

Systeme de distribution  
d'energie

gamma+



:hager

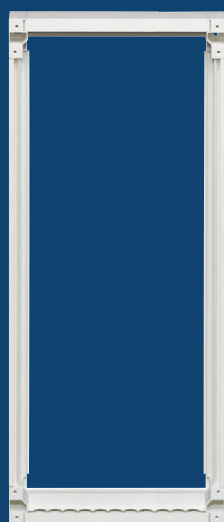
# Un système complet pour la distribution d'énergie en résidentiel

## gamma+

c'est: + simple, + innovant,  
+ rapide, + confort, + efficace.  
Découvrez notre système complet gamma+ pour une mise en œuvre simplifiée et un résultat impeccable. Faites de l'habitat un endroit dans lequel les équipements communiquent entre eux de façon fiable et performante.



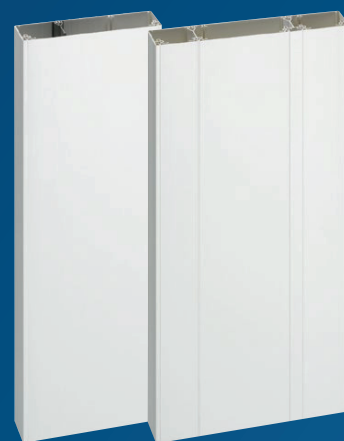
Coffrets de distribution  
13 ou 18 modules



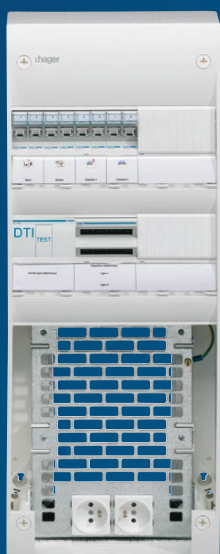
Rehausses



Bacs d'encastrement



Goulottes GTL



Coffrets de communication



Panneaux de contrôle blocs de commande



Portes transparente ou opaque



Jonctions plafond GTL





# + simple une goulotte bien packagée

Grâce à ses 5 packs tout-en-un en 13 et 18 modules, l'offre packagée permet d'avoir une seule référence à commander pour l'installation du système gamma+. L'offre "vrac" permet, quant à elle, une plus grande souplesse dans la gestion de votre stock.

## Les packs goulettes GTL

Référence	Désignation
JK113	Pack GTL gamma+ 13, 1 couvercle, 2,6 m
JK213	Pack GTL gamma+ 13, 2 couvercles, 2,6 m
JK213D	Pack GTL gamma+ 13, 2 couvercles, 2 x 1,3 m
JK218	Pack GTL gamma+ 18, 2 couvercles, 2,6 m
JK318	Pack GTL gamma+ 18, 3 couvercles, 2,6 m

Ex. JK113



4x



12x



Ex. JK318



4x



12x



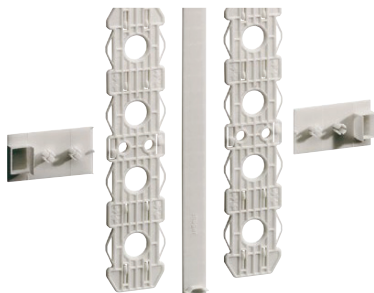
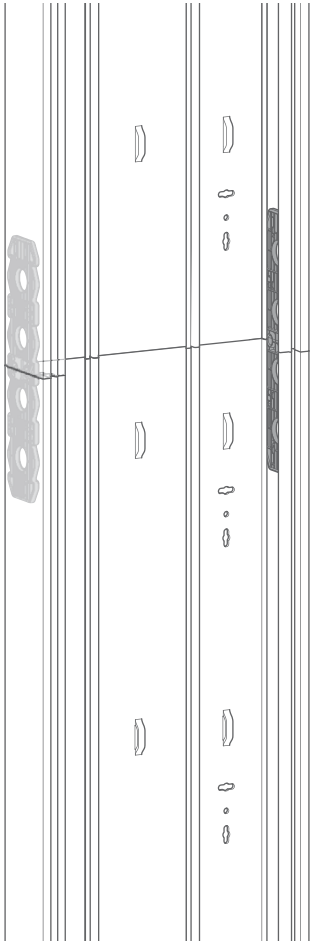
## Vous allez être emballés!

- Format rectangulaire et compact : stabilité sur les palettes et prise en main optimisée.
- Ouverture facile 2/3 – 1/3 à plat sur chantier.
- Pack transport de demi-longueurs de 1,30 mètre : acheminement plus simple.

# + innovant 4 brevets signés Hager

## BREVET

### Eclisses d'association

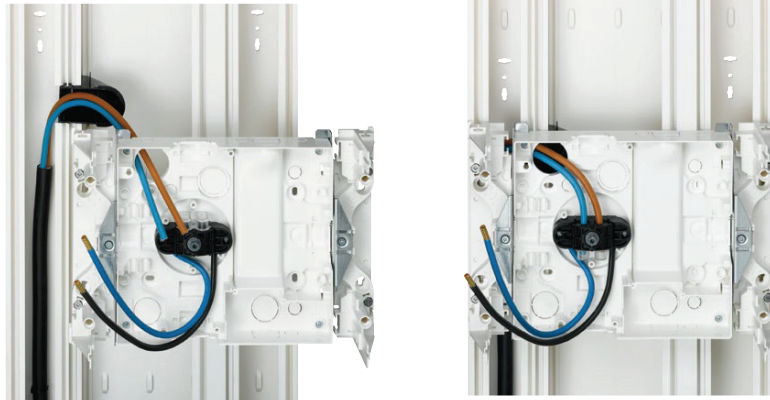


Gagnez en souplesse grâce aux éclisses d'association des socles avec 2 positions possibles : coupe usine ou coupe chantier, pour une finition impeccable.

Depuis plus de 60 ans, nous développons des solutions innovantes pour améliorer le confort et la sécurité des installations électriques dans l'habitat. Pour vous faciliter la vie sur vos chantiers, nous avons développé des technologies uniques et brevetées.

## BREVET

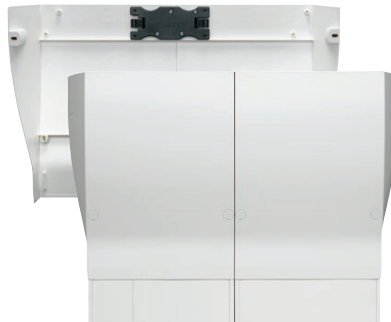
### Séparation des normes



Parfait respect des séparations des normes d'installation NFC 14-100 et NFC 15-100 quelle que soit la position du panneau de contrôle sur les goulottes gamma+ 18.

## BREVET

### Jonction goulotte - plafond



Mise en œuvre d'une double jonction goulotte-plafond possible grâce à l'agrafe de retenue de câbles.

## BREVET

### Agrafe de retenue de câbles



Plus robuste et plus ergonomique :  
- association des deux jonctions goulotte-plafond  
- retenue de câbles.

# + rapide quickfix, la fixation qui change la vis

La fixation innovante **quickfix** vous garantit une association parfaite entre goulottes, bacs d'encastrement, rehausse et coffrets de distribution et de communication.

Positionnez simplement le coffret sur la goulotte, clipsez et verrouillez avec **quickfix**. Cette innovation permet un gain de temps conséquent pour une fixation du coffret solide et résistante et une finition parfaite.

Pour recevoir **quickfix**, les coffrets gamma+ 13 et 18, les coffrets VDI 13 et 18, les panneaux de contrôle et les blocs de commandes ont évolué. Un point de fixation médian a été rajouté sur les coffrets 3 et 4 rangées pour plus de maintien.

