

360  
GRAND EST

LA RELANCE  
EN ACTION



# **Numérique et open data : la commande publique se transforme**

**Animée par Romain CAYREY**

**Jean François THIBOUS**

Direction des Affaires Juridiques  
Ministère de l'Economie et des Finances

**Emeline VANDEVEN**

Dataactivist

**Hervé FORMELL**

Région Grand Est



**MINISTÈRE  
DE L'ÉCONOMIE  
DES FINANCES  
ET DE LA RELANCE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DE LA COMMANDE PUBLIQUE**

## **SIMPLIFIONS LA COMMANDE PUBLIQUE !**

**360 GRAND EST**  
**7 décembre 2021**

---

# La Transformation Numérique de la Commande Publique (TNCP) = de nouveaux services pour les acheteurs et pour les entreprises

---

**UN PRINCIPE** : franchir une étape importante dans la dématérialisation des marchés publics en faisant communiquer entre elles les plateformes de passation et en facilitant l'accès aux données publiques

## DES BÉNÉFICES :

### ✓ Pour les acheteurs publics :

- Accéder à l'ensemble des consultations des acheteurs partenaires
- Gérer le contrat de manière dématérialisée

### ✓ Pour les entreprises :

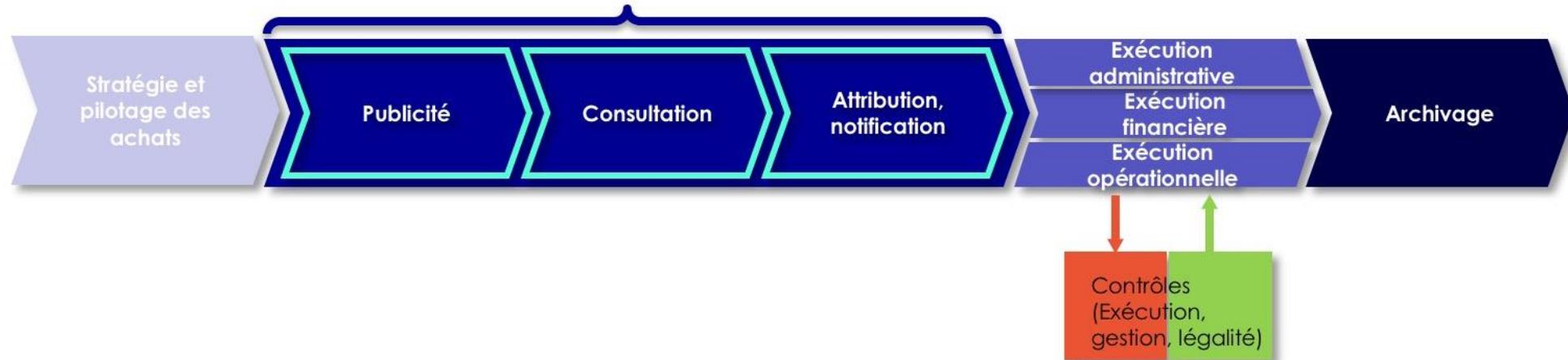
- Accéder à une offre plus large de marchés depuis la plateforme de leur choix

### ✓ Pour tous :

- Favoriser l'émergence de nouveaux services autour de données plus « ouvertes »
-

# La chaîne de la commande publique ou la vie d'un marché public

## Profil d'acheteur (= Plateforme de passation de marchés)



# Bénéfices TNCP pour les acheteurs partenaires

---

## AUJOURD'HUI :

- Un acheteur public a sa plateforme de passation de marchés, en propre ou dans un environnement mutualisé [national (PLACE), régional,...], celle-ci ne communiquant généralement pas avec celles des autres acheteurs publics.
- Il existe en France une trentaine de plateformes mutualisées couvrant des territoires correspondant à des régions ou à des départements.

