

Les RIP au service du numérique éducatif

Colloque AVICCA – 24 novembre 2016

**LE TRÈS
HAUT
DÉBIT**
EN VAL-DE-MARNE

Bruno MARTINI
Directeur des Systèmes d'Information

**VAL de
MARNE**
Le département

LE PLAN NUMERIQUE DANS LES COLLEGES





LE PLAN NUMERIQUE DANS LES COLLEGES DU VAL-DE-MARNE

Un plan numérique ambitieux pour les collèges

- le dispositif OrdiVal
- des ordinateurs fixes
- des vidéoprojecteurs
- l'équipement en WiFi
- le raccordement au Très Haut Débit





PARTENARIAT AVEC L'ÉDUCATION NATIONALE

Toutes ces actions sont menées en partenariat étroit avec l'Éducation Nationale

- Convention de partenariat
« Collèges numériques et innovation technologique »
- Comité commun OrdiVal
- Travail collaboratif entre les directions des systèmes d'information de l'académie et du département





Avec le Département,
un ordinateur pour la réussite

RENTÉE 2015
Les 63 000 collégiens du
Val-de-Marne sont équipés
d'un ordinateur portable

VAL de MARNE
Le département

3994 Cout d'un appel
local depuis
un poste fixe
valdemarne.fr

ORDIVAL

Doter tous les enseignants et
les collégiens à leur entrée en 6^{ème}

104 collèges publics – 25 collèges privés

63 000 collégiens



4 000 enseignants

ORDIVAL

Tous les collèges sont concernés par le Plan Numérique mis en œuvre par l'Éducation nationale, avec un ordinateur hybride.

Accès à de nombreuses ressources numériques éducatives.



ORDINATEURS FIXES

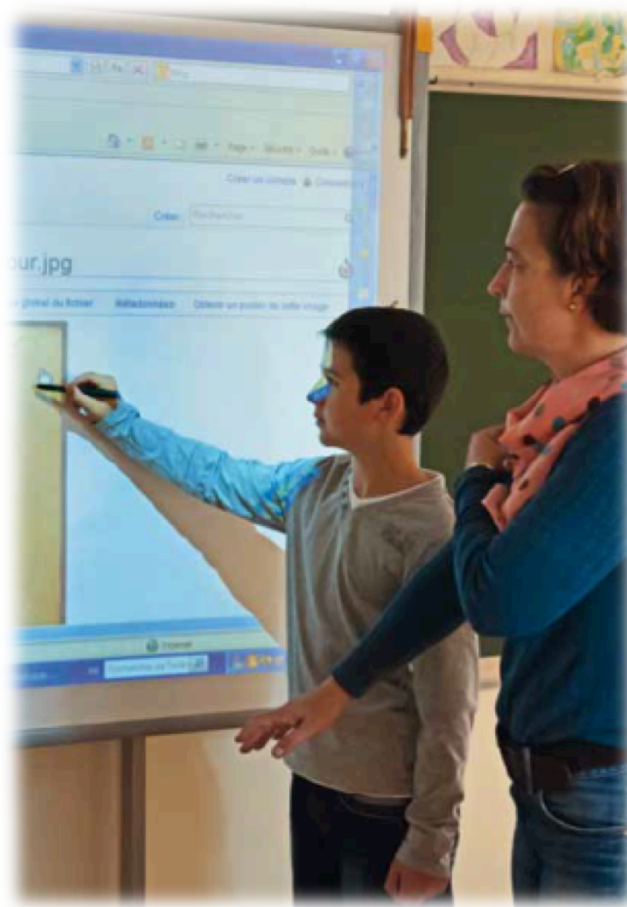
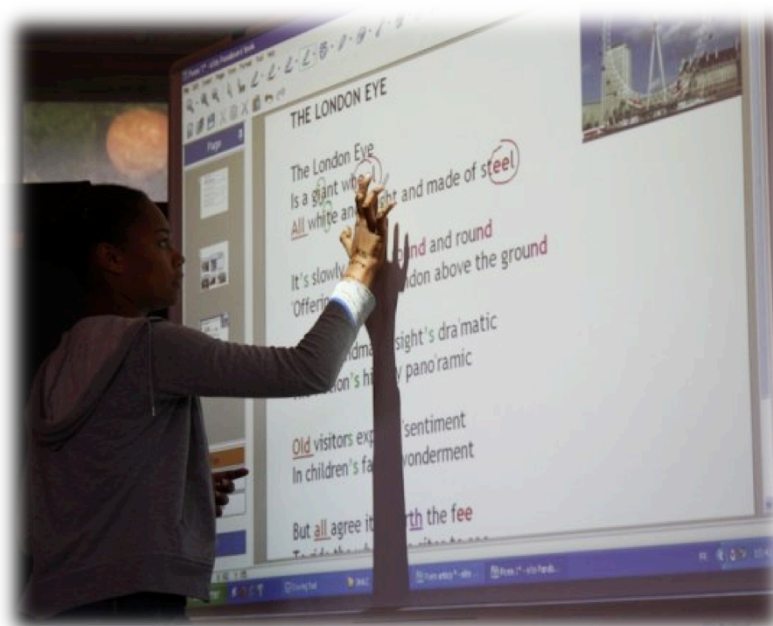
7 800 ordinateurs fixes