## Un quart de tour suffit!

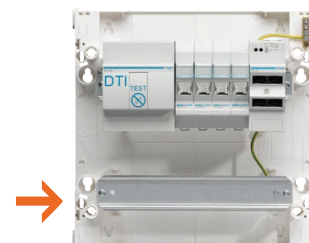
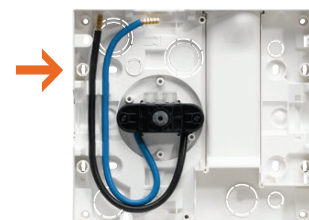
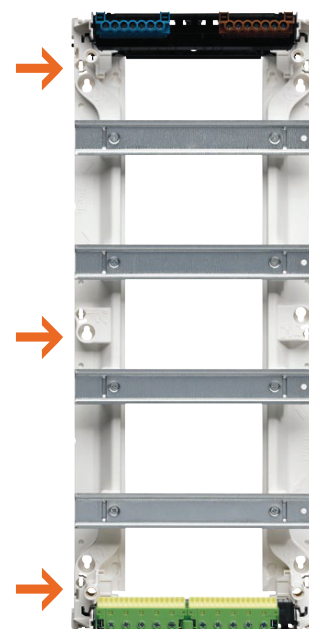
**01**  
posez, ajustez



**02**  
clipsez



**03**  
quickfixez



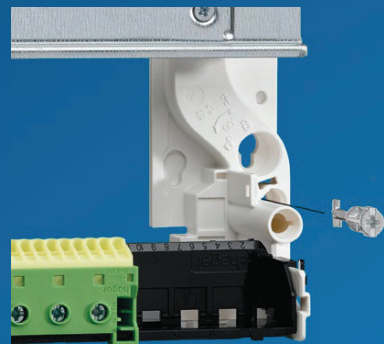


**quickfix**



Embouts de fermeture 13 et 18 modules, de conception plus robuste comprenant 2 ergots de maintien du couvercle et 2 possibilités de fixation sur la goulotte.

**BREVET**  
quickfix



Gain de temps et confort dans la mise en œuvre grâce à la fixation **quickfix**.

# + confort une mise en œuvre ingénieuse

Le système gamma+ a été pensé pour améliorer votre confort lors de la mise en œuvre. Découvrez tout ce qui va vous simplifier la vie lors d'une installation !

## Les 4 avantages de la goulotte

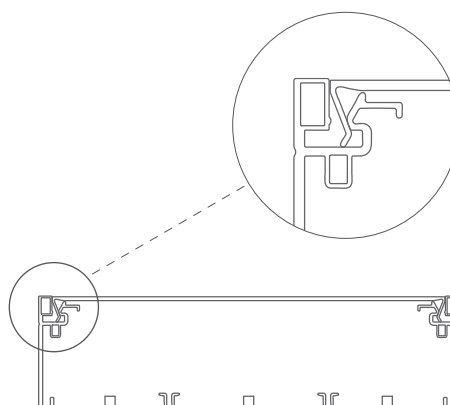
**01**

Un seul socle pour une mise en œuvre simplifiée.



**02**

Profilé : pose et dépose du couvercle facilitées pour un confort de pose optimum.



**03**

Film de protection non débordant sur les bords et le fond : retrait facile.



**04**

Fixation des colliers de serrage en fond de goulotte : maintien et agencement optimisés pour un espace de câblage supplémentaire.

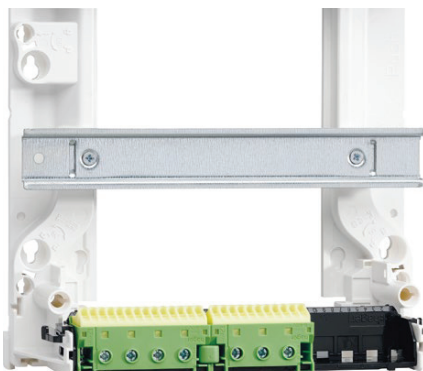




## Les 4 avantages du coffret de distribution

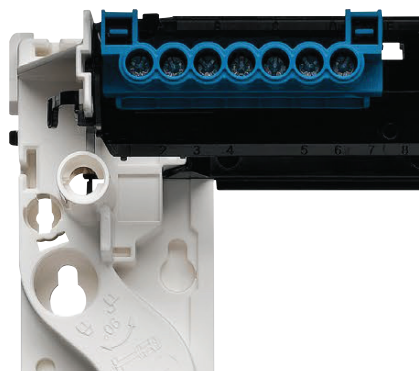
### 01

Traverse équipée de borniers de terre SanVis : se clipse et se déclipse aisément pour une souplesse de câblage maximale.



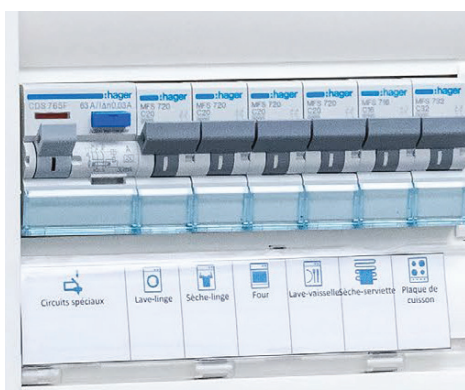
### 02

Borniers Ph / N : peuvent être fixés dans les angles, libérant ainsi de l'espace en partie haute ou basse du coffret.



### 03

Bandes de marquage pré-montées : s'intègrent parfaitement dans l'esthétique du coffret et sont facilement manipulables.



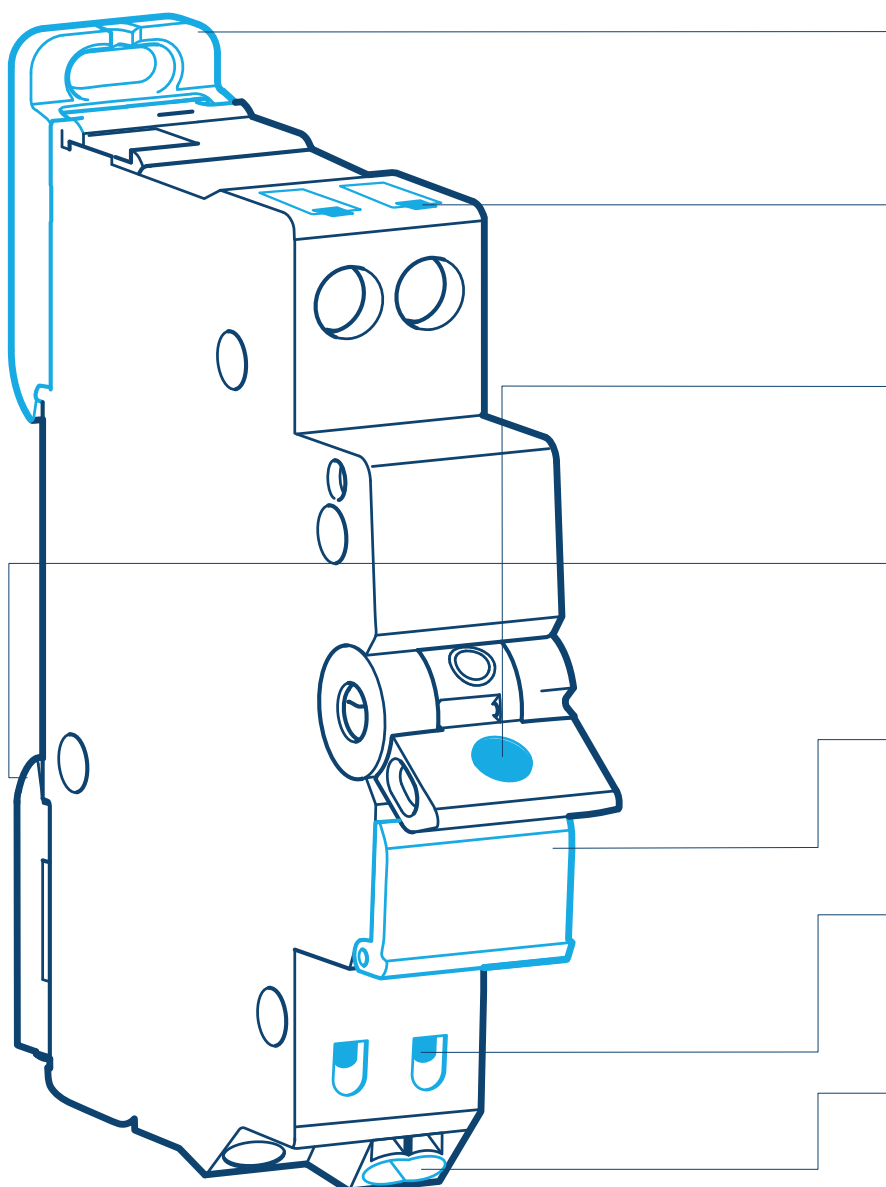
### 04

Rails DIN déclinables : se clipent et se déclipsent pour faciliter l'agencement des câbles.



