

# **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

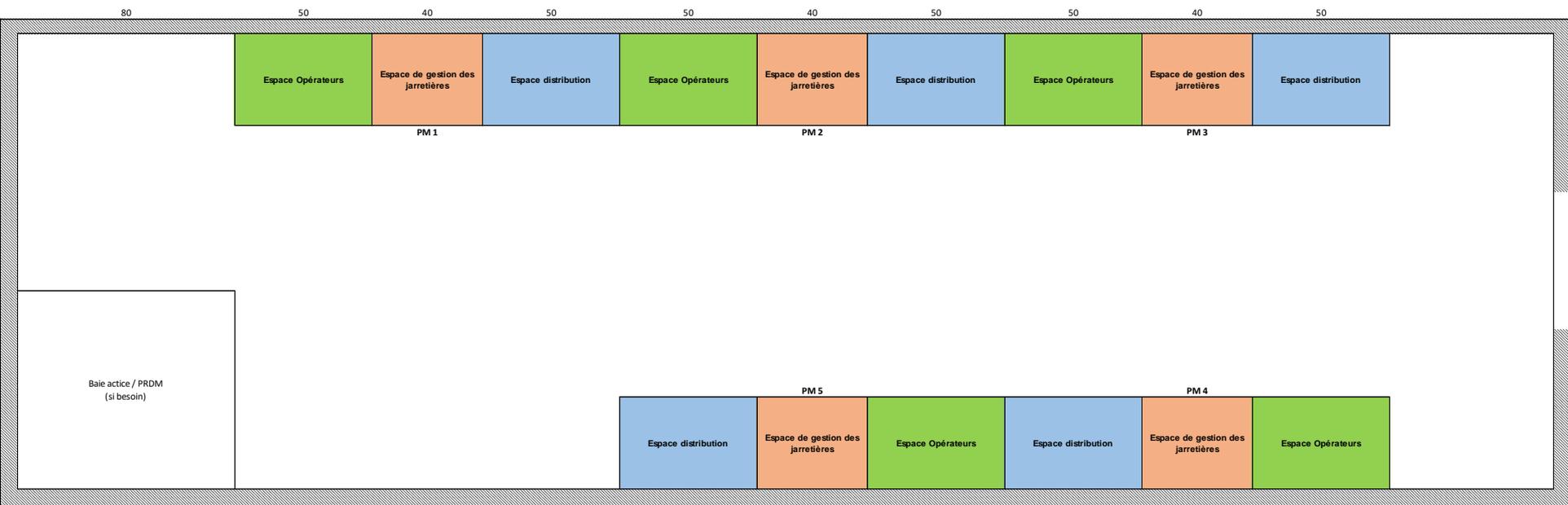


**Tutor**  
NANCY  
La fibre publique

# 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)**

Zone 1  
711 prises

Zone 2  
682 prises

Zone 3  
698 prises

Zone 4  
748 prises

Zone 5  
235 prises

Local  
technique

Armoire  
De rue

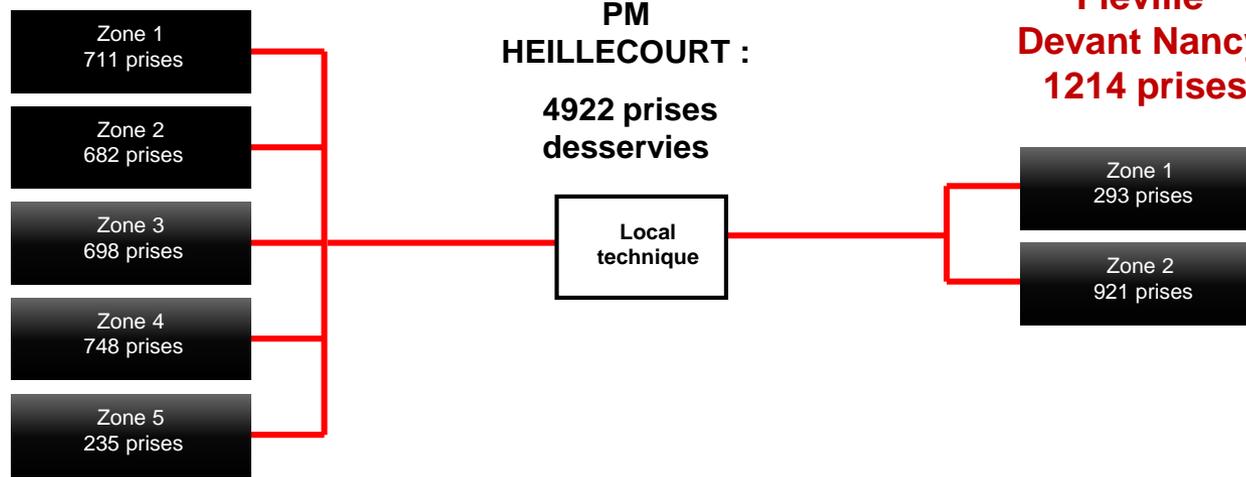
PM  
HEILLECOURT :  
4922 prises  
desservies

