

Norme interne d'adressage IP

Référence	Version	Date	Catégorie
STD-NET-001	v1.0	Mars 2025	Qualité Installation & Technique

Un plan d'adressage IP cohérent et documenté est indispensable à la maintenabilité d'un système de vidéosurveillance. Une adresse IP conflictuelle ou un équipement adressé de manière aléatoire sont des sources de pannes difficiles à diagnostiquer. Mileo Technology applique une convention d'adressage standardisée sur l'ensemble de ses installations, permettant à n'importe quel technicien d'intervenir sur un site inconnu avec un maximum d'efficacité.

01. Plages réservées par type d'équipement

La convention d'adressage de Mileo Technology utilise des plages dédiées par type d'équipement, au sein de sous-réseaux propres à chaque VLAN. La notation x représente l'identifiant numérique du site (défini dans la fiche client). Les plages standard sont : caméras IP — 10.x.10.1 à 10.x.10.254 ; enregistreurs NVR — 10.x.20.1 à 10.x.20.30 ; serveurs VMS — 10.x.20.31 à 10.x.20.60 ; équipements réseau (commutateurs, routeurs) — 10.x.20.200 à 10.x.20.254.

Pour les systèmes de contrôle d'accès : contrôleurs — 10.x.30.1 à 10.x.30.100 ; terminaux (lecteurs IP, interphones) — 10.x.30.101 à 10.x.30.200 ; serveurs de gestion — 10.x.30.201 à 10.x.30.254. Pour les systèmes d'hypervision et d'intégration : 10.x.40.0/24. Ces plages sont adaptées à la taille du site si nécessaire, avec documentation de l'adaptation.

02. Règles de nommage des équipements

Chaque équipement est nommé selon la convention : [TypeEquipement]-[LocalisationSite]-[Numéro]. Exemples : CAM-RDC-ENTREE-01 (caméra, rez-de-chaussée, entrée, numéro 01), NVR-BAIE-

SERV-01 (NVR en baie serveur, numéro 01), SW-BAIE-SERV-01 (commutateur en baie serveur, numéro 01). Ce nommage est appliqué dans le VMS, sur les étiquettes physiques et dans le plan d'adressage.

Le nom de chaque équipement est unique au sein d'une installation. Pour les grands sites avec plusieurs bâtiments, le bâtiment est intégré dans le nom : CAM-BAT-A-RDC-ENTREE-01. La convention de nommage est définie avec le client lors de la conception et reste constante pendant toute la durée de vie du système.

03. Adressage statique vs DHCP

Les équipements d'infrastructure (caméras, NVR, commutateurs, contrôleurs d'accès) sont adressés en IP statique. L'adressage dynamique (DHCP) est interdit pour ces équipements : un changement d'adresse IP après redémarrage d'un équipement peut rendre le système partiellement inopérant sans alerte visible.

Si un serveur DHCP est configuré sur le réseau du site (pour les postes utilisateurs ou les équipements bureautiques), les plages utilisées par les équipements de sécurité sont explicitement exclues des pools DHCP pour éviter les conflits d'adresses. Cette exclusion est documentée dans la configuration du serveur DHCP.

04. Documentation du plan d'adressage

Le plan d'adressage IP est un document obligatoire de chaque projet. Il liste pour chaque équipement : nom, type, adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle par défaut, adresse MAC, VLAN d'appartenance, localisation physique et rôle dans le système. Ce document est mis à jour à chaque ajout ou suppression d'équipement.

Le plan d'adressage est intégré au DOE et stocké dans le dossier de configuration du site sur les serveurs de Mileo Technology. Il est également disponible pour l'équipe d'astreinte sous forme de document accessible rapidement en cas d'intervention d'urgence.

Document Mileo Technology — STD-NET-001 — v1.0 — Mars 2025 47
Boulevard de Courcelles, 75008 Paris — hello@mileotech.com

© 2026 Mileo Technology. Tous droits réservés.