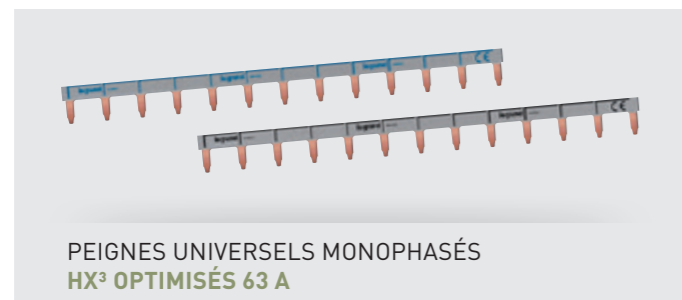


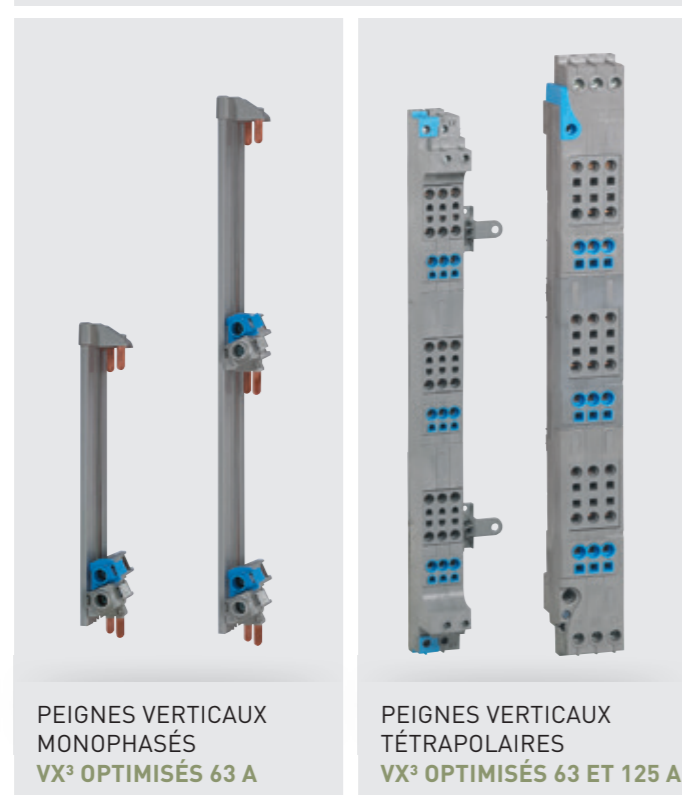
## La répartition optimisée c'est d'abord les peignes HX<sup>3</sup> et VX<sup>3</sup>



PEIGNES UNIVERSELS MONOPHASÉS  
HX<sup>3</sup> OPTIMISÉS 63 A



PEIGNES TÉTRAPOLAIRES  
HX<sup>3</sup> OPTIMISÉS 63 A



PEIGNES VERTICAUX  
MONOPHASÉS  
VX<sup>3</sup> OPTIMISÉS 63 A

PEIGNES VERTICAUX  
TÉTRAPOLAIRES  
VX<sup>3</sup> OPTIMISÉS 63 ET 125 A

RÉPARTITION TRIPHASÉE HORIZONTALE ET VERTICALE  
AVEC PEIGNES TÉTRAPOLAIRES HX<sup>3</sup> ET VX<sup>3</sup> OPTIMISÉS  
DANS UN COFFRET XL<sup>3</sup> 125



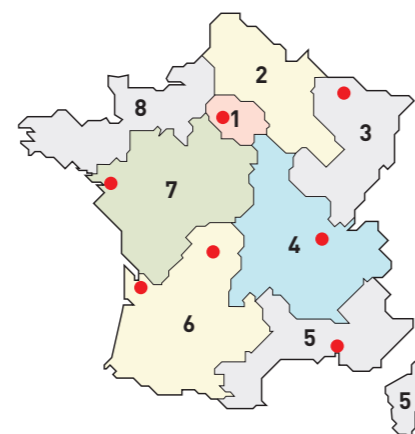
AVEC XL PRO<sup>3</sup> CALCUL ET  
XL PRO<sup>3</sup> CALCULEZ LES  
PROTECTIONS ET SÉLECTIONNEZ  
AUTOMATIQUEMENT LES  
ÉQUIPEMENTS DE RÉPARTITION  
HX<sup>3</sup>/VX<sup>3</sup> OPTIMISÉS ADAPTÉS  
À VOS TABLEAUX  
[www.legrand.fr](http://www.legrand.fr)



