

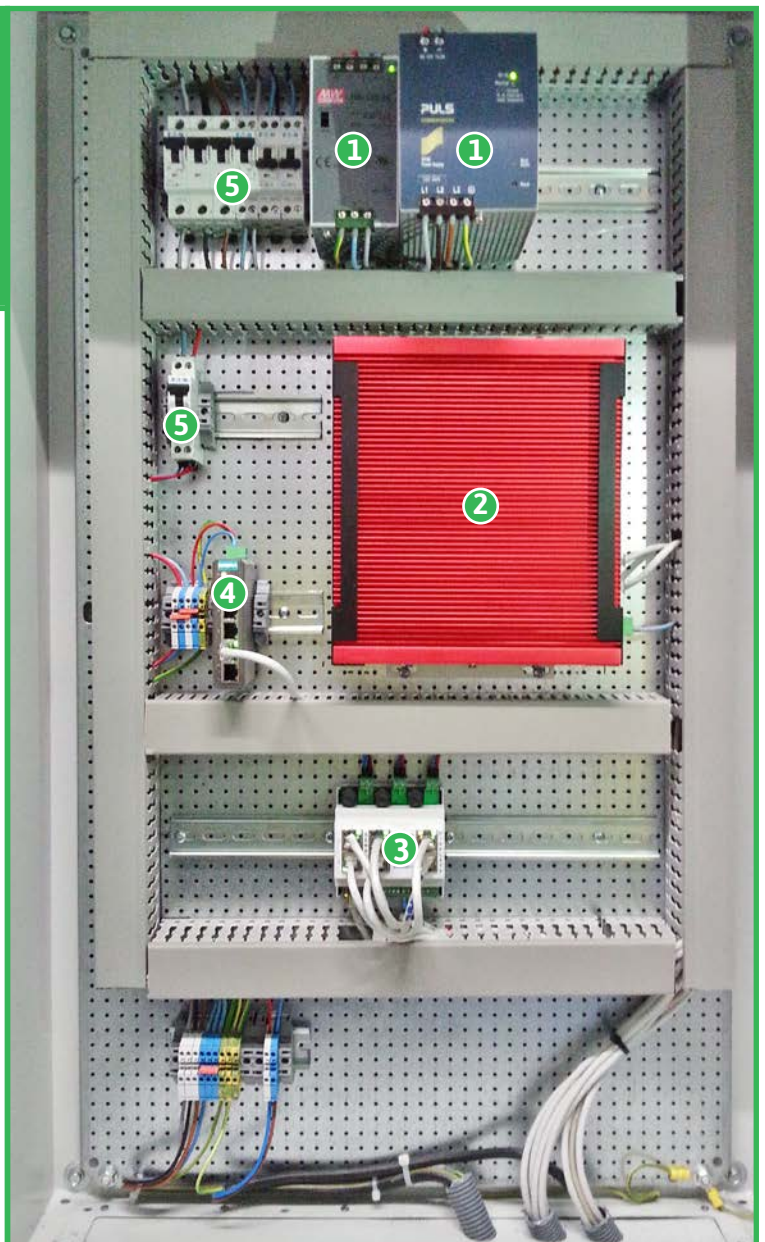
L'Armoire Centrale de Gestion

- **Seuls les capteurs et les afficheurs se situent dans les zones publiques:** TOUS les autres équipements sont centralisés dans l'**Armoire Centrale de Gestion**.
- L' Armoire Centrale de Gestion est placée dans un local technique **hors de vue et non-accessible au public**.
- Chaque Armoire Centrale de Gestion **gère l'intégralité des capteurs et afficheurs du système de l'ensemble du site**.
- Pour les très grans parkings, il est **possible d'installer plusieurs Armoires Centrale de Gestion**. Elles sont alors reliées entre elles via un réseau local TCP/IP.
- L'automate central comprend toute **la programmation du système, la base de données et l'application interactive de supervision LEADER PARK®**. Le poste de supervision de l'exploitation est connecté avec l'automate central par **réseau local (LAN) ou en web-service**.

