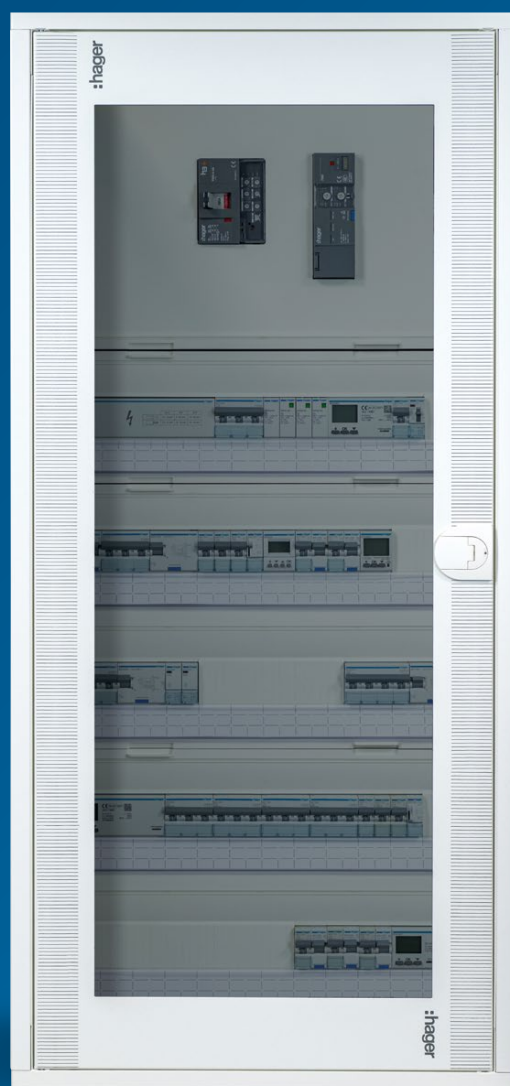


Distribution d'énergie

# vegaD

## l'atout maître de vos chantiers

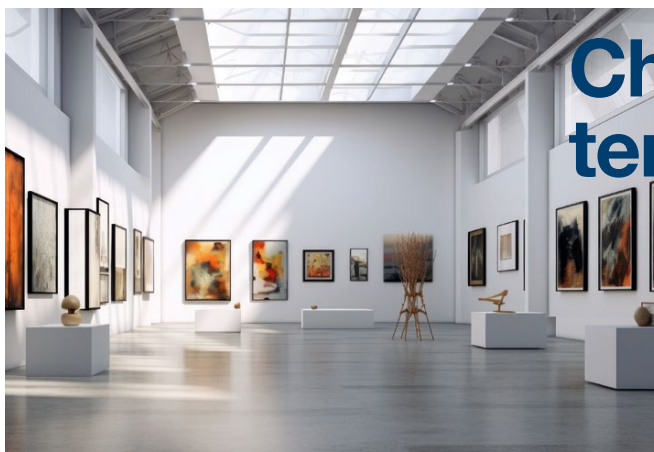


:hager

# Un coffret pour tous vos chantiers

**vegaD, le coffret plastique et métallique de classe II, entièrement modulable. Il est adapté à la distribution d'énergie jusqu'à 160 A.**

**Pour simplifier votre mise en œuvre, il est disponible en version prête à l'emploi ou à compléter.**



## Chantiers tertiaires

Pour les installations à "Puissance surveillée" et les branchements HT/BT en tableaux divisionnaires.

## Petits locaux

Pour les applications à branchement "Puissance limitée" en tableau général.





# Résidentiel

Pour les applications à branchement "Puissance limitée" en tableau principal.



- Classe II.
- 2 à 7 rangées de 24 modules.
- Jusqu'à 160 A.
- Indices de protection: IP30, IP41 avec porte et version IP55.
- Associable en hauteur et en largeur.

# Un coffret qui rime avec simplicité

Une installation intuitive.

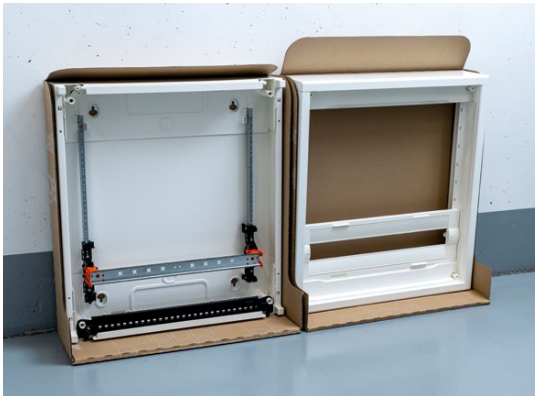
Une intégration parfaite à tous les types  
de chantiers, tertiaires ou résidentiels.

Un rendu robuste et esthétique.



## Un emballage astucieux

Parce que nos coffrets sont pensés pour des pros et par des pros, l'emballage à lui aussi été méticuleusement conçu afin de permettre: un déballage facilité, une amélioration de l'entreposage des pièces démontées, une réutilisation de l'emballage pour une éventuelle expédition une fois le coffret câblé.



# Une installation pratique et intuitive



**01**

## Coffrets disponibles jusqu'à 7 rangées

Une association en verticale ou en horizontale. A faire à plat ou directement sur le mur.



