Prisma XS

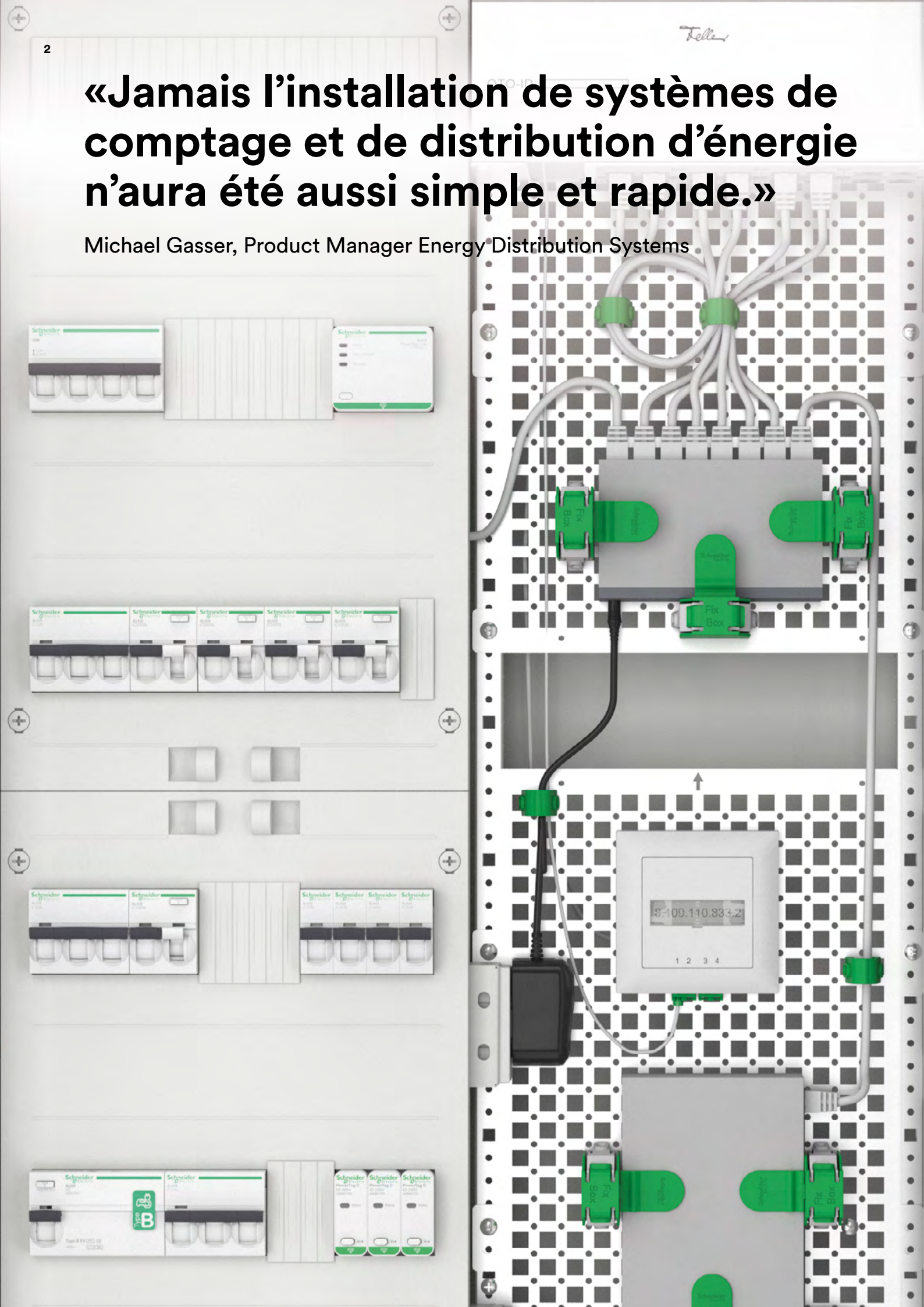
Système modulaire pour compteurs officiels et distribution d'énergie.

feller.ch/prismaxs

Feller
by Schneider Electric

«Jamais l'installation de systèmes de comptage et de distribution d'énergie n'aura été aussi simple et rapide.»

Michael Gasser, Product Manager Energy Distribution Systems



Une simplicité convaincante.