## EN INTÉGRANT LES SERVICES TNCP, UN ACHETEUR POURRA :

- Accélérer la complète dématérialisation de sa commande publique, au-delà de la simple passation (Exemples de nouveaux services : la gestion de contrats, les certificats de cessibilité).
  - Accéder facilement à l'ensemble des consultations des acheteurs partenaires, à plus de données et donc bénéficier de nouveaux services d'aide à la décision ou d'amélioration de sa politique d'achat.
  - Communiquer sur sa programmation d'achats sur un site national où les entreprises peuvent se faire référencer.
-

# Bénéfices TNCP pour les entreprises qui répondent aux marchés

---

## AUJOURD'HUI :

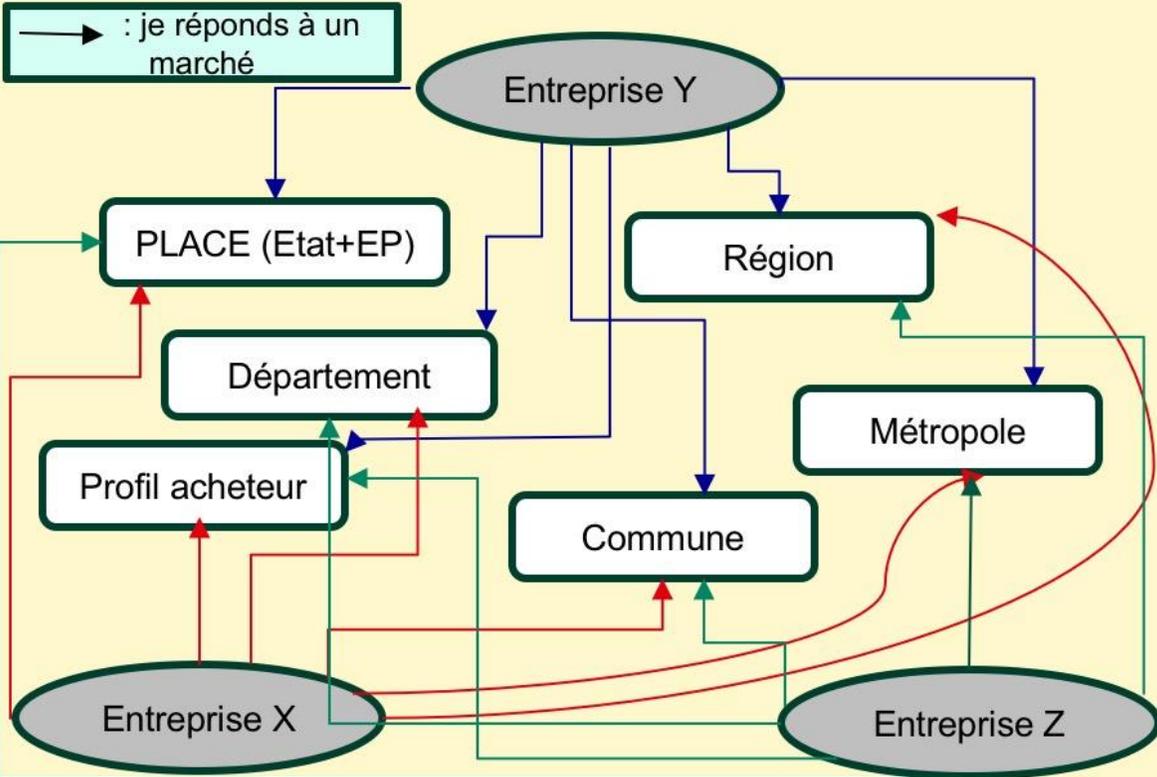
- Les entreprises doivent utiliser des outils de veille, parfois peu accessibles aux PME.
- Pour répondre à un marché donné, elles doivent aller sur le profil d'acheteur à l'origine de ce marché. Elles doivent donc gérer une multitude d'accès.

