

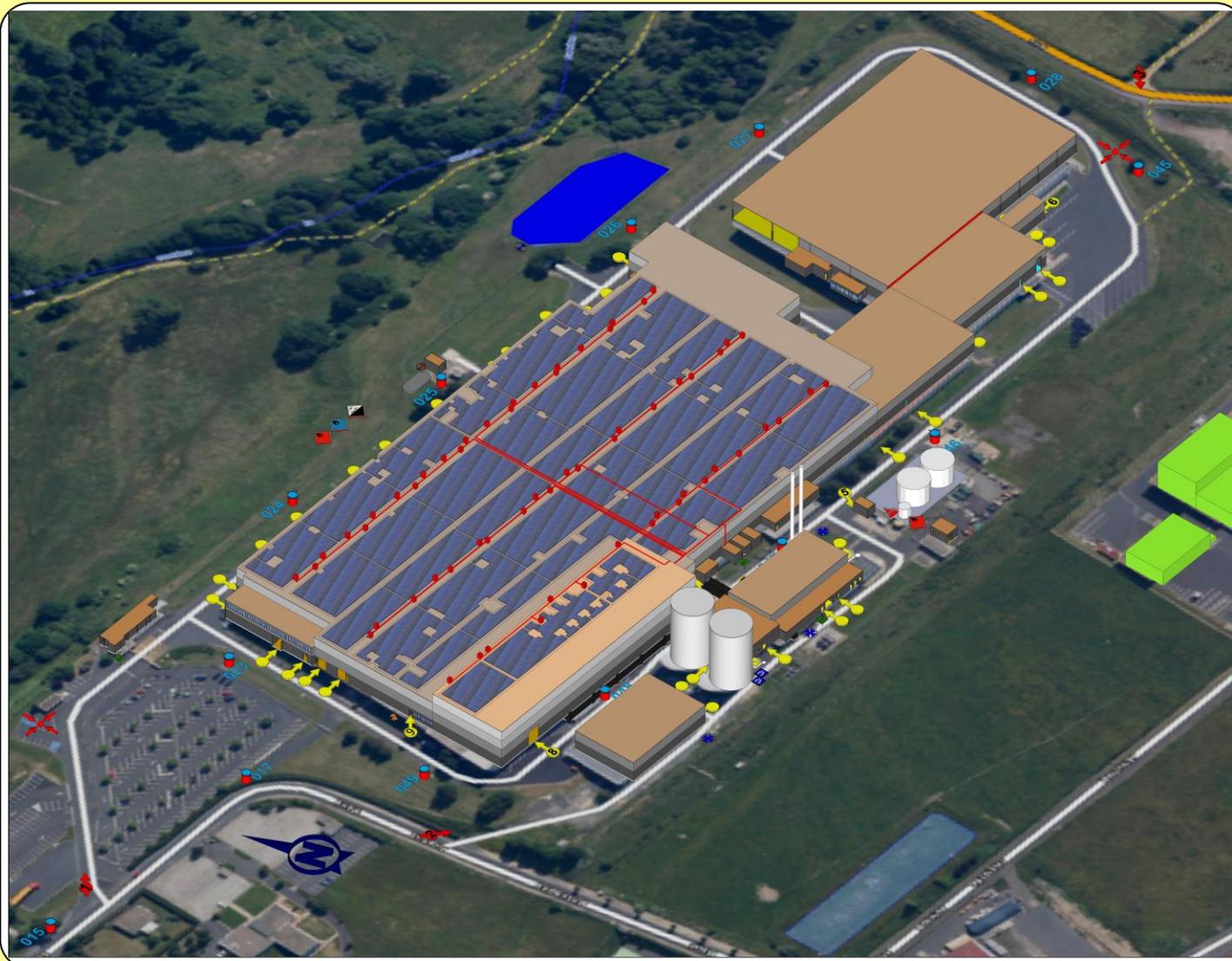
ETARE n° I43032001
COORD 11289 EE35 IU.GPS 76524
ADRESSE Bd du Président Bertrand - Blavozy / Saint-Germain-Laprade
Activité : Fabrication de pneumatiques ICPE soumise à autorisation

Etablissements Michelin

Personnel Total Jour : 250

Effectifs

Personnel Total Nuit : 120



Départ type

4 FPTGP
1 EPS
1 CDHR + MPRGP
1 CELAR
1 CEMUL

2 Chefs de Groupe
1 Chef de Colonne
1 VPC
1 VSAV

LES RISQUES

Produit	Bâtiment	Quantité
Trichlorosilane (solvant)	Cuve extérieure enterrée	40 m ³
Oxygène	Magasin gaz, local façade nord	
Acétylène (bouteilles de 35 kg)	Magasin gaz, local maintenance, local moules,	
Propane (bouteilles de 35 kg)	Magasin gaz, local façade nord	
Gaz Naturel	Bâtiment chaufferie	
Fuel	Cuve extérieure	60 m ³
Strontium	Zone préparation	2 sources de 37 GBq

CONSIGNES PARTICULIERES

- L'évacuation est normalement effectuée avant l'arrivée des secours,
- L'ensemble du bâtiment concerné est évacué,
- La coupure générale des panneaux photovoltaïques est actionnée par l'équipe sécurité dès que le sinistre est constaté. L'heure de coupure est notée,
- L'équipe sécurité site attend les secours à l'entrée principale du site, munie d'une chasuble orange.

