



NOTICE EXPLICATIVE

Plaques d'identification des charges

Ce guide pratique vous accompagne pas à pas pour réaliser les relevés techniques et identifier correctement les caractéristiques de vos rayonnages, afin de créer des plaques d'identification de charges conformes aux normes en vigueur.





SOMMAIRE

1

LEXIQUE

2

MÉTHODOLOGIE DE RELEVÉ DES
INFORMATIONS

3

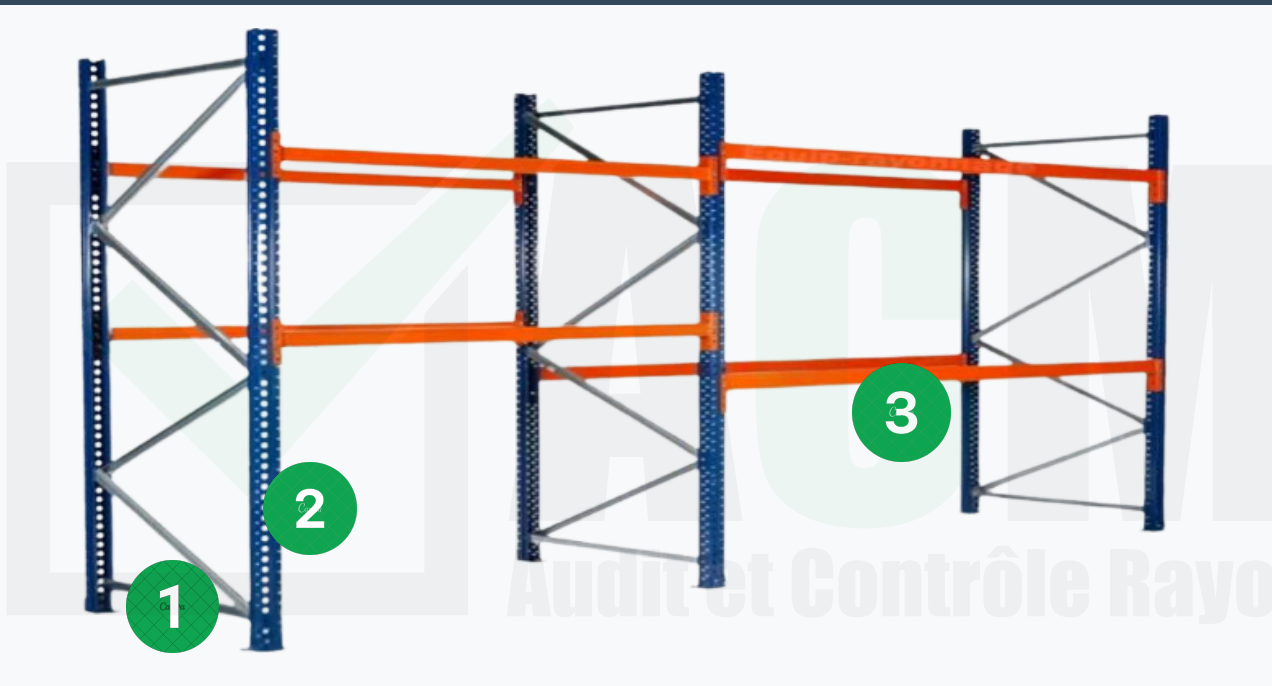
LES PLAQUES D'IDENTIFICATION

4

POURQUOI CHOISIR ACMR

5

CONTACT



LEXIQUE

1

PROFONDEUR / ÉCHELLE

Distance entre les deux montants verticaux d'une même échelle.

2

MONTANT / ÉCHELLE

Élément vertical qui supporte les charges. Également appelé « montant » ou « échelle ». Identifié par des repères : R1, R2, R3, etc.

3

LISSE / LONGERON

Élément horizontal sur lequel reposent les palettes ou les charges.