Local  
technique

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

Zone 1  
293 prises

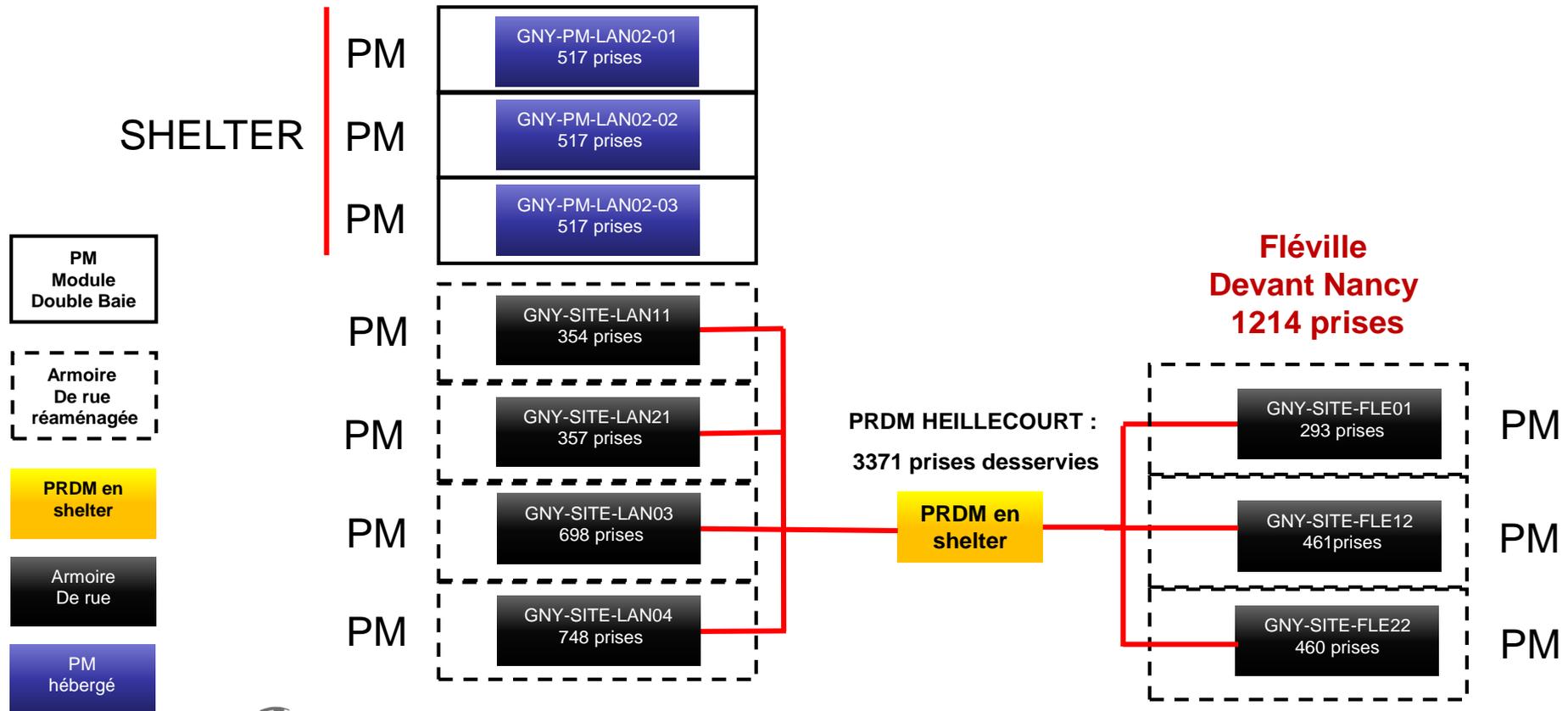
Zone 2  
921 prises



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

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

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



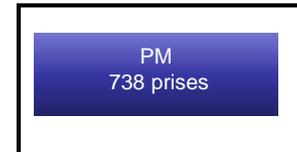
# FTTH – Métropole du Grand Nancy TOMBLAINE ET ART SUR MEURTHE (architecture existante)

