

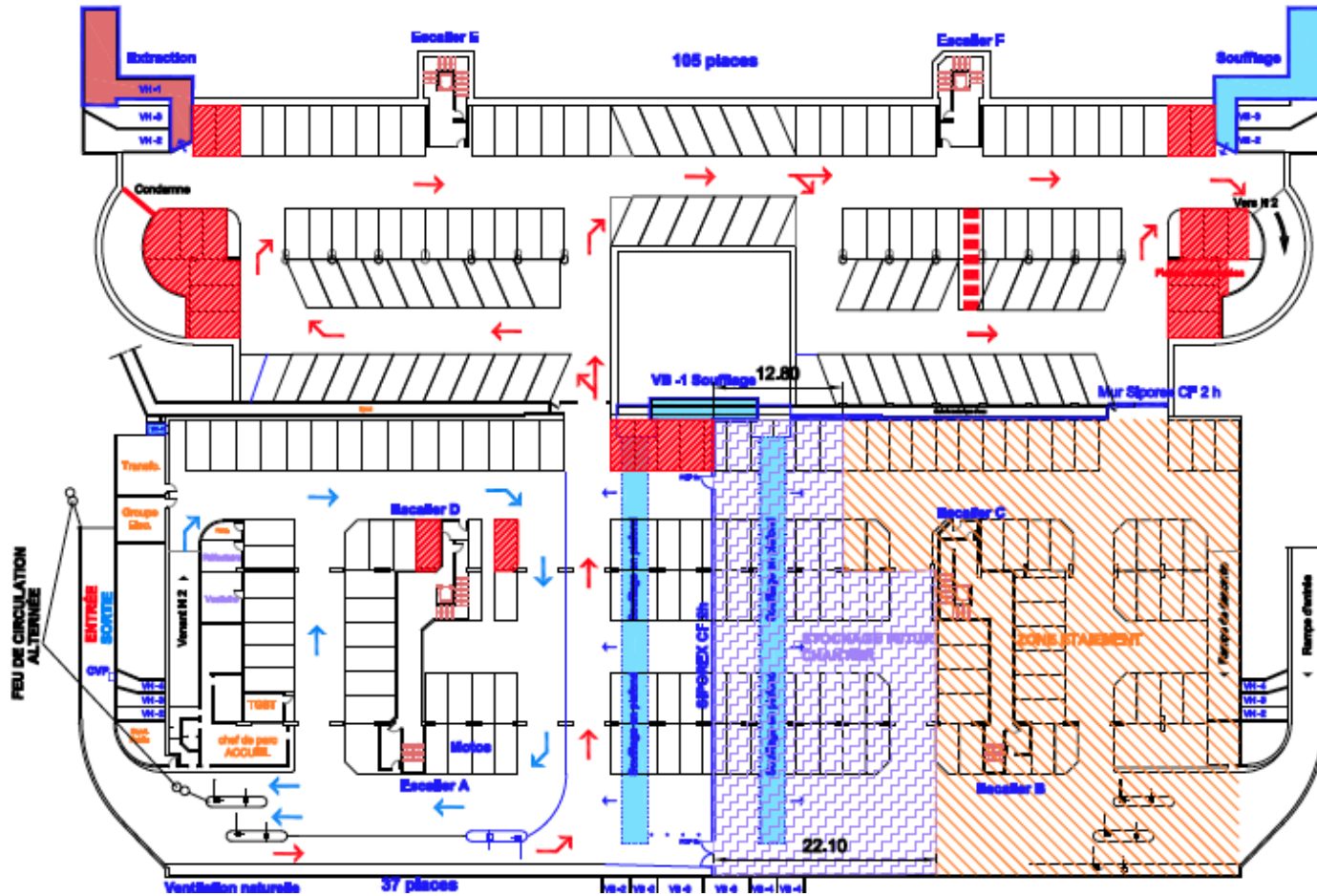
PARKING PLACE VENDÔME

Incendie du 8 mars 2012

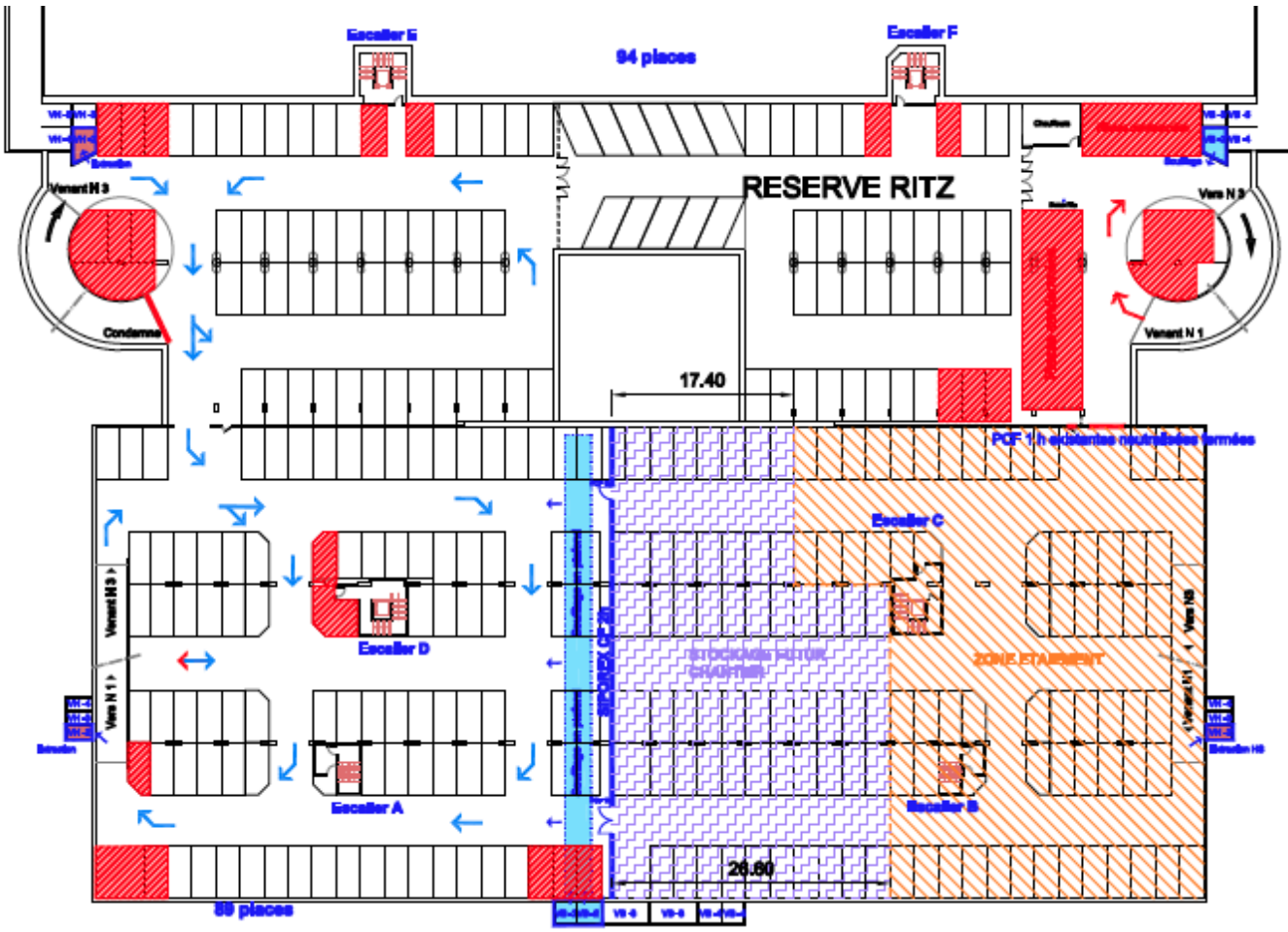
