

# Laffrey - Technologies



2 siècles nous contemplent !

# Laffrey - Technologies





# Descente de Laffrey

## Statistiques (Hébergeur)



Vue Globale	Alarmes	Historique	Paramètres	Gestion des badges	Activer le poste	Poste actif : Laffrey	Utilisateur : cegelec	16/07/08 17:16:32
-------------	---------	------------	------------	--------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------

Autoriser le passage

Refuser

0  
Nombre d'autorisation de passage par l'opérateur

0  
Nombre de véhicule refusés

1  
Nombre de mouvement d'ouverture

Base des badges

Gap ou Marseille

TéléVidéo

Télé-ouverture

Gabarit aval

Nord

Gabarit

SDSL GPRS

Eclairage

Pré-gabarit à lamelles

Groupe 15kW – 500litres Onduleur

Panneau BOUCHON

Vitesses et comptages

Serveur Badges Superviseur Serveur vidéo Sol2

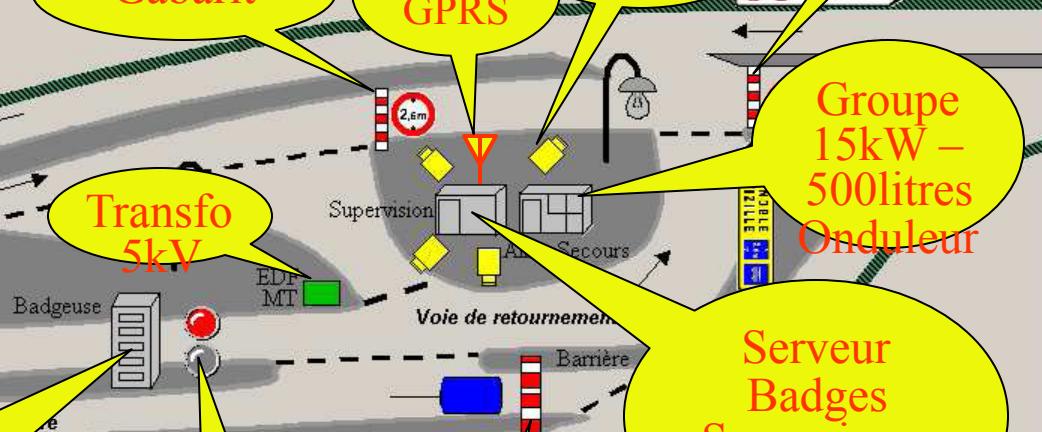
Portail

Badgeuses Ecrans tactiles Audiophones

Feux rouge/vert

Barrière

Alarmes

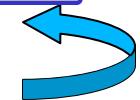


Date	Heure	Utilisateur	Événement	Libellé
16/07/08	16:17:16.312			Alarme présente non acq.
16/07/08	16:17:45.718	cegelec		Boucle barrière - Presence trop longue
16/07/08	16:17:19.734			Gap - Defaut de communication
16/07/08	16:17:19.734			Septeme - Defaut de communication
16/07/08	16:17:19.734			Grenoble - Defaut de communication

# Laffrey -Technologies

## Gabarit

- Poutre à échappement par rotation (sécurité conducteur et sens inverse),
- Ventouse électromagnétique,
- Contact d'ouverture,
- Parement noir et jaune éclairé par film lumineux à diodes.
- Pied de droite avec rotule,
- Levier de manœuvre manuel (déneigement),
- Contact de position,
- Capotage antigel



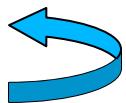
# Laffrey -Technologies

## Pré-Gabarit

- Potence,
- Pied sur GBA axiale (interruption),
- Lamelles jaunes et noires, polymères de 5mm, lestées,
- Radar de présence / Clignotant d'alerte / Panneau solaire.

## Gabarit de sortie

Idem gabarit



## Barrière

- Fermée/ouverte/inconnue/rupture lisse
- Boucle présence / clignotants à diodes
- Protections antigel

## Portail :

- Fermeture capotée,
- Contact d'ouverture



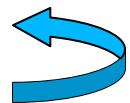
# Laffrey -Technologies

## PMV Bouchon

- à diodes (jour/crépuscule/nuit),
- Précablé,
- **Télécommande** sur fibre optique (liaison radio abandonnée)

## PMV à 5km en amont (non relié au système)

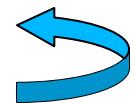
- détection de hauteur par ultra-sons
- PMV d'alerte : « Cars et Camions, faites 1/2 tour »



# Laffrey -Technologies

## Badgeuse

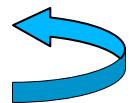
- Positions VL et PL
- Boucle de présence + feu rouge/vert (couplé à la barrière)
- 2 Ecrans tactiles : drapeaux nationaux pour sélection de la langue du texte explicatif
- 2 Lecteurs de badge à 70cm (actuellement 7mm)
- 2 Interphones sur IP
- Antigel



