

# **CONSULTATION DES OPERATEURS AVANT MODIFICATION SUBSTANTIELLE**

**(article 12 de la décision de l'ARCEP n°2015-0776 du 2 juillet 2015)**

Ce projet de modification substantielle de l'architecture du réseau FTTH de la Métropole du Grand Nancy consiste en une reconfiguration partielle du réseau. Il fait suite à la volonté de la collectivité et de son Délégué Tutor Nancy à se mettre en droite ligne des dernières recommandations nationales afin de permettre une adéquation avec les attentes des OCEN.

Il concernera notamment des redimensionnements des Points de Mutualisation (PM) avec des regroupements dans des locaux techniques (shelters) et des remplacements d'armoires de rue.

Des sites pilotes sont prévus sur la commune de Maxéville, avant de poursuivre l'opération sur les autres communes selon le schéma d'architecture détaillé ci-après.

Ce projet est soumis pour avis des opérateurs commerciaux avant sa mise en œuvre conformément à la décision de l'ARCEP n°2015-0776 du 2 juillet 2015 (article 12).

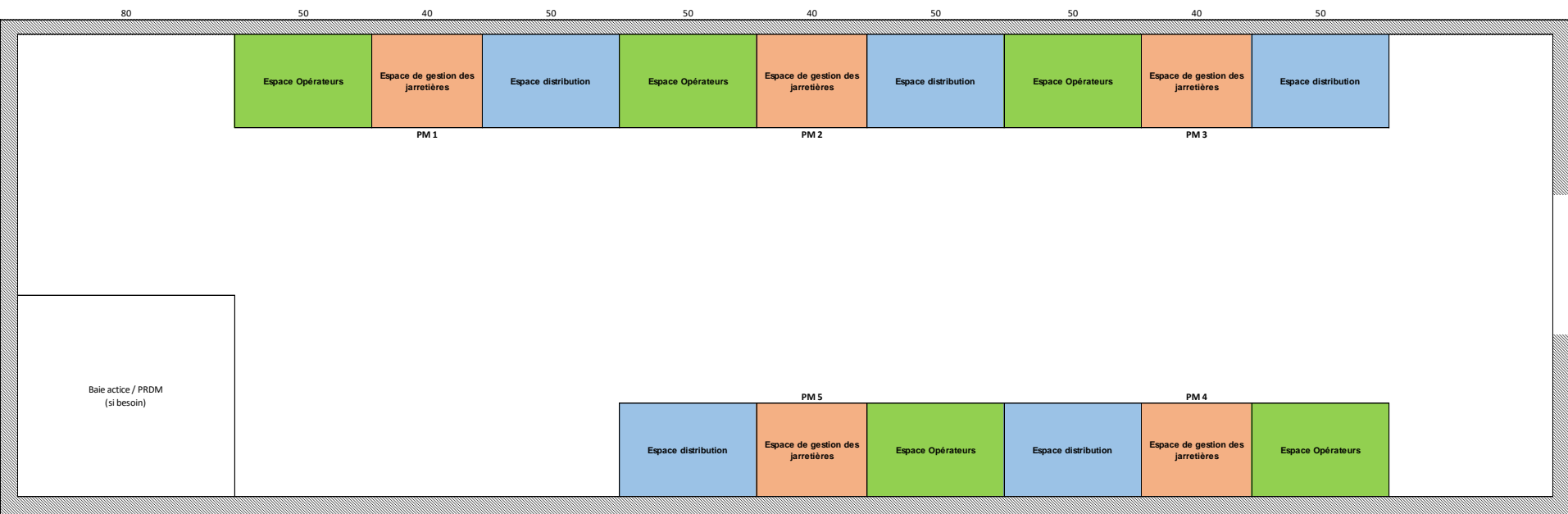
Date d'envoi de la consultation : 16 septembre 2016