**02**

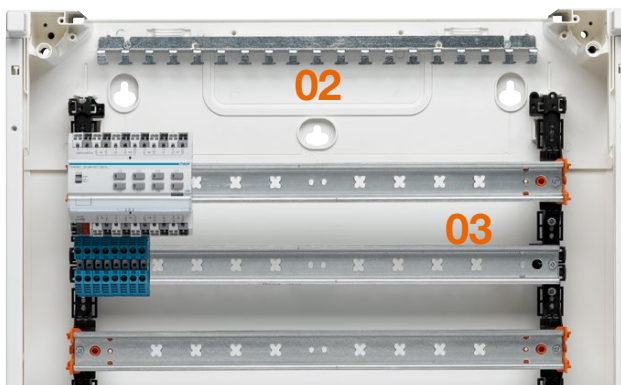
## Un 5<sup>e</sup> trou de fixation

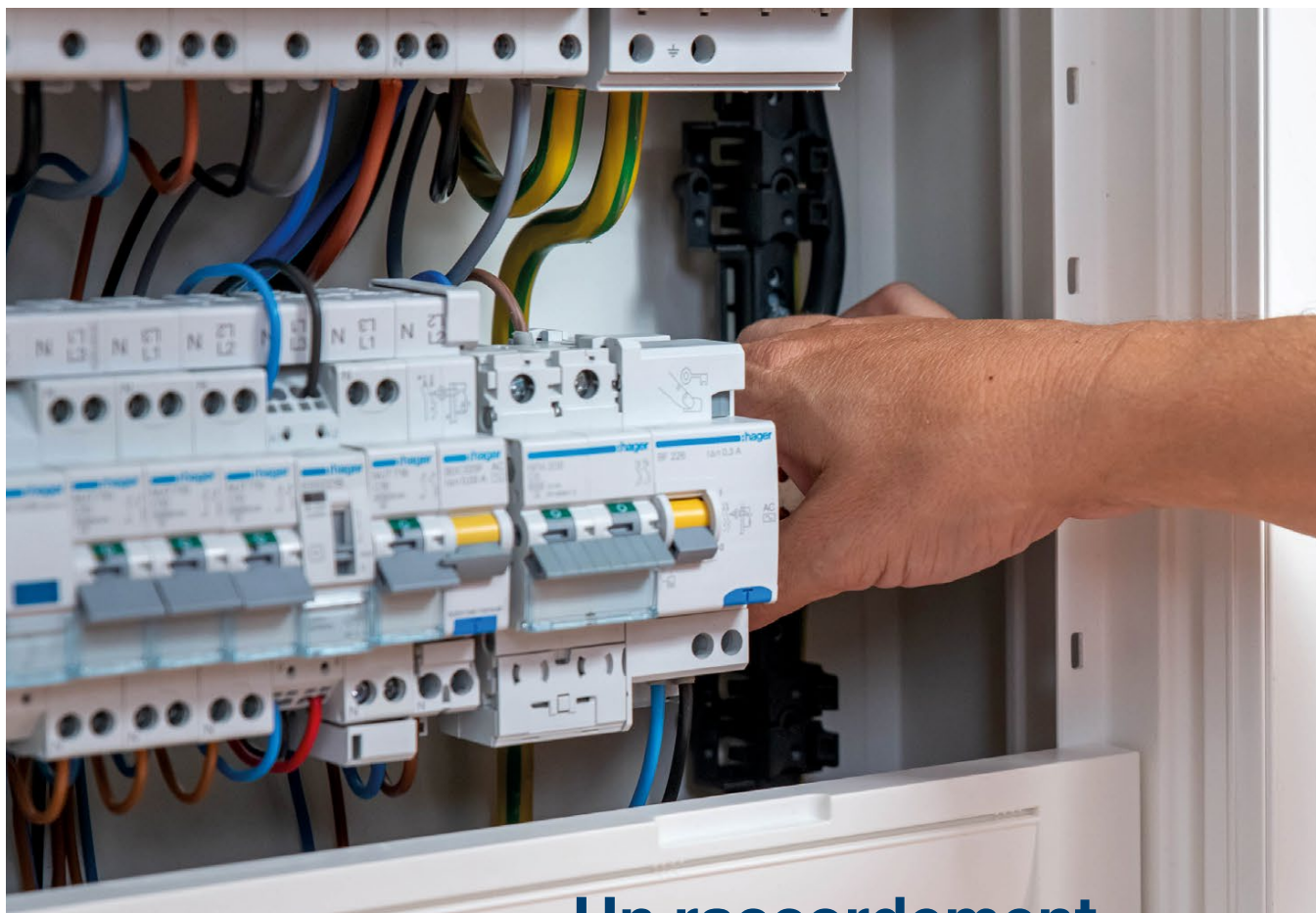
Pour une mise en place simplifiée pouvant être effectuée par une seule personne.

**03**

## Un 3<sup>e</sup> rail entre 2 rangées modulaires

Pour rajouter une rangée de bornes hors de l'encombrement modulaire.





## Un raccordement flexible

### Entrées de câble hautes, basses et arrières

Pour un maximum de liberté, grâce aux différents accès et un câblage facilité avec son défonçage arrière sans outils.

## 04 Un montage rapide des accessoires gallery

Grâce au prédécoupage des parties latérales pour un défonçage propre et rapide simplement avec un marteau.



# Un câblage facilité

## 01

### Plus d'espace de câblage

Plus d'espace sur les côtés pour plus d'accessibilité, plus d'espace entre le fond du coffret et le rail DIN pour un passage simplifié des fils et câbles.



## 02

### Une fixation sans outil

Grâce aux goulottes clipsables à la verticale ou à l'horizontale selon les besoins.



## 03

### Bracelet guide-fil 3 en 1

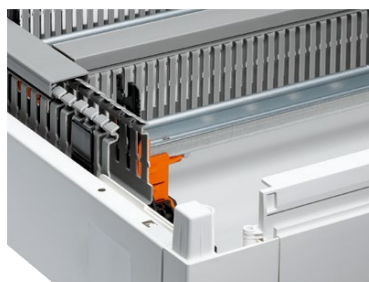
Système breveté



Une utilisation traditionnelle en guide fils.



En support de couvercle de goulotte.



En fixation de la goulotte.





# Une finition robuste et esthétique

## 01

### Deux portes au choix

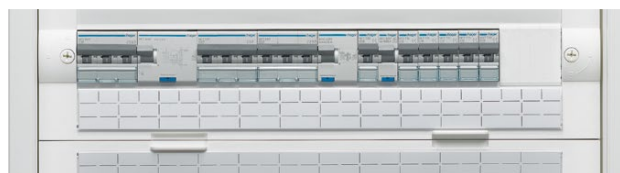
Pleines ou transparentes, elles assurent un alignement parfait avec le coffret grâce au dispositif d'ajustement.



## 02

### Un espace de marquage maximum

Grâce au porte-étiquette clipsé. Offrant un repérage facile et un alignement parfait en dessous et/ou au dessus des produits modulaires.



# Une configuration pour chacun de vos chantiers

La gamme de coffrets vegaD offre un choix multiple d'applications. Tous les modèles bénéficient de nombreuses solutions d'installations spécifiques permettant l'intégration parfaite dans tous types de chantier. Polyvalent, facile et astucieux, le coffret est disponible en version complète ou à compléter avec un large choix d'unités d'équipements et d'accessoires.