# + efficace des solutions modulaires SanVis

Nos produits de protection modulaires à connexion SanVis vous apportent plus de sécurité et de rapidité dans votre travail. Neuf, rénovation, extension... notre offre SanVis s'adapte à tous vos chantiers et permet de proposer un système complet, fiable et robuste à la hauteur de vos exigences et celles de vos clients.



#### **Loquet de démontabilité**

Retirez facilement le disjoncteur installé sous une barre horizontale.

#### **Borne de repiquage**

Ajoutez facilement un nouveau circuit.

#### **Point jaune**

Identifiez rapidement un circuit ouvert.

#### **Clip métallique**

Clipsez instantanément et avec robustesse votre produit modulaire sur le rail DIN.

#### **Porte étiquette**

Obtenez un résultat propre avec le maintien de vos étiquettes de repérage.

#### **Pointe de test**

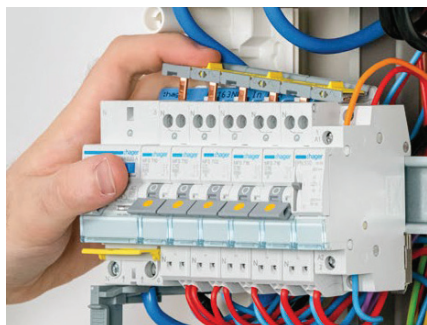
Assurez vous de l'absence ou présence de tension.

#### **Connexion SanVis**

Connectez rapidement et de manière sécurisée vos câbles.

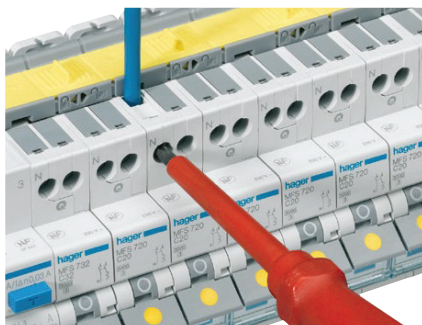
# Les 4 avantages du système modulaire

## 01 Barres de pontage



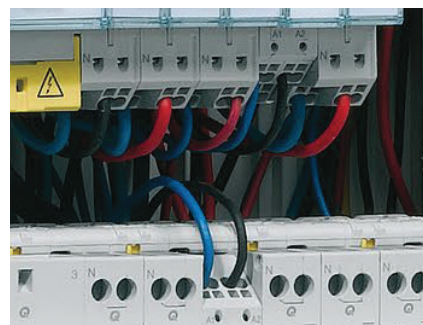
Une barre verrouillable qui sécurise vos connexions amonts.

## 02 Borne de repiquage



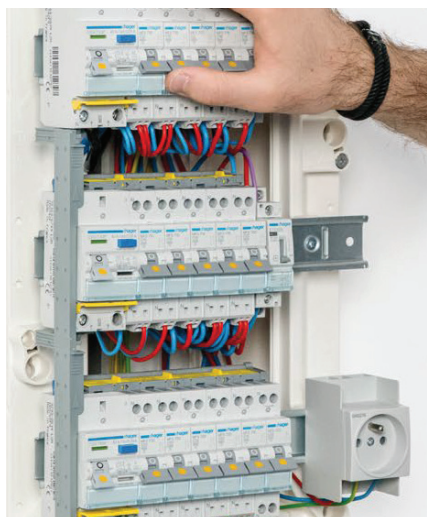
- démontabilité possible sans démontage de la barre de pontage
- barre de pontage verrouillable pour plus de sécurité.

## 03 Télérupteurs, contacteurs et voyants SanVis avec passage de barre.



- Juxtaposition des produits d'automatisme et de la protection
- pas de découpe de la barre de pontage,
  - meilleure lisibilité du tableau,
  - sécurité des connexions.

## 04 Barres d'alimentation des interrupteurs différentiels (ID).



- Suppression du raccordement fastidieux des ID
- 2 fils suffisent pour le raccordement de tous les ID,
  - espace de câblage accru,
  - diminution des risques de desserrage des fils.
- Disponibles en version 2, 3 et 4 rangées, entraxe 126 mm (gamma+ 13 et 18).



## En complément



### Afficheur multi-énergie RT2012.

Boîtier modulaire compact 3 I avec afficheur rétro-éclairé intégré. Raccordement SanVis avec le connecteur, pour une esthétique et lisibilité parfaites des usages mesurés dans le tableau électrique.



### Disjoncteurs de branchement Hager.

Produits conformes aux spécifications EDF Offre complète homologuée à la norme NFC62-411,








- différentiel sélectif (type S),
- différentiel non sélectif.

Tableau électrique 100 % Hager.

















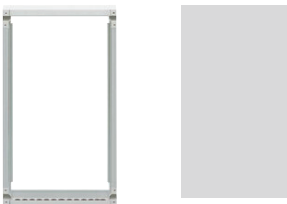



			Fonds	Accessoires	Portes		Rehausses		
			plaque de fond classe II	set de plombage	support bornier	portes opaques	portes transparentes	rehausse	plaque de fond pour rehausse
<b>Coffrets de distribution</b> 	<b>1 rangée, 13 I</b>	GD113A	GS113D	GZ32A	GZ30A	GP113P	GP113T	GR113AN	GS113A
	<b>2 rangées, 26 I</b>	GD213A	GS213D	GZ32A	GZ30A	GP213P	GP213T	GR213AN	GS213A
	<b>3 rangées, 39 I</b>	GD313A	GS313D	GZ32A	GZ30A	GP313P	GP313T	GR313AN	GS313A
	<b>4 rangées, 52 I</b>	GD413A	GS413D	GZ32A	GZ30A	GP413P	GP413T	GR413AN	GS413A
<b>Blocs de commande</b>	<b>Mono 45 mm</b>	GA01E	-	-	-	GP112PN	GP112TN	-	-
	<b>Tri. 55 mm</b>	GA055N	-	GZ01A	-	GP111P	GP111T	-	-
<b>Panneaux de contrôle</b>	<b>Mono 45 mm</b>	GA01N	-	-	-	GP112PN	GP112TN	-	-
	<b>Tri. 60 mm</b>	GA03Z	-	-	-	-	-	-	-
<b>Coffrets + blocs de commande</b> 	<b>1 rangée, 13 I</b> + bloc de commande 45 / 55 mm	GD113A + GA01E / GA055N	GS113D	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP113P + GP112PN / GP111P	GT113T + GP112TN / GP111T	GR113CN+ GR313AN+ GS113A	-
	<b>2 rangées, 26 I</b> + bloc de commande 45 / 55 mm	GD213A + GA01E / GA055N	GS213D	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP213P + GP112PN / GP111P	GT213T + GP112TN / GP111T	GR213CN / GR413AN	GS213A + GS113A
	<b>3 rangées, 39 I</b> + bloc de commande 45 / 55 mm	GD313A + GA01E / GA055N	GS313D	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP313P + GP112PN / GP111P	GT313T + GP112TN / GP111T	GR313CN / GR313BN	GS313A + GS113A
	<b>4 rangées, 52 I</b> + bloc de commande 45 / 55 mm	GD413A + GA01E / GA055N	GS413D	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP413P + GP112PN / GP111P	GT413T + GP112TN / GP111T	GR413CN/ GR413BN	GS413A + GS113A
<b>Coffrets + panneaux de contrôle</b> 	<b>1 rangée, 13 I</b> + panneau de contrôle	GD113A + GA01N	GS113D	GZ32A	GZ30A	GP113P + GP112PN	GP113T + GP112TN	GR113CN	GS313A
	<b>2 rangées, 26 I</b> + panneau de contrôle	GD213A + GA01N	GS213D	GZ32A	GZ30A	GP213P + GP112PN	GP213T + GP112TN	GR213CN	GS413A
	<b>3 rangées, 39 I</b> + panneau de contrôle	GD313A + GA01N	GS313D	GZ32A	GZ30A	GP313P + GP112PN	GP313T + GP112TN	GR313CN	-
	<b>4 rangées, 52 I</b> + panneau de contrôle	GD413A + GA01N	GS413D	GZ32A	GZ30A	GP413P + GP112PN	GP413T + GP112TN	GR413CN	-
<b>Coffrets + panneaux de contrôle + coffrets de communication</b> 	<b>1 rangée, 13 I</b> + panneau de contrôle + coffret de communication	GD113A + GA01N + TN405	GS113D	GZ32A	GZ30A	2x GP113P + GP112PN	2x GP113T + GP112TN	GR313CN	GS313A
	<b>2 rangées, 26 I</b> + panneau de contrôle + coffret de communication	GD213A + GA01N + TN405	GS213D	GZ32A	GZ30A	GP213P + GP112PN + GP113P	GP213T + GP112TN + GP113T	GR413CN	GS413A
	<b>3 rangées, 39 I</b> + panneau de contrôle + coffret de communication	GD313A + GA01N + TN405	GS313D	GZ32A	GZ30A	GP313P + GP112PN + GP113P	GP313T + GP112TN + GP113T	GR113CN + 2x GR70A + GR72A (3)	-
	<b>4 rangées, 52 I</b> + panneau de contrôle + coffret de communication	GD413A + GA01N + TN405	GS413D	GZ32A	GZ30A	GP413P + GP112PN + GP113P	GP413T + GP112TN + GP113T	GR213CN + 2x GR70A + GR72A (3)	-