HISTORIQUE

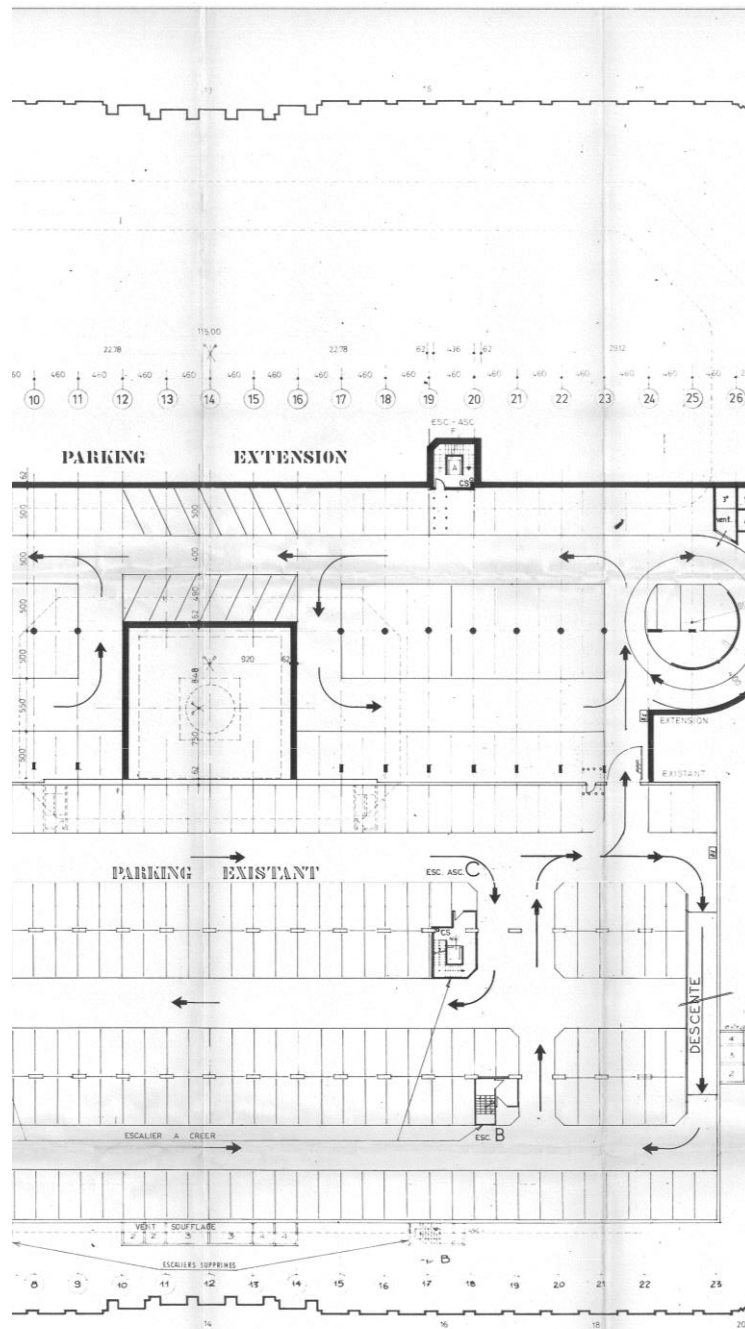
- 1^{ère} tranche: 4 niveaux, 1 000 places, 25 000 m²
- 2^{ème} tranche: 5 niveaux, 630 places, 15 000 m²
- Séparés par mur CF + portes CF à fermeture automatique
- Établissement unique, exploité et géré par VINCI