## Tomblaine Nord 2248 prises

PM



## Art Sur Meurthe 936 prises



PM

## Tomblaine Sud 2489 prises

PM



# FTTH – Métropole du Grand Nancy

## TOMBLAINE ET ART SUR MEURTHE **(nouvelle architecture)**

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

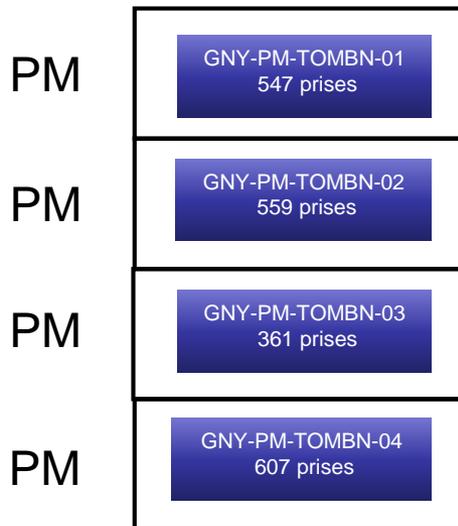
**Tomblaine Sud**  
**2489 prises**  
**(dont 80 en construction)**

PM  
 Module  
 Double Baie

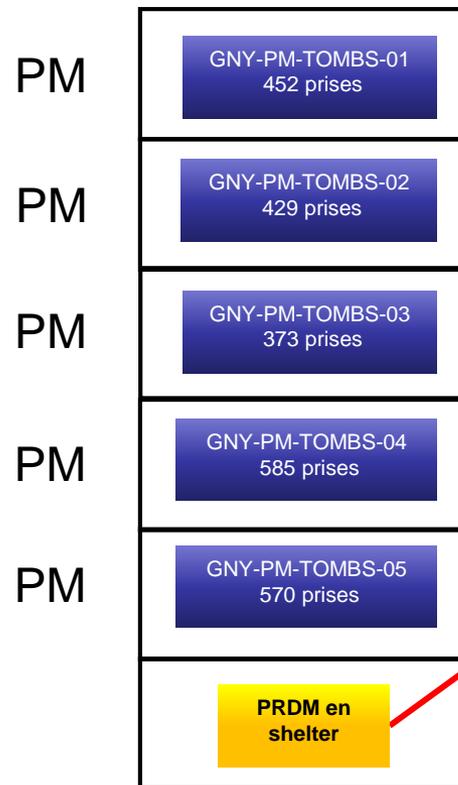
PRDM en  
 shelter

PM  
 hébergé

### SHELTER

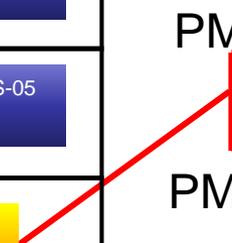
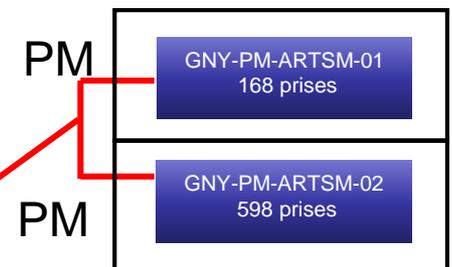


### SHELTER



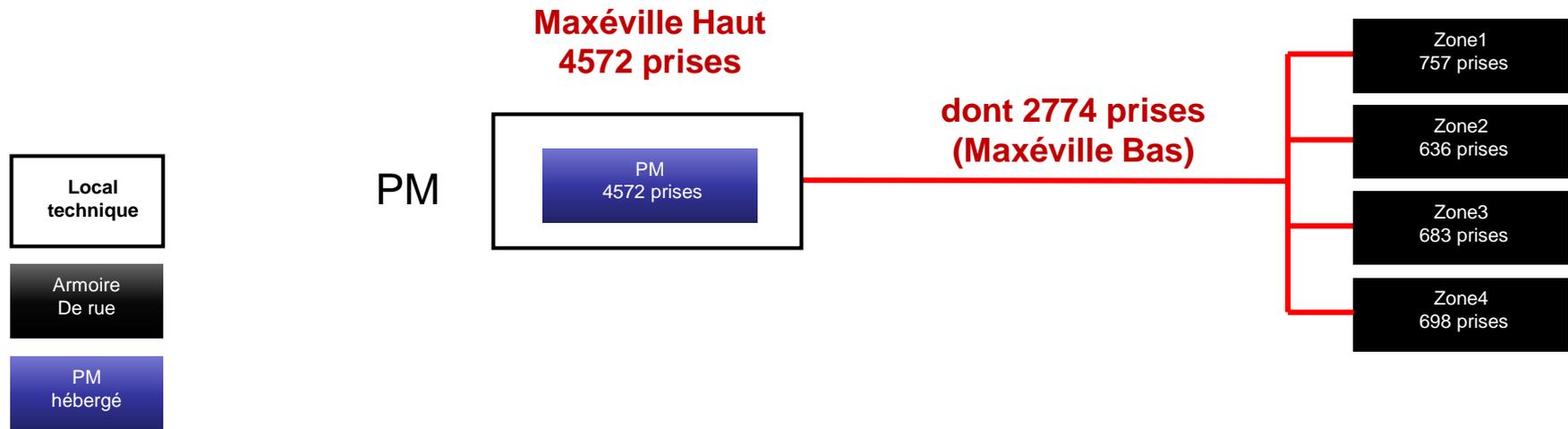
**Art Sur Meurthe**  
**936 prises**  
**(dont 198 en construction)**