## GRÂCE À LA TNCP, LES ENTREPRISES POURRONT :

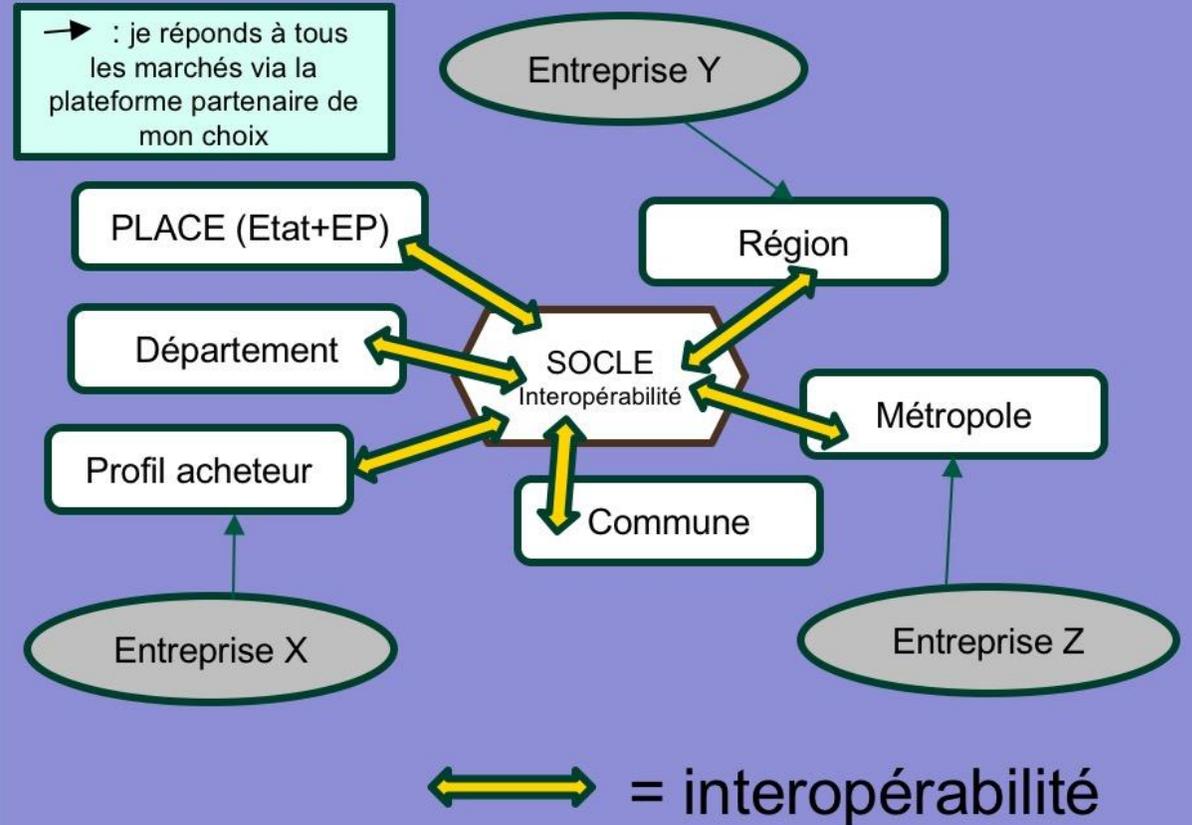
- Visualiser les programmations d'achats des acheteurs partenaires depuis un site internet dédié.
  - Rechercher, consulter et répondre à tous les marchés des acheteurs partenaires depuis le profil d'acheteur de leur choix.
  - Avoir accès à de nouveaux services comme la gestion des contrats ou les certificats de cessibilité.
  - Proposer de nouveaux services sur la base d'un volume important de données ouvertes.
-

# AVANT ET APRES LA TNCP

## Avant



## Après



# SERVICES TNCP

## Exemple 1 : Portail acheteurs - entreprises

Portail  
« acheteurs publics – entreprises »

un lieu unique de rencontres et d'échanges entre acheteurs publics et entreprises, en amont de la commande publique

### ▼ Pour l'entreprise

- Consulter la programmation achat des 3 fonctions publiques (Etat, Hospitalier, Collectivités)
- Consulter les appels à manifestation d'intérêts
- Identifier des projets sur son cœur de métier et anticiper les marchés à venir
- Se faire connaître
- Faire des propositions spontanées
- Échanger avec des acheteurs publics

### ▼ Pour l'acheteur des 3 fonctions publiques

- Communiquer sur ses projets d'achats
- Publier ses appels à manifestation d'intérêts
- Elargir son sourcing et identifier de nouvelles entreprises
- Echanger avec les entreprises et améliorer ses relations
- Rendre ses marchés plus attractifs et encourager la concurrence
- Favoriser une meilleure adéquation des offres des entreprises



Le Portail entreprises transmettra des données essentielles projets d'achats en open data à la plateforme Etalab

# SERVICES TNCP

## Exemple 2 : Avis de publicité

### Objectifs

Le « Service d'émission des avis de publicité » constitue un **outil de publication des avis nationaux liés au processus de passation des marchés publics**.