Niveau -1

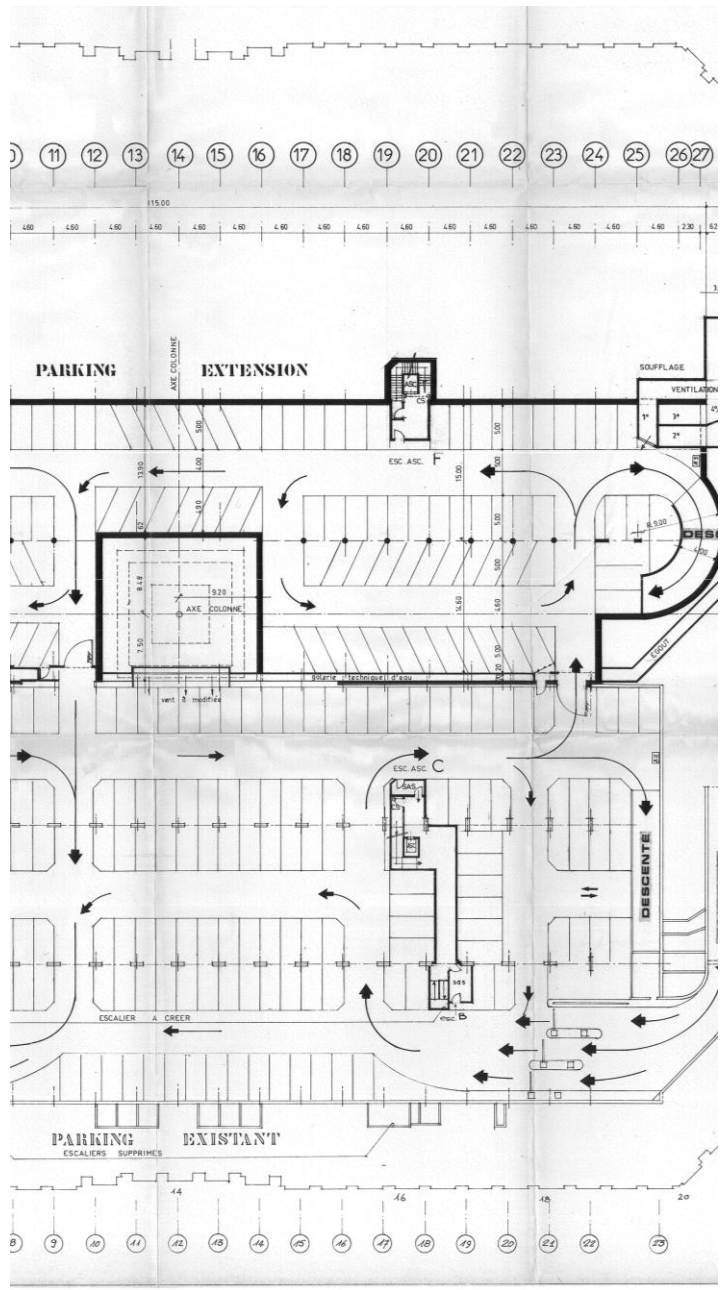


Niveau - 2





J.M. d'HOOP-9 avril 2015



ÉVOLUTION DES VÉHICULES

- Véhicules des années 1960: 403 Peugeot
 - Métal
 - Moteurs dégagent CO
- Combustion
- Fumées

RÈGLEMENTATION

- Arrêté 331 bis (ICPE).
- Instruction Technique du mars 1975
- Depuis 2205, extrait des ICPE
- Classé ERP, type PS

Dispositions de sécurité

- Structure béton armé
- Compartimentage
- Détection incendie
- Ventilation/désenfumage
- Gardiennage, intervention
- Moyens manuels
- Vérifications périodiques