Coffrets d'habillage	Sets de placard	Goulottes gamma+ 13 pour ETEL	Systèmes d'encastrement pour cloison creuse			
			bac d'encastrement	cadre avec porte	bac d'encastrement	cadre avec porte
						
coffret d'habillage	set de placard	GTL en PVC	bac d'encastrement l. 305 mm p. 160 mm	cadre en saillie 13 mm	bac d'encastrement l. 540 mm p. 180 mm	cadre en saillie 13 mm
-	-	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
-	-	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
GS71A	-	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
GD72A	-	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
-	-	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
-	-	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
-	-	Oui	-	-	GE426EN	GF426E
-	-	Oui	-	-	GE426EN	GF426E
GS71A	GS181A	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
GS72A	GS181A	Oui	GE013EN	GF013E	GE326EN/	GF326E
GS73A	GS182A	Oui	GE113EN	GF113E	GE326EN GE626EN	GF326E/ GF626E (2)
GS74A	-	Oui	GE213EN	GF213E	GE426EN	GF426E
GS71A	GS181A	Oui	GE013EN	GF013E	(1)	(1)
GS72A	GS181A	Oui	GE013EN	GF013E	GE326EN	GF326E
GS73A	GS182A	Oui	GE113EN	GF113E	GE326EN GE626EN	GF326E/ GF626E (2)
GS74A	-	Oui	GE213EN	GF213E	GE426EN	GF426E
GS73A	GS182A	Oui	GE113EN	GF113E	GE326EN	GF326E
GS74A	-	Oui	GE213EN	GF213E	GE326EN	GF326E
-	-	Oui	GE313EN	GF313E	GE326EN GE626EN	GF326E/ GF626E (2)
-	-	Oui	GE413EN	GF413E	GE426EN	GF426E



			Fonds	Accessoires	Supports
			 GS218D	 GZ32A  GZ01A	 GZ40A
			plaque de fond classe II 	set de plombage	support bornier
<b>Coffrets de distribution</b> 	<b>1 rangée, 18 I</b>	GD118A	GS118D	GZ32A	GZ40A
	<b>2 rangées, 36 I</b>	GD218A	GS218D	GZ32A	GZ40A
	<b>3 rangées, 54 I</b>	GD318A	GS318D	GZ32A	GZ40A
	<b>4 rangées, 72 I</b>	GD418A	GS418D	GZ32A	GZ40A
<b>Blocs de commande</b>	<b>dans coffret gamma+ 18 (45 mm) </b>	GD018E	-	-	-
	<b>Tri. 60 mm </b>	GA055N	-	GZ01A	-
<b>Panneaux de contrôle</b>	<b>dans coffret gamma+ 18 (45 mm) </b>	GD018A	-	-	-
	<b>Tri. 60 mm </b>	GA03Z	-	-	-
<b>Coffrets + blocs de commande</b> 	<b>1 rangée, 18 I</b> + bloc de commande 45 mm (1)	GD118A + GD018E	GS118D	GZ32A	GZ40A
	<b>2 rangées, 36 I</b> + bloc de commande 45mm (1)	GD218A + GD018E	GS218D	GZ32A	GZ40A
	<b>3 rangées, 54 I</b> + bloc de commande 45 mm (1)	GD318A + GD018E	GS318D	GZ32A	GZ40A
	<b>4 rangées, 72 I</b> + bloc de commande 45 mm (1)	GD418A + GD018E	GS418D	GZ32A	GZ40A
<b>Coffrets + panneaux de contrôle</b> 	<b>1 rangée, 18 I</b> + panneau de contrôle 45 mm (1)	GD118A + GD018A	GS118D	GZ32A	GZ40A
	<b>2 rangées, 36 I</b> + panneau de contrôle 45 mm (1)	GD218A + GD018A	GS218D	GZ32A	GZ40A
	<b>3 rangées, 54 I</b> + panneau de contrôle 45 mm (1)	GD318A + GD018A	GS318D	GZ32A	GZ40A
	<b>4 rangées, 72 I</b> + panneau de contrôle 45 mm (1)	GD418A + GD018A	GS418D	GZ32A	GZ40A
<b>Coffrets + panneaux de contrôle + coffrets de communication</b> 	<b>1 rangée, 18 I</b> + panneau de contrôle (1) + coffret de communication	GD118A + GD018A + TN405	GS118D	GZ32A	GZ40A
	<b>2 rangées, 36 I</b> + panneau de contrôle (1) + coffret de communication	GD218A + GD018A + TN405	GS218D	GZ32A	GZ40A
	<b>3 rangées, 54 I</b> + panneau de contrôle (1) + coffret de communication	GD318A + GD018A + TN405	GS318D	GZ32A	GZ40A
	<b>4 rangées, 72 I</b> + panneau de contrôle (1) + coffret de communication	GD418A + GD018A + TN405	GS418D	GZ32A	GZ40A

<b>Portes</b> portes opaques		<b>Rehausses</b> rehausse		<b>Goulottes gamma+ 18 pour ETEL</b>		<b>Systèmes d'encastrement pour cloison creuse</b> bac d'encastrement	
portes transparentes		plaque de fond pour rehausse				cadre avec porte	
							
porte opaque	porte transparente	rehausse	plaque de fond pour rehausse 	GTL en PVC	bac d'encastrement l. 400 mm p. 160 mm	cadre en saillie 13 mm	
GP118P	GP118T	GR118AN	GS118A	Oui	(2)	(2)	
GP218P	GP218T	GR218AN	GS218A	Oui	(2)	(2)	
GP318P	GP318T	GR318AN	GS318A	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP418P	GP418T	GR418AN	GS418A	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP118P	GP118T	GR118AN	GS118A	Oui	(2)	(2)	
GP111P	GP111T	GR113AN	GS113A	Oui	(2)	(2)	
GP118P	GP118T	GR118AN	GS118A	Oui	(2)	(2)	
-	-	-	-	Oui	-	-	
GP118P + GP118P	GP118T + GP118T	GR318AN	GS318A	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP218P + GP118P	GP218T + GP118T	GR418AN	GS418A	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP318P + GP118P	GP318T + GP118T	GR318CN	-	Oui	GE318EN/P	GF318E	
GP418P + GP118P	GP418T + GP118T	GR418CN	-	Oui	-	-	
GP118P + GP118P	GP118T + GP118T	GR318AN	GS318A	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP218P + GP118P	GP218T + GP118T	GR418AN	GS418A	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP318P + GP118P	GP318T + GP118T	GR318CN	-	Oui	GE318EN/P	GF318E	
GP418P + GP118P	GP418T + GP118T	GR418CN	-	Oui	-	-	
2x GP118P + GP113P	2x GP118T + GP113T	GR318AN + GR113AN	-	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP218P + GP118P + GP113P	GP218T + GP118T + GP113T	GR418AN + GR113AN	-	Oui	GE218EN/P	GF218E	
GP318P + GP118P + GP113P	GP318T + GP118T + GP113T	GR318CN + GR113AN	-	Oui	GE318EN/P	GF318E	
GP418P + GP118P + GP113P	GP418T + GP118T + GP113T	GR418CN + GR113AN	-	Oui	-	-	