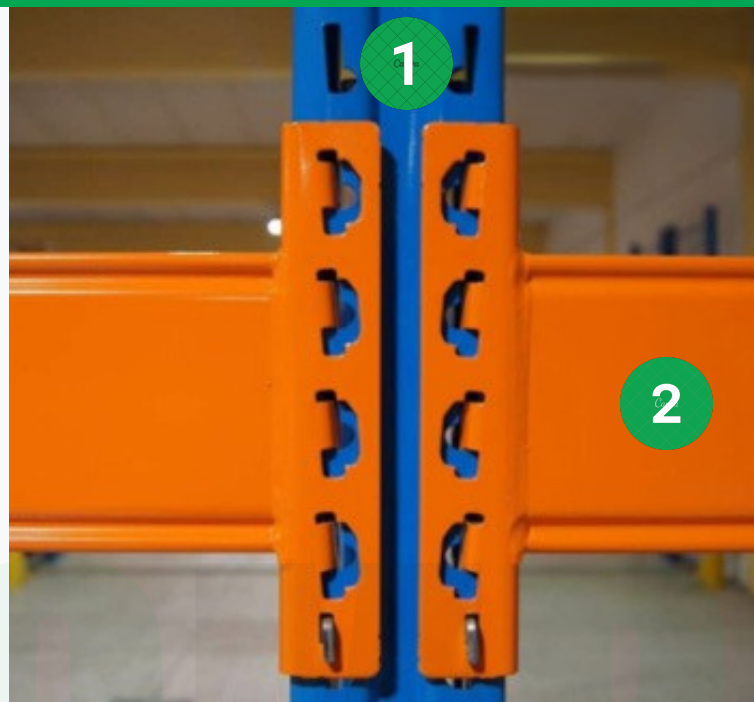
MÉTHODOLOGIE DE RELEVÉ DES INFORMATIONS (1/3)

(Cette méthode s'applique aux rayonnages à palettes, cantilevers et mezzanines)

ÉTAPE 1

Photographier un montant d'échelle relié à la lisse en façade.

Prenez une photo claire montrant l'échelle (1) et la lisse (2) connectées, de manière à bien identifier la configuration de l'ensemble, ce qui permet de reconnaître le fabricant. (voir exemple).



ÉTAPE 2

Photographier un montant d'échelle relié à la lisse en façade.

Prenez une photo claire montrant l'échelle (1) et la lisse (2) connectées, de manière à bien identifier la configuration de l'ensemble, ce qui permet de reconnaître le fabricant. (voir exemple).