Il permet :

- la **saisie d'un avis de publicité** (avis de pré-information, avis de marché, avis d'attribution, avis d'annulation, etc.)
- la **centralisation de toutes les demandes de publication d'avis** émises par les plateformes de passation de marchés
- la **simplification des échanges entre ces plateformes et les supports de diffusion des avis** (Journal Officiel de l'Union Européenne, Bulletin Officiel des Annonces de Marchés Publics, Supports Habilités aux Annonces Légales, presse spécialisée).

Il inclut le nouveau formulaire d'« avis national simplifié » pour faciliter la publicité pour les avis nationaux. D'ici 2022, il s'inscrira également dans une démarche de standardisation en proposant également les nouveaux formulaires d'avis européens (eForms).

### Améliorations

- **Solution intégrant nativement les nouvelles obligations et évolutions** relatives aux avis simplifiés, en vigueur dès Janvier 2022, ainsi que les évolutions européennes à venir (cf. eForms)
- Service unique permettant de diffuser gratuitement les avis de marché aux supports de diffusion (JOUE, BOAMP, SHAL).
- Mise à disposition d'une **interface de saisie simplifiée** (avec pré-remplissage des champs) **facilitant le respect des contraintes légales de publication** (facilitation du choix des formulaires et des diffuseurs)

### Fonctionnalités



Obtenir la liste des formulaires



Obtenir la structure des formulaires



Obtenir la liste des diffuseurs



Obtenir la liste des compatibilités diffuseurs/formulaires



Publier un avis



Récupérer des notifications



Restituer la liste des avis



Restituer le détail des informations d'un avis

### LES DONNÉES DE LA COMMANDE PUBLIQUE ?

Les **données essentielles** d'un marché public aujourd'hui :

- **16 données du contrat initial** portant sur la procédure de passation, le contenu du contrat et l'exécution
- **Jusqu'à 7 données complémentaires en cas de modifications** du marché



➡ **UN POTENTIEL DE 23 DONNÉES ESSENTIELLES AUJOURD'HUI**

La **convergence** à venir des données essentielles et des données de recensement d'ici 2023 :

➡ **PLUS DE 40 DONNÉES DE LA COMMANDE PUBLIQUE EN 2023**

### LES OBLIGATIONS RÉGLEMENTAIRES

Les acheteurs publics ont l'**obligation de publier sur leur plateforme de passation des marchés** (i.e. le « profil d'acheteur ») les données essentielles de leurs marchés publics dont la valeur est **égale ou supérieure à 40.000 euros HT**.

### LEUR UTILISATION

Les acheteurs publics remontent leurs données essentielles, le MEFR les agrégeant sous un format exploitable.

2 tableaux de bord disponibles : **des données brutes exploitables + un site interactif grand public.**

# Les données ouvertes de la commande publique

## Tableau de bord 1 : Données brutes exploitables

- En libre accès et gratuites, Plus de 300 000 marchés en décembre 2021,
- Affichage des principales informations, exportation, filtrages, recherches par mots clefs

[https://data.economie.gouv.fr/explore/dataset/decp\\_augmente/table/](https://data.economie.gouv.fr/explore/dataset/decp_augmente/table/)

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE, DES FINANCES ET DE LA RELANCE

data.economie.gouv.fr

Le portail des données ouvertes du Ministère de l'Économie, des Finances, et de la Relance

Jean-François Thibous Déconnexion

Accueil La démarche **Les données** Créer un graphique Créer une carte API Supervision

332 776 enregistrements

Aucun filtre actif

Filtres

Rechercher...