## Degré de protection



## Habitat



## Habitat de standing

### IP30

Locaux à risques d'influences externes faibles



**mini gamma**  
Coffrets de 2 à 10 ■



**gamma+ 13 et 18**  
coffrets de 13 à 72 ■ + GTL



**volta2**  
coffrets à encastrer  
porte métallique  
12 à 48 ■



**vega18**  
Coffrets de 18 à 72 ■



**vegaD sans porte**  
coffrets en saillie  
et à encastrer  
de 48 à 168 ■

### IP40

Locaux à risques d'influences externes faibles



**mini gamma, gamma+ 13 et 18 avec porte**  
coffrets de 2 à 72 ■  
- dans bac d'encas.  
+GTL



**mini vega, vega12**  
coffrets en saillie et à encastrer  
4 à 48 ■



**vegaD avec porte**  
à encastrer, coffrets à compléter ≤ 120 ■  
+ disjonct. d'abonné  
et compteur ENEDIS

**vega18 avec porte**  
coffrets de 18 à 72 ■

### IP41

Locaux à risques d'influences externes faibles



**gamma+ 13**  
coffrets gamma+ dans coffret d'habillage



**vegaD avec porte** à encastrer, coffrets à compléter ≤ 120 ■  
+ disjonct. d'abonné  
et compteur ENEDIS

### IP44

Locaux à risques d'influences externes moyens à importants

### IP55

Locaux à risques d'influences externes élevés



**vegaD avec porte**  
coffrets à compléter ≤ 120 ■  
+ disjonct. d'abonné  
et compteur ENEDIS

### IP55

Locaux à risques d'influences externes élevés

### IP65 / 66

Locaux à risques d'influences externes très élevés



**orion plus**  
coffrets avec porte  
24 à 130 ■





**Habitat collectif**



**mini gamma**  
coffrets de 2 à 10



**gamma+ 13 et 18**  
coffrets de 13 à 72 + GTL



**Locaux professionnels d'artisans, commerciaux et industriels**



**mini vega, vega12**  
à encastrer  
4 à 48



**volta2**  
coffrets à encastrer  
porte métallique  
12 à 48



**mini vega, vega12 en saillie**  
4 à 48



**quadro4, +, evo**  
coffrets de 13 à 72  
armoires en tôle  
haut. 450 à 2100 mm  
larg. 450 à 1000 mm



**vega 18**  
coffrets en saillie  
et à encastrer  
18 à 72



**vegaD sans porte**  
coffrets en saillie  
et à encastrer  
de 48 à 168



**gamma+ 13 et 18**  
tableaux d'abonnés  
à encastrer  
13 à 54

**mini gamma, gamma+ 13 et 18 avec porte**  
coffrets de 2 à 72  
- dans bac d'encas.  
+GTL



**mini gamma, gamma+ 13 et 18 avec porte**  
coffrets de 2 à 72



**mini vega, vega12 avec porte**  
coffrets en saillie  
et à encastrer  
4 à 48

**vegaD avec porte**  
coffrets en saillie  
et à encastrer  
de 48 à 168



**vega 18 avec porte**  
coffrets en saillie  
et à encastrer  
18 à 72



**gamma+ 13**  
coffrets gamma+  
dans coffret d'habillage



**vegaD avec porte**  
coffrets en saillie  
et à encastrer  
de 48 à 168



**quadro4**  
armoires à composer  
haut. 450 à 1800 mm  
larg. 370 à 620 mm



**univers**  
Armoires en tôle  
haut. 500 à 1400 mm  
larg. 300 à 1050 mm



**vegaD avec porte**  
coffrets à compléter  
≤ 120 + disj. d'abonné  
et compteur ENEDIS



**univers**  
armoires en tôle  
haut. 500 à 1850 mm  
larg. 300 à 1550 mm



**vector**  
coffrets de 2 à 54



**vector**  
coffrets de 2 à 54



**quadro5, +, evo**  
coffrets de 13 à 72  
armoires en tôle  
haut. 450 à 2100 mm  
larg. 450 à 1000 mm


















**orion plus**  
coffrets étanches  
à usage général  
24 à 130



**univers**  
armoires polyester  
haut. 550 à 1150 mm  
larg. 600 à 850 mm

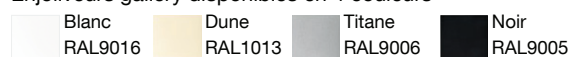


**coffrets à usage général**  
orion plus + en tôle  
orion plus en polyester  
haut. 300 à 2050 mm  
larg. 250 à 1100 mm

Gamme	Réf.	RJ45 / Connecteurs	Portes		Cordon de brassage 30 cm	Appareillage mural								
			opaque	transpar.			ateha	essensya	gallery					
<b>ECO</b>   Grade 1 à grade 2 TV	<b>TN305</b> <b>TN306</b>  	4 / <b>TN007</b> 8 / <b>TN007</b>	<b>GP113P</b> <b>GP113P</b>  	<b>GP113T</b> <b>GP113T</b>  	<b>TN711</b>  									
						grade 1	WJC220B	WE225	WXF222*	WXD202	2x WXD201			
						grade 2	WJC223B	WE224	WXF224*	B/D/T/N	B/D/T/N			
<b>Basique</b>   Grade 1 à grade 2 TV	<b>TN405</b>  	4 / <b>TN007S</b>	<b>GP113P</b>  	<b>GP113T</b>  	<b>TN711</b>  	grade 1	WJC220B	WE225	WXF222*	WXD202	2x WXD201			
						grade 2	WJC223B	WE224	WXF224*	B/D/T/N	B/D/T/N			
						grade 2 TV	WJC230B	WE226	WXF226*					
<b>Evolués</b>   Grade 1 à grade 3 TV	<b>TN415</b> <b>TN425</b> <b>TN435</b>  	8 / <b>TN008S</b> 8 / <b>TN008S</b> 12 / <b>TN008S</b>	<b>GP213P</b> <b>GP413P</b> <b>GP418P</b>  	<b>GP213T</b> <b>GP413T</b> <b>GP418T</b>  	<b>TN711</b>  	grade 1	WJC220B	WE225	WXF222*	WXD202	2x WXD201			
						grade 2	WJC223B	WE224	WXF224*	B/D/T/N	B/D/T/N			
						grade 2 TV	WJC230B	WE226	WXF226*					
						grade 3 TV	WJC228B	WE228	WXF228*					

\* Choisir 2 mécanismes pour en faire un double.

Enjoliveurs gallery disponibles en 4 couleurs



## Coffrets de communication gamma+



### Intégrez le multimédia dans vos projets

#### Coffrets prêts pour le grade 2 et grade 3 TV

Les coffrets répondent aux exigences de l'arrêté sur les réseaux de communication du 03 Août 2016.

#### Connecteurs RJ45 modulaires

Les connecteurs RJ45 sont conçus pour vous faire bénéficier d'un maximum d'espace de câblage.

#### Accessibilité

Selon ses besoins, votre client réaffecte facilement ses prises et intègre de nouveaux équipements informatiques.

#### Fixation innovante

Fixez les coffrets de communication rapidement, simplement et sans effort avec **quickfix**.

