



Le système SIVODAC permet la mise en situation réelle d'un autocommutateur industriel et/ou de composants de réseaux informatiques au travers de scénarios reproduisant le réseau de communications d'une université avec ses divers bâtiments.

STRUCTURE MODULAIRE ET EVOLUTIVE

Modularité

SIVODAC est un système modulaire qui peut être adapté aux besoins en formation et seules les fonctions à étudier peuvent être acquises et installées :

- Téléphonie analogique ou numérique
- Réseaux de données

L'intégration des technologies Internet, voix et données dans le même environnement permet de disposer d'une solution simple, économique et d'une mise en œuvre simple et rapide.

Réalité

SIVODAC permet l'interconnexion des différents équipements nécessaires à l'étude, à la configuration, à la mise en service et à la maintenance de l'installation de communications d'un campus universitaire, fil

conducteur choisi comme application pour illustrer les différentes manipulations.

Les composants de téléphonie et données utilisés sont **réels** et issus des catalogues de grandes marques.

Evolutivité

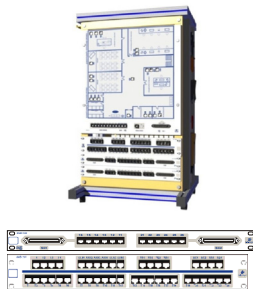
Conçu pour évoluer facilement, **SIVODAC** est un environnement totalement ouvert où peut être intégré facilement le PABX que vous pourriez posséder ou le tout nouveau PABX ou serveur qui pourrait être commercialisé.

A cet effet, une version de SIVODAC **sans PABX** et/ou sans composants de réseaux est disponible.

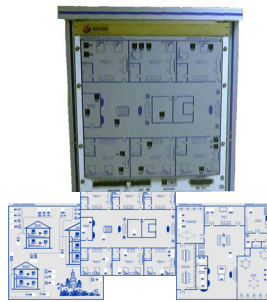
Les constituants



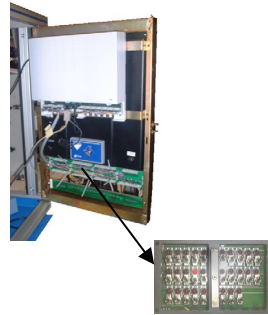
Le bâti aluminium constitue la structure de base.



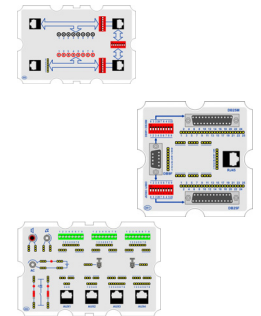
Des bandeaux permettent de distribuer au standard RJ 45 les différentes E/S du PABX et de réaliser les interconnexions



Le panneau de mise en situation reçoit les différentes faces avant support des différents scénarios



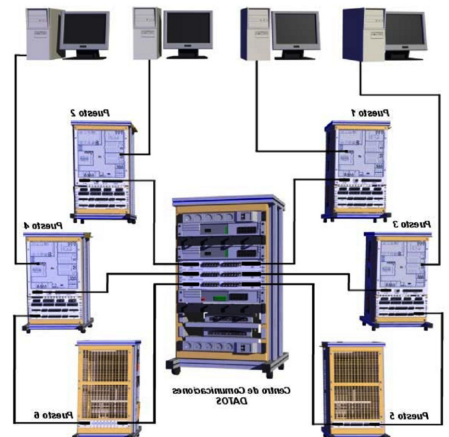
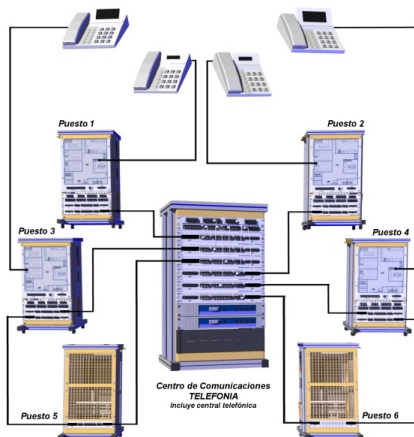
Les supports de panneaux pivotent et donnent accès au PABX et à son raccordement Une boîte à pannes permet de provoquer **28 pannes réelles**



Des boîtiers permettent l'adaptation entre les différents standards de connectique (RJ, SubD) et facilitent la prise de mesures

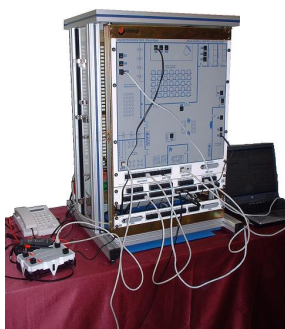
La connectivité

SIVODAC offre la possibilité d'interconnecter les différents postes de travail afin de constituer un véritable réseau local où les différents postes élèves pourront accéder à des ressources communes. L'utilisation d'équipements homologués permet le raccordement du système sur le réseau France Télécoms ou sur le réseau local de votre établissement. Des périphériques tels que Alarme, portier, etc peuvent également être raccordés



SIVODAC – une offre complète pour la téléphonie

Le système **SIVODAC** intègre un PABX conçu pour les PME. Il existe en deux versions , avec ou sans DECT.



Les entrées/sorties du PABX sont distribuées en face avant.

En fonction du scénario choisi, ces E/S sont « brassées » vers le panneau de mise en situation. Les différents terminaux sont directement raccordés sur ce dernier.

Un logiciel « constructeur » permet de configurer toutes les fonctionnalités du PABX, tous les postes du réseau de communications ainsi que le routeur ADSL et le SWITCH.