source

- data.gouv.fr\_aife 141 458
- marches-publics.info 77 646
- data.gouv.fr\_pes 77 374
- megalix-bretagne 14 023
- atexo-maximilien 9 308
- e-marchespublics 6 646

> Plus

type

- Marché 332 481

Données essentielles de la commande publique - données enrichies

Informations **Tableau** Carte Analyse Vue personnalisée Export API

|    | id               | idMarche | source               | type   | natureObjetMarche | objetMarche                             | codeCPV_Orig |
|----|------------------|----------|----------------------|--------|-------------------|---|--------------|
| 1  | 20201909300      | 320 482  | data.gouv.fr_pes     | Marché | Travaux           | Marché subséquent no 7 au lot no...     | 45262500-t   |
| 2  | 20202020F1491000 | 185 664  | data.gouv.fr_aife    | Marché | Fournitures       | Fourniture, installation, mise en s...  | 39310000     |
| 3  | 2019170009218100 | 104 627  | data.gouv.fr_aife    | Marché | Services          | Prestations de formations à la co...    | 80511000     |
| 4  | 20180004700      | 4 140    | megalix-bretagne     | Marché | Travaux           | CONSTRUCTION D'UNE SALLE ...            | 45421146     |
| 5  | 20212021T0001800 | 286 605  | megalix-bretagne     | Marché | Travaux           | OP20T062 - VANNES (56) - LYCE...        | 45262522     |
| 6  | 20212020T0021700 | 265 786  | megalix-bretagne     | Marché | Travaux           | Accord-Cadre à Bons de Comma...         | 45315000     |
| 7  | 2021151044649700 | 294 357  | data.gouv.fr_aife    | Marché | Travaux           | Travaux de construction d'un hang...    | 45431000     |
| 8  | 20181400         | 9 163    | marches-publics.info | Marché | Travaux           | Le marché a pour objet la constru...    | 45214200     |
| 9  | 20192019S1792500 | 117 518  | data.gouv.fr_aife    | Marché | Services          | Services de support technique sur...    | 72212517     |
| 10 | 20184218700      | 8 965    | marches-publics.info | Marché | Travaux           | La présente consultation concern...     | 45200000     |
| 11 | 2020RO19A0050400 | 205 502  | marches-publics.info | Marché | Fournitures       | Marché alimentaire : produits laitie... | 15800000     |

# Les données ouvertes de la commande publique

## Tableau de bord 2 : un site interactif grand public

- En libre accès et gratuit, indicateurs chiffrés (localisation géographique, Type de marchés, type d'entreprises bénéficiaires...), thématiques spécifiques (Focus PME, travaux < 100 K€)

<https://datavision.economie.gouv.fr/decp>

STORIES

2021

### Données Essentielles de la Commande Publique

SÉLECTION DE LA RÉGION

*Quelques indicateurs clefs*

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>NOMBRE DE MARCHÉS</b><br><b>30 897</b><br>marchés<br>En France en 2021 | <b>NOMBRE D'ACHETEURS DIFFÉRENTS</b><br><b>2 945</b> acheteurs<br>En France en 2021 | <b>SOMME TOTAL DES MARCHÉS PUBLICS</b><br><b>16,768</b> Milliards €<br>En France en 2021 | <b>MONTANT MÉDIAN DES MARCHÉS...</b><br><b>89 879</b> €<br>En France en 2021 |
|---|---|--|--|

*Accès rapide aux indicateurs graphiques*

**ACCÈS AUX VISUALISATIONS**  
Cliquez sur la flèche pour accéder aux visualisations

**FOCUS SUR CERTAINS INDICATEURS**  
Cliquez sur la flèche pour accéder à des indicateurs sur les marchés

PRODUCTION  STAGING

# POUR SUIVRE LA TNCP

- Le compte LinkedIn de la Transformation numérique de la commande publique  
<https://www.linkedin.com/showcase/commande-publique/>
- Le site TNCP : <https://www.economie.gouv.fr/commande-publique-numerique>