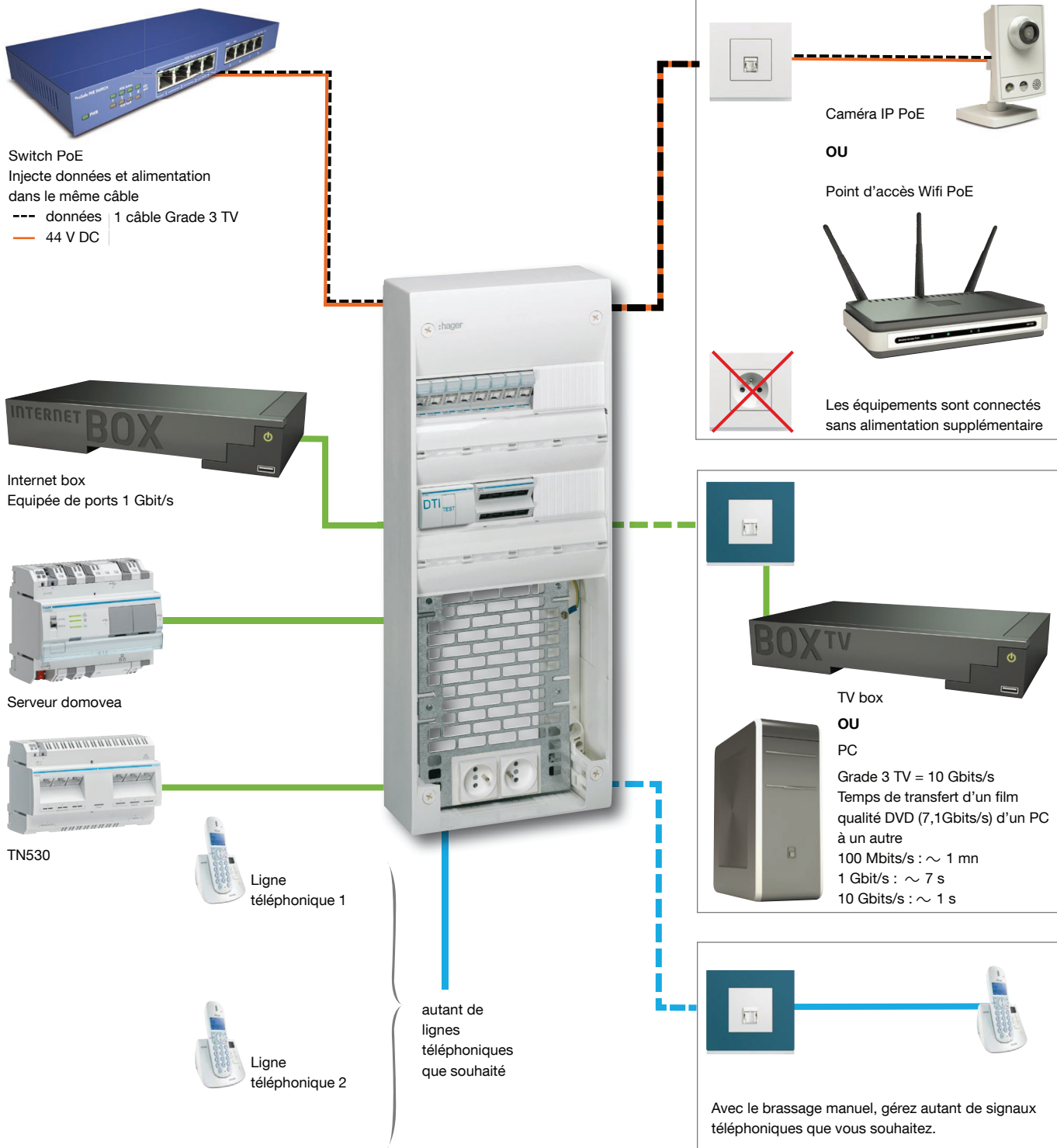
#### Esthétique uniforme

Pour un ensemble cohérent, son design est en accord parfait avec celui des coffrets de distribution gamma+.

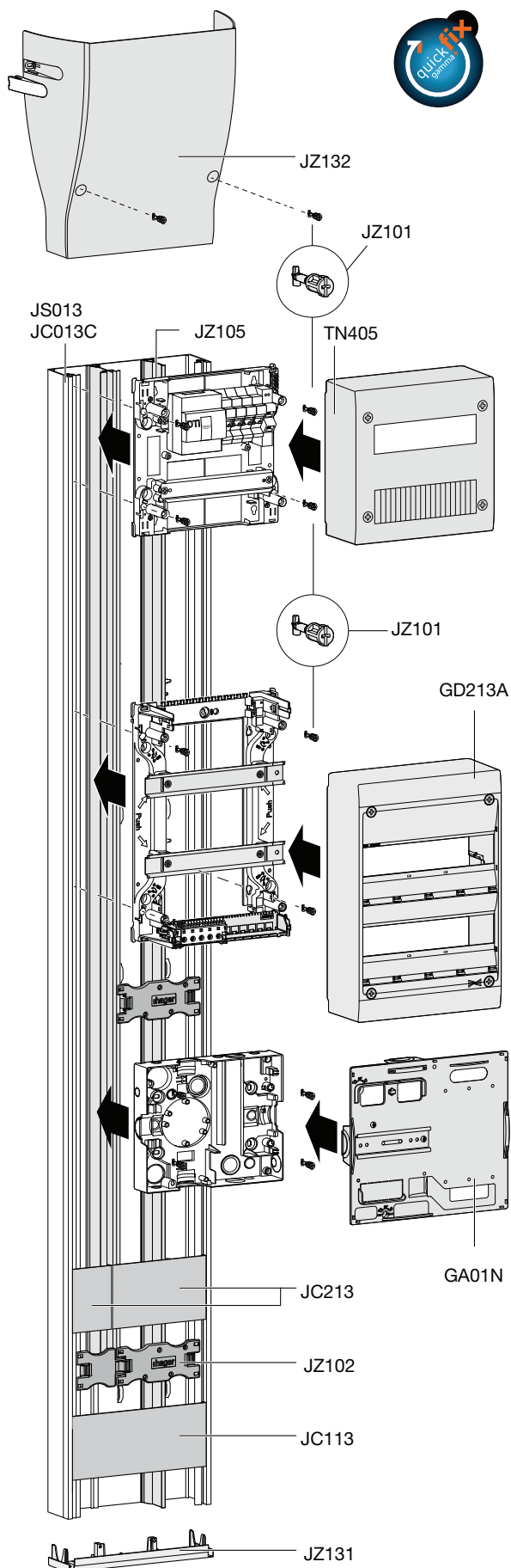
### Le brassage manuel, une garantie de performance et de pérennité

Garantissez la pérennité de votre installation. Il vous permet de gérer les usages d'aujourd'hui et de demain comme par exemple :

- le Power Over Ethernet pour alimenter les équipements multimédias via le câble RJ,
- Le Gigabit Ethernet pour transférer vos données encore plus vite,
- etc.



## Montage coffret sur goulotte gamma+ 13



### Installation sur goulotte gamma+ 13

La fixation innovante **quickfix** garantit une association parfaite entre les goulottes gamma+ 13, les coffrets de distribution gamma+ 13, les coffrets de communication gamma+ 13, le panneau de contrôle, les blocs de commande ou encore la jonction goulotte / plafond.

Un quart de tour suffit pour assurer une fixation solide et résistante de tous ces éléments ainsi qu'une finition esthétique irréprochable.

### Solutions gamma+ 13 pour GTL - 1 couvercle

Solution	Réf.	Désignation
Pack tout en 1	<b>JK113</b>	Pack GTL gamma+ 13, 1 couvercle, 2,6 m
À composer	<b>JS013</b>	Socle GTL gamma+ 13 pour 1 couvercle 2,6 m
	<b>JC113</b>	Couvercle pour JS013
	<b>JZ105</b>	Cloison de séparation courant faible, 2,6 m

### Solutions gamma+ 13 pour GTL - 2 couvercles

Solution	Réf.	Désignation
Pack tout en 1	<b>JK213</b>	Pack GTL gamma+ 13, 2 couvercles, 2,6 m
Pack transport tout en 1 (livré en demi-longueur)	<b>JK213D</b>	Pack GTL gamma+ 13, 2 couvercles, 2 x 1,3 m
À composer	<b>JS013C</b>	Socle GTL gamma+ 13 pour 2 couvercles 2,6 m
	<b>JC213</b>	Couvercle pour JS013C
	<b>JZ105</b>	Cloison séparation courant faible, 2,6 m