## En saillie

FDx2AN



## En encastré

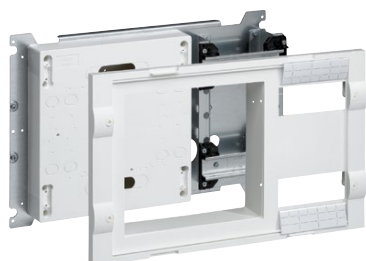
FUx2AN



## Applications avec disjoncteur de branchement et compteur

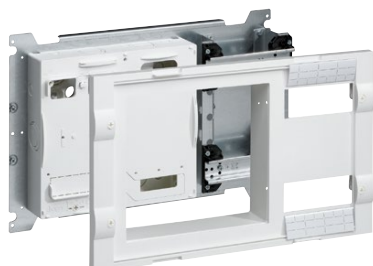
### FD02F1

Pour disjoncteur de branchement mono et tétra (hors fourniture).



### FD02F2

Pour disjoncteur de branchement mono + compteur électronique (hors fourniture).



### FD03Z1

Pour disjoncteur de branchement tétra + compteur électronique (existe en version prémontée dans un coffret de 3 rangées FD32ZN).



## Applications avec disjoncteurs x160

### FD02K1

Pour interrupteur + disjoncteur x160 avec ou sans bloc différentiel montage vertical (hors fourniture).



### FD01K1

Pour interrupteur + disjoncteur x160 sans bloc différentiel montage horizontal (hors fourniture).



## Applications spéciales

### FD02A3








Composé d'un rail fixe et d'un rail réglable en profondeur.










### FD02A2 - FD02A1

Composé de 2 rails réglables en profondeur.



								
<b>Coffrets en saillie</b>	<b>Caractéristiques</b>		<b>Kits de montage</b>					
à compléter	Hauteur rangées	Largeur modules	Disj. branch. mono ou tri	Disj. branch. mono. + compteur élec.	Disj. branch. tétra + compteur élec.	Disj. x160 avec ou sans bloc diff. et P160 montage vertical	Disj. x160 sans bloc diff. et P160 Disj. AB160 avec ou sans bloc diff. montage horizontal	Appareils modulaires 2 x 24 ■
			haut. 2 rang.	haut. 2 rang.	haut. 3 rang.	haut. 2 rang.	haut. 1 rang.	haut. 2 rang.
<b>FD22AN</b>	2	48	<b>FD02F1</b>	<b>FD02F2</b>	-	<b>FD02K1</b>	<b>FD01K1</b>	<b>FD02A1</b>
<b>FD32AN</b>	3	72			<b>FD03Z1*</b>		haut. 2 rang.	
<b>FD42AN</b>	4	96			<b>FD02K2</b>			
<b>FD52AN</b>	5	120						
<b>FD62AN</b>	6	144						
<b>FD72AN</b>	7	168						

\* Permet une mise en place d'un kit FD03Z1 dans un coffret :  
 - FD32AN / FD52AN / FD72AN, supprimer un FD01A1  
 - FD42AN / FD62AN, remplacer un FD02A1 par un FD01A1

								
<b>Coffrets en saillie</b>	<b>Caractéristiques</b>		<b>Kits de montage</b>					
à compléter	Hauteur rangées	Largeur modules	Disj. branch. mono ou tri	Disj. branch. mono. + compteur élec.	Disj. branch. tétra + compteur élec.	Disj. x160 avec ou sans bloc diff. et P160 montage vertical	Disj. x160 sans bloc diff. et P160 Disj. AB160 avec ou sans bloc diff. montage horizontal	Appareils modulaires 2 x 24 ■
			haut. 2 rang.	haut. 2 rang.	haut. 3 rang.	haut. 2 rang.	haut. 1 rang.	haut. 2 rang.
<b>FU22AN</b>	2	48	<b>FD02F1</b>	<b>FD02F2</b>	-	<b>FD02K1</b>	<b>FD01K1</b>	<b>FD02A1</b>
<b>FU32AN</b>	3	72			<b>FD03Z1*</b>		haut. 2 rang.	
<b>FU42AN</b>	4	96			<b>FD02K2</b>			
<b>FU52AN</b>	5	120						
<b>FU62AN</b>	6	144						
<b>FU72AN</b>	7	168						

\* Existe en version prémontée FD32ZN pour une utilisation dans les coffrets 4 et 6 rangées, ajouter la référence FD00C4

		<b>Portes</b>		<b>Kit d'association</b>	<b>Pattes de fixation</b>	<b>Plaques de fermeture hautes et basses hors standard</b>		<b>Plaque de fermeture arrière</b>	<b>Guide-fils</b>
Appareils spéciaux livrés avec platine perforée	Pour borniers	Pleines	Transparentes	Horizontal et vertical	Murales	IP41	Pour presse-étoupes	IP41	Vertical
haut. 2 rang.	haut. 2 rang.								
<b>FD02C2</b>	<b>FD02A2</b> 2 rangées pour bornier <b>FD02A3</b> 1 rangée pour bornier + 1 rangée modulaire	<b>FD22PN</b> <b>FD32PN</b> <b>FD42PN</b> <b>FD52PN</b> <b>FD62PN</b> <b>FD72PN</b>	<b>FD22TN</b> <b>FD32TN</b> <b>FD42TN</b> <b>FD52TN</b> <b>FD62TN</b> <b>FD72TN</b>	<b>FD00F1</b>	<b>FD00F2</b>	<b>FD00P2</b>	<b>FD00P3</b>	<b>VZ741</b>	<b>FD00B1</b>

		<b>Portes</b>		<b>Pattes de fixation</b>	<b>Plaques de fermeture hautes et basses hors standard</b>	<b>Plaque de fermeture arrière</b>	<b>Guide-fils</b>	
Appareils spéciaux livrés avec platine perforée	Pour borniers	Pleines	Transparentes	Murale	IP41	Pour presse-étoupes	Vertical	
haut. 2 rang.	haut. 2 rang.							
<b>FD02C2</b>	<b>FD02A2</b> 2 rangées pour bornier <b>FD02A3</b> 1 rangée pour bornier + 1 rangée modulaire	<b>FD22PN</b> <b>FD32PN</b> <b>FD42PN</b> <b>FD52PN</b> <b>FD62PN</b> <b>FD72PN</b>	<b>FD22TN</b> <b>FD32TN</b> <b>FD42TN</b> <b>FD52TN</b> <b>FD62TN</b> <b>FD72TN</b>	<b>VZ405N</b>	<b>FD00P2</b>	<b>FD00P3</b>	<b>VZ741</b>	<b>FD00B2</b>