CONCEVEZ ET RÉALISEZ UN TGBT  
OPTIMISÉ SELON LES BESOINS  
D'EXPLOITATION ET LES EXIGENCES  
ÉCONOMIQUES  
Des formations complètes vous sont  
proposées dans les deux centres  
de formations Innoval, à Limoges et Paris.  
Vous pourrez ainsi définir l'architecture  
idéale de votre tableau et mettre en œuvre  
des solutions innovantes.  
Nous vous donnons rendez-vous  
sur [legrand.fr](http://legrand.fr).



### DIRECTIONS RÉGIONALES



● Centres Innoval

#### 1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

BP 37, 82 rue Robespierre - 93170 Bagnolet  
Départements : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93  
94 - 95

☎ : 01 49 72 52 00  
Fax : 01 49 72 92 38  
@ : fr-dr-paris@legrand.fr

#### 2 - DIRECTION RÉGIONALE NORD

19 C rue la Ladrie - ZI La Pilaterie  
59650 Villeneuve d'Ascq  
Départements : 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 60  
62 - 80

☎ : 03 28 33 86 00  
Fax : 03 20 89 18 66  
@ : fr-dr-lille@legrand.fr

#### 3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

8 rue Gay Lussac - 67201 Eckbolsheim  
Départements : 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68  
70 - 88 - 90

☎ : 03 83 98 08 09  
Fax : 03 83 98 61 59  
@ : fr-dr-strasbourg@legrand.fr

#### 4 - DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES BOURGOGNE AUVERGNE

8 rue de Lombardie - 69800 Saint-Priest  
Départements : 01 - 03 - 07 - 15 - 21 - 26 - 38  
42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74 - 89

☎ : 0 800 715 715  
Fax : 04 78 69 87 59  
@ : fr-dr-lyon@legrand.fr

#### 5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arterparc - Bâtiment C  
595 Rue Pierre Berthier  
13591 Aix en Provence Cedex 3

☎ : 0 800 730 800  
Fax : 04 42 90 28 39  
@ : fr-dr-aix-en-provence@legrand.fr

#### 6 - DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

Domaine de Pelus, 10 avenue Pythagore  
33700 Merignac

☎ : 0 800 730 800  
Rue de la Morandière  
33185 Le Haillan

☎ : 05 57 29 07 29  
Fax : 05 57 29 07 30  
@ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

#### 7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Parc de l'Aubinière - 14 impasse des Jades  
44338 Nantes Cedex 3

☎ : 0 805 120 805  
Fax : 02 28 09 25 26  
@ : fr-dr-nantes@legrand.fr

#### 8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

167 route de Lorient - Parc Monier  
Immeuble Le Cassiopé - 35000 Rennes

☎ : 02 99 23 67 67  
Fax : 02 99 23 67 68  
@ : fr-dr-rennes@legrand.fr

### FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France  
☎ : 05 55 06 88 30  
Fax : 05 55 06 74 91

Relations Enseignement Technique  
☎ : 05 55 06 77 58  
Fax : 05 55 06 88 62

### SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France  
☎ : 05 55 06 87 87  
Fax : 05 55 06 74 55  
@ : direction-export.limoges@legrand.fr

### service Relations Pro

0810 48 48 48 Service gratuit + prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h  
128 av. de Lattre de Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
E-mail : [accessible@legrand.fr](mailto:accessible@legrand.fr)

### SUIVEZ-NOUS SUR

- @ [www.legrand.fr](http://www.legrand.fr)
- yt [www.youtube.com/user/legrandvideos](http://www.youtube.com/user/legrandvideos)
- f [www.facebook.com/LegrandFrance](http://www.facebook.com/LegrandFrance)
- g+ Google+ Legrand France
- t [twitter.com/legrand](http://twitter.com/legrand)
- p [pinterest.com/legrandfrance](http://pinterest.com/legrandfrance)