Date ultime de réponse : 16 novembre 2016

# FTTH – Métropole du Grand Nancy

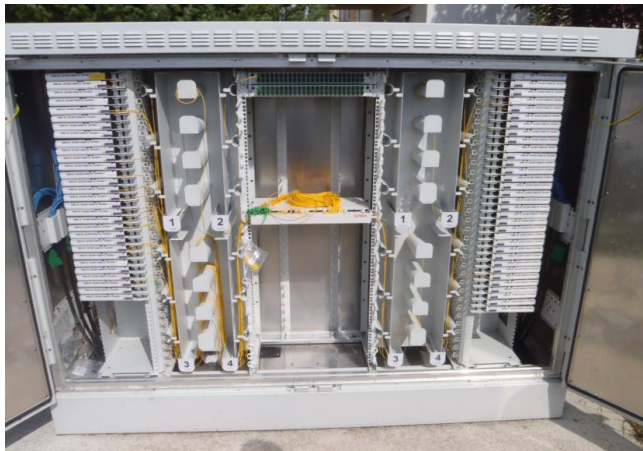
## PRINCIPE D'EVOLUTION DES LOCAUX TECHNIQUES

Exemple d'implantation de PM hébergés en local technique :



# FTTH – Métropole du Grand Nancy

## PRINCIPE D'EVOLUTION DES ARMOIRES DE RUE



### AVANT

1200 à 1600 lignes, connecteurs LC



### APRES

Maximum 800 lignes pour 40U

Les PM en armoire de rue sont composés de 2 Racks 19", d'une hauteur utile de 28U ou 40U et d'un module de gestion des sur longueurs de jarretières.

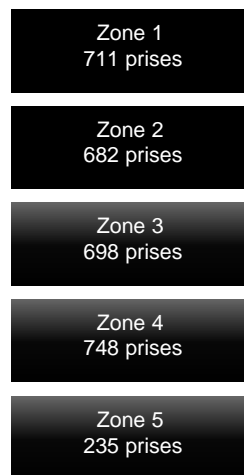
Chaque armoire aura une capacité **maximale** de 560 prises pour 28U ou **800** prises pour 40U.



