

COPEVUE

GLOSSAIRE

H4213

GLOv1.0 — 5 février 2008 (VALIDÉ)

1 Découpage du système

Alimentation énergétique des sites isolés Batterie et systèmes d'alimentation facultative.

Intervention Action d'un intervenant sur un site isolé. Peut être une action de maintenance préventive ou corrective, de maintenance de la fonctionnalité du site, etc.

Intervenant Personne effectuant des opérations sur les sites isolés.

Poste de gestion Poste permettant de gérer le système central.

Site isolé Site où sont effectuées les mesures.

Système central Site où sont stockées toutes les données. L'archivage des planifications y est également effectué.

Système de l'intervenant Système permettant à l'intervenant de recevoir et d'envoyer des informations pendant ces interventions.

Système de communication Tout système utilisé permettant de faire communiquer les sites isolés, le système central et les systèmes des intervenants. Dans notre cas, ce sont diverses couches réseau telles que GSM/GPRS, IP, HTTP, etc.

2 Abréviations

GPRS *General Packet Radio Service*, norme pour la téléphonie mobile dérivée du GSM permettant un débit de données plus élevé ainsi qu'une connectivité IP.

USB *Universal Serial Bus*, bus informatique *plug-and-play* à transmission série servant à brancher des périphériques informatiques à un ordinateur, présent sur la quasi totalité des ordinateurs actuels.

UNIX Système d'exploitation multitâche et multiutilisateur créé en 1969 à usage principalement professionnel et conceptuellement ouvert.

SMS *Short Message Service*, service de messagerie permettant de transmettre de courts messages textuels à travers le réseau de téléphonie mobile.

ISO Organisation internationale de normalisation, institut désignant un ensemble de règles à suivre, notamment dans le domaine de la conception logicielle.

CAN *Controller Area Network*, bus système série faisant communiquer différents organes sur un bus unique, principalement utilisé dans le secteur de l'automobile.

- XML** *Extensible Markup Language*, langage informatique de balisage générique promoteur de standards favorisant l'échange d'informations sur l'Internet.
- UML** *Unified Modeling Language*, langage graphique de modélisation des données et des traitements utilisant un formalisme objet.
- DTD** Définition de Type de Document, document permettant de décrire un modèle de document SGML ou XML.
- GSM** *Global System for Mobile Communications*, norme numérique de seconde génération pour la téléphonie mobile proposant un débit limité.
- OAIS** *Open Archival Information System*, modèle conceptuel destiné à la gestion, à l'archivage et à la préservation à long terme de documents numériques.
- BSD** *Berkeley Software Distribution*, systèmes d'exploitation libres réputés pour leur sécurité, leur légèreté et leur robustesse.
- SVN** SubVersioN, outil de gestion de version.
- URL** *Uniform Resource Locator*, chaîne de caractères utilisée pour adresser les ressources, en particulier sur l'Internet.
- SMTP** *Simple Mail Transfert Protocol*, protocole d'envoi de courriels.
- RFC** *Request For Comments*, ensemble de documents établissant différents standards en informatique, notamment dans le domaine de l'Internet.
- HTTP** *HyperText Tranfert Protocol*, protocole de transfert de données massivement utilisé sur l'Internet.
- HTTPS** Protocole HTTP sécurisé par le biais de SSL.
- RSA** *Rivest Shamir Adleman*, algorithme de chiffrement à clef publique utilisé par SSH.
- PDA** *Personal Digital Assistant*, ordinateur de taille réduite souvent doté de fonctionnalités avancées de communication.
- GPS** *Global Positioning System*, système de géolocalisation par satellite développé par le Département de la Défense des États-Unis.
- RAM** *Random Acces Memory*, mémoire vive.
- SSL** *Secure Socket Layer*, système de chiffrement utilisé par le protocole SSH.
- API** *Application Programming Interface*, définition des interfaces d'un logiciel ou d'une librairie.
- SSH** *Secure SHell*, outil permettant d'ouvrir un terminal distant par le biais d'une connexion sécurisée.
- TCP** *Transmission Control Protocol*, protocole de transport.
- UE** Union Européene.
- IM** Messagerie instantanée.
- OS** Système d'exploitation.
- ARM** *Advanced RISC Machines*, architecture d'ordinateurs reconnue dans le domaine de l'embarqué.