- Salles informatiques
- Salles de technologie
- CDI
- Salles des professeurs



VIDÉOPROJECTEURS

1 700 tableaux numériques ou vidéoprojecteurs interactifs



DEPLOIEMENT DU WIFI

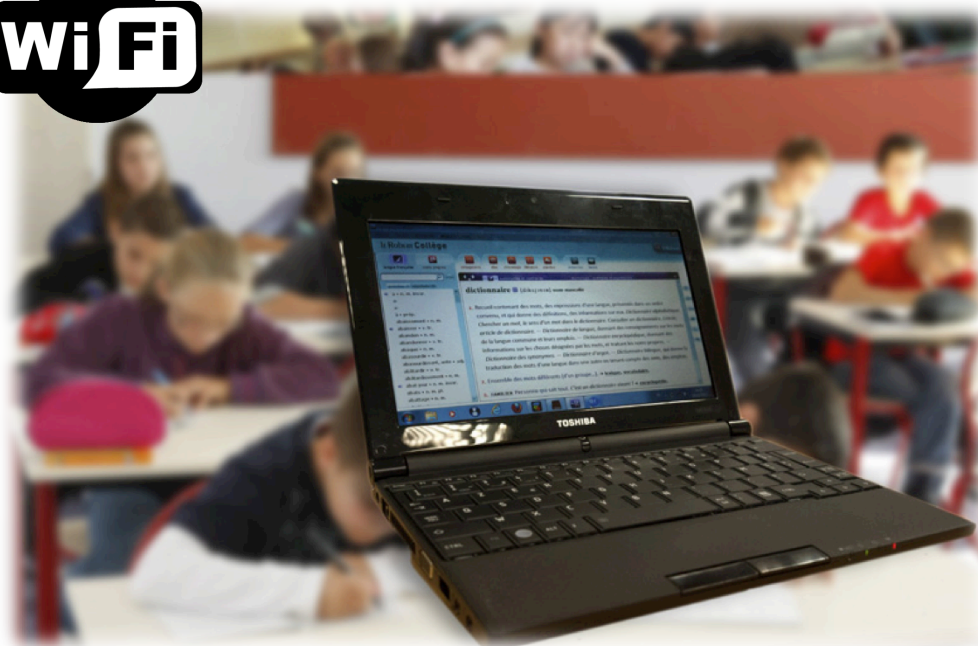
50 collèges équipés en WiFi en 2016

Favoriser l'usage d'Ordival
au collège en permettant
l'accès aux ressources
numériques en classe