### SHELTER



**Tutor**  
 NANCY  
 La fibre publique

# 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

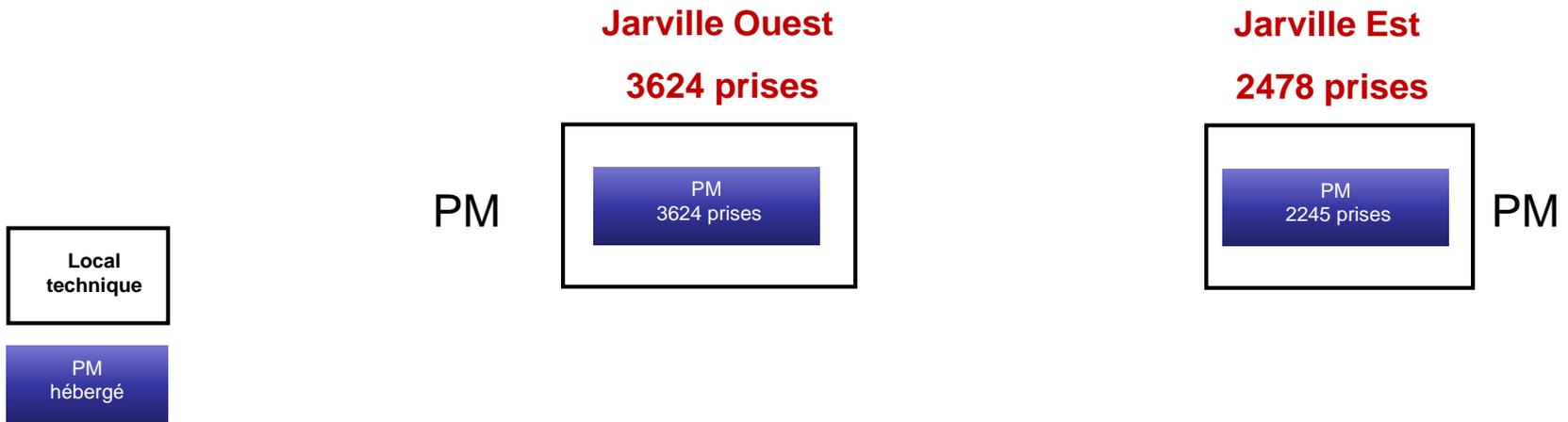
GNY-PM-MAXBA-04  
698 prises

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

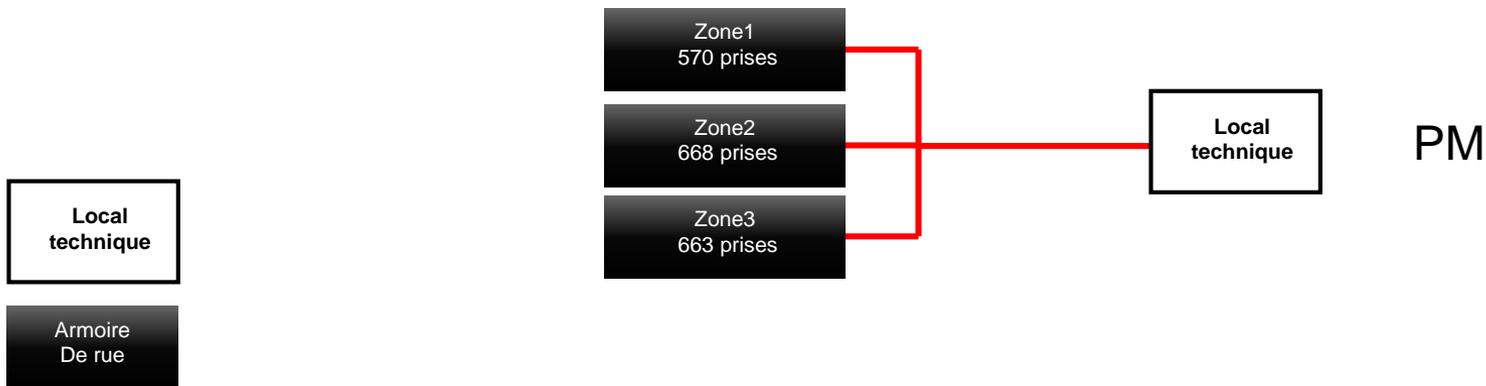
PM  