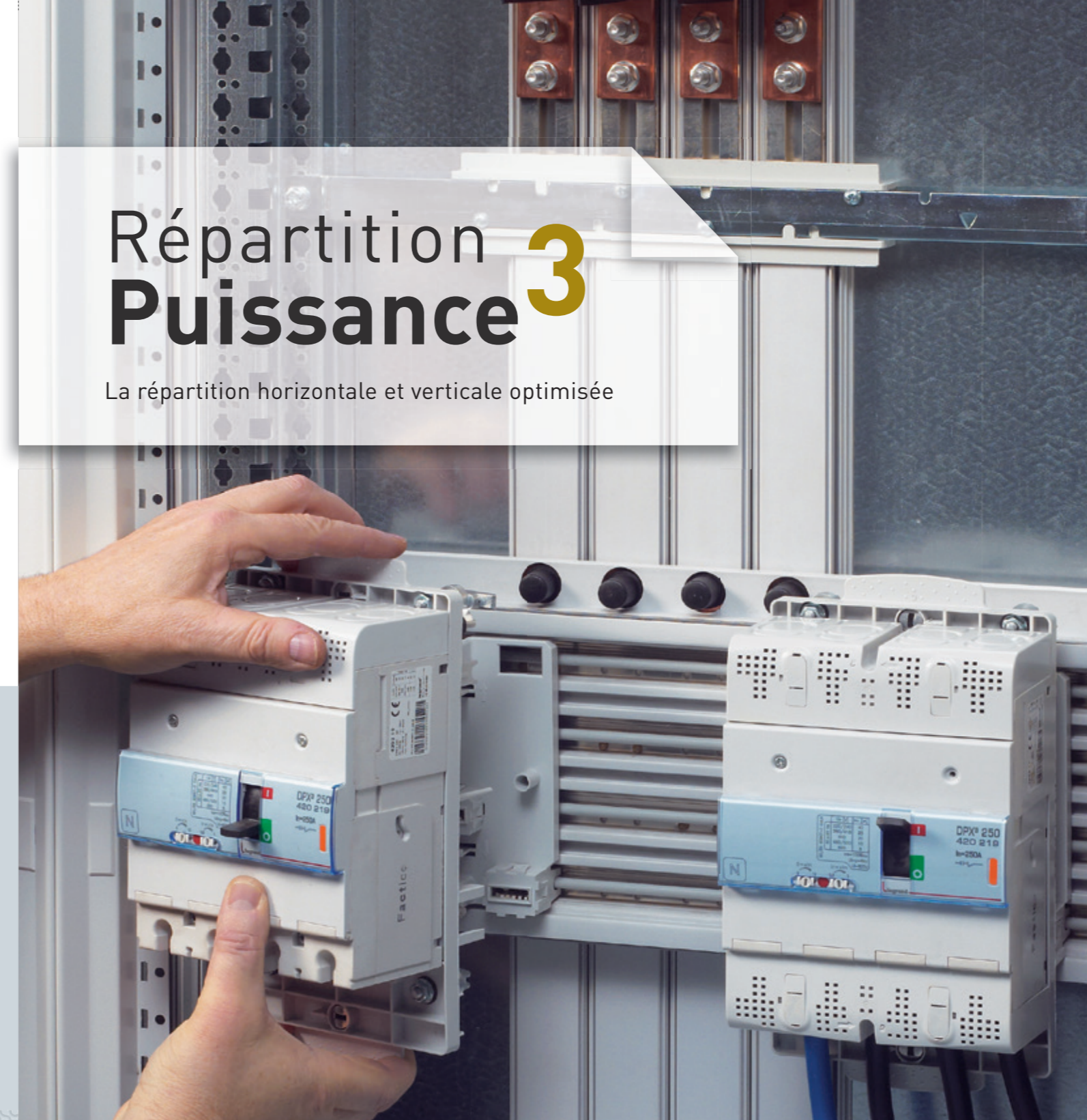
LEGRAND SNC  
SNC au capital de 6 938 885 €  
RCS Limoges 389 290 586

### Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
☎ : 05 55 06 87 87 +  
Fax : 05 55 06 88 88

# Répartition Puissance 3

La répartition horizontale et verticale optimisée



HX<sup>3</sup>/VX<sup>3</sup> DES SOLUTIONS POUR TOUS VOS TABLEAUX

# HX<sup>3</sup>/VX<sup>3</sup> la répartition optimisée



#### Sécurité optimisée

En privilégiant la répartition par peigne, la connexion directe des appareils sur les répartiteurs et les kits de raccordement sur jeux de barres, les solutions HX<sup>3</sup>/VX<sup>3</sup> réduisent considérablement le câblage dans les tableaux. Les risques de mauvais contacts et d'échauffements dus à des défauts de serrage sont donc largement limités.

#### Mise en œuvre optimisée

Grâce aux équipements conçus spécialement pour les enveloppes Legrand, aux connexions automatiques, aux barres en C et aux kits de raccordement préfabriqués qui suppriment pliages et perçages, la répartition HX<sup>3</sup>/VX<sup>3</sup> optimisée facilite la mise en œuvre de vos tableaux.

#### Volume optimisé

Disposition des jeux de barres en fond d'armoire ou derrière les montants fonctionnels, répartiteurs de rangée qui intègrent le support des appareils, peignes horizontaux et verticaux... la répartition HX<sup>3</sup>/VX<sup>3</sup> optimisée s'intègre parfaitement dans les enveloppes Legrand et libère un volume maximal pour les appareils.

**Avec les jeux de barres VX<sup>3</sup> et les répartiteurs de rangée HX<sup>3</sup> optimisés, Legrand propose un système complet et cohérent pour la répartition horizontale et verticale dans tous les tableaux jusqu'à 3 200 A.**





# Répartiteurs de rangée HX<sup>3</sup> optimisés

Les répartiteurs de rangée tétrapolaires HX<sup>3</sup> sont constitués d'un jeu de barres horizontal IP XXB. Les appareils se connectent automatiquement sur les barres par l'intermédiaire de modules ou de bases munies de contacts à pinces. La connexion s'effectue en toute sécurité même lorsque le répartiteur est sous tension.

**RÉPARTITEUR TÉTRAPOLAIRE HX<sup>3</sup> 125 A**  
S'installe sans outils sur les rails aluminium 2 positions dans les enveloppes XL<sup>3</sup> 400/800/4000 ou dans les coffrets XL<sup>3</sup> 160 avec un accessoire de montage.

**MODULE D'ALIMENTATION TÉTRAPOLAIRE**  
Livré avec le répartiteur, il permet l'alimentation directe de ce dernier par bornes à vis. L'alimentation peut également se faire par un appareil en tête de rangée alimenté par ses bornes amont.

**MODULES DE RACCORDEMENT**  
Se montent sur les disjoncteurs Legrand DX<sup>3</sup> 1P+N, 2P, 3P, 4P et assurent la connexion automatique sur le répartiteur. Le choix du module de raccordement permet de sélectionner la phase à raccorder.

**RÉPARTITEUR TÉTRAPOLAIRE HX<sup>3</sup> 250 ET 400 A**  
S'installe dans les enveloppes XL<sup>3</sup> 400, 800 et 4000. Le répartiteur peut être alimenté directement par un jeu de barres VX<sup>3</sup> (avec ou sans accessoires de raccordement suivant les configurations) ou par un appareil en tête de rangée.

**BASES SUPPORTS POUR APPAREILS MODULAIRES**  
Assurent la fixation et la connexion des disjoncteurs DX<sup>3</sup> 1 module/pôle et 1,5 module/pôle, 1P, 2P, 3P et 4P. Une base support universelle 1 module (sans connexion) permet d'intercaler des appareils de commande dans la rangée.

**BASES SUPPORTS POUR DISJONCTEURS DPX<sup>3</sup>**  
Assurent la fixation et la connexion des disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DPX<sup>3</sup> 160 et 250 3P et 4P.