# FTTH – Métropole du Grand Nancy

## LANEUVEVILLE et FLEVILLE (architecture existante)

**Laneuveville-Devant-Nancy**  
**3708 prises**  
**(dont 634 en construction)**



**PM  
HEILLECOURT :**  
**4922 prises  
desservies**

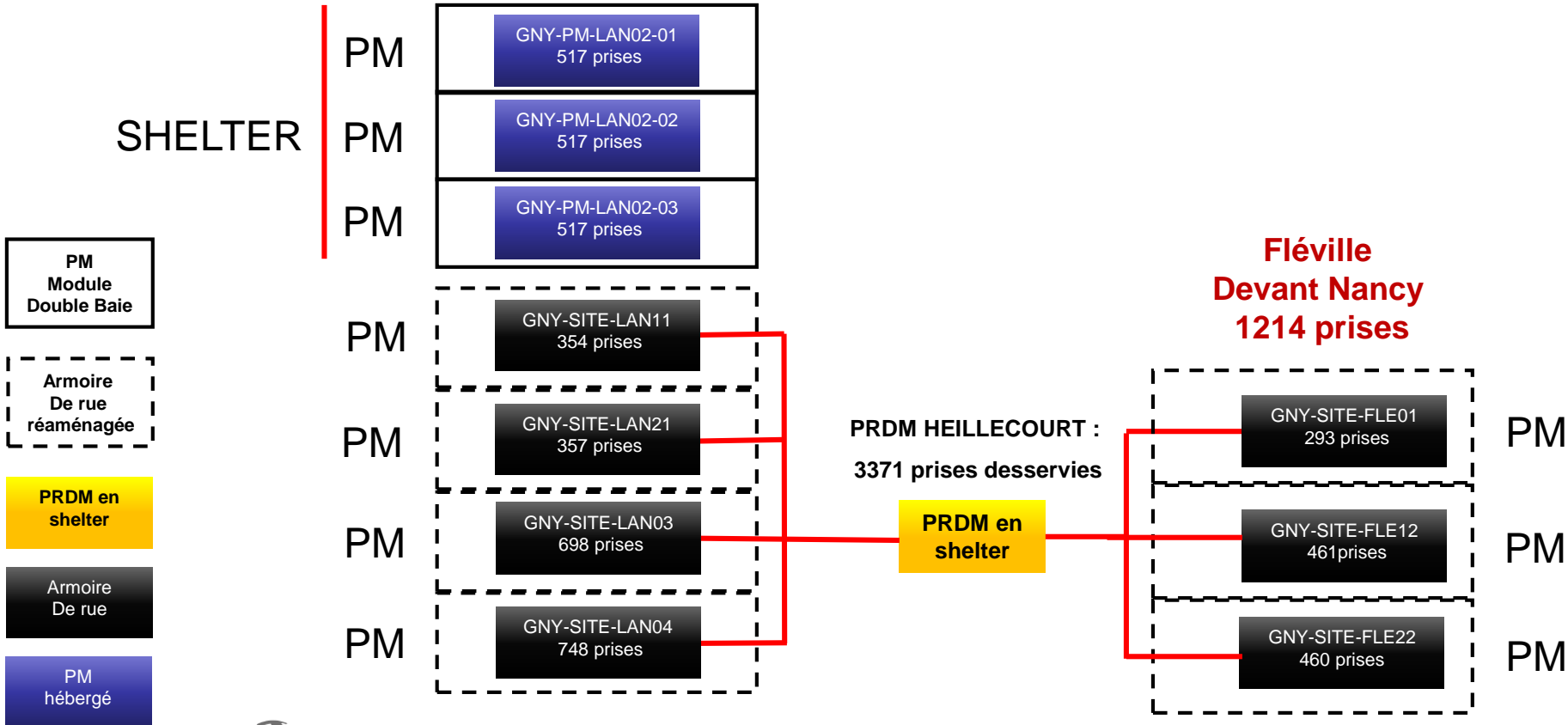


**Fléville  
Devant Nancy**  
**1214 prises**



FTTH – Métropole du Grand Nancy  
LANEUVEVILLE et FLEVILLE **(nouvelle architecture)**