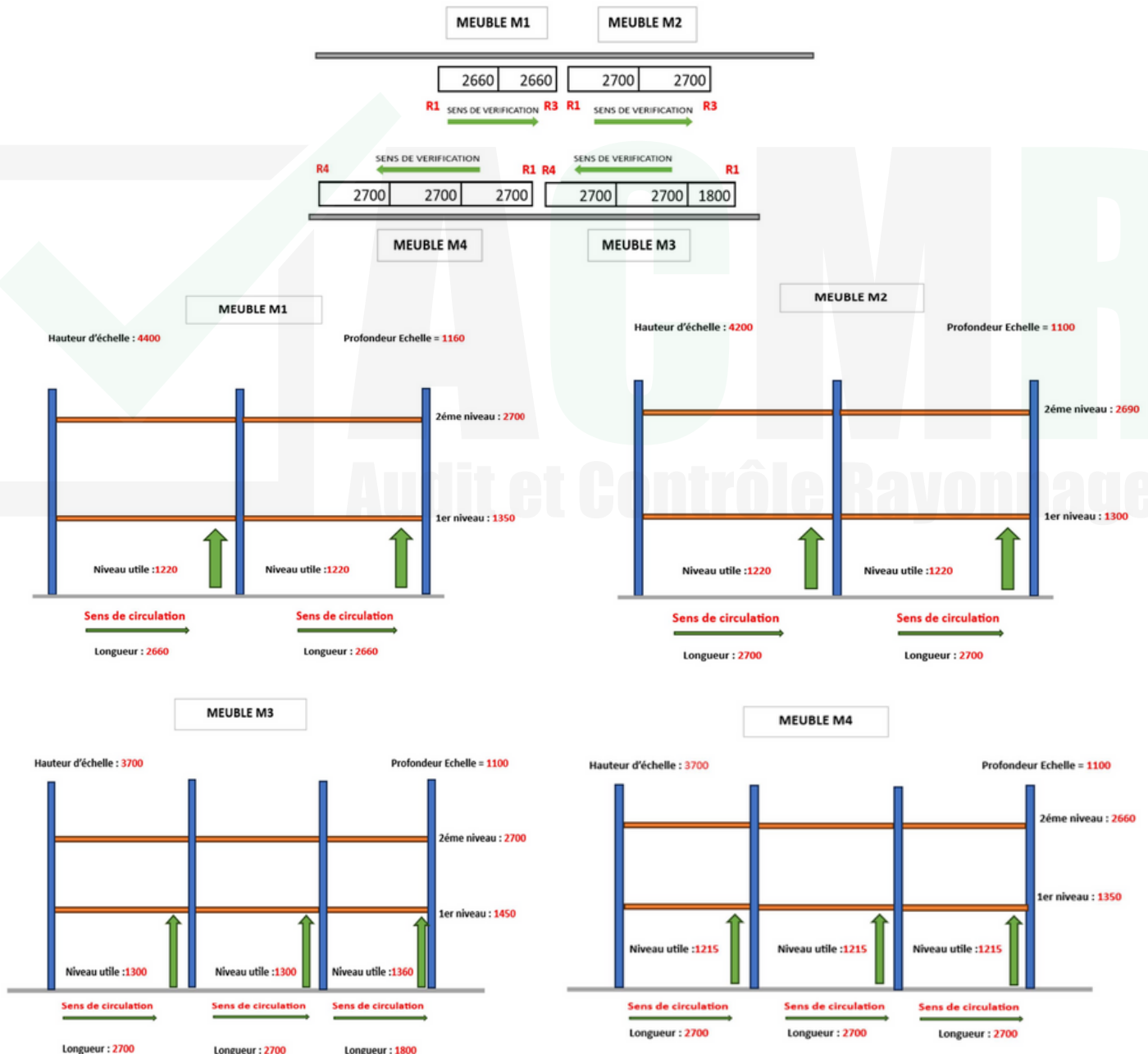


MÉTHODOLOGIE DE RELEVÉ DES INFORMATIONS (2/3)

ÉTAPE 3

Si vous disposez d'un plan de votre espace de stockage, joignez-le. À défaut, réalisez un croquis en vous inspirant de l'exemple ci-dessous, en repérant clairement :

- ☑ Les meubles déjà en place
- ☑ Les éventuels meubles ou sections à créer
- ☑ L'orientation : positionnez-vous toujours face au rayonnage, de gauche à droite
- ☑ Les repères : un même meuble peut comporter plusieurs alvéoles (ou travées) et
- ☑ différents repères (montants, lisses, etc.)




MÉTHODOLOGIE DE RELEVÉ DES INFORMATIONS (3/3)

ÉTAPE 4

Une fois vos photos et relevés effectués, remplissez la fiche de vérification correspondant au type de rayonnage.

- ☑ **Partie client** : Indiquez toutes les informations techniques relevées (dimensions, nombre de niveaux, charges estimées, etc.).
- ☑ **Partie réservée à ACMR** : Nous compléterons cette section avec les données techniques définitives et les valeurs de charges maximales autorisées calculées selon les normes.

Des fiches spécifiques sont disponibles pour les cantilevers et mezzanines, suivant la même méthodologie.