CONDUITES A TENIR

- Prendre contact avec l'équipe sécurité site munie d'une chasuble orange à l'entrée du site, qui emmène le COS au contact du responsable intervention (chasuble rouge),
- S'assurer de l'évacuation complète du site,
- S'assurer que le responsable intervention reste à disposition du COS,
- S'assurer de la coupure générale des panneaux photovoltaïques. Demander l'heure de coupure. Se référer aux instructions des pages 7 et 8.
- Faire procéder à la coupure des fluides du site : Electricité - Gaz - Fuel,



Attention : la coupure électrique mettra le désenfumage mécanique hors service

- Faire procéder à l'établissement immédiat de deux lignes d'alimentation de 110mm par le CDHR,
- Faire procéder à la fermeture de la vanne du bassin de rétention ainsi qu'à l'obturation du réseau d'eau pluviale (4 dispositifs d'obturation),
- Strontium : sources gazeuses dangereuses uniquement si inhalation. ARI impératif si feu.



CAPACITES HYDRAULIQUES



Capacités hydrauliques nécessaires : **660 m³/h**

Capacités hydrauliques disponibles sur site : **270 m³/h** répartis comme suit :

- Réseau d'eau potable (non maillé) 90 m³/h PI n° 15, 17
- Réseau incendie interne 180 m³/h PI n° 23, 24, 25, 26, 27, 28, 45, 46, 47, 48, 49

Il est donc nécessaire de faire établir au plus vite par CDHR au moins 2 lignes de 110mm, alimentées par MPRGP :

- sur les installations du site MSD situées à 600m,
- sur la Réserve Incendie n°041 située rue Maurice Schuman (IU.GPS 33524), à 1200m.
- Raccords d'alimentation sur les cuves 120 m³/h 2 raccords de 100mm (alimentation de secours)
- Volume d'émulseur disponible en interne 200 litres en bidons de 20 litres.

Le réseau d'incendie interne partage ses ressources en eau avec le sprinklage :



Volume total des cuves: 5800m³

Débit total des pompes : 1080m³/h
 Débit utilisé par le sprinklage : 900m³/h
 Débit restant pour les PI : 180m³/h

DIVERS



Attention : Le désenfumage du bâtiment principal s'effectue en grande partie par désenfumage mécanique non secouru : lorsque l'alimentation électrique est coupée sur le bâtiment principal, le désenfumage mécanique ne fonctionne plus.

- L'ensemble du site est sur rétention avec bassin de 2600m³, après mise en œuvre des 4 dispositifs d'obturation du réseau d'eau pluviale et fermeture de la vanne du bassin de rétention.
- Emplacement possible du PC mobile : Entrée principale du site – IU.GPS 13474,
- Emplacement possible du Point de Transit : parking des Ets HLTB, rue de la Sumène, Blavozy - 1 km IU.GPS 13450
- Emplacement possible de la DZ / PMA : Complexe Sportif de la Plaine, avenue des Sports, Saint Germain Laprade - 1,2 km – IU.GPS 80051 / 79945
 Coordonnées WGS84 N 45,047 - E 3,976

SERVICES ET RESPONSABLES

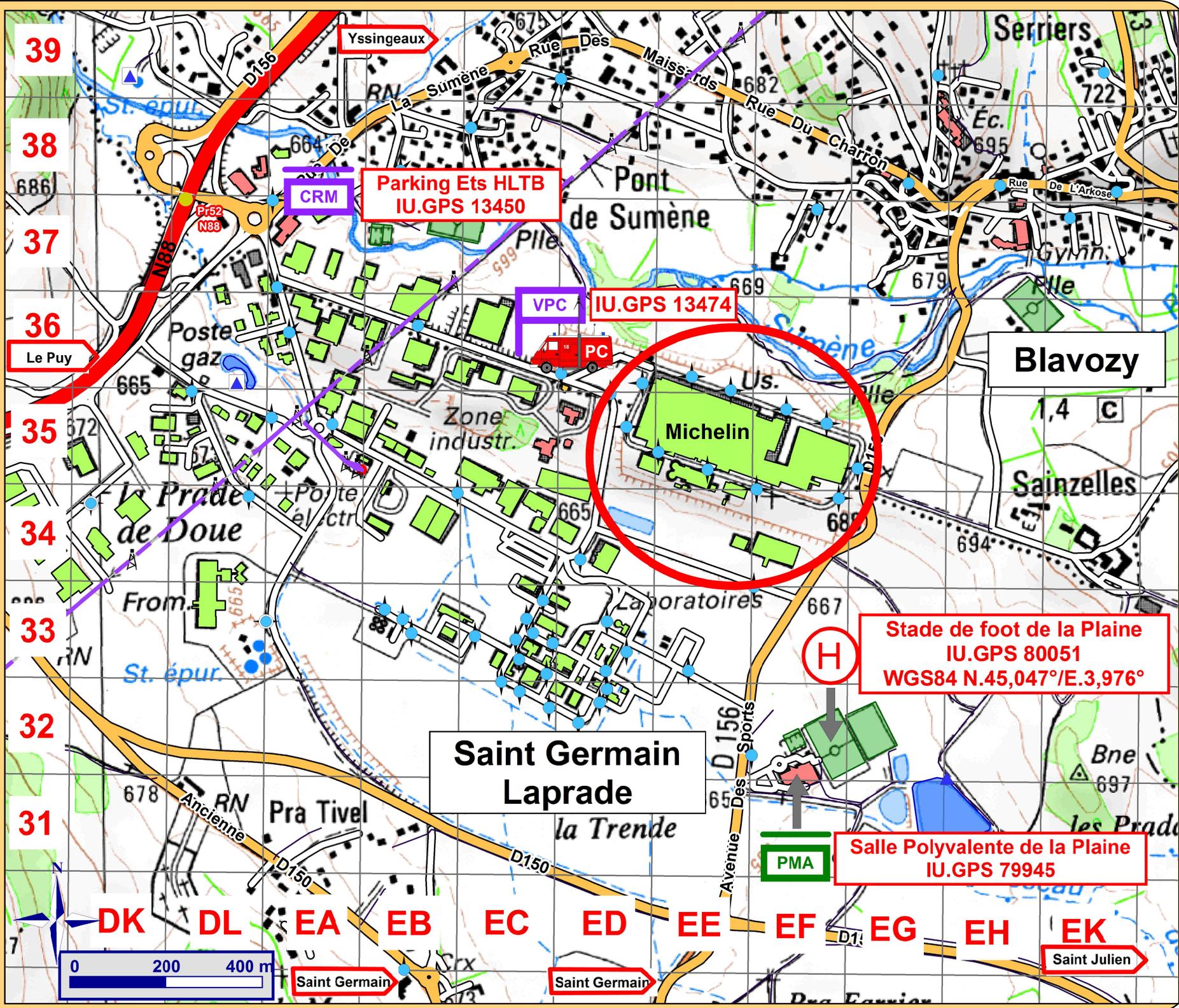
Cadre de permanence	06 08 96 63 32	Directeur	06 30 37 75 85
M. Paillard – Responsable Sécurité	06 14 10 20 34	M. Marjorie – Adjoint Responsable Sécurité	06 81 66 98 20