RÉPARTITEURS DE RANGÉE 125 A		
24 modules	4 052 20	
36 modules	4 052 21	

RÉPARTITEURS DE RANGÉE 250 ET 400 A		
Armoire	XL <sup>3</sup> 400	XL <sup>3</sup> 800/4000
Courant d'emploi maximum	250 A	400 A
Répartiteur avec connexion directe sur jeu de barres en fond d'armoire	4 044 80	4 044 83
Répartiteur sans connexion	4 044 81	4 044 84
Module d'alimentation latérale pour répartiteur sans connexion	4 044 82	

MODULES DE CONNEXION			
4 x 1P (L1, L2, L3, N)	4 052 22		
3 x 1P+N (L1N, L2N, L3N)	4 052 23		

BASES SUPPORT POUR DPX <sup>3</sup>			
Appareil	DPX <sup>3</sup> 160	DPX <sup>3</sup> 250	
3P	4 045 00	4 045 02	
4P	4 045 01	4 045 03	

BASES SUPPORT POUR DX <sup>3</sup>			
Connexion	Plug-in	À fil	
Appareil DX <sup>3</sup>	1 mod./pôle	1 mod./pôle	1,5 mod./pôle
4P	4 045 08	4 045 21	4 045 15
3P	4 045 09	4 045 22	4 045 16
1P (L1)	4 045 10	4 045 24	4 045 18
1P (L2)	4 045 11	4 045 25	4 045 19
1P (L3)	4 045 12	4 045 26	4 045 20
1P (N)	4 045 13	4 045 23	4 045 17
Universelle	4 045 27		

# Jeux de barres VX<sup>3</sup> optimisés

La répartition optimisée verticale VX<sup>3</sup> en armoires XL<sup>3</sup> 400, XL<sup>3</sup> 800 et XL<sup>3</sup> 4000 se compose de jeux de barres en C et de kits de raccordement préfabriqués. Elle permet de réaliser des ensembles de distribution jusqu'à 3200 A sans pliage ni perçage de barres.

**ARMOIRE XL<sup>3</sup>**  
Les jeux de barres VX<sup>3</sup> optimisés s'installent dans les armoires et les gaines à câbles XL<sup>3</sup> 400, XL<sup>3</sup> 800 et XL<sup>3</sup> 4000.

**KITS D'ALIMENTATION**  
Constitués de jonctions préfabriquées en cuivre, ils permettent l'alimentation du jeu de barres VX<sup>3</sup> à partir de l'appareil de tête. Des **KITS DE CONNEXION** sont également disponibles pour raccorder le jeu de barres VX<sup>3</sup> au jeu de barres principal horizontal en XL<sup>3</sup> 4000.