Des solutions de distribution par un seul fournisseur.

Les solutions de distribution électrique de Feller vous fournissent tout ce dont vous avez besoin pour votre travail quotidien: une large palette de produits pour toutes les applications, faciles et rapides à installer ainsi que d'excellents services et d'un support sur lequel vous pouvez compter à 100 %.

Avec le nouveau système modulaire Prisma XS, Feller et Schneider Electric complètent leur offre avec une solution moderne, grâce à laquelle vous pouvez installer facilement et efficacement des solutions de distribution d'énergie et de comptage officiel. Essayez-les et laissez-vous convaincre.

Vos avantages

- **Offre complète de boîtiers vides et de jeux de modules**
- **Champs complets définis et déjà prémontés**
- **Plateforme idéale pour l'intégration des appareils de mesure et de protection de Schneider Electric, leaders du marché**
- **Planification simple grâce au logiciel DispoSuite basé sur le web**
- **Installation simple, rapide et efficace**
- **Support et service par le Customer Service Center de Feller**

Prisma XS.

Flexibilité maximale dans la conception de solutions de comptage et de distribution d'énergie.

Toutes les solutions de distribution de Feller et Schneider Electric se distinguent par leur modularité offrant la plus grande flexibilité possible. Le système modulaire Prisma XS ne fait pas exception et vous permet de configurer vous-même un système de distribution homologué sans effort. Pour ce faire, vous n'avez besoin d'aucun parc de machines ni de stock important.

Solutions de distribution		Avantages principaux	Caractéristiques
Prisma XS Permet la réalisation de solutions homologuées de comptage et de distribution d'énergie. Les champs complets définis et prémontés mécaniquement permettent un montage extrêmement efficace.		– **Homologué** – **Réalisation rapide et simple, sans parc de machine nécessaire** – **Grande flexibilité dans la mise en place de solutions de comptage et de distribution d'énergie** – **Champs complets définis et prémontés**	– Plateforme idéale pour l'intégration de compteurs et d'appareils communicants compatibles avec l'architecture EcoStruxure Power – Compatible multimédia – Coffrets apparent en montage mural ou au sol sur socle
Pragma multi Pour la distribution électrique, le multimédia et la domotique le tout dans une seule et unique enveloppe. Tous les composants peuvent être fournis individuellement.		– **Boîte d'encastrement métallique de grande qualité** – **Flexibilité maximale grâce à la modularité**	– Compatible multimédia / idéal pour l'automatisation du bâtiment – Isolation de protection – Versions: encastré et apparent
Petit tableau d'étage Resi9 KV Solution au juste prix pour les logements et les petits objets. Le tableau se démonte entièrement.		– **Solution compacte** – **Pour le montage dans les parois creuses (test au filament incandescent à 850 °C)**	– Disponible dès 1er trimestre 2018 comme composant individuel et dans la version multimédia – Versions: encastré
Tableau d'étage Resi9 CX Tableau miniature hautement flexible à montage apparent, idéal pour les colonnes montantes ou la rénovation. Il se monte directement sur le canal.		– **Plusieurs tableaux peuvent être montés en combinaison avec ou sans canal** – **Beaucoup d'espace pour le câblage** – **Possibilité efficace de montage**	– Compatible multimédia – Versions: apparent
Pragma Plus Un tableau de plus grande taille pour les bâtiments d'industrie légrère et l'automatisation industrielle. Le distributeur AP peut en plus être combiné avec des interfaces de commande.		– **Robustesse** – **Montage aisé** – **Combinable** – **Avec porte transparente également**	– Livrable avec ou sans bloc de bornes pour la version apparente – Versions: encastré et apparent
Mini Opale Le boîtier Mini Opale constitue l'extension idéale pour la distribution secondaire dans les appartements et les logements ou pour la distribution finale dans les bâtiments du secteur tertiaire.		– **Idéal pour les extensions** – **Gain de place grâce aux différentes tailles proposées** – **Petit et flexible**	– Boîtier d'extension pour les applications intérieures – Versions: apparent
Kaedra Le boîtier universel Kaedra convient pour l'installation d'appareils modulaires et non modulaires. Il s'utilise tout spécialement comme petit boîtier en extérieur.		– **Grande robustesse** – **Idéal pour les applications photovoltaïques**	– IP65 – Versions: apparent

Grâce à la modularité du système Prisma XS, vous pouvez planifier et mettre en place la distribution individuellement. La base est ici constituée par des boîtiers vides pour une installation murale ou sur pied, dans lesquels les jeux de modules sont tout simplement placés sur des rails de montage. Les champs complets définis et prémontés mécaniquement permettent ici une installation très efficace. Vous n'avez ensuite plus qu'à installer et câbler les appareils de protection, de commande ou multimédia ainsi que les compteurs.