**Laneuveville Devant Nancy**  
**3708 prises**  
**(dont 634 en construction)**



# FTTH – Métropole du Grand Nancy

## TOMBLAINE ET ART SUR MEURTHE (architecture existante)

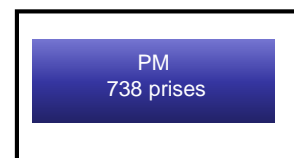
**Tomblaine Nord**  
**2248 prises**

PM



**Art Sur Meurthe**  
**936 prises**

PM



**Tomblaine Sud**  
**2489 prises**

PM



Local  
technique

PM  
hébergé

# FTTH – Métropole du Grand Nancy

## TOMBLAINE ET ART SUR MEURTHER (nouvelle architecture)

**Tomblaine Nord**  
**2248 prises**  
**(dont 174 en construction)**

**Tomblaine Sud**  
**2489 prises**  
**(dont 80 en construction)**

PM  
Module  
Double Baie

PRDM en  
shelter

PM  
hébergé

### SHELTER

PM

GNY-PM-TOMBN-01  
547 prises

PM

GNY-PM-TOMBN-02  
559 prises

PM

GNY-PM-TOMBN-03  
361 prises

PM

GNY-PM-TOMBN-04  
607 prises

### SHELTER

PM

GNY-PM-TOMBS-01  
452 prises

PM

GNY-PM-TOMBS-02  
429 prises

PM

GNY-PM-TOMBS-03  
373 prises

PM

GNY-PM-TOMBS-04  
585 prises

PM

GNY-PM-TOMBS-05  
570 prises

PRDM en  
shelter

**Art Sur Meurthe**  
**936 prises**  
**(dont 198 en construction)**

### SHELTER

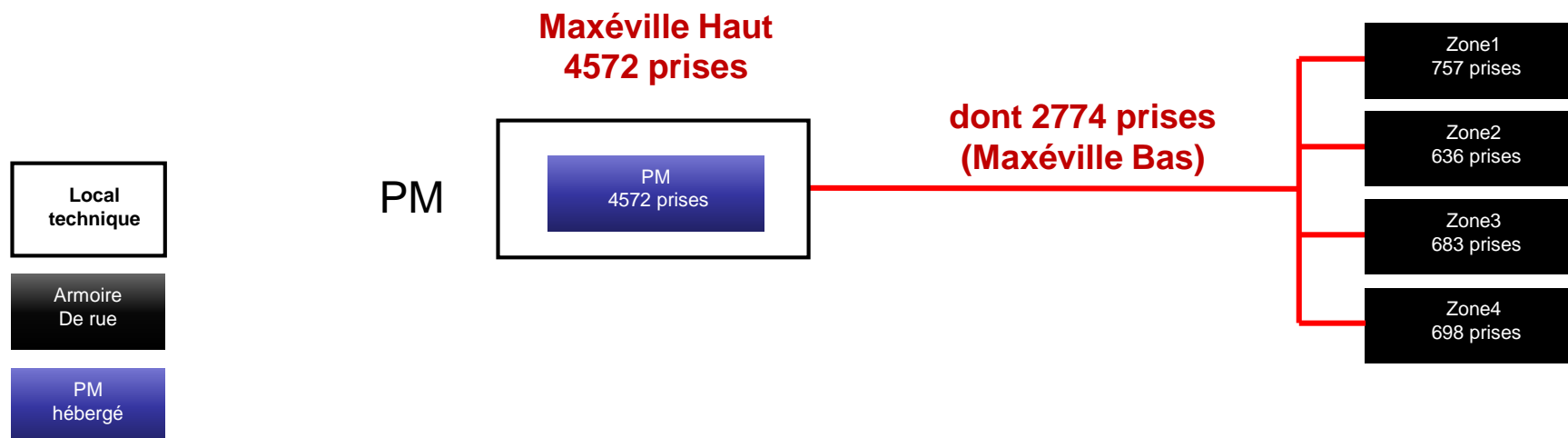