PLAN DE SITUATION

Légende

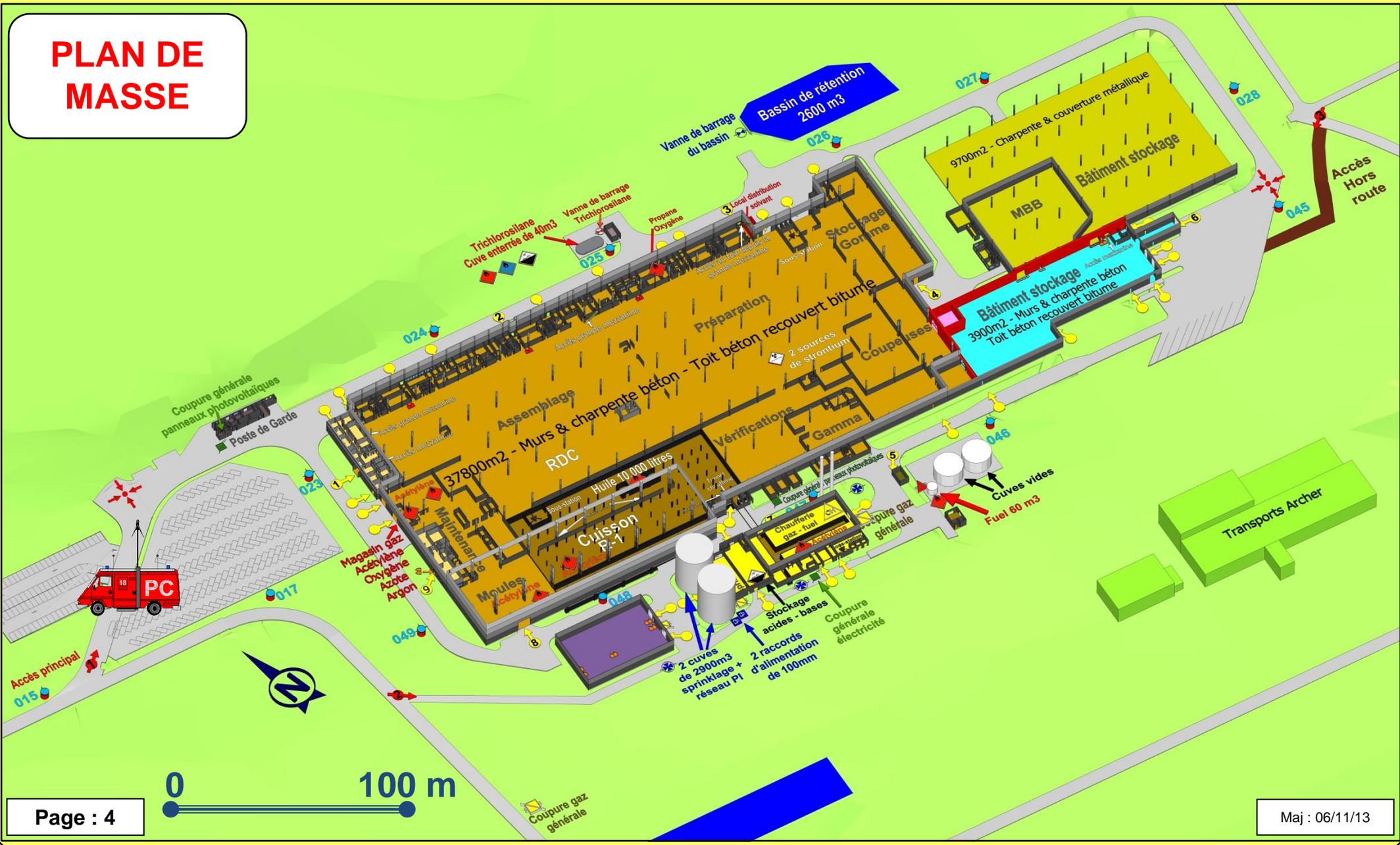
-  Drop Zone
-  PC mobile
-  Centre de Regroupement des Moyens
-  Poste Médical Avancé
-  Etablissement Recevant du Public
-  Etablissement Industriel
-  PI de 100mm
-  PI de 2X100mm
-  Point d'Aspiration avec plate-forme