	Vérification pour les plaques d'identification des rayonnages à palettes			
	Client :			
	Adresse :			
Type de Sol :	Béton - Enrobé - Percolé			
Numéro du Meuble : M1	Numéro du Meuble : M2	Numéro du Meuble : M3	Numéro du Meuble : M4	
Béton - Enrobé - Percolé	Béton - Enrobé - Percolé	Béton - Enrobé - Percolé	Béton - Enrobé - Percolé	
Marque : TEGOMETAL	Marque : DUWIC	Marque : MECALUX	Marque : SLP FERALCO	
Modèle :	Modèle :	Modèle :	Modèle :	
Nombre de travée : 2	Nombre de travée : 2	Nombre de travée : 3	Nombre de travée : 3	
Repere de R1 à R3	Repere de R1 à R3	Repere de R1 à R4	Repere de R1 à R4	
Nombre de plaques : 2	Nombre de plaques : 2	Nombre de plaques : 2	Nombre de plaques : 2	
Nbre niveaux Picking : 0 + Sol	Nbre niveaux Picking : 0 + Sol	Nbre niveaux Picking : 0 + Sol	Nbre niveaux Picking : 0 + Sol	
Nbre niveaux Charge : 2 + Sol	Nbre niveaux Charge : 2 + Sol	Nbre niveaux Charge : 2 + Sol	Nbre niveaux Charge : 2 + Sol	
Echelle haut : 4400 mm	Echelle haut : 4200 mm	Echelle haut : 4000	Echelle haut : 3370	
Echelle prof : 1160 mm	Echelle prof : 1100 mm	Echelle prof : 1000	Echelle prof : 1100	
Echelle Section : L 100 mm P 70 mm	Echelle Section : L 100 P 80mm	Echelle Section : L 100 P 65mm	Echelle Section : L 100 P 85mm	
Longeron Longueur : 2660 mm	Longeron Longueur : 2700 mm	Longeron Longueur : 1 X1800 - 2X 2700 mm	Longeron Longueur : 2700 mm	
Longeron Section : HT 135mm L 40mm	Longeron Section : HT 130 mm L 50 mm	Longeron Section : Lg 1800- HT 90 x L 50 mm	Longeron Section : HT 110 mm L 50mm	
Haut Dernier Niveau : 2700 mm	Haut Dernier Niveau : 2690 mm	Haut Dernier Niveau : HT90-2700-HT150-2700 mm	Haut Dernier Niveau : 2660 mm	
Haut Utile entre Niveau : 1220 mm	Haut Utile entre Niveau : 1220 mm	Haut Utile entre Niveau : HT90-1320-HT150-1195 mm	Haut Utile entre Niveau : 1215 mm	
Haut Premier Niveau : 1350 mm	Haut Premier Niveau : 1300 mm	Haut Premier Niveau : HT90-1300-HT150-1445 mm	Haut Premier Niveau : 1350 mm	
Echelle Capacité : 6000 kg	Echelle Capacité : 6000 kg	Echelle Capacité : 6000 kg	Echelle Capacité : 6000 kg	
Capacité Niv Picking : kg	Capacité Niv Picking : kg	Capacité Niv Picking : kg	Capacité Niv Picking : kg	
Capacité Niv charge : 3000 kg	Capacité Niv charge : 3000 kg	Capacité Niv charge : 3000 kg	Capacité Niv charge : 2400 kg	

PLAQUE D'IDENTIFICATION POUR DES RAYONNAGES À PALETTES

À partir des informations techniques recueillies (dimensions, configuration, nombre de niveaux, etc.), ACMR conçoit votre plaque de charges conforme, qui comporte :

- ☑ Les symboles réglementaires conformes aux normes de signalisation de sécurité
- ☑ La charge maximale par niveau de lisses
- ☑ La charge maximale par alvéole (ensemble des niveaux compris entre deux montants d'échelle)

	DATE	MEUBLE	
	23/01/2025	M3	

Réaliser des contrôles réguliers pour vérifier :

- Que l'application et l'utilisation sont correctes
- Que les charges sont dans les limites de sécurité autorisées
- L'absence d'un dommage accidentel ou d'un délègement des éléments structurels

SIGNALER TOUS LES DOMMAGES AU « RESPONSABLE SECURITE »

Ne pas modifier les structures sans :

- Vérifier les conséquences auprès du fabricant
- Données techniques
- Ou sans obtenir l'approbation du fournisseur

NE PAS ESCALADER LE RAYONNAGE

Se reporter à l'EN 15635
«Système de stockage statique en acier
Utilisation et maintenance de système de stockage»

En cas de doute TOUJOURS contacter le fournisseur

Hauteur dernier niveau
2700 mm

Hauteur utile entre niveau
1195 mm

Hauteur 1er niveau (mm)
1450 mm

CHARGE MAXIMALE PAR ALVÉOLE
6 000 Kg

L'addition du nombre de niveaux de lisses avec leur charge ne doit pas dépasser la capacité maximale de l'Alvéole. Toutes les charges doivent être uniformément réparties sur les lisses.