**Coffrets vegaD en saillie 1 à 7 rangées, 24 par rangée**

- équipés de :
- plaques passe-câbles amovibles en haut et en bas
  - châssis modulaire amovible
  - cadre d'habillage amovible
  - bornier de terre SanVis
  - bande de marquage
  - obturateurs
  - porte plan
  - 2 bracelets guide-fils par rangée



FD52DN

**Coffrets vegaD encastrés 1 à 7 rangées, 24 par rangée**

- équipés de :
- bac d'encastrement (prof. 110 mm) avec entrées de câbles
  - châssis modulaire amovible
  - cadre d'habillage amovible : 40 mm en saillie pour les coffrets divisionnaires et 72 mm en saillie pour les coffrets à compléter.
  - bornier de terre SanVis
  - bande de marquage
  - obturateurs
  - porte plan
  - 2 bracelets guide-fils par rangée



FD52AN

**Données communes**

- IP30 / IK07 (sans porte)
- IP41 / IK08 (avec porte version saillie)
- IP40 / IK08 (avec porte version encastrée)
- classe II
- entraxe rails DIN 150 mm



Classement au feu suivant NF EN 60695-2-10 et 11 : 850 °C

autres vegaD : 750 °C

Conformes selon NF C61-910

Permet de concevoir des ensembles conformes à IEC 61439-1 et 3









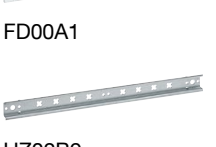








FU42DN



FU42AN

Désignation	Caractéristiques	Haut. mm	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Coffrets en saillie IP30</b> sans porte	2 rangées (48 I)	450	<b>FD22DN</b>
	3 rangées (72 I)	600	<b>FD32DN</b>
	4 rangées (96 I)	750	<b>FD42DN</b>
	5 rangées (120 I)	900	<b>FD52DN</b>
	6 rangées (144 I)	1050	<b>FD62DN</b>
	7 rangées (168 I)	1200	<b>FD72DN</b>
	<b>Coffrets en saillie à compléter IP30</b> sans porte	emplacement prévu pour unité d'équipement hauteur 300 mm	
2 rangées (48 I)		450	<b>FD22AN</b>
3 rangées (72 I)		600	<b>FD32AN</b>
4 rangées (96 I)		750	<b>FD42AN</b>
5 rangées (120 I)		900	<b>FD52AN</b>
6 rangées (144 I)		1050	<b>FD62AN</b>
7 rangées (168 I)		1200	<b>FD72AN</b>
<b>Coffret en saillie équipé tarif bleu triphasé IP30</b> sans porte, livré sans appareil, avec platine GA03Z	comprend un emplacement pour compteur électronique triphasé et disjoncteur de branchement	600	<b>FD32ZN</b>
<b>Coffrets encastrés complets IP30</b> sans porte avec saillie 40 mm	2 rangées (48 I)	537	<b>FU22DN</b>
	3 rangées (72 I)	687	<b>FU32DN</b>
	4 rangées (96 I)	837	<b>FU42DN</b>
	5 rangées (120 I)	987	<b>FU52DN</b>
	6 rangées (144 I)	1137	<b>FU62DN</b>
	7 rangées (168 I)	1287	<b>FU72DN</b>
	<b>Coffrets encastrés à compléter IP30</b> sans porte avec saillie 70 mm	emplacement prévu pour unité d'équipement hauteur 300 mm	
2 rangées (48 I)		537	<b>FU22AN</b>
3 rangées (72 I)		687	<b>FU32AN</b>
4 rangées (96 I)		837	<b>FU42AN</b>
5 rangées (120 I)		987	<b>FU52AN</b>
6 rangées (144 I)		1137	<b>FU62AN</b>
7 rangées (168 I)		1287	<b>FU72AN</b>

	Désignation	Caractéristiques	Haut. mm	Réf. c <sup>iale</sup>	
				kit complet	plastron
 FD02A1	<b>Unités d'équipement pour appareils modulaires</b>  - bande(s) de marquage - 1 rail DIN par rangée modulaire	1 rangée : 1 x 24	150	<b>FD01A1</b>	<b>FD00C4</b>
		2 rangées : 2 x 24	300	<b>FD02A1</b>	<b>FD00C1</b>
		1 rangée : 1 x 24 + 1 rangée pleine pour bornier	300	<b>FD02A3</b>	<b>FD00C3</b>
 FD02A3	<b>Unités d'équipement pour appareils spéciaux</b>  - avec platine perforée réglable en profondeur		300	<b>FD02C2</b>	<b>FD00C2</b>
 FD02C2	<b>Unités d'équipement pour borniers</b>  comprend 1/2 rail DIN horizontale réglable en profondeur	1 rangée : 2 x 24	300	<b>FD02A2</b>	<b>FD00C2</b>
 FD02A2	Désignation	Caractéristiques		Haut. mm	Réf. c <sup>iale</sup>
 FD02F1	<b>Unités d'équipement</b>	pour disjoncteur de branchement monophasé ou triphasé		300	<b>FD02F1</b>
 FD02F2		pour compteur électronique et disjoncteur de branchement mono		300	<b>FD02F2</b>
 FD02F1		pour compteur électronique et disjoncteur de branchement triphasé		450	<b>FD03Z1</b>
 FD02K1		pour disjoncteur boîtier moulé x160 avec / sans bloc différentiel et P160 (montage vertical)		300	<b>FD02K1</b>
 FD02K1		pour disjoncteur boîtier moulé x160 sans bloc différentiel et P160 (montage horizontal)		150	<b>FD01K1</b>
 FD02K2		pour disjoncteur boîtier moulé AB160 avec ou sans bloc différentiel (montage horizontal)		300	<b>FD02K2</b>
 FD00A1	<b>Bande de marquage</b>  pour plastrons	en bande largeur 24			<b>FD00A1</b>
 UZ02B9	<b>Rail symétrique DIN</b>  pour unités plastron plein permet la fixation d'app. modulaires sous les plastrons pleins et entre 2 rails modulaires	comprend :			<b>UZ02B9</b>
 JP002		- porte-étiquettes transparent - étiquettes de marquage			
 UZ02B9	<b>Obturateurs</b>  - pour fermer les emplacements sans appareils - pour condamner une rangée complète	en bande largeur 24			<b>JP002</b>
 JP002					