# Laffrey -Technologies

## Transmissions

- ADSL puis SDSL :
  - flux données (supervision et gestion des badges),
  - flux interphonie,
  - 4 flux vidéo pour 4 clients simultanés
- GPRS :
  - secours,
  - 1 flux vidéo dégradé, + interphonie et données



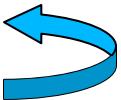
## Abri préfabriqué (7mx3m)

- Automate d'acquisition
- Superviseur/serveur de synoptique
- Enregistreur/serveur de badges
- Enregistreur/serveur vidéo (à venir)
- Station SOL2
- Onduleur
- Bornier courants faibles (>100 connexions)
- Distribution électrique / bornier courants forts / éclairage
- Isolation thermique / Ventilation
- Contact porte

# Laffrey -Technologies

## Energie

- Transfo 5000V/220V, supervisé
- Groupe 15 kVA supervisé + cuve de 500 litres
- Ligne 5kV depuis Laffrey
- Onduleur 1h sur informatique supervisé



## Station Trafic

- Débits  $>5,5\text{m}$  et  $<5,5\text{m}$  par voie
- Vitesse des  $n$  derniers véhicules
- DéTECTEURS déPORTÉS
- Mesures individuelles télé-accessibles ?

## Synoptique

- Dans l'abri technique
- à Gap aux heures ouvrables
- à Septèmes hors HO
- à Grenoble (Gentiane)
- chez le mainteneur
- « Client lourd » PcVue

## 24h x 24h

- Gérer l'interphone
- Voir les vidéo
- Voir les badges
- Ouvrir la barrière
- Voir les défauts
- Accéder aux statistiques

# Gestion des badges



# Laffrey -Technologies

## Statistiques

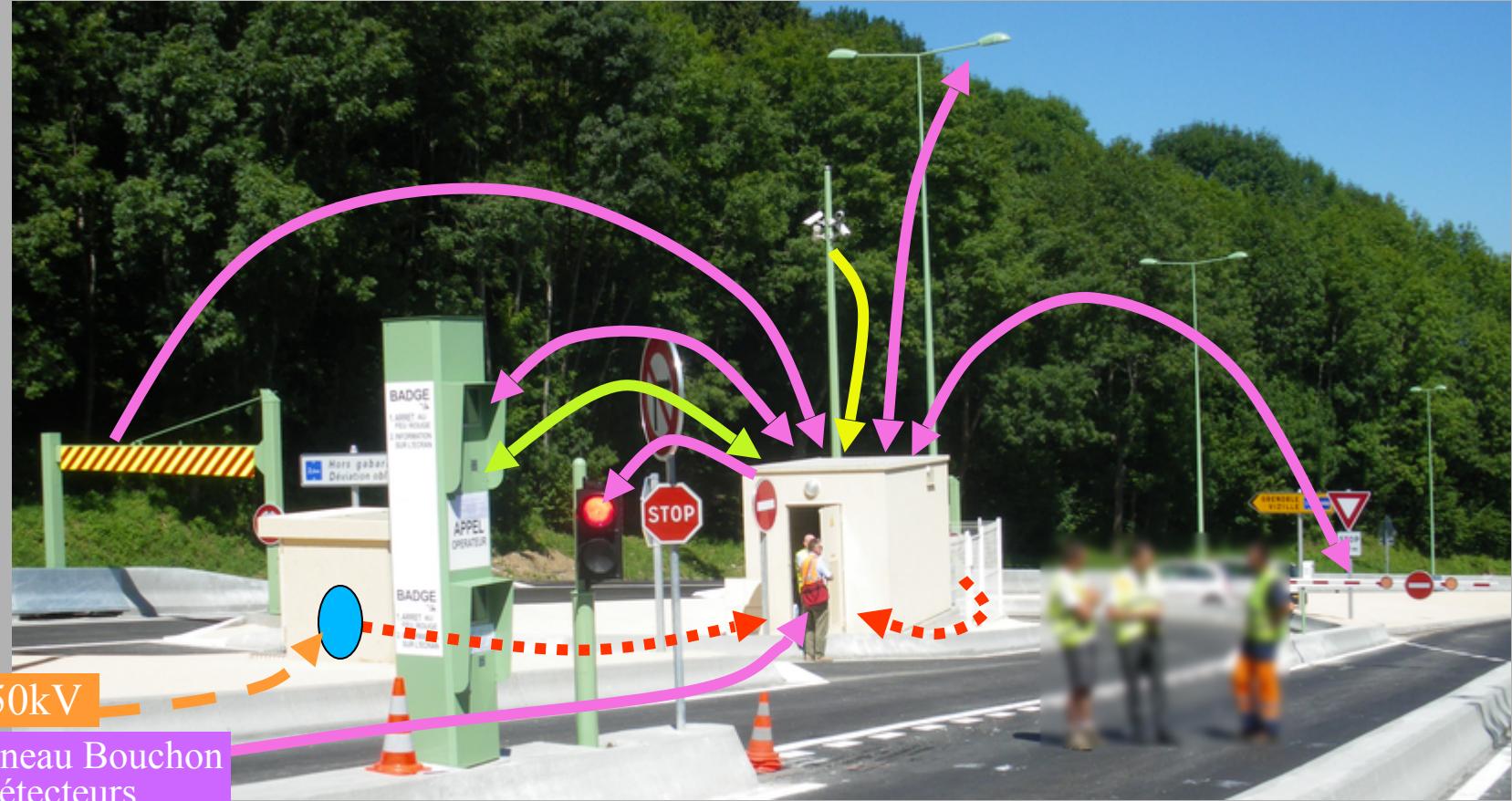
- Comptages par heure et par type de passage (fichiers hebdomadaires)
- Comptages par type d'ouverture
- Evénements système
- Historique des passages :
  - attributs complets sur 30 jours
  - attributs anonymisés sur 10 ans