Repère / Numéro	Nbre de travée	Dim. travée	Nbre de Niveaux + sol	Charge par Niveau (Kg)
De R1 à R2	1	1800 mm	2 + sol	3 000 Kg
De R2 à R4	2	2700mm	2 + Sol	3 000 Kg

ACMR
Audit et Contrôle Rayonnages

38590 Brézins • acmrvm@gmail.com

PLAQUE D'IDENTIFICATION POUR CANTILEVERS

(Même méthodologie que pour les rayonnages à palettes)

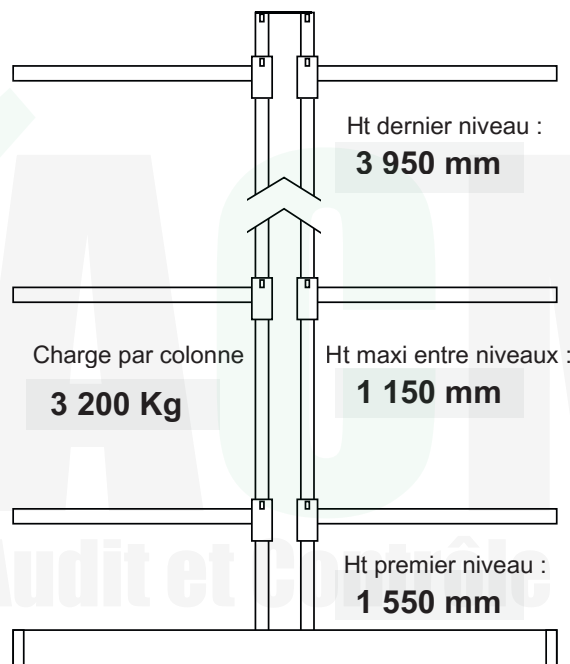
À partir des informations techniques recueillies (dimensions, configuration, nombre de niveaux, etc.), ACMR conçoit votre plaque de charges conforme, qui comporte :

- ☑ Les symboles réglementaires conformes aux normes de signalisation de sécurité
- ☑ La charge maximale par niveau de bras
- ☑ La charge maximale par colonne (ensemble des niveaux de bras)



38590 Brézins • acmrv@gmail.com

DATE	MEUBLE
28/05/2025	M3



L'addition du nombre de niveaux de bras avec leur charge ne doit pas dépasser la capacité maximale des colonnes. Toutes les charges doivent être uniformément réparties sur les bras.

Repère / Numéro	Dim. bras	Charge par bras	Centre de gravité	Nbre Niveaux + embase
De 1 à 5	1 200 mm	800 Kg	600 mm	3 + embase



Réaliser des contrôles réguliers pour vérifier :

- Que l'application et l'utilisation sont correctes
- Que les charges sont dans les limites de sécurité autorisées
- L'absence d'un dommage accidentel ou d'un délègement des éléments structurels



Ne pas modifier les structures sans :

- Vérifier les conséquences auprès du fabricant.
- Données techniques.
- Obtenir l'approbation du fournisseur.



PLAQUE D'IDENTIFICATION POUR MEZZANINE

(Même méthodologie que pour les rayonnages à palettes)

À partir des informations techniques recueillies (dimensions, configuration, hauteur disponible, etc.), ACMR conçoit votre plaque de charges conforme, qui comporte :

- ☑ Les symboles réglementaires conformes aux normes de signalisation de sécurité
- ☑ La charge maximale par mètre carré sur plancher
- ☑ La hauteur sous plancher disponible pour le passage des chariots

Réaliser des contrôles réguliers pour vérifier :

- Que l'application et utilisation sont correctes
- Que les charges sont dans les limites de sécurité autorisées
- L'absence d'un dommage accidentel ou d'un délèvement des éléments structurels

SIGNALER TOUS LES DOMMAGES AU « RESPONSABLE SECURITE »

Ne pas modifier les structures sans :


- Vérifier les conséquences auprès du fabricant
- Données techniques
- Ou sans obtenir l'approbation du fournisseur

NE PAS ESCALADER LE RAYONNAGE


Se reporter à l'EN 15635
«Système de stockage statique en acier
Utilisation et maintenance de système de stockage»

En cas de doute TOUJOURS contacter le fournisseur

DATE	MEUBLE
28/05/2025	M5



CHARGE DESSUS PLANCHER MAXIMALE		
Hauteur sous plancher	Lxl (Longueur x Largeur)	Charge roulante (Charge + transpalette)
HT : 3000 mm	15000 mm x 11000 mm	350 Kg/M ²
Pour utilisation transpalette manuel		



ACMR
Audit et Contrôle Rayonnages

38590 Brézins - acmrv@gmail.com

EXEMPLES DE POSE DES PLAQUES DE CHARGE

Pose sur rayonnages à palettes



Pourquoi choisir ACMR pour vous ACCOMPAGNER ?