1 / 10 000



Accès au site / au bâtiment	Barrage Gaz	CC Coupure électrique	Point de Regroupement du personnel	Commande de Désenfumage naturel	Vanne de barrage eau / liquide inflammable	Produit inflammable	Produit radioactif
Mur Coupe-Feu	PI de 100 mm	Local électrique	Vanne police cuve de fioul	Commande de Désenfumage mécanique	Vanne d'obturation réseau d'eaux pluviales	Pas d'eau !	Produit corrosif

PLAN DE MASSE



Plan de bâtiment



Accès au bâtiment



Point de regroupement du personnel



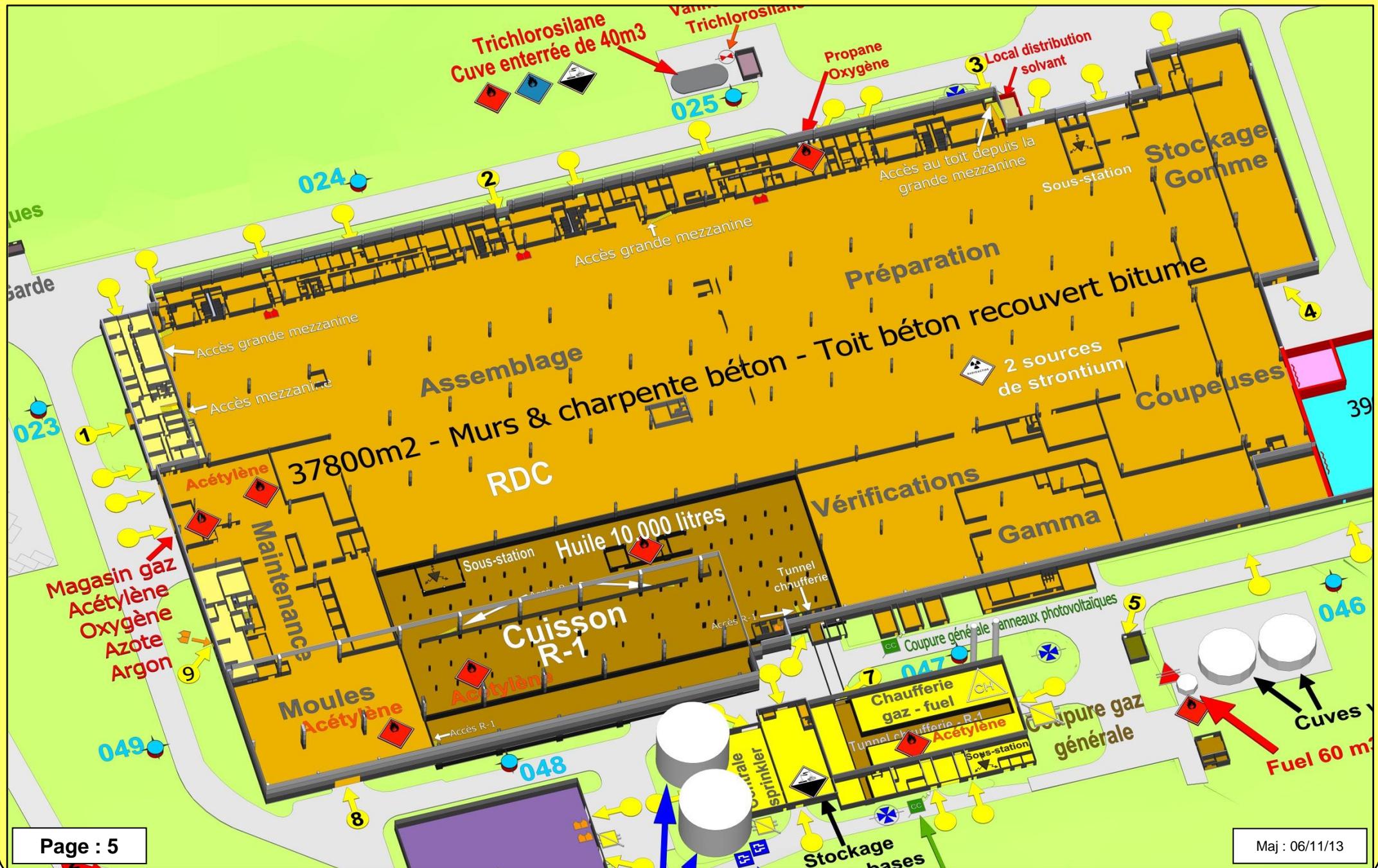
PI de 100 mm

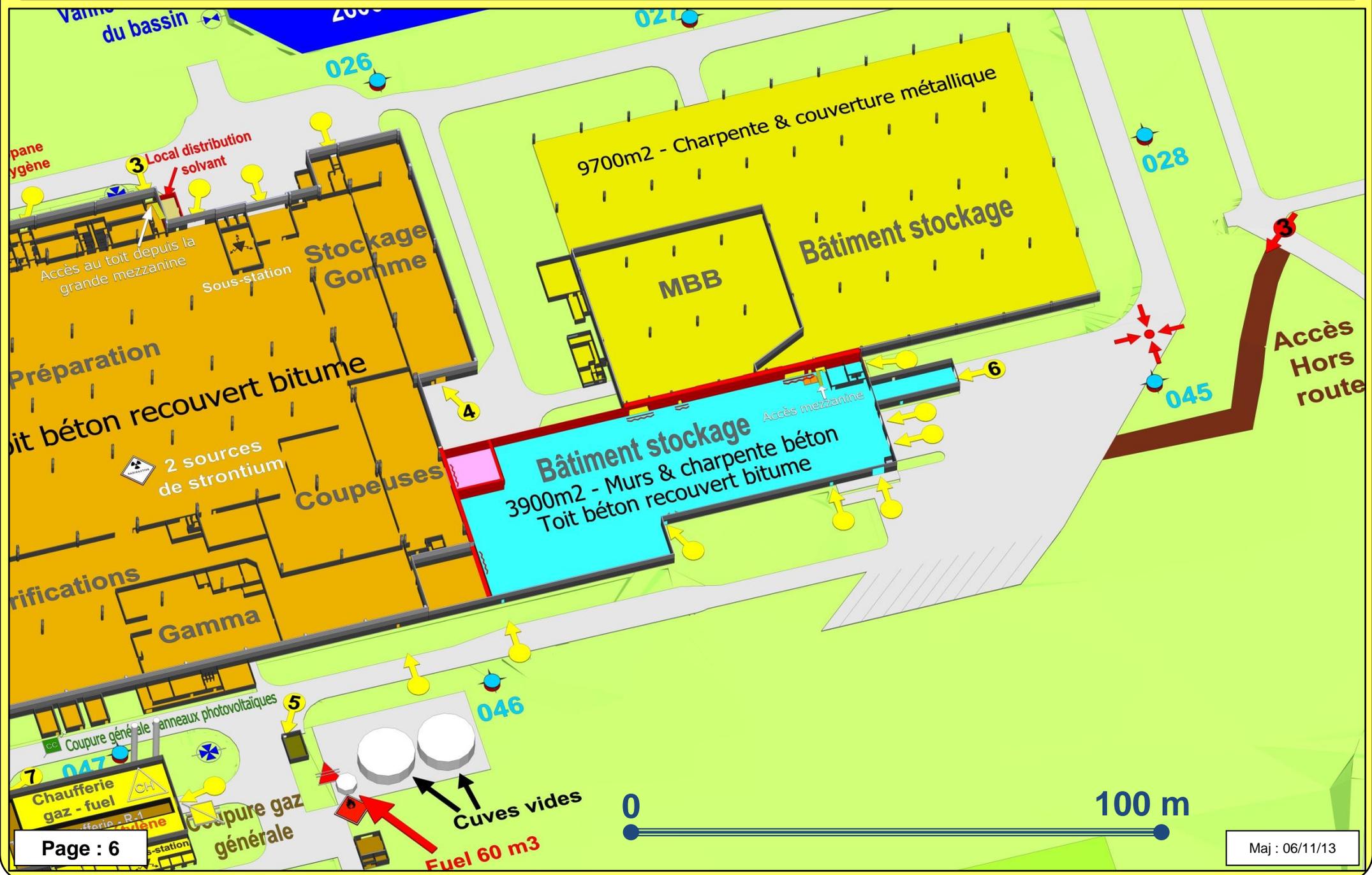


Commande de désenfumage



Commande de Désenfumage mécanique





Installation photovoltaïque



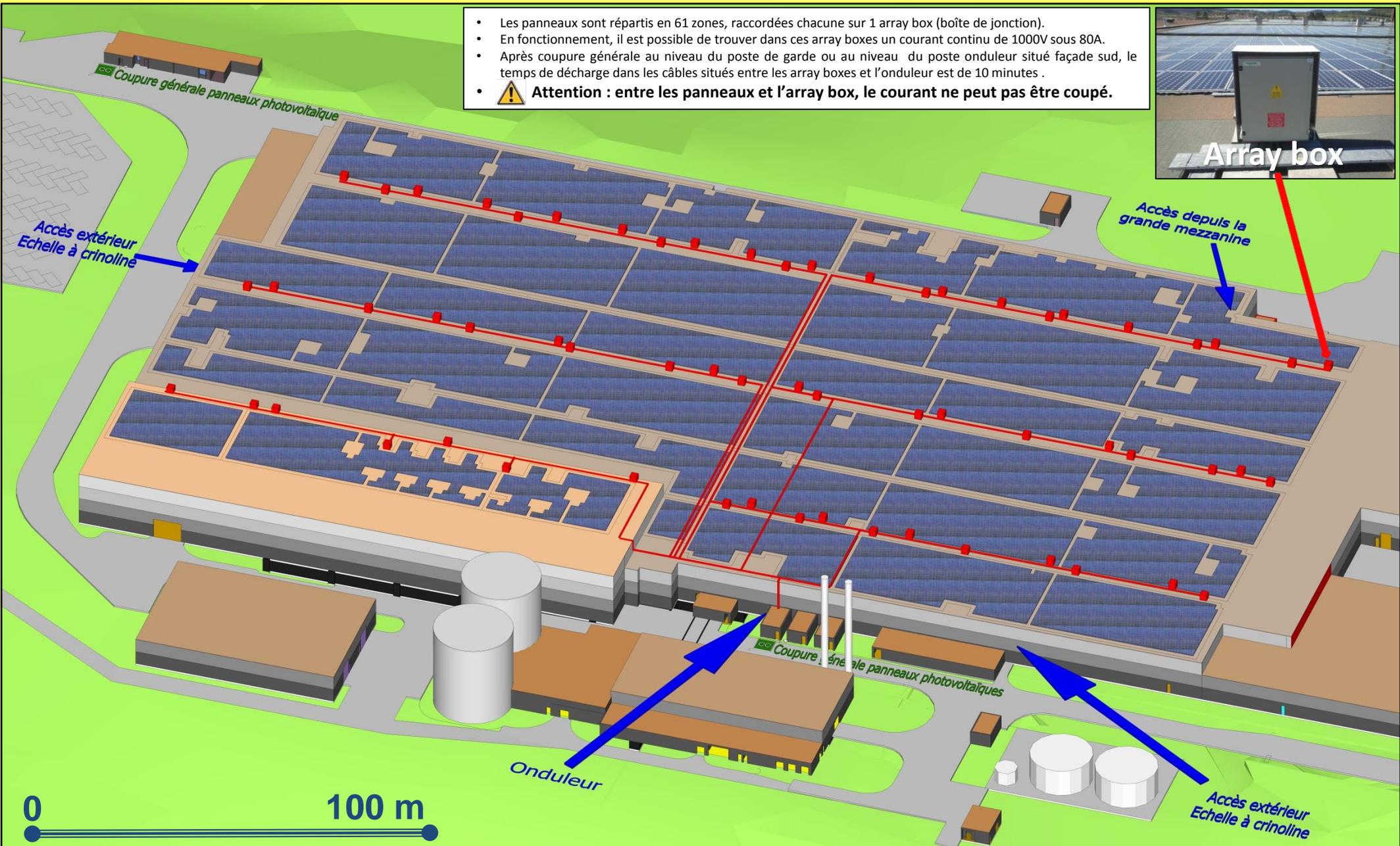
Conduite à tenir : S'assurer de la coupure générale de l'installation, Noter l'heure de coupure (temps de décharge égal à 10 minutes)

Voir Fiche de procédure opérationnelle panneaux photovoltaïques n°6

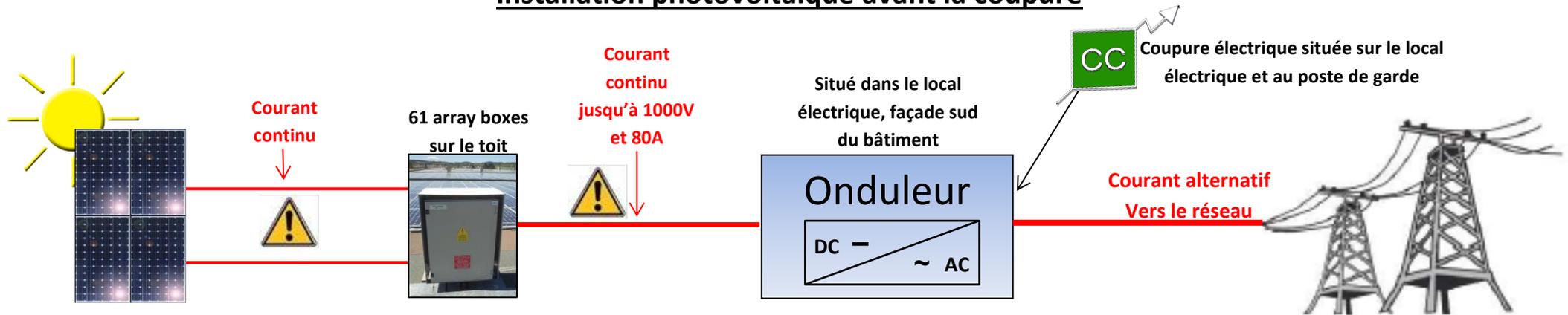
- Les panneaux sont répartis en 61 zones, raccordées chacune sur 1 array box (boîte de jonction).
- En fonctionnement, il est possible de trouver dans ces array boxes un courant continu de 1000V sous 80A.
- Après coupure générale au niveau du poste de garde ou au niveau du poste onduleur situé façade sud, le temps de décharge dans les câbles situés entre les array boxes et l'onduleur est de 10 minutes.
- **Attention** : entre les panneaux et l'array box, le courant ne peut pas être coupé.