Maison individuelle	Petit immeuble collectif	Bâtiment tertiaire	Industrie/artisanat

www.feller.ch/prismaxs

Dimensions de la trame du module 250 × 150 mm
3 à 9 / 12 rangées
1 à 5 champs

www.feller.ch/pragmamulti

12 modules
3 à 7 rangées
1 à 4 champs

www.feller.ch/resi9kv

13 ou 18 modules
1 à 4 rangées

www.feller.ch/resi9cx

12 modules
1 à 4 rangées

www.feller.ch/pragmaplus

18 et 24 modules
1 à 6 rangées

www.feller.ch/miniopale

2, 4, 6 et 8 modules
1 rangée

www.feller.ch/kaedra

3 à 18 modules
1 à 4 rangées

Structuré.

Concept de système modulaire.

Choisissez la taille du boîtier vide en fonction de la place dont vous disposez. En plus du boîtier vide, commandez les bâtis porteurs adaptés sur lesquels vous monterez ensuite les jeux de modules. Les jeux de modules peuvent être équipés de bornes, d'appareils modulaires pour montage en rangée ou d'autres appareils. Le système d'équipement intérieur est compatible avec toute la gamme de boîtiers. Prisma XS vous offre ainsi la flexibilité dont vous avez besoin. Par exemple, il est également possible de commander des champs complets prémontés auxquels seuls le boîtier vide et les appareils à installer doivent être ajoutés.

Votre armoire de distribution étape par étape

Étape 1: boîtier

Étape 2: bâti porteur

Étape 3: jeux de modules

Étape 4: appareils modulaires

Caractéristiques

- Boîtier vide proposé en deux profondeurs: 210 et 280 mm
- Pour montage à l'intérieur de locaux
- Boîtier mural et boîtier au sol
- Champs complets définis et prémontés
- Divers jeux modulaires pour les distributions de compteurs et d'énergie, dimensions de la trame modulaire 250 × 150 mm (L x H)
- 1 à 5 champs (250 mm par champ)
- Boîtier mural de 3 à 9 rangées et boîtier au sol de 12 rangées (150 mm par rangée)
- Classe de protection CP II
- Indices de protection IP30 (boîtier sans porte) / IP43 / IP55
- Conforme aux normes IEC 61439-1/-2/-3 & IEC 62208
- Couleur RAL 9016 (blanc signalisation)
- Jusqu'à 630 A max.

Informations détaillées sur les différents composants de Prisma XS ainsi que le catalogue Prisma XS sur notre site Internet:
www.feller.ch/prismaxs

Polyvalent.

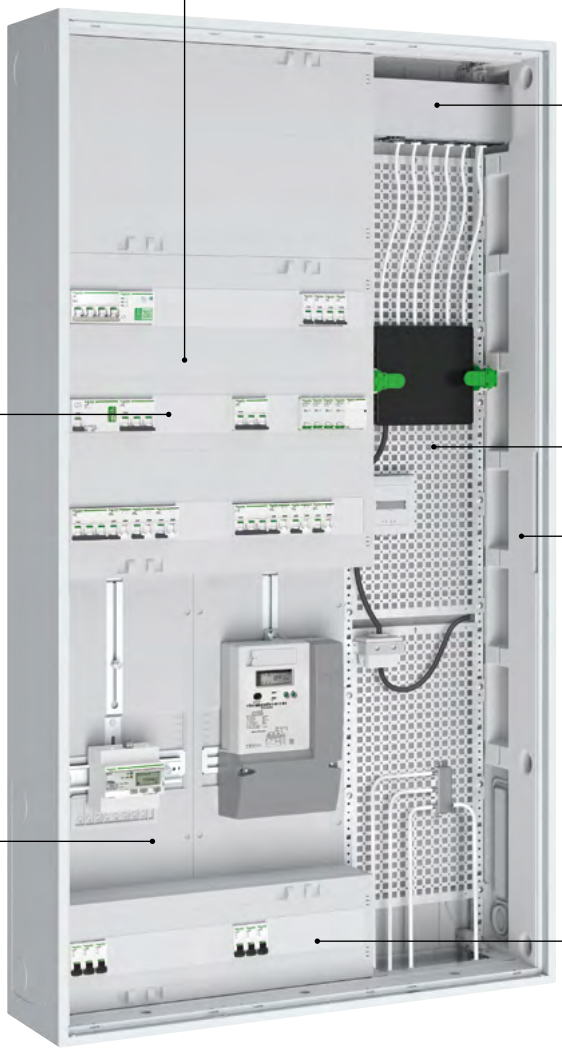
Une flexibilité maximale dans la conception.