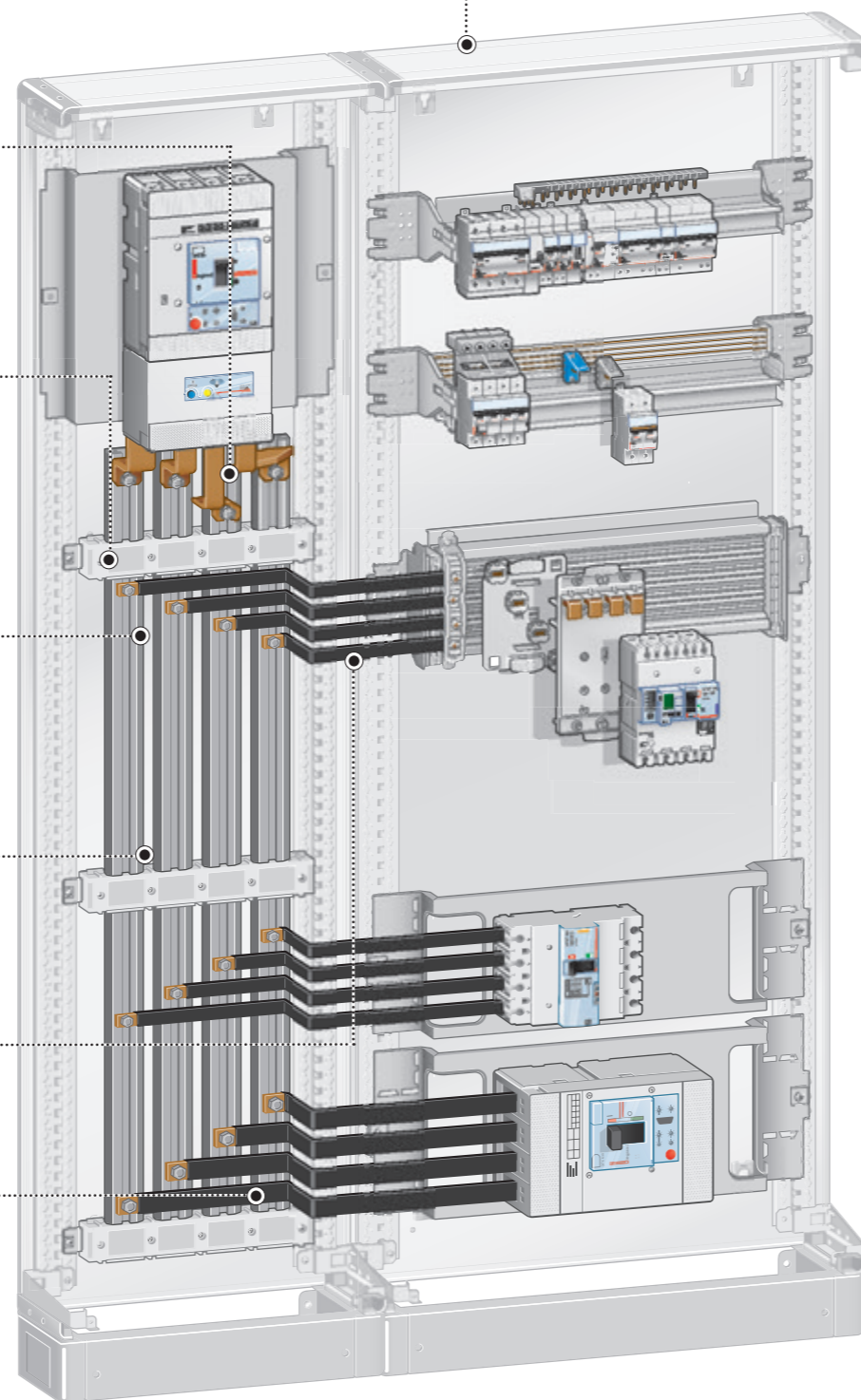
**SUPPORTS ISOLANTS**  
Ils se montent en fond ou en gaine à câbles dans toutes les armoires ou, en XL<sup>3</sup> 4000, latéralement derrière les montants fonctionnels. Ils reçoivent les barres aluminium en C. Les supports talons facilitent le montage des barres. Dans les armoires XL<sup>3</sup> 400, un fond isolant est également requis pour le montage du jeu de barres.

**BARRES VX<sup>3</sup>-IS (1 250 A OU 2 000 A)**  
Barres aluminium cuivrées et étamées pour assurer la compatibilité électrolytique avec le cuivre et garantir ainsi la qualité et la pérennité des contacts. Profil en C permettant les raccordements sans perçage avec les écrous marteaux et les bornes de repiquage dédiées.

**PROFILS ISOLANTS**  
Ils permettent de garantir le degré de protection IP XXB dans les armoires XL<sup>3</sup> 400 et XL<sup>3</sup> 800.

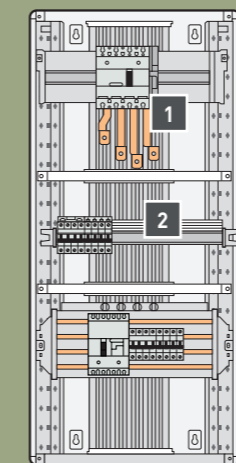
**KITS DE RACCORDEMENT POUR RÉPARTITEURS HX<sup>3</sup>**  
Jonctions préfabriquées permettant l'alimentation des répartiteurs de rangée HX<sup>3</sup> 250 et 400 A.