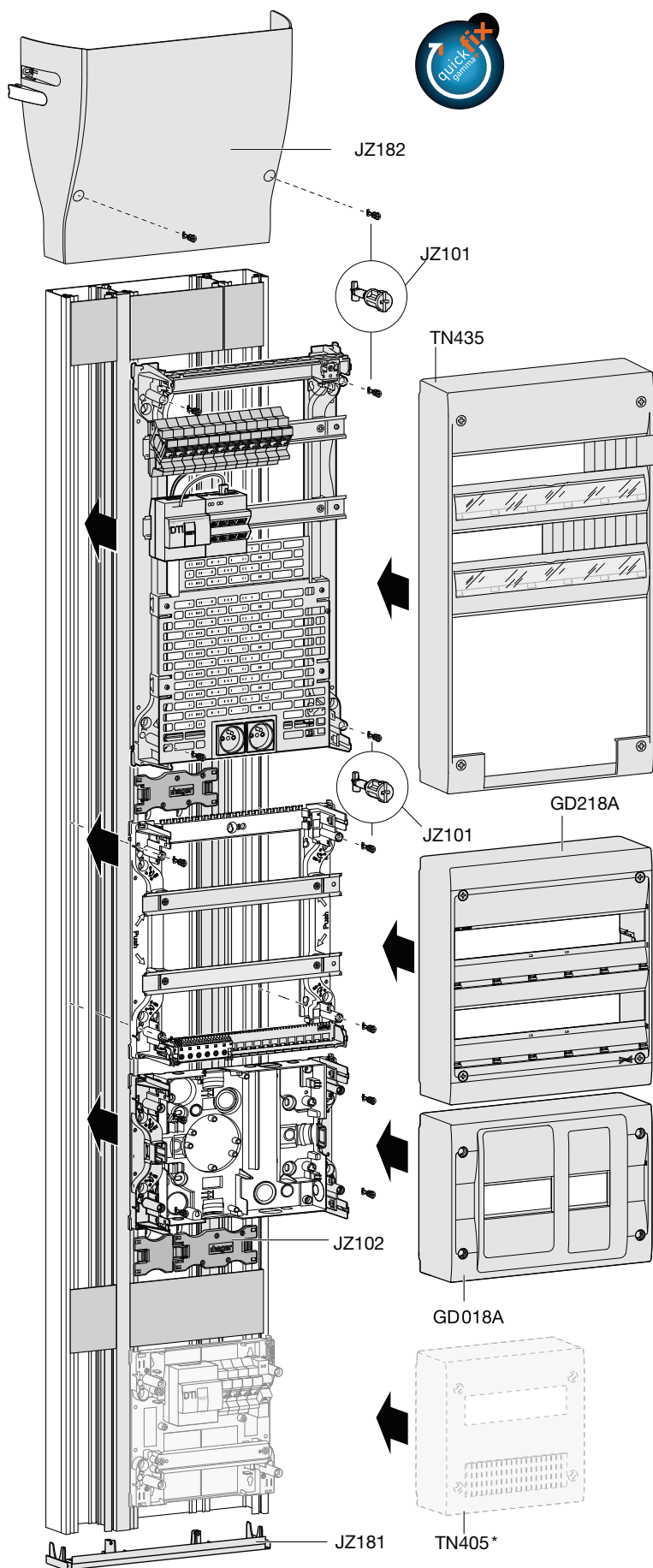
Les packs et socles sont livrés avec 12 fixations **quickfix** et 4 agrafes de retenue des câbles.

### Accessoires

Références	Désignation
<b>JZ131</b>	Embout pour GTL gamma+ 13
<b>JZ132</b>	Jonction plafond pour GTL gamma+ 13
<b>JZ101</b>	Jeu de 12 quickfix
<b>JZ102</b>	Jeu de 4 agrafes
<b>JZ103</b>	Jeu de 2 éclisses pour socle GTL
<b>JZ104</b>	Jeu de 2 supports universels



Montage coffret sur goulotte gamma+ 18



Installation sur goulotte gamma+ 18

La fixation innovante **quickfix** garantit une association parfaite entre les goulottes gamma+ 18, les coffrets de distribution gamma+ 13 et 18, les coffrets de communication gamma+ 13 et 18, les panneaux de contrôle, les blocs de commande ou encore la jonction goulotte / plafond.

Un quart de tour suffit pour assurer une fixation solide et résistante de tous ces éléments ainsi qu'une finition esthétique irréprochable.

Un socle unique de largeur 355 mm, séparable en deux ou trois couvercles, permet de répondre à toutes les configurations d'installation.

Solutions gamma+ 18 pour GTL - 2 couvercles

Solution	Réf.	Désignation
Pack tout en 1	<b>JK218</b>	Pack GTL gamma+ 18, 2 couvercles, 2,6 m

Solutions gamma+ 18 pour GTL - 3 couvercles

Solution	Réf.	Désignation
Pack tout en 1	<b>JK318</b>	Pack GTL gamma+ 18, 3 couvercles, 2,6 m

Les packs sont livrés avec 12 fixations **quickfix** et 4 agrafes de retenue des câbles.

Accessoires

Références	Désignation
<b>JZ181</b>	Embout pour GTL gamma+ 18
<b>JZ182</b>	Jonction plafond pour GTL gamma+ 18
<b>JZ101</b>	Jeu de 12 quickfix
<b>JZ102</b>	Jeu de 4 agrafes*
<b>JZ103</b>	Jeu de 2 éclisses pour socle GTL
<b>JZ104</b>	Jeu de 2 supports universels*
<b>JZ108</b>	Tunnel de séparation NFC 14-100 / NFC 15-100

\* uniquement sur la partie de largeur 250 mm

### Disjoncteurs divisionnaires magnéto-thermiques Ph + N SanVis et à vis

#### Caractéristiques :

- In 1 à 32 A (pour 30°C)
- courbe "C"
- pouvoir de coupure **3000** selon NF EN 60898
- Un 230 V ~
- bornes décalées
- porte-étiquette intégré



Raccordement SanVis



Certifiés selon NF EN 60898

#### Capacité de raccordement

Gamme SanVis

- aval : 1,5 à 4 □ souple/rigide
- amont : avec barre KBS763/G
- repiquage amont : 10 □ souple  
16 □ rigide

Gamme à Vis

- 10 □ souple
- 16 □ rigide
- + barre KB163xx

#### Mise en œuvre

- pontage aisé avec les Disj. Diff. et Inter. Diff. à bornes décalées

- barre de pontage SanVis verrouillable pour plus de sécurité

#### Options

- dispositif de verrouillage et de plombage de la manette



MFS720



MFN716



KB163PG



KB163NG



KBS763G



KF83B



KF83A



KZ021



KZ059

Désignation	In / A	Larg.	Réf. c <sup>iale</sup> SanVis	à vis
<b>Disjoncteurs bipolaires Ph + N</b> 	1 A	1 I	<b>MFS701</b>	<b>MFN701</b>
	2 A	1 I	<b>MFS702</b>	<b>MFN702</b>
	6 A	1 I	<b>MFS706</b>	<b>MFN706</b>
	10 A	1 I	<b>MFS710</b>	<b>MFN710</b>
	16 A	1 I	<b>MFS716</b>	<b>MFN716</b>
	20 A	1 I	<b>MFS720</b>	<b>MFN720</b>
* uniquement connexion sans vis amont	25 A	1 I	<b>MFS725*</b>	<b>MFN725</b>
	32 A	1 I	<b>MFS732*</b>	<b>MFN732</b>

Désignation	type	Réf. c <sup>iale</sup>
		13 I 18 I

#### Barres de pontage pour système à vis

- 63 A - 10 □ - pas 1 I	phase	<b>KB163P</b>	<b>KB163PG</b>
	neutre	<b>KB163N</b>	<b>KB163NG</b>

#### Barres de pontage pour système SanVis

- 63 A - 10 □ - pas 1 I - verrouillable - 2 embouts	phase + neutre	<b>KBS763</b>	<b>KBS763G</b>
---	----------------	---------------	----------------

Désignation	Caractéristiques	Section (mm <sup>2</sup> )	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Bornes de raccordement à languette</b>	- IP2x - arrivée latérale - pour bornes à cages	- 1 x 25 □ souple (35 □ rigide)	<b>KF83A</b>
		- 2 x 25 □ souple (35 □ rigide)	<b>KF83B</b>

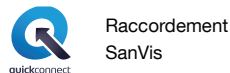
<b>Bouchons latéraux</b> pour isoler les extrémités des barres de pontage	pour barres unipolaires KB163P/N		<b>KZ021</b>
--	----------------------------------	--	--------------

<b>Profil de protection</b> larg. 5 I	pour isoler les parties des barres de pontage gardées en réserve		<b>KZ059</b>
--	--	--	--------------

### Interrupteurs Différentiels SanVis et à vis de type AC et type A

#### Caractéristiques :

- In 25 à 63 A (pour 30°C)
- IΔn 30 mA - 300 mA
- Un 230 V ~
- T° de fonctionnement - 5 à +40 °C
- bornes décalées et alignées
- porte-étiquette intégré



#### Capacité de raccordement Gamme SanVis

- aval : 16 □ souple / 25 □ rigide
- amont : avec barre KBS763/G

#### Gamme à Vis

- 16 □ souple
- 25 □ rigide

#### Type AC

détection des courants de défaut différentiels sinusoïdaux

#### Type A

détection des courants de défaut différentiels sinusoïdaux et "à composante continue"

Obligatoire pour protéger le lave-linge et la plaque de cuisson (ou cuisinière).