Prisma XS s'adapte à quasiment toutes les applications. Et ce, de manière ultra-simple grâce aux jeux modulaires. Un écart de 150 mm entre rangées laisse beaucoup de place pour le montage et le câblage. En outre, Prisma XS est la plateforme idéale pour l'intégration de compteurs et d'appareils communicants compatibles avec l'architecture EcoStruxure Power.

Beaucoup de place
Grâce à un écart entre rangées de 150 mm, Prisma XS offre suffisamment de place pour le montage et le câblage de capteurs dans fil Acti9 PowerTag et de peignes d'alimentation.

Plateforme idéale
Prisma XS est la plateforme idéale pour les composants de mesure et protection éprouvés Schneider Electric: Clario, Acti9, PowerTag, ComPacT NSX & NSXm etc.

Mesure possible
Les plaques de support de compteurs 3 points modulaires peuvent intégrer des compteurs électriques mais également des compteurs privés MID grâce au montage supplémentaire d'un rail DIN.



Flexibilité
Parfaitement adapté à Feller EASYNET et aux plaques de montage multimédia avec trame. Évolutif et modulaire.

Polyvalence
Prisma XS comprend des boîtiers muraux ou au sol de 210 et 280 mm de profondeur. Les versions vont de 1 à 5 champs en largeur à 3 à 9 / 12 rangées en hauteur. Les boîtiers sont disponibles dans les indices de protection IP30 (boîtier sans porte), IP43 et IP55.

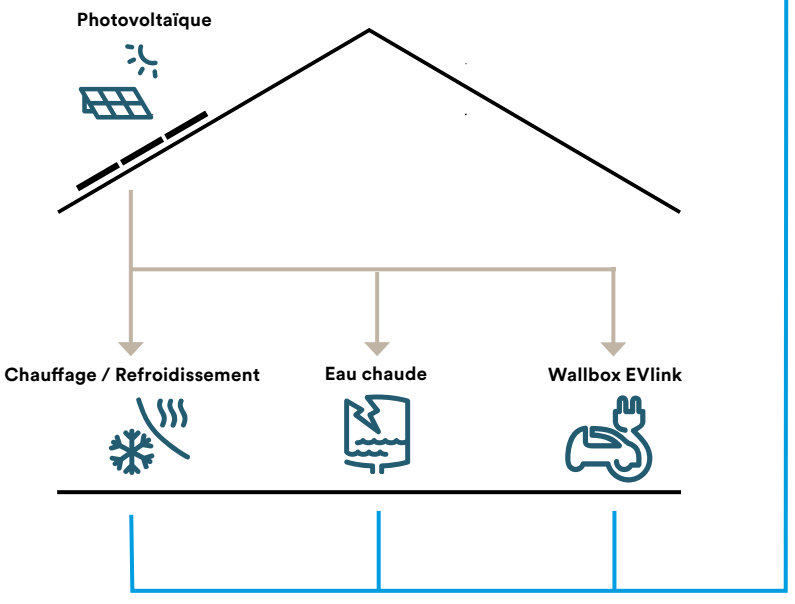
Modularité
Les jeux modulaires et variés permettent une multitude de solutions différentes. Les jeux sont disponibles dans des variantes avec 1 à 5 rangées et 1 à 2 champs.

Optimisation de consommation.

Exemple d’une maison individuelle.