Vue d'une Armoire Centrale de Gestion

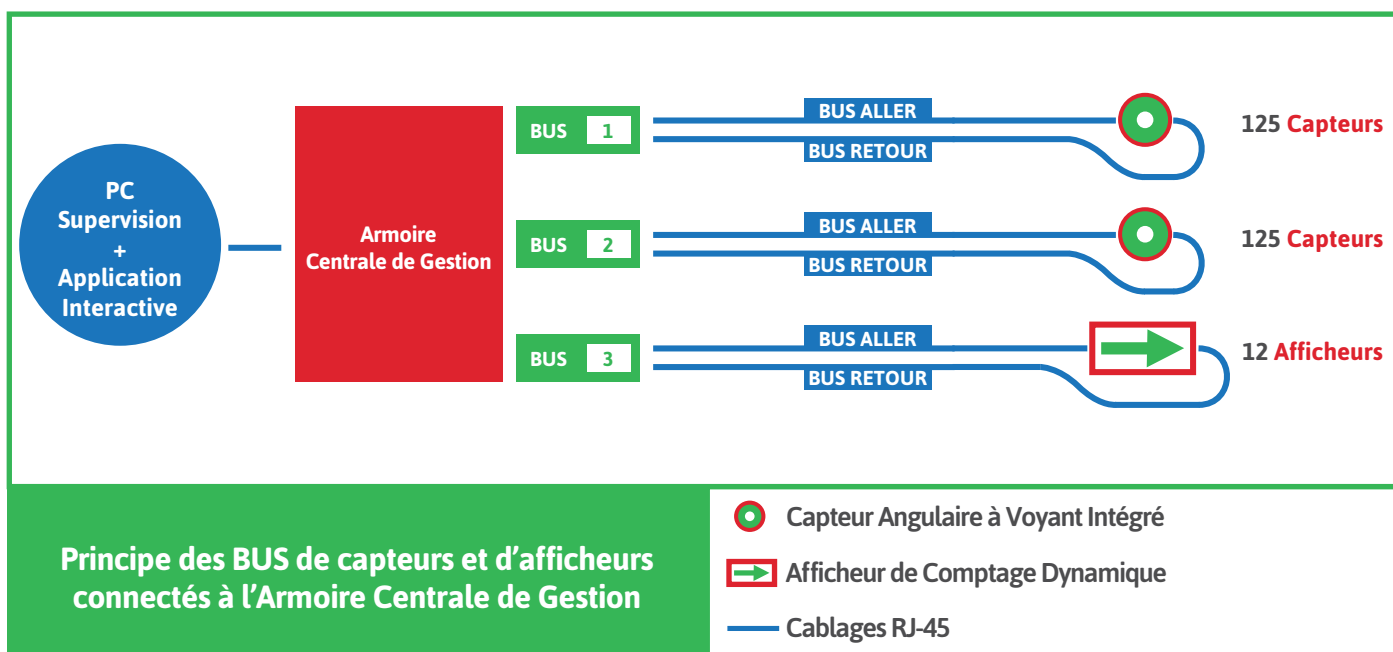
Composants

- 1 Alimentations
- 2 Automate Leader Park®
- 3 Contrôleurs Leader Park®
- 4 Switch Ethernet
- 5 Disjoncteurs de protection et coupure électrique



Mono Câblage & Design des Connexions

- Les équipements sont reliés par **un unique câble standard multi-brins pour l'alimentation et la communication.**
- Les équipements sont **connectés les uns aux autres en "boucles" (BUS) reliées aux contrôleurs** dans l'Armoire Centrale de Gestion.
- Les capteurs et les afficheurs sont câblés sur **des BUS différents:**
 - Chaque BUS de capteurs peut intégrer jusqu'à **125 capteurs.**
 - Chaque BUS d'afficheurs peut intégrer jusqu'à **12 afficheurs.**
- Les câbles de départ et retour des BUS **sont connectés directement à l'Armoire Centrale de Gestion.**
- Tous **les connecteurs des équipements sont des connecteurs RJ-45 standards "click"** (capteurs, afficheurs et contrôleurs) spécifications des câbles BUS:
 - ▶ Cordons de raccordement entre capteurs:
2x RJ-45 UTP CAT5e - AWG 24 (non blindé) 3-4-5-7 m certifié 100% testé.
 - ▶ Câbles BUS départ et retour de l'Armoire Centrale de Gestion, câbles pour traverser les allées, câbles BUS d'afficheurs,...:
BUS: UTP Cat6 - AWG 23 (non blindé) en tourets, avec connecteurs RJ45 sertis à chaque extrémité.
- Dans le cas de câblage de bus très longs pour certaines configuration **les "Booster" peuvent être nécessaires pour la parfaite communication CAN dans le BUS.**