## Sauvegarde des mémoires

- Chez un hébergeur
- Base des badges (miroir)
- Statistiques (consultation par Internet)
- Vidéo, sur demande

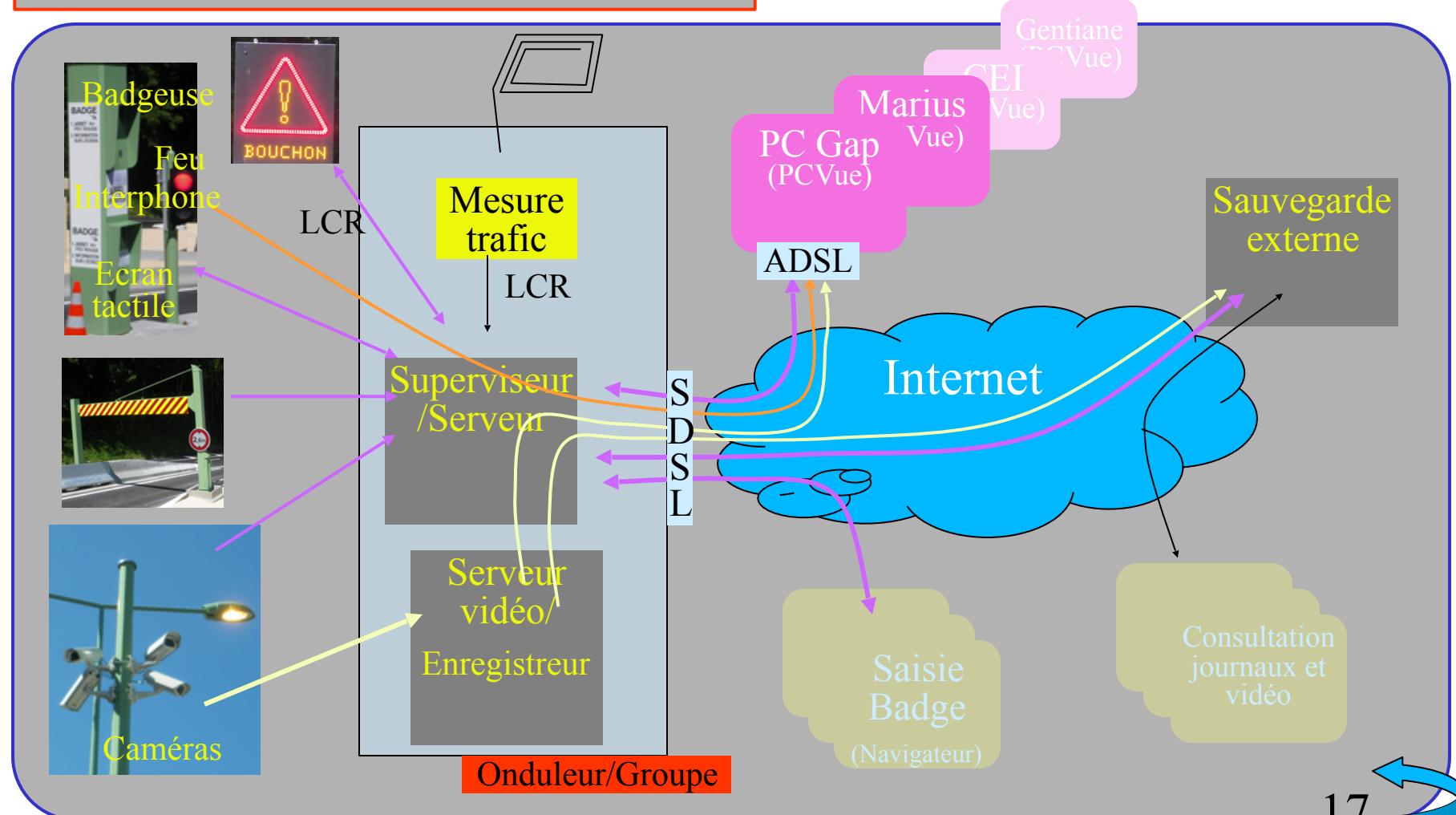
# Laffrey -Technologies

## Architecture sur le site



# Laffrey -Technologies

## Architecture générale





# Descente de Laffrey

## Statistiques (Hébergeur) Exploitation



Vue Globale	Alarmes	Historique	Paramètres	Gestion des badges	Activer le poste	Poste actif : Laffrey	Utilisateur : cegelec	16/07/08 17:16:32
-------------	---------	------------	------------	--------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------

Autoriser le passage

**AUTORISER**

Refuser le passage

**REFUSER**

0  
Nombre d'autorisation de passage par l'opérateur

0  
Nombre de véhicules refusés

1  
Nombre de mouvements d'ouverture

**Base des badges**

Gap ou Marseille

Eclairage

Pré-gabarit à lamelles