Poste spécifique

Simple d'utilisation, il permet d'un appui touche de signaler votre absence, transférer un appel (vers l'opératrice, la messagerie ou un numéro extérieur), faire une conférence à 3 ou chercher un interlocuteur selon son nom. Grâce à son afficheur et son intercom, vous visualisez aisément qui vous appelle, quels sont les collaborateurs en ligne et la présence de messages dans votre boîte vocale. Plus besoin d'apprendre des codes, les fonctions essentielles sont accessibles au doigt et à l'oeil !



Combiné DECT

Complément de e.Compact Mobilité, il saura vous apporter tout le confort attendu de la mobilité grâce à ses fonctions mains-libres, vibreur, appel messagerie, ...

Option Portier

Vous pouvez, depuis votre téléphone, parler à votre visiteur et déclencher l'ouverture de porte. Si vous n'êtes pas là, la messagerie vocale vous remplace !



ADSL ou CABLE

NUMERIS

PABX

Jusqu'à 8 postes téléphoniques

Imprimante



Poste simple

e.Compact accepte tous les postes téléphoniques



FAX



Réseau Local et accès Internet

Le standard téléphonique e.Compact permet, grâce à son switch, de mettre en réseau les ordinateurs de votre entreprise. Ils pourront s'échanger des fichiers, partager un serveur, une imprimante, mais aussi accéder à Internet simultanément et avec un seul abonnement.

Le logiciel CTI Manager permet à 4 PC d'associer une fiche contact à chaque appel.



Télétravail

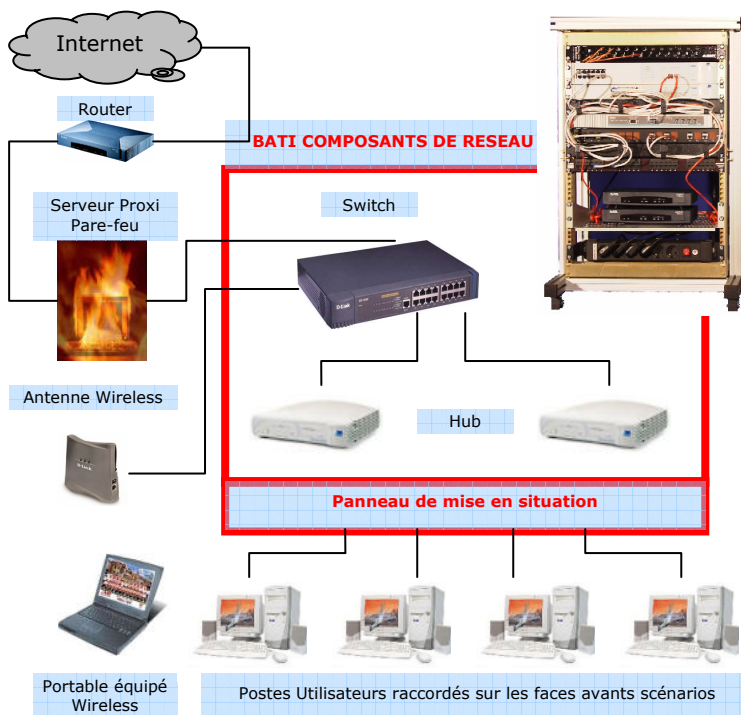
LES DONNEES

SIVODAC – une offre complète pour les réseaux de données

Les différents composants de réseau s'intègrent dans un bâti dédié **SIVODAC** ou directement dans un bâti déjà équipé en téléphonie (nous consulter).

Ils permettent de constituer un réseau de données dont les différents terminaux seront distribués en fonction des scénarios choisis.

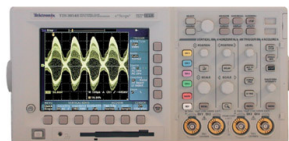
Ce réseau de données peut se combiner avec un réseau de téléphonie pour constituer un réseau complet de communications téléphonie-données.



Le système **SIVODAC** peut être livré accompagné d'un environnement de mesure de type professionnel.

Environnement professionnel non dédié

Oscilloscope numérique



Analyseur de spectre



Environnement professionnel dédié

Analyseur de protocole RNIS, IP ...



Certificateur de câbles



LES ACTIVITES POSSIBLES

Dans toutes ses versions le système **SIVODAC** permet de réaliser des activités

- d'analyse et d'étude de cahier des charges d'installations
- d'élaboration de dossiers de choix technique et d'installation
- d'installation et de configuration avec utilisation du logiciel constructeur
- de test et de recette par rapport aux normes, aux spécifications du cahier des charges, avec utilisation d'équipements professionnels
- d'analyse de schémas fonctionnels ou structurels
- de maintenance en cas de modification du cahier des charges ou de dysfonctionnements provoqués par la boîte à pannes.
- etc ...

Ces activités se regroupent en deux types :

- Des activités centrées sur le PABX et/ou les composants de réseau
- Des activités de configuration de l'application « fil conducteur » choisie : le campus universitaire.

SIVODAC – L'environnement documentaire

SIVODAC est livré avec manuel d'utilisation, schémas de raccordement, recueil des normes en vigueur, fiches scénarios, manuels constructeurs des différents équipements (description, mise en œuvre, utilisation et maintenance)

Information détaillée disponible auprès de votre distributeur



alecop
ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

205 grande rue
BP 21
01121 MONTLUEL Cedex
Tel : 04 72 25 71 22
Fax : 04 72 25 73 66
Email alecop@alecop.fr
Web : www.alecop.fr



ISO-9001



française
d'**instrumentation** 
département enseignement

01 49 77 87 12 – Pascal Reynoud
enseignement@distrame.fr
www.distrame.fr