**Expertise
et savoir-faire**

Bénéficiez d'un accompagnement expert s'appuyant sur les normes reconnues (NF EN 15635, INRS ED771) et adapté à la spécificité de votre secteur.

**Approche
humaine**

Recevez des solutions conçues sur mesure, grâce à une écoute attentive de vos besoins et une prise en compte de vos contraintes spécifiques.

**Rigueur
et sécurité**

Profitez d'installations fiables et conformes, protégeant vos équipes et votre matériel tout en limitant les risques d'incidents et de sanctions.

**Flexibilité
et adaptabilité**

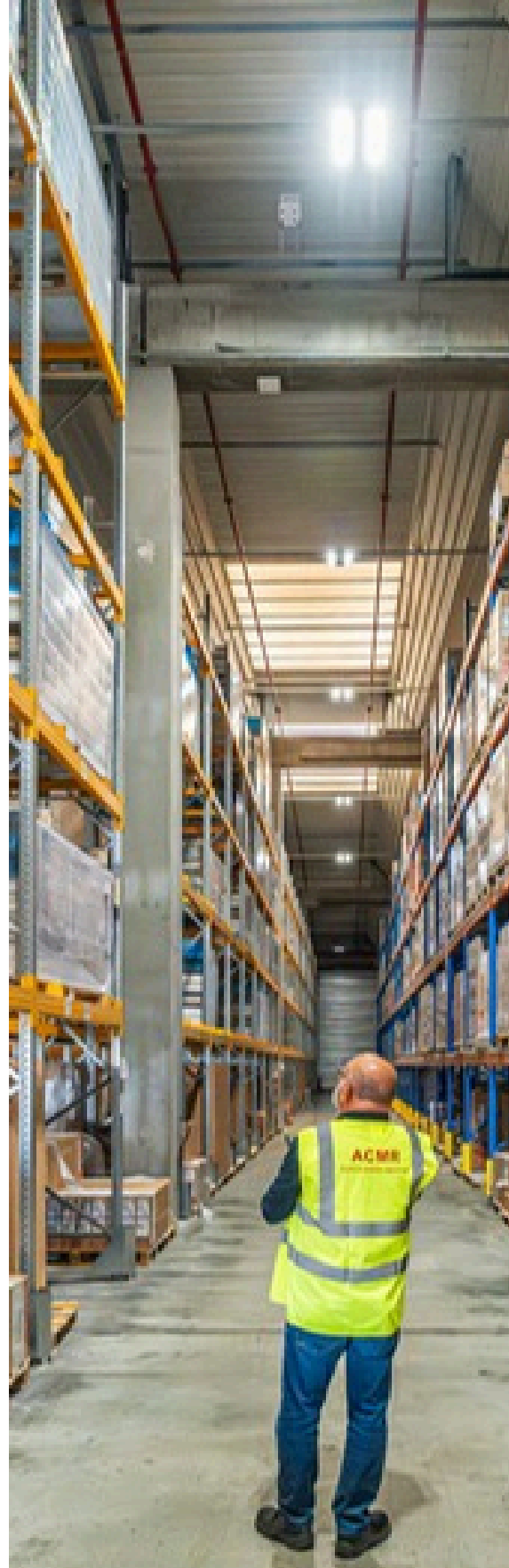
Gagnez en réactivité pour absorber de nouvelles contraintes, accueillir de nouvelles opportunités et maintenir une organisation performante.

*"Expert indépendant en conformité,
ACMR vous accompagne de A à Z : de
l'audit initial à la mise en conformité
finale, avancez l'esprit tranquille."*



Pour toute demande d'information complémentaire ou pour échanger sur vos besoins spécifiques, contactez-nous aux coordonnées ci-dessous.

Nous serons ravis de vous accompagner dans l'optimisation et la sécurisation de vos rayonnages.



 +33 6 30 83 80 70

 contact@acmr.pro

 www.acmr.pro