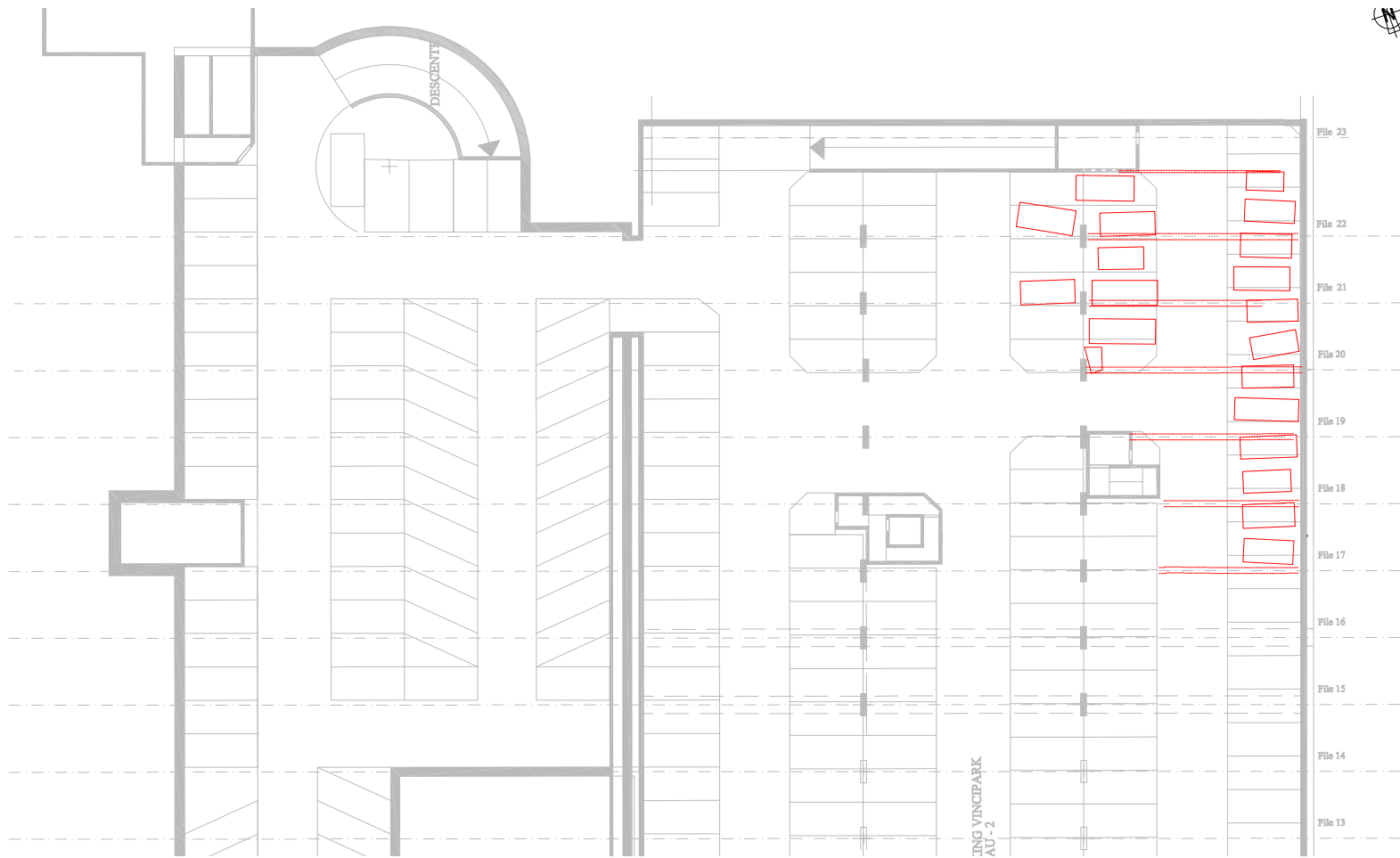
Effets de la température sur le béton

- 100-400°C : changement de couleur, dilation des granulats.
- 400-600°C : évaporation
- 600°C : décomposition
- 1 100°C : béton fondu