PM

GNY-PM-ARTSM-01  
168 prises

PM

GNY-PM-ARTSM-02  
598 prises

# FTTH – Métropole du Grand Nancy MAXEVILLE (architecture existante)





# FTTH – Métropole du Grand Nancy

## MAXEVILLE (**nouvelle architecture**)

**Maxéville Haut**  
**1798 prises**

### SHELTER

PM

GNY-PM-1043D-01  
450 prises

PM

GNY-PM-1043D-02  
450 prises

PM

GNY-PM-1043D-03  
449 prises

PM

GNY-PM-1043D-04  
449 prises

**Maxéville Bas**  
**2774 prises**

### SHELTER

PM

GNY-PM-MAXBA-01  
757 prises

PM

GNY-PM-MAXBA-02  
636 prises

PM

GNY-PM-MAXBA-03  
683 prises

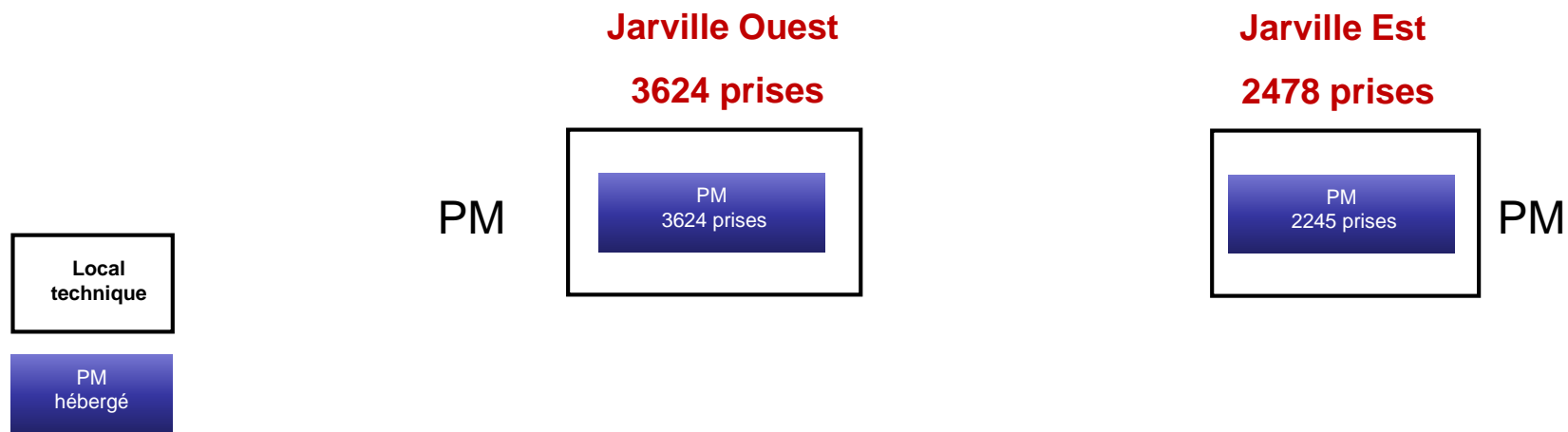
PM

GNY-PM-MAXBA-04  
698 prises

PM  
Module  
Double Baie

PM  
hébergé

# FTTH – Métropole du Grand Nancy JARVILLE (architecture existante)



# FTTH – Métropole du Grand Nancy

## JARVILLE (nouvelle architecture)

### Jarville NORD 3624 prises

#### SHELTER

PM

GNY-PM-JARVN-01  
622 Prises

PM

GNY-PM-JARVN-02  
621 prises

PM

GNY-PM-JARVN-03  
632 prises

PM

GNY-PM-JARVN-04  
593 prises

PM

GNY-PM-JARVN-05  
574 prises

PM

GNY-PM-JARVN-06  
582 prises