FD52TN FD52PN

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	
		Transp.	Pleine
<b>Portes pleines et transparentes</b>  réversibles pour coffrets en saillie et encastrés  permet d'obtenir le degré de protection IP41	pour coffrets		
	Fx22xN	<b>FD22TN</b>	<b>FD22PN</b>
	Fx32xN	<b>FD32TN</b>	<b>FD32PN</b>
	Fx42xN	<b>FD42TN</b>	<b>FD42PN</b>
	Fx52xN	<b>FD52TN</b>	<b>FD52PN</b>
	Fx62xN	<b>FD62TN</b>	<b>FD62PN</b>
	Fx72xN	<b>FD72TN</b>	<b>FD72PN</b>



FD00S1



FD00S5

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Serrures</b>  remplacent le verrou d'origine	<b>verrou d'origine</b>	<b>FD00S0</b>
	<b>serrure à triangle mâle, 7 mm, chromée, avec clé</b>	<b>FD00S2</b>
	<b>serrure à carré mâle, 7 mm, chromée, avec clé</b>	<b>FD00S3</b>
	<b>serrure double-barre, 3 mm</b>	<b>FD00S5</b>
	<b>serrure à clé n°405</b>	<b>FD00S4</b>
	<b>serrure à clé n°1242E</b>	<b>FD00S1</b>



FD00Q1

<b>Traverse pour bornier SanVis</b>  n'accepte pas les barrettes laiton	peut être équipée de borniers de différentes tailles voir page A.202	<b>FD00Q1</b>
---	--	---------------












FD00P1



FD00P3

<b>Plaques entrées de câbles de rechange</b>  pour entrées hautes et basses	avec empreintes rectangulaires pour goulotte	<b>FD00P1</b>
	livrées en standard avec passe-fils intégrés	<b>FD00P2</b>
	avec empreintes circulaires pour câbles et tubes et presse-étoupes	<b>FD00P3</b>
	pour entrées arrières	<b>VZ741</b>



	Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
 FD00P5	<b>Jeu de 2 aérateurs</b>	IP30	<b>FD00P5</b>
	<b>Adaptateur</b>	pour mécanismes 2 modules gallery et format 45 x 45	<b>FD00G1</b>
	<b>Obturbateur</b>		<b>FD00P4</b>
		pour face latérale	
 FD00F1	<b>Kit d'association</b>		<b>FD00F1</b>
		vertical / horizontal	
	<b>Jeu de 4 pattes de fixation murale</b>	uniquement pour les coffrets en saillie	<b>FD00F2</b>
 FD00F2	<b>Jeu de 4 pattes de fixation</b>	uniquement pour les coffrets encastrés	<b>VZ405N</b>
		pour cloison sèche	
	<b>Bracelets guide-fils</b>		
	circulation horizontale se fixent sur le rail DIN à l'aide du support de fixation UZ01V1 par simple rotation	bracelet grande section	<b>UZ25V1</b>
		bracelet petite section	<b>UZ25V2</b>
 VZ405N	circulation verticale se fixent sur la face latérale du châssis et permettent de guider les fils ou de maintenir la goulotte verticale	version en saillie et encastrée p : 182 mm	<b>FD00B1</b>
 UZ25V2		version encastrée p : 150 mm	<b>FD00B2</b>
	<b>Support de fixation</b>		<b>UZ01V1</b>
		pour bracelets guide-fils UZ25V1 et UZ25V2	
	<b>Support de bridage</b>		<b>FD00F3</b>
		pour câbles / tubes	
 FD00B1	<b>Goulotte de câblage horizontale</b>	30 x 80 mm se monte sans accessoire entre 2 rangées, uniquement pour coffrets en saillie et encastrés p : 182 mm	<b>FD00T1</b>
 FD00B2			
 FD00F3	<b>Cloison de séparation horizontale</b>	pour coffrets en saillie et encastrés p : 182 mm	<b>FD00A3</b>
 FD00A3	<b>Porte-schéma souple</b>	- à coller à l'intérieur de la porte pleine, - format A4 adhésif	<b>FZ794</b>

**Coffrets vegaD étanches IP55 1 à 7 rangées 24 I par rangée**

équipés de :

- plaques passe-câbles amovibles en haut et en bas
- châssis modulaire amovible.
- entraxe rail DIN 150 mm
- bornier terre Sanvis

Espace prévu pour borniers SanVis supplémentaires voir page A.202  
Liste des borniers compatibles page A.203

**Livrés avec**

- porte pleine
- patte de fixation extérieure.



Classement au feu suivant NF EN 60695-2-10 et 11 : 750 °C

**IP55 / IK10** (avec porte)  
**IP30 / IK07** (sans porte)

**Conformes selon** NFC61-910

**Permet de concevoir des ensembles conformes à** IEC 61439-3

**Unités d'équipement**

se montent dans les emplacements prévus dans les coffrets à compléter.