Synoptique des boucle BUS des capteurs et afficheurs

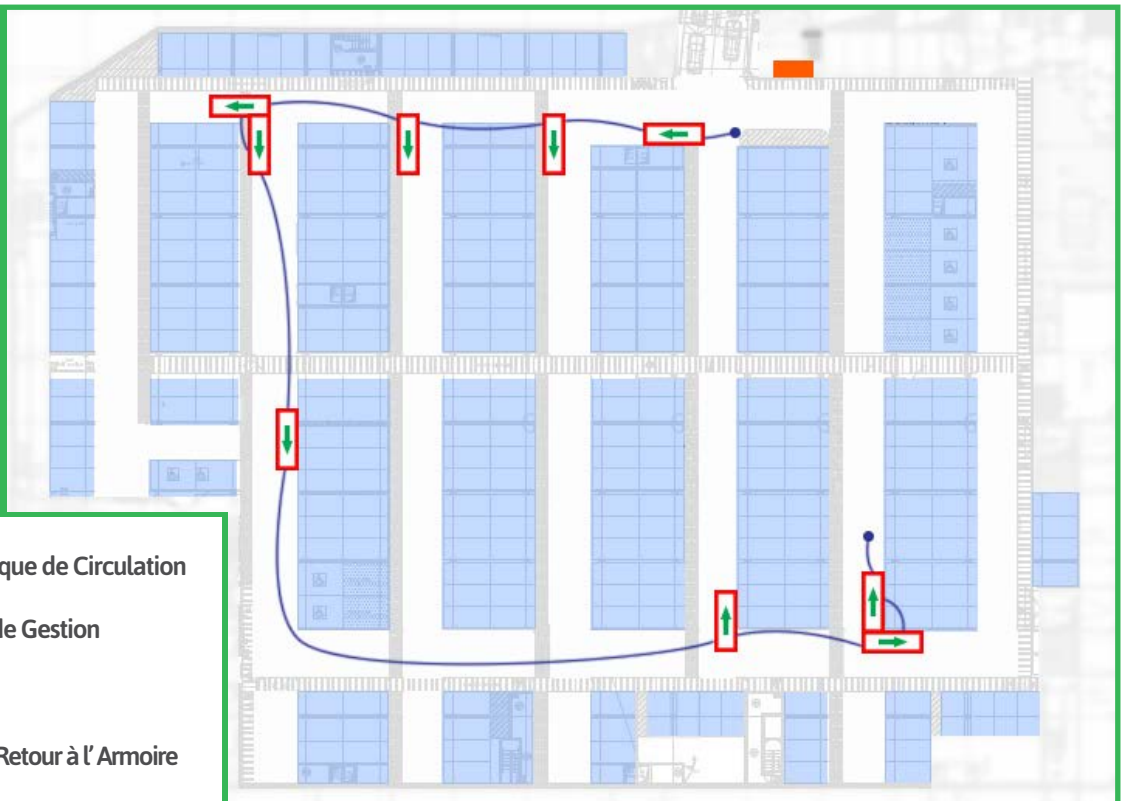
Synoptique des Boucles BUS des Capteurs

- Capteur Angulaire à Voyant Intégré
- Armoire Centrale de Gestion
- Cablage RJ-45
- Point de Départ ou Retour à l' Armoire



Synoptique des Boucles BUS des Afficheurs

- ⇒ Indicateur Dynamique de Circulation
- Armoire Centrale de Gestion
- Cablage RJ-45
- Point de Départ ou Retour à l' Armoire



Montage des Capteurs

Solutions de montage simples et esthétiques