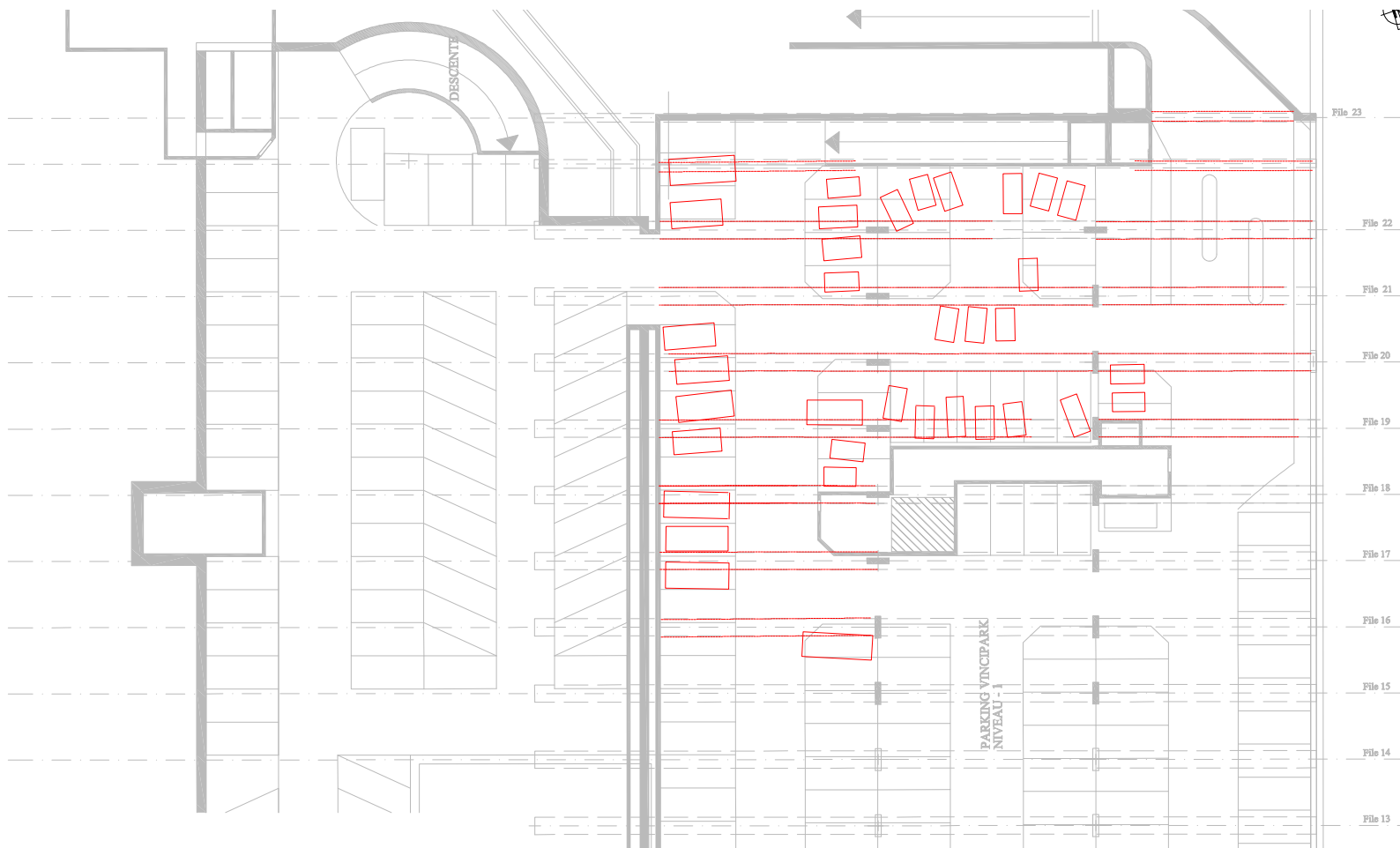
LES FEUX DE VOITURES

- 1 voiture 1960: 4 MW
- 1 voiture aujourd'hui : 8 MW
- 1 monospace = 2 Twingo
- Propagation entre voitures: 15 mn
- Durée de combustion d'1 voiture : 30 mn
- Températures > 800°C

Zone sinistrée -2



Zone sinistrée -1



Aggravation du sinistre

- Facteur humain (intervention)
- Ventilation « considérée » comme désenfumage:
 - Soufflage > extraction
 - Alimentation CR 1h pour ventilateur 2h
 - Pas de compartimentage vertical (rampes)
 - Faible hauteur sous-plafond

BILAN

- 51 voitures brûlées
- Structure béton détruite surface 1 500 m²
- Perte d'exploitation clientèle directe
- Image et fréquentation

- Dommages directs : 4 M€
- Immatériels : 4 M€



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015



J.M. d'HOOP-9 avril 2015

Et si le parc avait été
protégé par sprinkleur?