Module  
Double Baie

PM  
hébergé



# FTTH – Métropole du Grand Nancy SAULXURES LES NANCY (architecture existante)

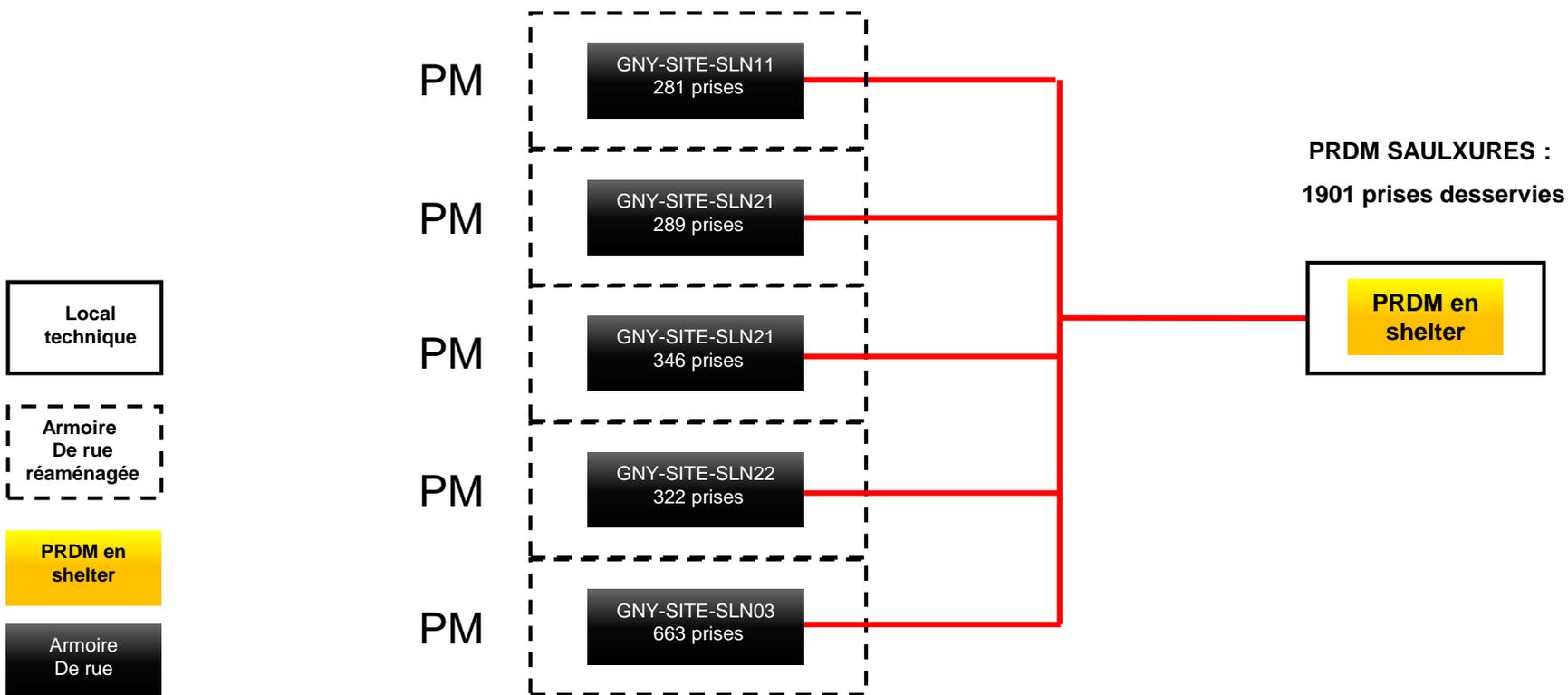
## Saulxures Les Nancy 1901 prises



# 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



**Tutor**  
NANCY

La fibre publique