Prisma XS représente la plateforme idéale pour la distribution électrique d’une maison individuelle. Grâce aux plaques de support de compteurs 3 points, des compteurs électriques officiels peuvent être installés sans problème. Les compteurs privés MID s’installent également sur les plaques de support de compteurs ou dans un jeu pour les appareils modulaires pour montage en rangée. Des champs multimédia de 7 à 9 rangées peuvent en outre être montés et permettent l’intégration d’appareils multimédia dans le même boîtier.
Prisma XS permet ainsi de réaliser la distribution principale d’une maison individuelle avec le comptage et le multimédia.

Grâce à un écart de 150 mm entre les rangées, des PowerTags Schneider Electric permettant une optimisation de l’autoconsommation en combinaison avec la passerelle Wiser Energy peuvent être facilement installés. Wiser Energy améliore et sécurise toute la production et consommation d’énergie et permet une utilisation optimale de l’électricité produite par les installations photovoltaïques. L’autoconsommation des installations photovoltaïques augmente par conséquent significativement et les coûts énergétiques baissent. Les appareils nécessaires s’installent de manière optimale dans un tableau modulaire.



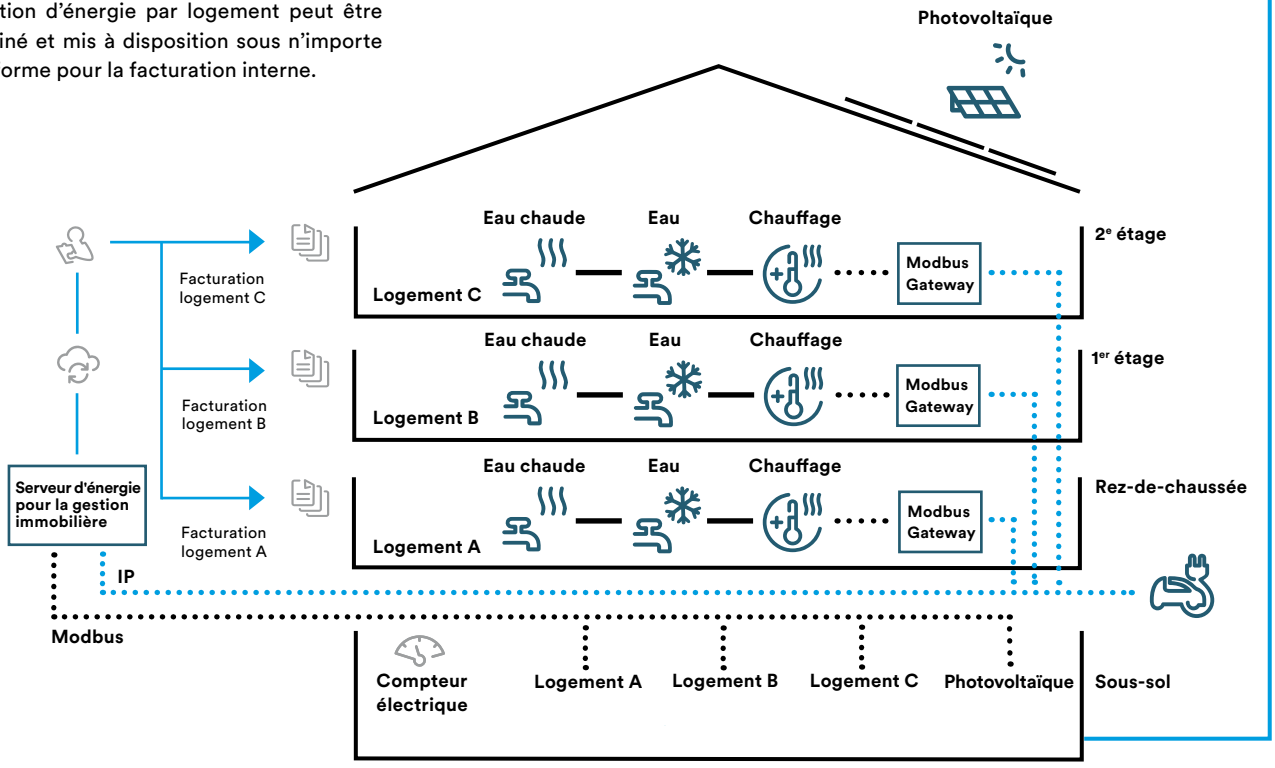
Commande SG-Ready et PV-Ready
Optimisation de l’autoconsommation de plusieurs consommateurs en même temps

Gestion de l’énergie.