**KITS DE RACCORDEMENT POUR APPAREILS**  
Jonctions préfabriquées pour raccorder les appareils sur le jeu de barres sans recoupe, perçage, ni pliage.



# XL<sup>3</sup> 400 / XL<sup>3</sup> 800

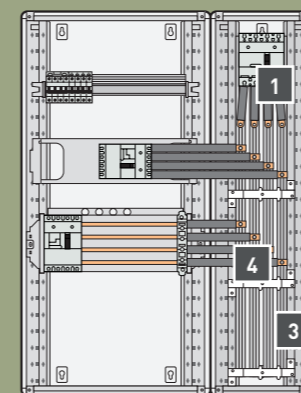
Jeu de barres en fond d'armoire XL<sup>3</sup> 400/800



1	KIT D'ALIMENTATION (APPAREIL DE TÊTE VERTICAL EN ARMOIRE)						
	Armoire	DPX <sup>3</sup> 160	DPX <sup>3</sup> 250	DPX 630	DPX 1600 <sup>(1)</sup>	DPX-IS 250	DPX-IS 630
XL <sup>3</sup> 400	4 044 40	4 044 41	4 044 42	-	4 044 43	4 044 44	
XL <sup>3</sup> 800	-	-	4 044 63	4 044 64	-	4 044 65	

2	JEU DE BARRES EN FOND D'ARMOIRE		
	Armoire	XL <sup>3</sup> 400	XL <sup>3</sup> 800
Fond isolant		4 044 36	-
Support isolant		4 044 37	4 044 60
Support talon isolant		4 044 38	4 044 61
Profilés isolants		4 044 39	4 044 62
Barres aluminium cuivrées étamées profil en C	250 A	4 044 30	-
	400 A	4 044 31	-
	800 A	-	4 044 33
Kit 400 A complet : 1 armoire XL <sup>3</sup> 400 haut, 1 900 mm + 1 fond isolant + 3 supports isolants + 1 support talon + 4 barres 400 A + 1 jeu de profilés isolants IP 2X		4 044 35	-

Jeu de barres en gaine à câbles XL<sup>3</sup> 400/800



1	KIT D'ALIMENTATION (APPAREIL VERTICAL EN GAINÉ À CÂBLES)							
	Armoire	DPX <sup>3</sup> 160	DPX <sup>3</sup> 250	DPX 630	DPX <sup>3</sup> 160	DPX <sup>3</sup> 250	DPX 630	DPX 1600 <sup>(1)</sup>
XL <sup>3</sup> 400	4 044 52	4 044 53	4 044 54	4 044 57	4 044 55	4 044 58	-	
XL <sup>3</sup> 800	-	-	4 044 72	4 044 73	4 044 74	4 044 75	4 044 76	

3	JEU DE BARRES EN GAINÉ À CÂBLES		
	Armoire	XL <sup>3</sup> 400	XL <sup>3</sup> 800
Support isolant		4 044 50	4 044 70
Support talon isolant		4 044 51	4 044 71
Barres aluminium cuivrées étamées profil en C	250 A	4 044 30	-
	400 A	4 044 31	-
	800 A	-	4 044 33

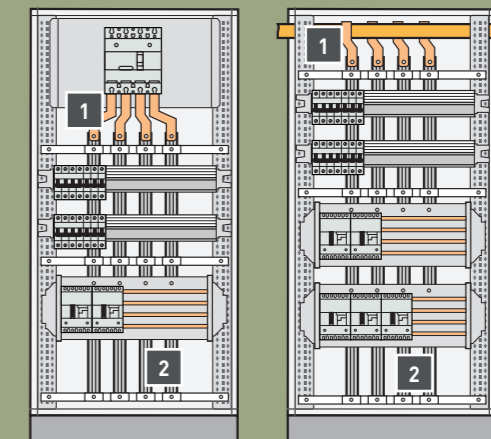
4	KIT DE RACCORDEMENT			
	Armoire	Appareil en position horizontale	DPX 630	Répartiteur de rangée HX <sup>3</sup> avec module d'alimentation réf. 4 044 82
XL <sup>3</sup> 400	4 044 57	4 044 55	4 044 58	4 044 87
XL <sup>3</sup> 800	4 044 73	4 044 74	4 044 75	4 044 86

