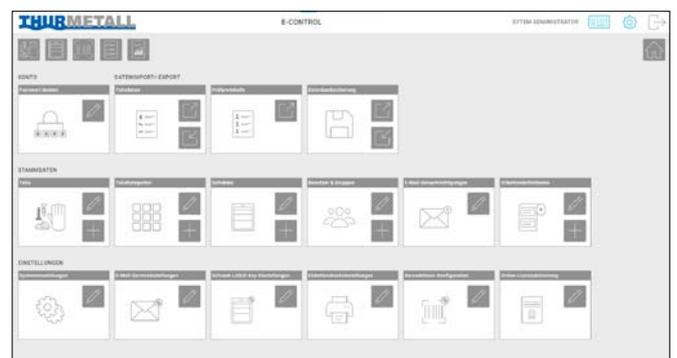
## Rapidité de prélèvement

- Recherche par codes-barres, description de l'article, emplacement de stockage
- Liste de picking
- Favoris/Dernier prélèvement



## Fonctionnalités complètes

- Indication visuelle de l'emplacement de stockage
- Contrôle d'accès individuel jusqu'au niveau des casiers
- Saisissez et modifiez vous-même les données des produits



## Nombreux paramètres

- Importation ou exportation des données de configuration
- Gestion des armoires
- Notifications par e-mail
- Création et définition d'étiquettes

## Accessoires

Nous vous proposons les accessoires, qui vont du lecteur de carte à l'écran tactile, parfaitement adaptés à votre système d'accès et de distribution Thur Metall en option. Nos accessoires sont soigneusement sélectionnés et garantissent le bon fonctionnement de votre solution Thur Metall.



Lecteur de cartes



Lecteur de codes-barres



Imprimantes, papier et étiquettes



Écran et PC

## Services

Nous vous accompagnons tout au long de votre projet, de l'analyse des besoins jusqu'au service après-vente, grâce à nos services. Dans un premier temps, nous déterminons vos besoins ensemble. Nous vous prodiguons ensuite des conseils avisés afin d'optimiser durablement votre stock et vos processus. Sur cette base, nous planifions la solution qui vous convient et la réalisons jusqu'à l'installation et la formation par notre équipe d'experts. Les services Thur Metall restent ensuite à votre disposition pendant toute la durée de vie de votre solution Thur Metall.



Conseil, planification et visualisation



Montage et installation



Service après-vente



Formations



Service clientèle



Réparation



Pièces de rechange



Maintenance annuelle



**L'utilisation de matériaux de qualité supérieure, d'une technologie de machines de pointe, ainsi que de procédés de fabrication respectueux de l'environnement, un contrôle qualité permanent et une équipe de collaborateurs fortement engagés garantissent une longue durée de vie et un design intemporel avec un rapport qualité/prix exceptionnel.**

▪ **Qualité**

Les armoires à tiroirs Thur Metall en tôle d'acier de qualité supérieure et les établis assortis font partie des favoris des secteurs de l'industrie et du commerce. Dans un hall de montage ou un atelier, un laboratoire de recherche, un musée ou un hôpital, un stock de petites pièces ou un hall de présentation : Thur Metall persuade toujours lorsqu'il s'agit de mettre à disposition des outils, du matériel stocké et des petites pièces de manière sûre, compacte, claire et à portée de main.

▪ **Garantie 5 ans**

Vous pouvez compter sur la qualité de nos produits. Pour cette raison, nous proposons à nos clients une garantie de 5 ans sur l'ensemble de la gamme TM-Line. Les plateaux d'établis et les composants électroniques, quant à eux, sont garantis 1 an.

▪ **Production certifiée**

La fabrication des produits Thur Metall se base sur les dispositions des normes suivantes :

**ISO 9001:** Gestion de la qualité,

**ISO 14001:** Système de gestion de l'environnement et

**ISO 45001:** Système de gestion de la protection au travail et de la santé

▪ **Surfaces de qualité supérieure**

grâce à une technique de revêtement par poudre epoxy pour une résistance au frottement élevée

**Vente exclusivement par des distributeurs spécialisés**

**THURMETALL**  
Individuellement standard

Vous trouverez notre  
gamme complète sur  
[www.thurmetall.com](http://www.thurmetall.com)