Exemple d’un petit immeuble résidentiel.

Prisma XS permet la réalisation d'une distribution conventionnelle tout comme un regroupement dans le cadre de la consommation propre (RCP). Grâce aux plaques de support de compteurs 3 points modulaires, le système permet d’intégrer des compteurs électriques mais également des compteurs privés MID nécessaires aux RCP.

Prisma XS offre suffisamment de place et de flexibilité pour héberger tous les appareils nécessaires pour un RCP. Le but d’un RCP est d’utiliser autant que possible en interne l’énergie électrique produite sur place. Le résultat: un amortissement plus rapide de l’installation photovoltaïque et des coûts d’énergie réduits.
La loi fédérale sur l’énergie stipule en outre que les coûts de la consommation d’énergie pour le chauffage, l’eau chaude et l’eau sont à mesurer de manière adéquate. Schneider Electric propose des compteurs pour ces types d'énergie. Les données de ces compteurs sont collectées par une passerelle dans la distribution de chauffage des différents appartements et envoyées à un serveur d'énergie via Modbus TCP/IP. Placé dans le tableau Prisma XS - ces données sont réunies avec les données de consommation électrique des compteurs privés MID.
À l’aide de ces données, l’ensemble de la consommation d’énergie par logement peut être déterminé et mis à disposition sous n’importe quelle forme pour la facturation interne.

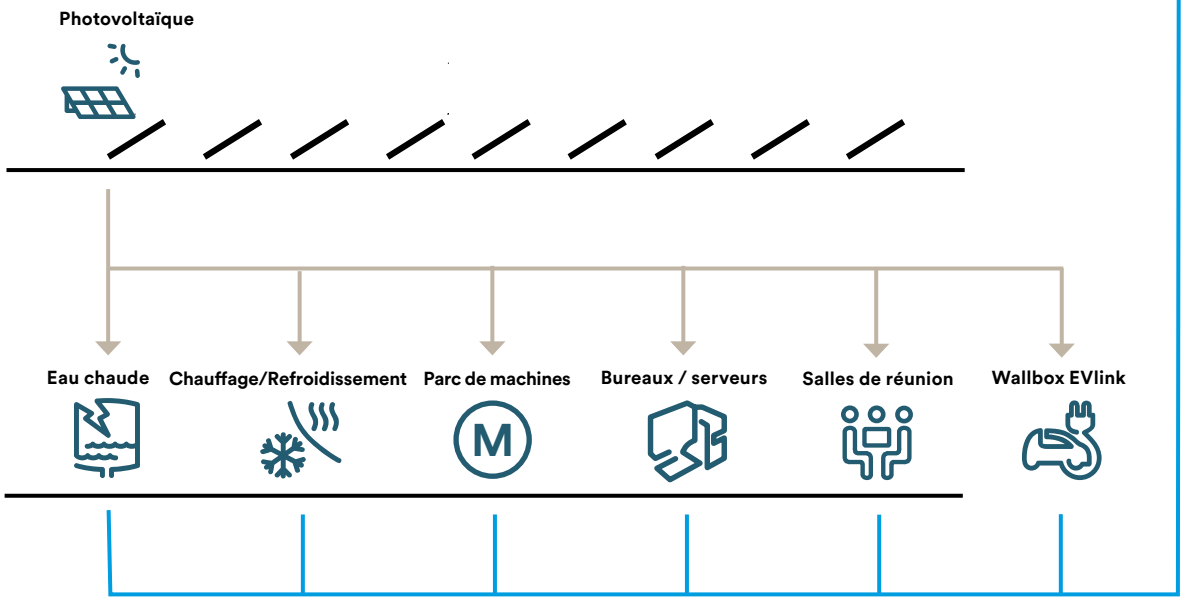


Distribution d’énergie.

Exemple de distribution générale de bâtiment.