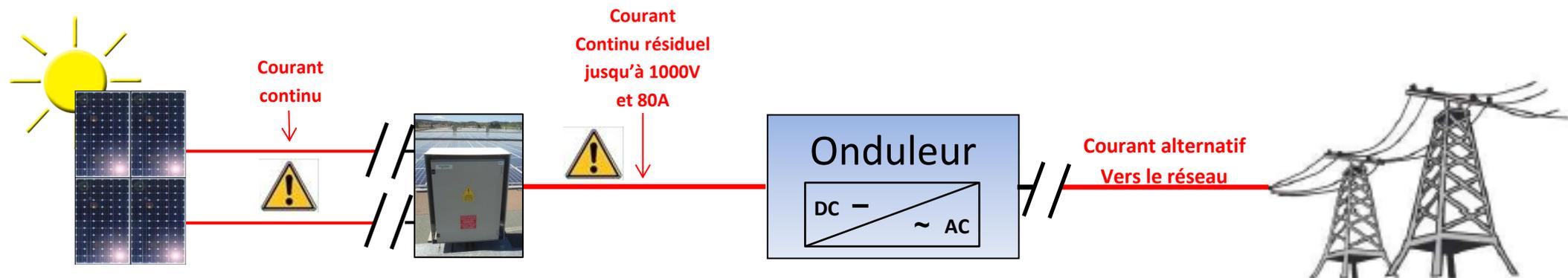
Array box



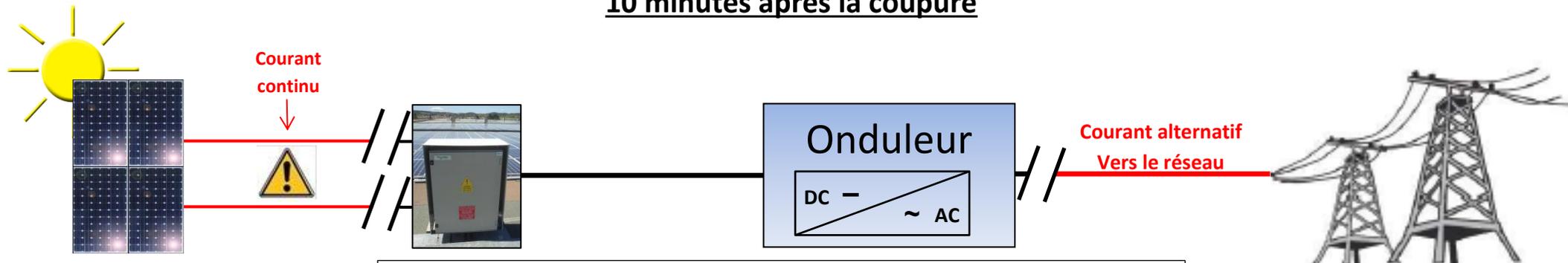
Installation photovoltaïque avant la coupure



Entre 0 et 10 minutes après la coupure



10 minutes après la coupure



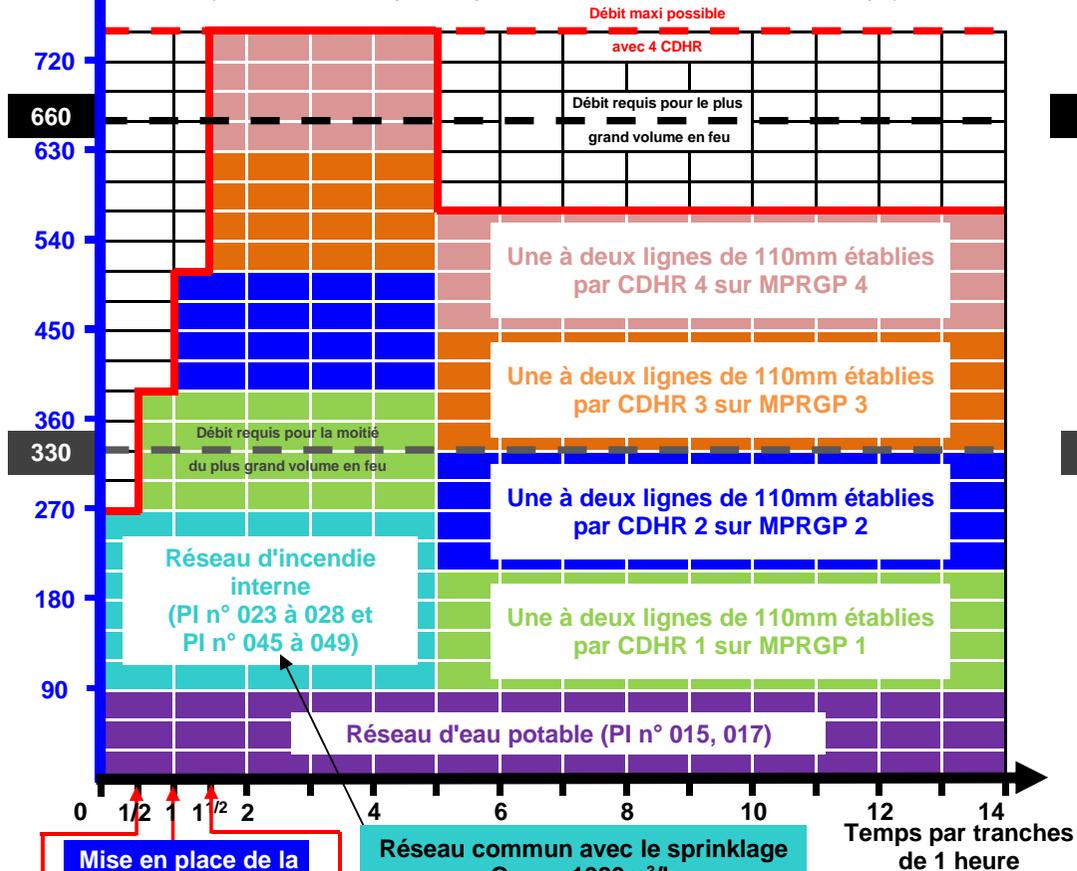
Il est indispensable d'effectuer la coupure y compris la nuit, car dans le cas contraire les array boxes restent alimentées par le réseau ERDF