Couverture complète de
l'établissement en WiFi

Objectif : tous les collèges
équipés en WiFi en 2018





LE TRÈS HAUT DÉBIT DANS LES COLLEGES

Tous les collèges
raccordés fin 2016
au très haut débit en
fibre optique
à 100 Mbit/s





Le FttH pour les habitants et les entreprises

Sites publics départementaux et régionaux

Financement

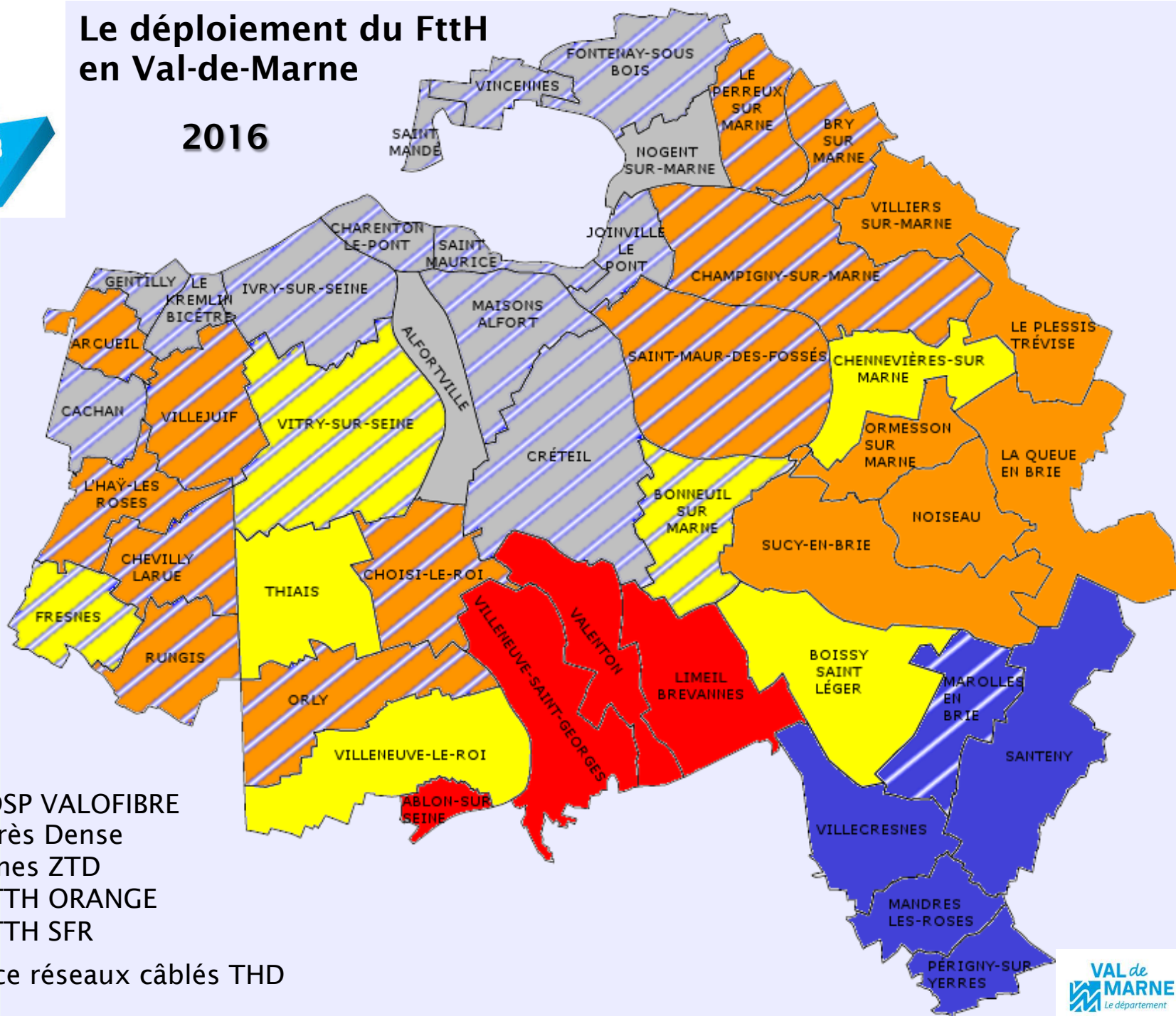
- Département du Val-de-Marne
- Région Ile-de-France
- État