Outre l’installation de comptage, Prisma XS System permet également la distribution d’énergie jusqu’à 630 A. Les jeux modulaires permettant l’intégration des disjoncteurs ComPacT NSX et ComPacT NSXm, leaders du marché et d’autres appareils de protection de Schneider Electric garantissent une protection idéale pour la distribution secondaire de bâtiments. Les boîtiers de 280 mm de profondeur et l’indice de protection IP55 présentent les caractéristiques idéales pour une utilisation dans les bâtiments tertiaires et l’industrie.

Les disjoncteurs compacts des gammes ComPacT NSX & NSXm sont la première étape vers une meilleure protection des installations et des personnes, ainsi que vers une disponibilité accrue de l’énergie. Une sélectivité totale est facilement atteinte avec des appareils modulaires en aval des gammes de produits Clario et Acti9. En outre, ce que l’on appelle une connexion en cascade (= protection back-up) permet de réduire sensiblement les coûts. Cette technologie permet l’utilisation de dispositifs de commutation en aval avec un pouvoir de coupure en court-circuit faible pour une sélectivité équivalente voire supérieure - une caractéristique unique au monde de la gamme ComPacT.



6 bonnes raisons d’opter pour Prisma XS.

1. La modularité et la flexibilité du système modulaire Prisma XS offrent une vaste palette de solutions pour le comptage et la distribution d'énergie. Le client peut composer lui-même son ensemble d'appareillage.

2. Les champs complets déjà prémontés et définis permettent une efficacité encore meilleure. Ces champs complets peuvent être combinés entre eux et installés dans le boîtier vide adapté. Il n’y a plus qu’à installer les appareils et câbler pour terminer la distribution.

3. Prisma XS permet la réalisation de solutions de comptage et de distribution d'énergie sans parc de machines et avec un minimum d’outils.

4. Les boîtiers vides en combinaison avec les jeux modulaires et les appareils de protection de Schneider Electric sont certifiés IEC 61439-1 /-2 /-3 et IEC 62208.

5. Prisma XS offre la plateforme idéale pour des compteurs et disjoncteurs communicants compatibles avec l'architecture EcoStruxure Power, l’avenir de la distribution énergétique digitale.

6. Planification simple grâce au logiciel DispoSuite basé sur le web.

MIX
From responsible sources
FSC® C016687
Swiss Climate
climateneutral printing
SC2012073001 • www.swissclimate.ch

Briedl Partner AG F PDF 06.21 68.PRISMAXS-F.2104

Nous vous aidons!

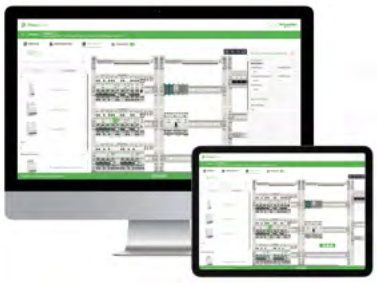
Pour en savoir plus sur Prisma XS:

- dans la nouvelle documentation système distribution électrique
  https://online-katalog.feller.ch/download
- dans notre catalogue-online
  https://online-katalog.feller.ch
- sur notre web
  https://www.feller.ch/prismaxs

Configurez Prisma XS avec DispoSuite:

L'application web de planification DispoSuite, de structure intuitive, vous permet de configurer les distributeurs de comptage et d'énergie Prisma XS avec composants de mesure des séries de produit Clario et capteurs d'énergie Acti9 et PowerTag et des disjoncteurs ComPacT NSX/NSXm avec fonction de mesure et de communication et de créer des modules Prisma XS en toute simplicité et tout confort. Ceci vaut également pour la vaste gamme de mini-distributeurs.
DispoSuite ne nécessite pas de formation extensive, il est spécifiquement conçu pour répondre aux besoins de l'électricien et du constructeur de tableaux électriques. Convainquez-vous en par vous-même.
https://disposuite.feller.ch/

DispoSuite



Informations techniques
Les informations contenues dans cette brochure se basent sur la version de avril 2021. Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Suivez-nous sur:

Feller AG
Postfach
Bergstrasse 70
8810 Horgen
T 0844 72 73 74
E customercare.feller@feller.ch
www.feller.ch

Feller SA
Agence Suisse Romande
Chemin de Mongevon 25
1023 Crissier
T 0844 72 73 74
E customercare.feller@feller.ch
www.feller.ch

Feller
by Schneider Electric