COURBES DES POSSIBILITES HYDRAULIQUES

Q par tranches de

Courbe des débits maxi

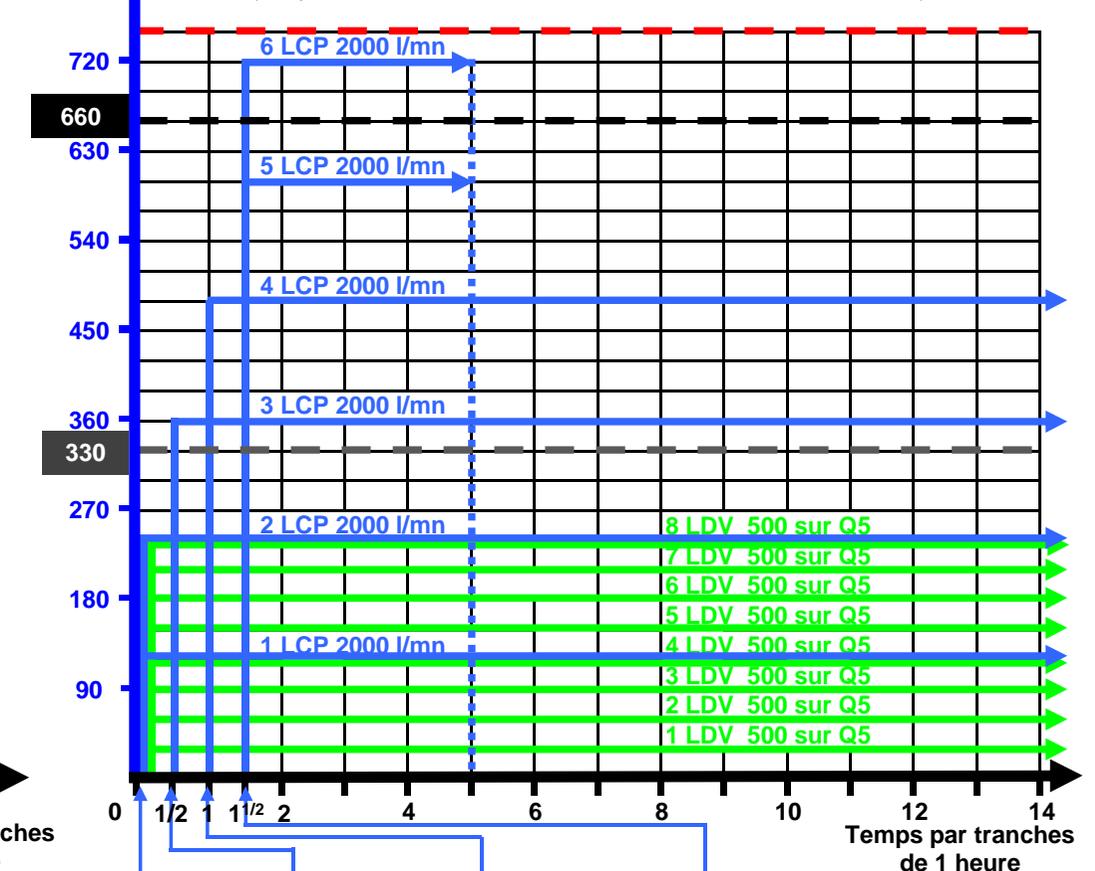
(débit maximum qu'il est possible d'obtenir en fonction du temps)



Q par tranches de 30 m3/h

Courbe des autonomies maxi

(temps maximum d'extinction en fonction du nombre de lances)



Etablissement possible à T0 de 8 LDV 500 l/min ou 2 LCP

Etablissement possible à T+30 min de 3 LCP 2000 l/mn

Etablissement possible à T+1h de 4 LCP 2000 l/mn

Etablissement possible à T+1h30 de 6 LCP 2000 l/mn

Mise en place de la 2ème ligne CDHR2 MPRGP2

Mise en place de la 1ère ligne CDHR1 MPRGP1

Mise en place des 3ème et 4ème lignes CDHR3 MPRGP3 CDHR4 MPRGP4

Réseau commun avec le sprinklage
 $Q_{total} = 1080m^3/h$
 $Q_{sprinklage} = 900m^3/h$
 $Q_{ensemble\ des\ PI} = 180m^3/h$

⚠ Les possibilités hydrauliques définies ici ne peuvent être atteintes qu'avec 4 CDHR + MPRGP

Les 4 CDHR / MPRGP pourront utiliser :

- les points d'eau des établissements MSD ($3600m^3 / 480m^3/h$) situés à 600m,
- la réserve incendie n°041, rue Maurice Schuman, située à 1200m.

Les 2 cuves de $2900m^3$ chacune, alimentant le sprinklage et le réseau d'incendie interne, disposent chacune d'un demi-raccord d'alimentation de 100mm. Ces raccords peuvent éventuellement être utilisés.