<sup>(1)</sup> Limité à 800 A

# XL<sup>3</sup> 4000



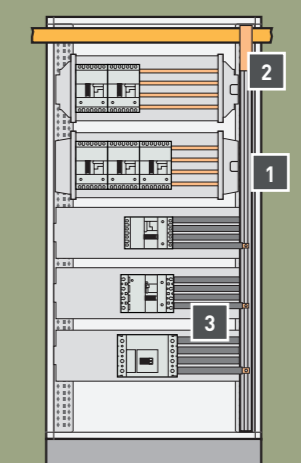
Jeu de barres en fond d'armoire XL<sup>3</sup> 4000



1	KITS D'ALIMENTATION			
	Par appareil de tête vertical en armoire		Par jeu de barres principal horizontal (entraxe 75 mm)	
	DPX 630	DPX 1600	aluminium	cuivre
4 044 63	4 044 64	4 045 30	4 045 31	

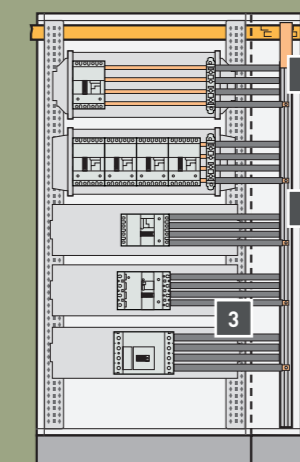
2	JEU DE BARRES EN FOND D'ARMOIRE	
Support isolant	4 044 60	
Support talon isolant	4 044 61	
Profilés isolants	4 044 62	
Barres aluminium cuivrées étamées profil en C	800 A	4 044 33

Jeu de barres latéral en armoire XL<sup>3</sup> 4000



1	JEU DE BARRES LATÉRAL (BARRES ALIGNÉES ENTRAXE 75 mm)			2	KITS DE CONNEXION SUR JEU DE BARRES PRINCIPAL HORIZONTAL	
	Support isolant	Armoire prof. 725 mm			Entraxe 75 mm cuivre ou alu	Entraxe 125 mm cuivre
	Support volant		0 373 66	0 373 82	4 045 45 (en prof. 725 mm)	
		800 A	0 373 54		4 045 46 (en prof. 975 mm)	
		1 000 A	0 373 55			
		1 250 A	0 373 56			
		1 450 A	0 373 57			
		1 750 A	0 373 58			

Jeu de barres latéral en gaine à câble interne XL<sup>3</sup> 4000



3	KIT DE RACCORDEMENT			
	Appareil en position horizontale		Répartiteur de rangée HX <sup>3</sup>	
	DPX <sup>3</sup> 160	DPX <sup>3</sup> 250	DPX 630	
4 045 40	4 045 41	4 045 42	4 045 43	

1	JEU DE BARRES EN GAINÉ À CÂBLES (BARRES ALIGNÉES ENTRAXE 75 mm)			2	KITS DE CONNEXION SUR JEU DE BARRES PRINCIPAL HORIZONTAL	
	Support isolant	Armoire prof. 725 mm			Entraxe 75 mm cuivre ou alu	Entraxe 125 mm cuivre
	Support volant		0 373 50	0 373 82 (1 barre/pôle)	4 045 45 (en prof. 725 mm)	
		800 A	0 373 54		4 045 46 (en prof. 975 mm)	
		1 000 A	0 373 55			
		1 250 A	0 373 56			
		1 450 A	0 373 57			
		1 750 A	0 373 58			

3	KIT DE RACCORDEMENT				
	Appareil en position horizontale		Répartiteur de rangée HX <sup>3</sup>		
	Armoire	DPX <sup>3</sup> 160	DPX <sup>3</sup> 250	DPX 630	
	Prof. 475 mm	4 045 50	4 045 51	4 045 52	4 045 53
	Prof. 725 et 975 mm	4 045 60	4 045 61	4 045 62	4 045 63