#### Barre d'alimentation des inter. diff. à bornes décalées

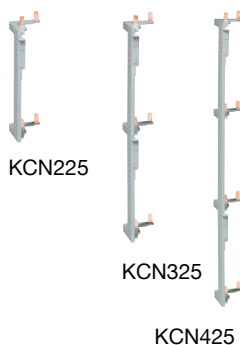
installation sous un disjoncteur de branchement bipolaire de calibre ≤ 90 A



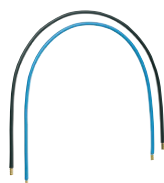
CDS742F



CDS743F



KC416



Désignation	IΔn	In / A	Larg.	Réf. c <sup>iale</sup> SanVis	à vis
<b>Interrupteurs différentiels bipolaires type AC</b>	30 mA à bornes décalées	25 A	2	CDS722F	CDC722F
		40 A	2	CDS742F	CDC742F
		63 A	2	CDS764F	CDC764F
	300 mA à bornes décalées	25 A	2	-	CFC722F
		40 A	2	-	CFC742F
		63 A	2	-	CFC764F
<b>Interrupteurs différentiels bipolaires type A</b>	30 mA à bornes alignées	25 A	2	-	CDC728F
		40 A	2	-	CDC748F
		63 A	2	-	CDC768F
	30 mA à bornes décalées	40 A	2	CDS743F	CDA743F
		63 A	2	CDS765F	CDA765F
		30 mA à bornes alignées	40 A	2	-
	63 A	2	-	CDA769F	
<b>Barre d'alimentation des inter. diff. à bornes décalées</b>					
	2 rangées				KCN225
	3 rangées				KCN325
	4 rangées				KCN425
<b>Jeu de 2 conducteurs préparés avec embouts</b>					
	16 □ pour disjoncteur de branchement jusqu'à 60 A			bleu + noir	KC416
	2 x 450 mm				KC616
	2 x 650 mm				KC816
	2 x 800 mm				KC025
	25 □ pour disjoncteur de branchement jusqu'à 90 A			bleu + noir	KC025
	2 x 450 mm				

### Interrupteurs Différentiels 3P + N à vis de type AC et type A/HI

#### Caractéristiques :

- In 25 à 63 A
- I $\Delta$ n 30 mA - 300 mA
- Un 230/400 V ~
- bornes décalées
- porte-étiquette intégré
- accessorisable



#### Capacité de raccordement :

- 16  $\square$  souple
- 25  $\square$  rigide

#### Type AC

détection des courants de défaut différentiels sinusoïdaux

#### Type A

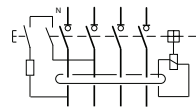
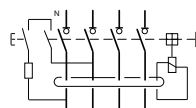
détection des courants de défaut différentiels sinusoïdaux et "à composante continue"

"Immunité renforcée" pour réduire les déclenchements intempestifs sur certains équipements (micro-informatique, ballast électronique...).

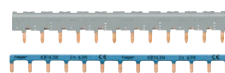


CDC840F

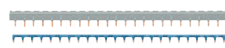
Désignation	I $\Delta$ n	In	Larg.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Interrupteurs différentiels tétrapolaires type AC</b> à bornes décalées	30 mA	25 A	4	<b>CDC825F</b>
		40 A	4	<b>CDC840F</b>
		63 A	4	<b>CDC863F</b>
	100 mA	25 A	4	<b>CEC825F</b>
		40 A	4	<b>CEC840F</b>
		63 A	4	<b>CEC863F</b>
<b>Interrupteurs différentiels tétrapolaires type A / HI</b> à bornes décalées	300 mA	25 A	4	<b>CFC825F</b>
		40 A	4	<b>CFC840F</b>
		63 A	4	<b>CFC863F</b>
<b>Interrupteurs différentiels tétrapolaires type A / HI</b> à bornes décalées	30 mA	25 A	4	<b>CDH825F</b>
		40 A	4	<b>CDH840F</b>
		63 A	4	<b>CDH863F</b>
	300 mA	25 A	4	<b>CFH825F</b>
		40 A	4	<b>CFH840F</b>
		63 A	4	<b>CFH863F</b>
<b>Barres de pontage pour inter. diff. tétra. à bornes décalées</b>			12	<b>KBN863A</b>
			24	<b>KBN863C</b>
<b>Borne de raccordement</b> pour barre KBN863 A/C	- IP2x - arrivée latérale - pour borne à cages		1 x 25 $\square$ souple (35 $\square$ rigide)	<b>KF83E</b>



CDH840F



KBN863A



KBN863C



KF83E

### Disjoncteurs Différentiels magnéto-thermiques Ph + N type AC et A/HI

#### Caractéristiques :

- In 10 à 32 A (pour 30°C)
- courbe "C"
- pouvoir de coupure 3000 selon NF EN 61009
- IΔn 30 mA
- type AC et A / HI
- bornes décalées
- porte-étiquette intégré



Certifiés selon NF EN 61009

#### Capacité de raccordement

- 10  $\square$  souple
- 16  $\square$  rigide
- + barres de pontage KB163xx

#### Mise en œuvre

- pontage aisé avec les Disj. Diff. et Inter. Diff. à bornes décalées

#### Type AC

détection des courants de défaut différentiels sinusoïdaux

#### Type A et HI

détection des courants de défaut différentiels sinusoïdaux et "à composante continue"

Différentiel à immunité renforcé (HI) réduisant les cas de déclenchement intempestif.

Recommandé pour protéger les congélateurs et les équipements informatiques.



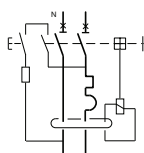
ADC716F



ADH716F

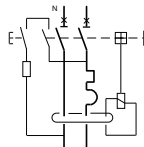
Désignation	IΔn	In / A	Larg.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Disjoncteurs différentiels bipolaires Ph + N type AC</b>	30 mA	10 A	2	<b>ADC710F</b>
		16 A	2	<b>ADC716F</b>
		20 A	2	<b>ADC720F</b>
		25 A	2	<b>ADC725F</b>
		32 A	2	<b>ADC732F</b>

à bornes décalées



<b>Disjoncteurs différentiels bipolaires Ph + N type A</b> et <b>HI</b>	30 mA	16 A	2	<b>ADH716F</b>
		20 A	2	<b>ADH720F</b>

à bornes décalées





# Toujours à vos côtés, pour vous accompagner



## Hager ready votre assistant digital

Du relevé de chantier au choix de l'appareillage mural en passant par les étiquettes de repérage et le schéma électrique, c'est une application complète et gratuite qui vous aide à livrer des chantiers toujours plus pro.



App 100 % gratuite  
sans achat in-app.



DISPONIBLE SUR  
Google Play

Télécharger dans  
l'App Store



## Hager explore

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



## 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.



## 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).



## Rejoignez-nous sur nos réseaux

 [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 – 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-LES-NANCY  
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**

46 route de l'Eperon  
97460 SAINT-GILLES LES HAUTS

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

**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 – 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**

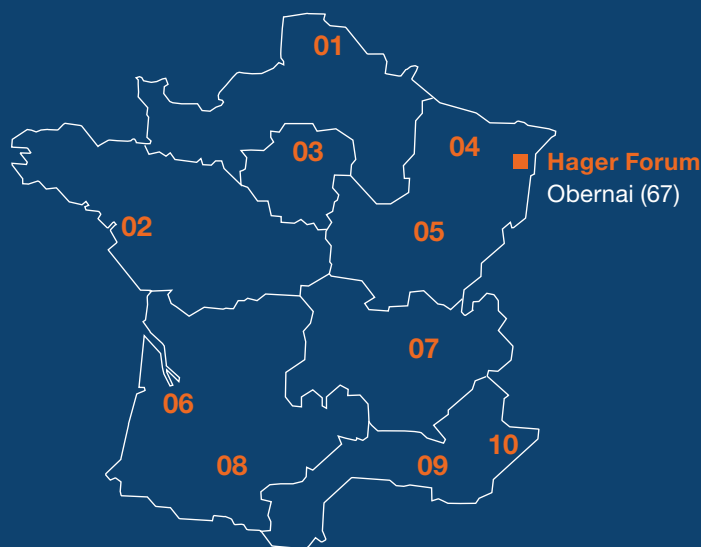
**Provence – Languedoc-Roussillon  
Aix-en-Provence**

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. 00 687 99 65 31  
gerald.benarros@hager.com

**Antilles - Guyane - Guadeloupe**

**Martinique**

97229 LES TROIS ILETS  
Tél. 02 62 34 72 66

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



**Hager SAS**

132 boulevard d'Europe  
BP78 – 67212 OBERNAI CEDEX

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