FV62A



UG22F1



UG22F2



UK22LH0



UD22B3



UD22C2







JP002

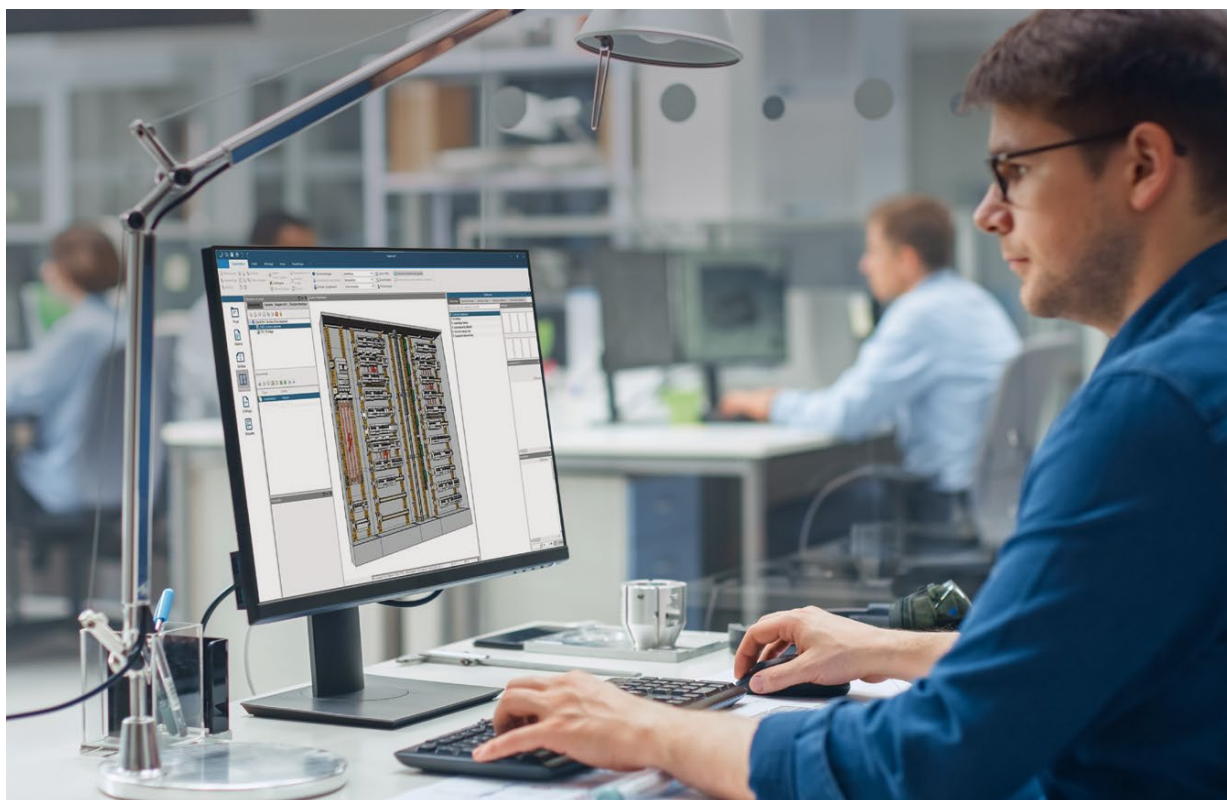


FZ794

Désignation	Caractéristiques	Haut. mm	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Coffrets à compléter IP55</b>	emplacement prévu pour unité d'équipement		
avec porte	T1UT92A + 1kN00A + 1kN22E	500	<b>FV22A</b>
	+ 1 rangée (24 I)		
	T1UT92A + 2kN00A + 2kN22E + 1kN99E	650	<b>FV32A</b>
	+ 2 rangées (48 I)		
	T1UT92A + 2kN00A + 1kN266E + 1kN22E + 1kN99E	800	<b>FV42A</b>
	+ 3 rangées (72 I)		
	T1UT92A + 2kN00A + 1kN26E + 1kN22E + 1kN99E	950	<b>FV52A</b>
	+ 4 rangées (96 I)		
	T2UT92A + 3kN00A + 3kN26E + 2kN99E	1100	<b>FV62A</b>
	+ 5 rangées (120 I)		
	T2UT92A + 3kN00A + 3kN26E + 2kN99E	1250	<b>FV72A</b>
<b>Unités d'équipement</b>	pour disjoncteur de branchement monophasé ou triphasé		<b>UG22F1</b>
pour montage disj. AB160 avec ou sans bloc diff. prendre les enveloppes univers IP55 et les kits d'équipement correspondants voir pages A.73 à A.76	pour compteur électronique et disjoncteur de branchement mono.		<b>UG22F2</b>
	pour disjoncteur boîtier moulé x160 avec / sans bloc différentiel		<b>UK22A2</b>
	pour disjoncteurs et interrupteur boîtier moulé P160 montage vertical		<b>UK22LH0</b>
<b>Unité d'équipement pour appareils modulaires</b>	2 rangées : 2 x 24 I livrée avec bandes de marquage	300	<b>UD22B3</b>
<b>Unité d'équipement pour appareils spéciaux</b>	dimensions : l. 415 x h. 235 comprend : - 1 platine perforée réglable en profondeur	300	<b>UD22C2</b>
<b>Unité d'équipement pour borniers</b>	2 rangées : 2 x 24 I  1 rangée modulaire 24 I et 1 rangée bornier 24 I	300	<b>UD22A5</b>  <b>UD22G1</b>
<b>Obturateur</b>	en bande largeur 24 I		<b>JP002</b>
	pour fermer les emplacements sans appareils ou condamner une rangée complète		
<b>Porte-schéma souple</b>	à coller à l'intérieur de la porte pleine		<b>FZ794</b>
	format A4 adhésif		
<b>Peinture en bombe aérosol</b>	teinte RAL 9010		<b>FZ792N</b>

	Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
 FZ507	<b>Serrures</b>	<b>serrure à barillet clé n° 1242E</b>	<b>FZ507</b>
		<b>serrure à barillet clé n° 405</b>	<b>FZ526</b>
		<b>serrure à barillet clé n° 455</b>	<b>FZ527</b>
		<b>carré mâle, 7 mm, chromée, avec clé</b>	<b>FZ503</b>
		<b>triangle mâle, 7 mm chromée, avec clé</b>	<b>FZ502</b>
		<b>double-barre, 3 mm</b>	<b>FZ501</b>
 UZ25V2	<b>Bracelets guide-fils</b>	bracelet grande section	<b>UZ25V1</b>
		se fixent sur le rail à l'aide du support de fixation UZ01V1 par simple rotation	bracelet petite section
 UZ01V1	<b>Support de fixation</b>	fixation à clips pour bracelets guide-fils	<b>UZ01V1</b>
 UT50C	<b>Couvercle vertical</b>	fixation à clips long. 2 m pour couvrir les bracelets guide-fils	<b>UT50C</b>

# Nos logiciels Hagercad



## hagercad.T

hagercad.T est votre logiciel de conception de tableaux électriques et de chiffrage de tableaux de distribution tertiaire, jusqu'à 4000 A. Il vous aide dans la réalisation de vos projets tertiaires, même complexes. Il couvre vos chantiers notamment en puissance surveillée (tarif jaune). Vous gagnez du temps, quelle que soit la nature de votre projet grâce à ses différentes fonctions qui génèrent votre liste de matériel, votre schéma électrique et votre devis client. La visibilité claire sur vos réalisations et les produits utilisés vous permet également d'éviter les erreurs. Enfin, le logiciel vérifie votre installation selon la norme NF EN 61439.