### Jarville SUD 2478 prises

#### SHELTER

PM

GNY-PM-JARVS-01  
650 prises

PM

GNY-PM-JARVS-02  
469 prises

PM

GNY-PM-JARVS-03  
535 prises

PM

GNY-PM-JARVS-04  
540 prises

PM

GNY-PM-SCHPS-05  
284 Prises

PM  
Module  
Double Baie

PM  
hébergé

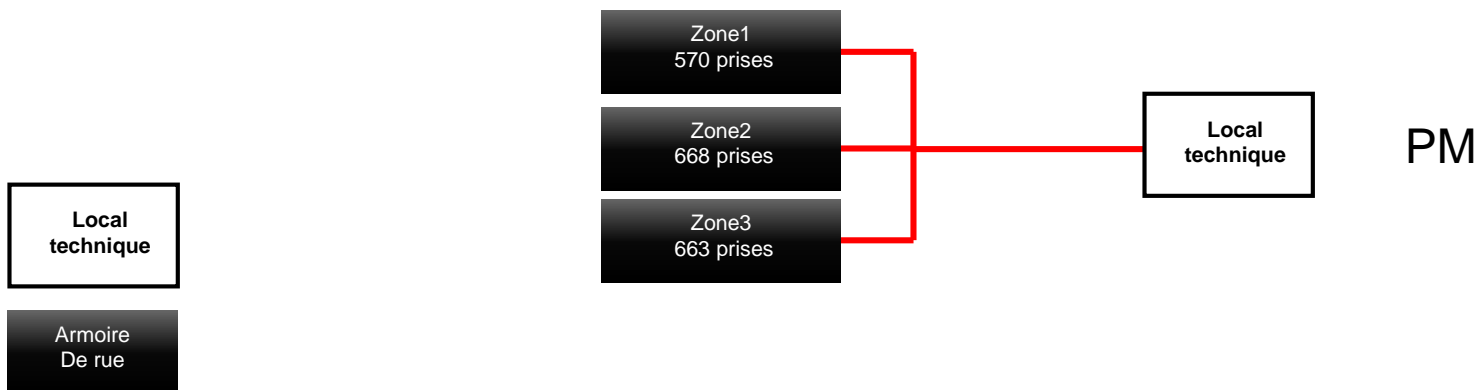


# FTTH – Métropole du Grand Nancy

## SAULXURES LES NANCY (architecture existante)

**Saulxures Les Nancy**

**1901 prises**

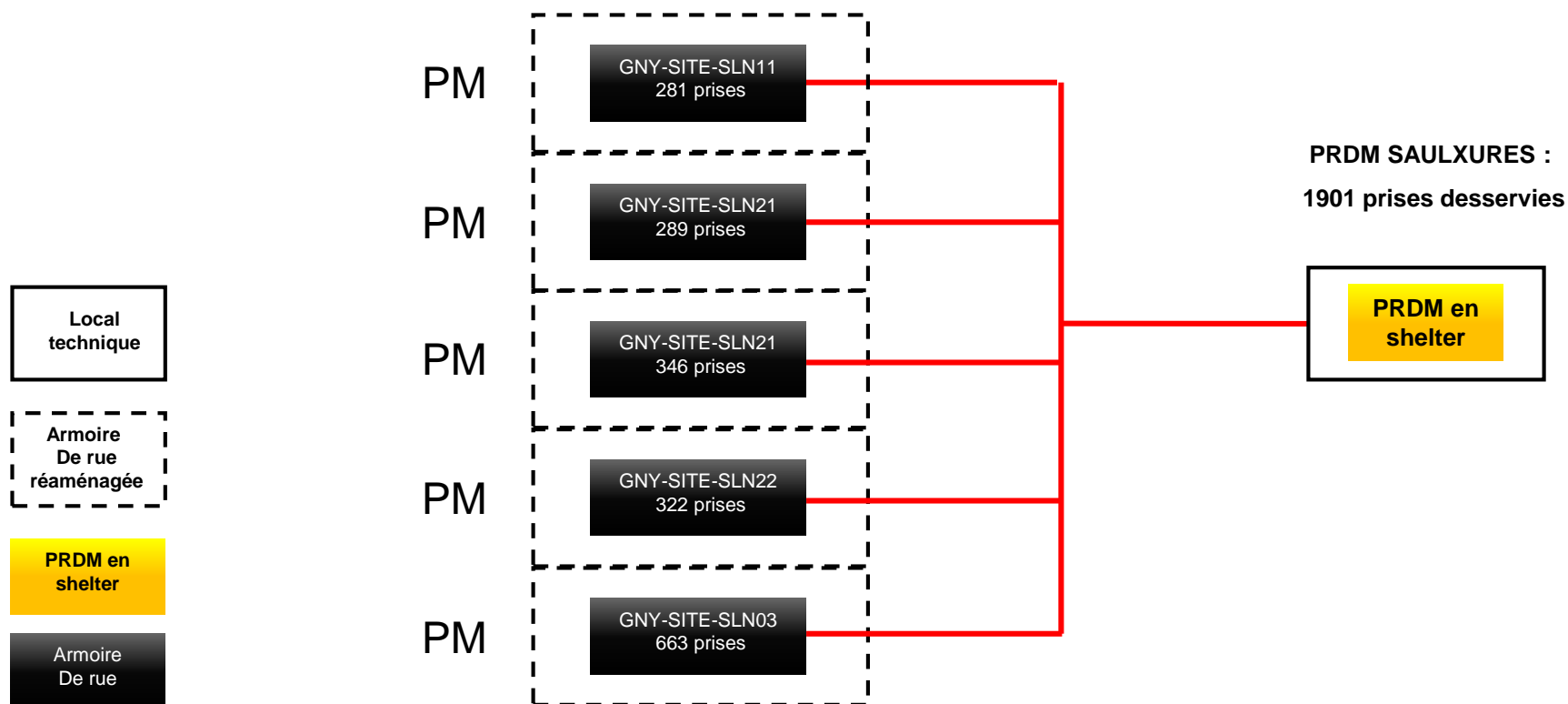


# FTTH – Métropole du Grand Nancy

## SAULXURES LES NANCY (nouvelle architecture)

**Saulxures Les Nancy**

**1901 prises**



# FTTH – Métropole du Grand Nancy SEICHAMPS (architecture existante)

Local  
technique

PM  
hébergé

PM

**Seichamps**

**2730 prises**

PM  
2730 prises

# FTTH – Métropole du Grand Nancy SEICHAMPS (**nouvelle architecture**)

**Seichamps**  
**2730 prises**  
**(dont 221 en construction)**

## SHELTER

PM

GNV-PM-SCHPS-01  
594 Prises

PM

GNV-PM-SCHPS-02  
566 prises

PM

GNV-PM-SCHPS-03  
618 Prises

PM

GNV-PM-SCHPS-04  
578 Prises

PM

GNV-PM-SCHPS-04  
153 Prises

PM  
Module  
Double Baie

PM  
hébergé