**Gabarit à échappement**

**Transfo 5kV**

Supervision

EDF MT

Badgeuse

Voie de retourne

Barrière

**Gabarit à échappement**

**SDSL GPRS**

**caméras fixes**

**Gabarit aval à échappement**

Panneau BOUCHON

Vitesses et comptages

Portail

**Badgeuses Ecrans tactiles Audiophones**

Feux rouge/vert

Barrière

Alarme Secours

Alimentation

**Badgeuses Ecrans tactiles Audiophones**

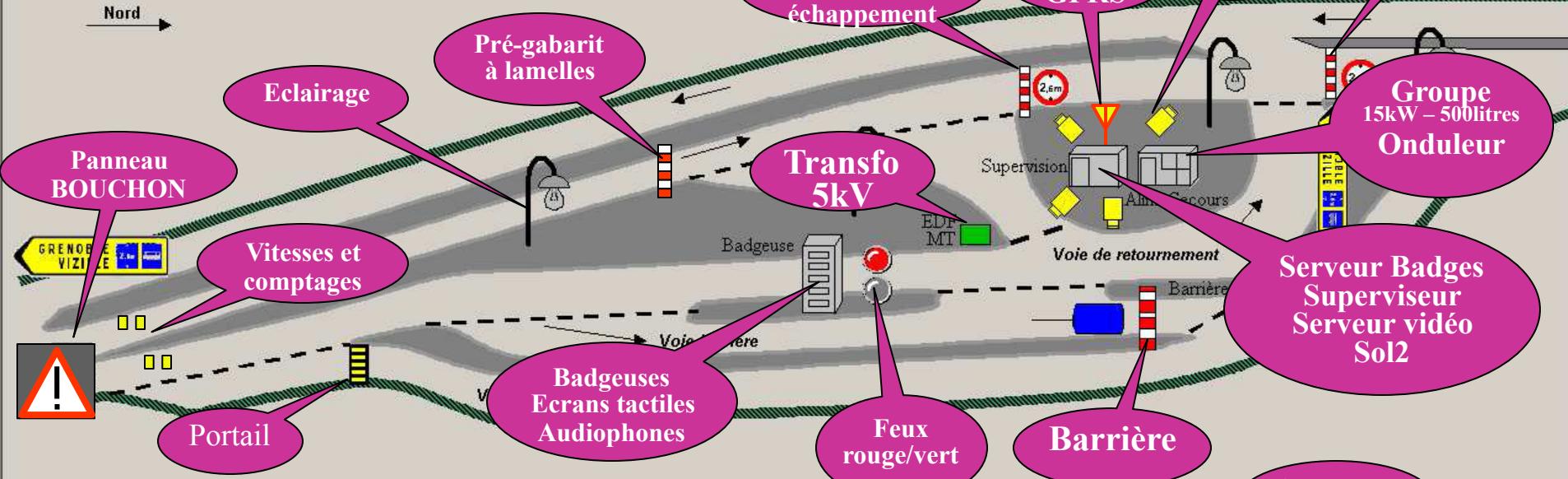
**Feux rouge/vert**

**Barrière**

**Groupe 15kW – 500 litres Onduleur**

**Serveur Badges Superviseur Serveur vidéo Sol2**

**Alarmes**



Date	Heure	Utilisateur	Événement	Libellé
16/07/08	16:17:16.312			Alarme présente non acq.
16/07/08	16:17:45.718	cegelec		Boucle barrière - Presence trop longue
16/07/08	16:17:45.718	cegelec		Gap - Defaut de communication
16/07/08	16:17:19.734			Septeme - Defaut de communication
16/07/08	16:17:19.734			Grenoble - Defaut de communication