### Avec hagercad.T

- Gérez vos projets.
- Choisissez de commencer par le schéma ou par la mise en enveloppe grâce à sa fonction multi-entrée et bidirectionnelle.
- Générez le schéma de puissance (unifilaire ou multifilaire) ainsi que la validation de commande.
- Bénéficiez d'une visualisation 3D afin de valider la conception : vous identifiez et remédiez ainsi rapidement à toute interférence avant la réalisation.
- Générez un dossier complet, jusqu'aux notices et aux réglages qui sont accessibles depuis le logiciel.
- Concevez une enveloppe dans le respect de la norme NF EN 61439.



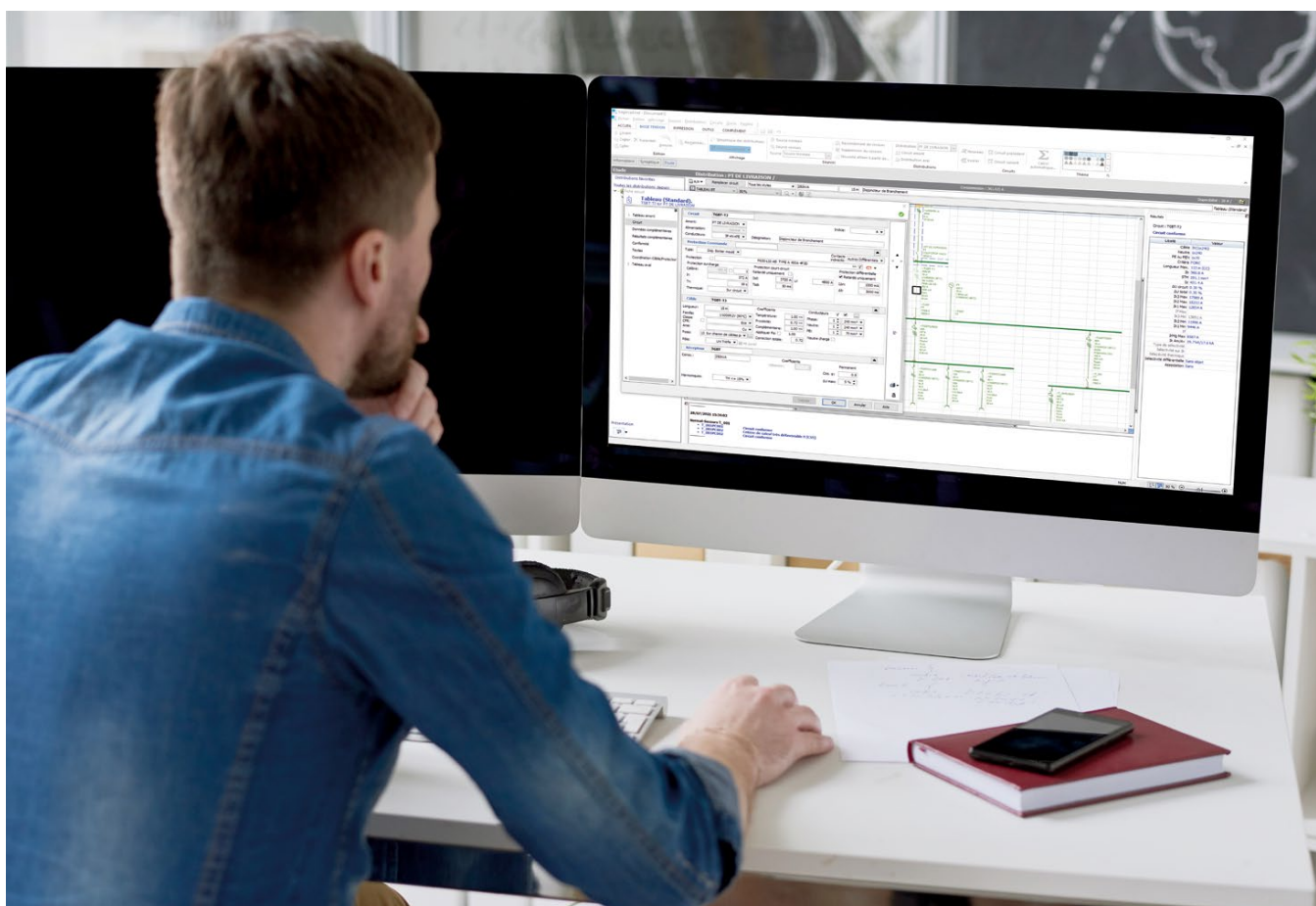
Pour en savoir plus  
[hg.news/fr/hagercad-t](https://hg.news/fr/hagercad-t)

## hagercad.net

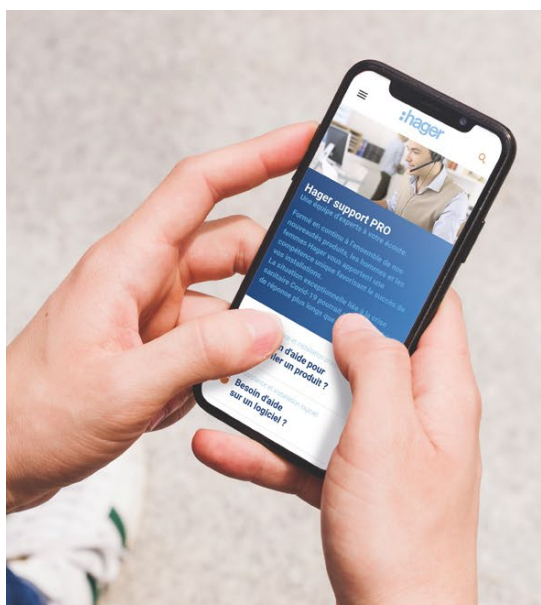
hagercad.net est votre logiciel de conception d'installations électriques basse tension. Cet outil efficace vous accompagne dans vos projets tertiaires pour le calcul de réseau. Vous pouvez ainsi produire les pièces justificatives de votre installation Hager en conformité avec le guide UTEC 15-105. Il permet également de réaliser une note de calcul selon la norme NFC 15-100. Enfin, vous gagnez du temps lors de la conception de vos installations, puisque l'outil est rapide et simple.