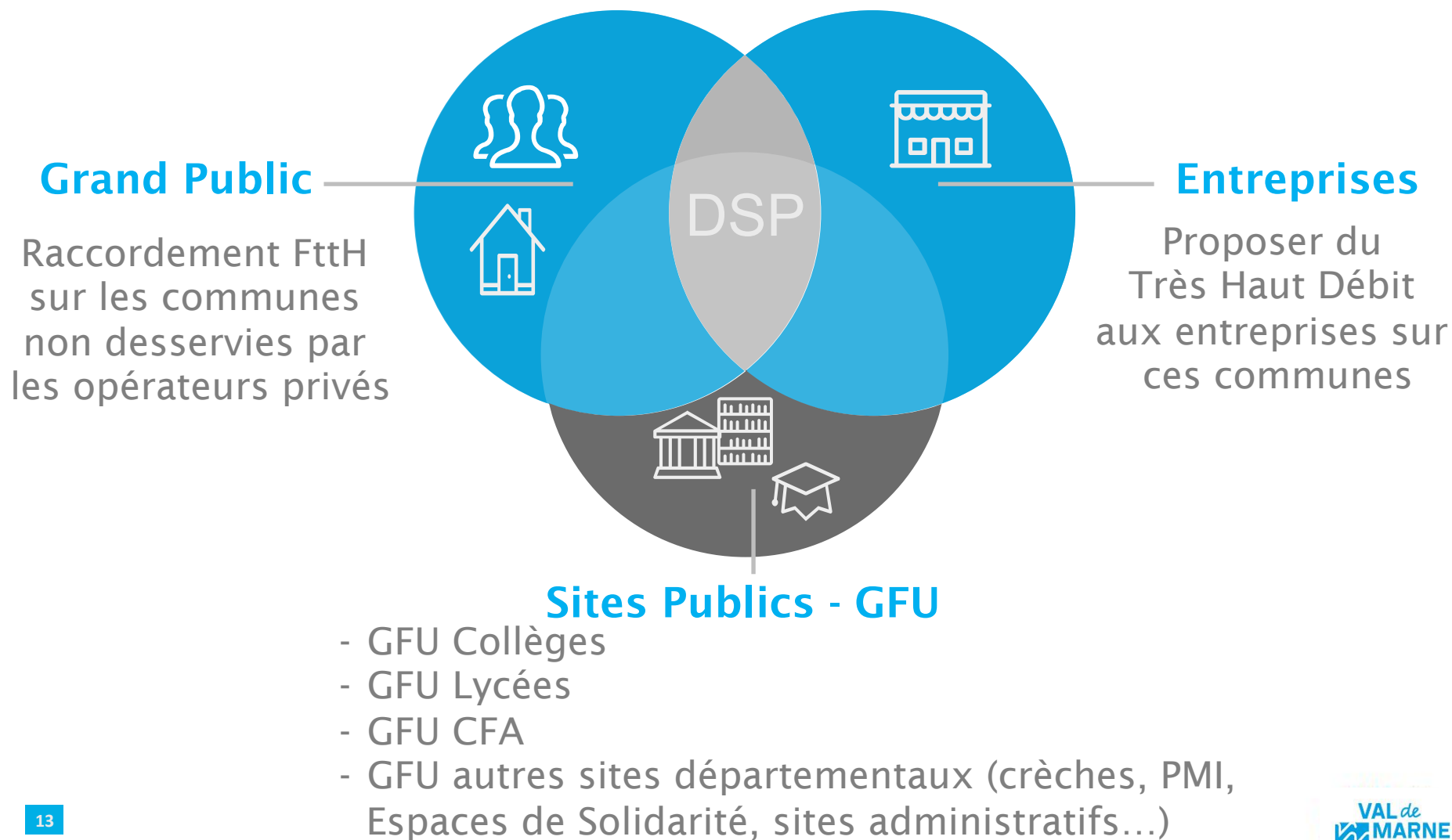
Le déploiement du FttH en Val-de-Marne

2016



- FTTH DSP VALOFIBRE
- Zone Très Dense
- Anciennes ZTD
- AMII FTTH ORANGE
- AMII FTTH SFR
- Présence réseaux câblés THD

MISE EN OEUVRE D'UN RESEAU D'INITIATIVE PUBLIQUE



LE RESEAU DEPARTEMENTAL

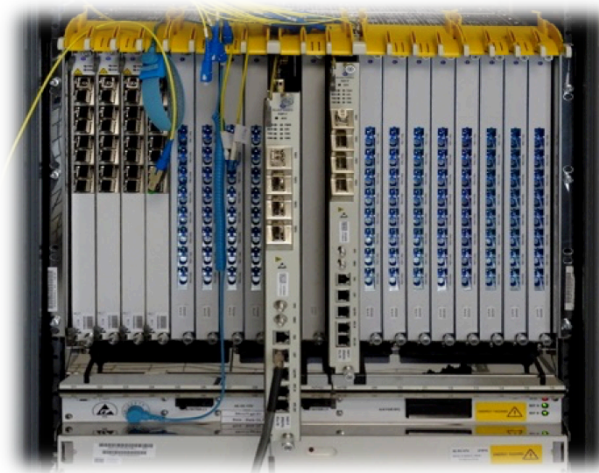


ORGANISATION DU PROJET

Pilotage du projet par la Direction des systèmes d'information du département

Déploiement de 400 km de fibre optique par VALOFIBRE

Acquisition de fibres noires via des IRU (droits d'usage) de 25 ans



Architecture, installation et exploitation des équipements réseaux par les directions des systèmes d'information du département et de l'académie de Créteil



LE GFU « COLLEGES »

Déploiement de la fibre optique sur le GFU « Collèges »

- ✓ Les collèges raccordés à 100 Mbits/s
- ✓ Le cœur de réseau à 1 Gbit/s
- ✓ Accès de tous les collèges au centre informatique de l'académie
- ✓ Accès à internet par RENATER
- ✓ Objectif : tous les collèges raccordés fin 2016





LE GFU « LYCEES »

Déploiement de la fibre optique sur le GFU « Lycées »

- ✓ Convention entre la région et le département en cours de signature, pour mutualiser les moyens
 - ✓ Les lycées raccordés à 100 Mbits/s
 - ✓ Le cœur de réseau à 1 Gbit/s
 - ✓ Accès à internet par RENATER
-
- ✓ Objectif : au moins 75% des 54 lycées raccordés fin 2017





LE GFU « SITES DÉPARTEMENTAUX »

Déploiement de la fibre optique sur le GFU « Sites départementaux »

- ✓ Les 200 sites raccordés à 1 Gbits/s
- ✓ Le cœur de réseau à 10 Gbit/s
- ✓ Accès de tous les sites au centre informatique du département
- ✓ Objectif : tous les sites raccordés en 2017





Internet pour tous

Lutter contre la fracture numérique



mission
sd tan
Fibre optique
Très haut débit
FttH
déploiement
rapidement
culture
éducation
numérique
valofibre
succès
vision
innovation
Ordival
compétitivité
Collèges
organisation
égalité
Département
connecté
Val-de-Marne

