



Nouvelle ligne de systèmes
CAMPUS IP



Référence de commande :
CIPANTDR01 : panneau mise en situation installation VDI

Présentation

Panneau regroupant les divers constituants d'un **environnement numérique connecté** avec des mises en situations illustrant des cas d'**études réels** dans les domaines de **l'habitat et du tertiaire** : appartement équipé pour maintien à domicile, petite entreprise, établissement de santé... **en neuf ou en rénovation**.

Les divers éléments de réseau sont regroupés dans une **baie VDI** : Switch, routeur, bandeau de brassage, etc. L'IPBX peut être au choix soit un modèle mural logé sur un coté de la baie, soit un modèle **100% IP** sur rail DIN.

Les deux modèles incluent une **passerelle domotique EnOcean**, et leurs fonctions domotiques intégrées permettent de gérer le confort et la sécurité dans les divers scénarios proposés.

Un tableau électrique assure la **distribution et la protection** des divers circuits d'alimentation. Il pourra également recevoir des composants spécifiques EnOcean permettant le pilotage de circuits d'éclairage, la mesure de consommations électriques, etc.

Tous les équipements utilisés sont des **composants professionnels** fournis avec leurs supports de mise en œuvre constructeurs.



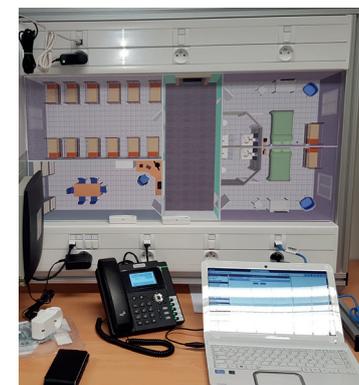
Tableau électrique et baie VDI

Un système ouvert et évolutif

Le système suit l'**évolution des besoins** engendrés dans les divers scénarios et/ou projets/chantiers : l'IPBX peut être augmenté en capacité de lignes (trunk SIP, RNIS, FXO) et de postes (analogiques, SIP, DECT). Les **Smartphones** peuvent être intégrés comme postes internes. Mise en place d'une communication encapsulée VPN pour raccorder 1 à 3 postes distants.

Les **fonctions domotiques** suivent l'évolution des besoins par l'intégration à la configuration de base de **capteurs** (T°, CO², fumée, présence, luminosité, contact, ouverture, consommation énergétique, etc), d'**éléments de commandes** (interrupteurs radio, émetteurs portables, prises commandées, volets roulants, etc) et d'**éléments de contrôle d'accès** et de surveillance (portiers, caméras IP, etc).

D'autres technologies peuvent être intégrées comme par exemple : comme par exemple le **Wi-Fi**, les caméras **vidéo IP**, etc.



Zone scénarios pour raccordement des éléments

Exploitation pédagogique

Dans un **contexte professionnel**, cet équipement permet de réaliser des activités liées au raccordement, à l'interconnexion, à la configuration, au paramétrage, au test, à la qualification et à la maintenance.

Pour **BAC Pro SN** : 8 activités avec leurs versions pour exploitation sur 

- 2 activités niveau Seconde SN/MELEC
- 4 activités niveau Première SN
- 2 activités niveau Terminale SN

Exemples de technologies à intégrer



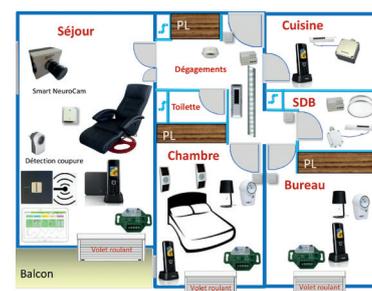
Smartphone



DECT IP



LiFi Net



Scénario maintien à domicile