### Avec hagercad.net

- Choisissez les protections électriques les mieux adaptées à votre installation (réglage, filiation, sélectivité).
- Calculez les courants de court-circuit.
- Calculez les sections de câble et chutes de tension.
- Éditez, imprimez et exportez les notes de calcul.



# Toujours à vos côtés, pour vous accompagner



## Assistance locale

Nous sommes là où vous êtes. Bénéficiez de l'aide de nos experts à tout moment de votre projet, nos équipes commerciales et techniques en région sont là pour vous.

## Hager explore

Profitez de notre service formation pour maîtriser nos solutions de A à Z.

## help.hager.fr

Retrouvez les tutoriels de mise en service et les aides techniques dans notre rubrique d'assistance en ligne [help.hager.fr](https://help.hager.fr)

## Rendez-vous sur notre site

Retrouvez l'ensemble de nos solutions, actualités et documentations sur [hager.com/fr](https://hager.com/fr)

## Guide des installations à puissance surveillée

Découvrez notre guide dédié aux installations à puissance surveillée (tarif jaune), vous y trouverez l'ensemble des solutions adaptées pour faire de vos chantiers jusqu'à 400 A un succès.



Pour en savoir plus rendez vous sur [hg.news/fr/guide-ips](https://hg.news/fr/guide-ips)



 [facebook.com/groups/HagerPros](https://facebook.com/groups/HagerPros)

 [linkedin.com/company/hager-france](https://linkedin.com/company/hager-france)

# 10 centres de compétences en France

**01**

**Nord – Pas-de-Calais – Normandie  
Champagne – Picardie**

**Lille**

Synergie Park  
10 ter rue Louis Neel  
59260 LEZENNES  
Tél. 03 20 61 97 97  
cdc.nord@hager.fr

**02**

**Centre – Pays-de-Loire – Maine  
Anjou – Bretagne**

**Nantes**

Parc Tertiaire du Vieux Moulin  
2 rue du Tyrol  
44240 LA CHAPELLE-SUR-ERDRE  
Tél. 02 40 52 24 24  
regionouest@hager.fr

**03**

**Ile-de-France**

**Paris**

Centre de compétences Hager SAS  
20 rue Troyon  
75017 PARIS  
Tél. 01 44 77 55 44  
idf@hager.fr

**04**

**Alsace – Lorraine**

**Nancy**

Parc d'activités - Nancy Brabois  
20 allée de la Forêt de la Reine  
54500 VANDŒUVRE  
Tél. Alsace 03 88 79 37 38  
Tél. Lorraine 03 83 44 33 11  
lorraine@hager.fr

**Siège social**

**Hager SAS**

132 boulevard de l'Europe - B.P. 78  
67212 OBERNAI cedex  
Tél. 03 88 49 50 50

**Océan Indien**

**La Réunion**

36 route de l'Esperon  
97435 SAINT GILLES LES HAUTS  
Tél. 02 62 34 72 66

Anthony Coz  
Tél. 06 92 20 88 02  
anthony.coz@hager.fr

**05**

**Bourgogne – Franche-Comté**

**Dijon**

Parc Valmy  
8a rue Jeanne Barret - Bât. E  
21000 DIJON  
Tél. 03 80 73 90 20  
bourgogne@hager.fr

**06**

**Aquitaine – Charente – Limousin**

**Bordeaux**

Bâtiment 4 - Hall 4  
198 avenue Haut Lévêque  
33600 PESSAC  
Tél. 05 56 47 93 43  
aquitaine@hager.fr

**07**

**Rhône – Loire – Auvergne – Alpes**

**Lyon**

Parc technologique de Lyon  
4 place Berthe Morisot  
69800 SAINT-PRIEST  
Tél. 04 72 81 20 20  
rhone@hager.fr

**08**

**Midi-Pyrénées**

**Toulouse**

ZAC des Ramassiers  
10 allée Aristide Maillol  
31770 COLOMIERS  
Tél. 05 61 71 51 51  
sud.ouest@hager.fr

**09**

**Provence – Languedoc – Roussillon**

**Aix-en-Provence**

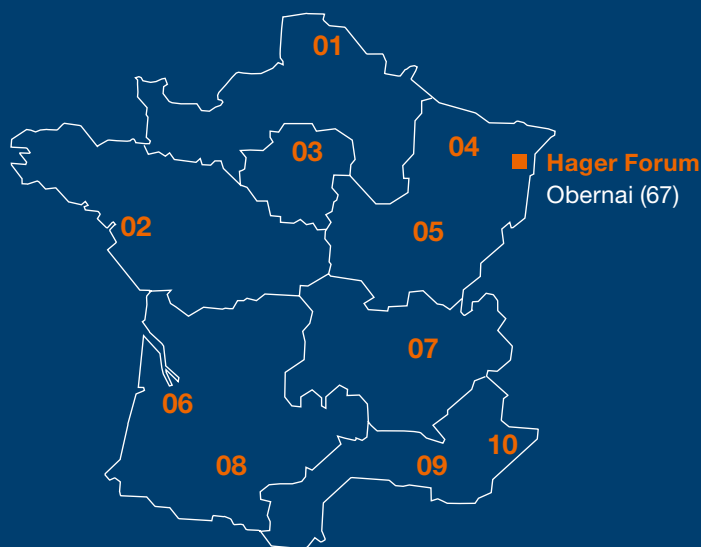
235 rue Louis de Broglie  
13090 AIX-EN-PROVENCE  
Tél. 04 42 37 93 89  
provence@hager.fr

**10**

**Côte d'Azur**

**Nice**

Buropolis III  
1240 route des Dolines - B.P. 58  
06560 VALBONNE  
Tél. 04 93 65 25 25  
cote.azur@hager.fr



**Océan Pacifique**

**Nouvelle-Calédonie**

4 rue Edouard Pentecost  
N'Géa  
98800 NOUMEA

Gérald Benarros  
Tél. 06 87 99 65 31  
gerald.benarros@hager.fr

**Antilles – Guyane**

**Martinique**

James Nony  
Tél. 06 96 90 96 60  
james.nony@hager.fr



**Hager SAS**

132 boulevard d'Europe  
BP78 – 67212 OBERNAI CEDEX

[hager.com/fr](http://hager.com/fr)