The screenshot shows the homepage of the TNCP website. At the top left is the logo of the Ministry of Economy, Finance and Relance. The main header features the text 'économie.gouv.fr' and a navigation bar with social media icons and a search icon. Below the header is a navigation menu with buttons for 'TNCP', 'Acheteurs publics', 'Entreprises', 'Données ouvertes', 'Formation', 'Actualités', and 'Ressources'. The main content area has a heading 'Commande publique numérique' and a sub-heading 'Bienvenue sur le site de la Transformation numérique de la commande publique !'. A large text block explains the TNCP 2018-2022 plan and the 2020-2022 project. At the bottom, there is a section for 'Actualités' with a link to 'Données essentielles de la commande publique - données enrichies' and a call to action to 'Accéder en ligne aux données essentielles de la commande publique'.

MINISTÈRE  
DE L'ÉCONOMIE  
DES FINANCES  
ET DE LA RELANCE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

économie.gouv.fr

Lettres d'information

afficher le menu du portail

Commande publique numérique

TNCP Acheteurs publics Entreprises Données ouvertes Formation Actualités Ressources

Accueil du portail > Commande publique numérique

**Bienvenue sur le site de la Transformation numérique de la commande publique !**

Le Plan de transformation numérique de la commande publique (PTNCP 2018-2022) du ministère de l'Économie, des Finances et de la Relance (MEFR) a pour objectif de permettre une complète dématérialisation de la chaîne d'un marché public, depuis la recherche de fournisseurs pour l'acheteur jusqu'à l'archivage électronique d'un marché réceptionné, en passant par les phases de publicité, de passation, d'exécution et de suivi financier.

A l'issue d'un cycle d'ateliers associant les parties prenantes de la commande publique, la direction des Affaires Juridiques, la direction des Achats de l'État et l'Agence pour l'informatique financière de l'État ont élaboré le projet TNCP 2020-2022. Celui-ci doit permettre de rendre les profils d'acheteur, qui sont les plateformes de consultation et de passation des marchés, interopérables entre eux ainsi qu'avec les autres systèmes d'information de la chaîne de la commande publique (ex : sourcing, gestion financière, contrôles, archivage). En septembre 2019, le projet TNCP a été lauréat du Fonds de transformation de l'action publique (FTAP) et en décembre 2020, il a intégré le « Panorama des grands projets de SI de l'État ».

**Actualités**

Données essentielles de la commande publique - données enrichies

L'arrêté du 14 avril 2017, modifié par l'arrêté du 27 juillet 2016, est entré en vigueur le 1er octobre 2018, et avec lui l'obligation pour les 70 000

Accéder en ligne aux données essentielles de la commande publique



—  
360 Grand Est

**L'ouverture des données de  
programmation achats**

7 décembre 2021

Emeline Vandeven, Consultante commande publique et open data

# **Open data et commande publique**

# Les 10 grands principes de l'open data applicables : des données interopérables, réutilisables, comparables

Les données doivent être :

- Complètes
- Primaires
- À jour
- Accessibles
- Électroniquement lisibles par une machine
- Accessibles sans discrimination
- Disponibles sous des formats ouverts
- Disponibles sous licences ouvertes
- Accessibles de façon pérenne en ligne
- Sans coût d'utilisation

## Principles



1. Open by Default



2. Timely and Comprehensive



3. Accessible and Usable



4. Comparable and Interoperable



5. For Improved Governance and Citizen Engagement



6. For Inclusive Development and Innovation

# L'ouverture des données de la commande publique : deux fondements

## *Le code de la commande publique (CCP) :*

- Art. L.2196-2 du CCP
- Art. R.2196-1 du CCP
- Annexe 15 du CCP
- 16 données essentielles
- concernent les marchés publics et les concessions.

## *Le code des relations entre le public et l'administration (CRPA) :*

- 4° de l'art. L.3126-1-1
- les données dont la publication présente un « *intérêt économique, social, sanitaire ou environnemental* ». Diverses données de la commande publique dont les données de programmation.

**Ouvrir les données de  
programmation achats**

# Quelles finalités ? Quelles données ?

## Quelles finalités ?

- Répondre à une obligation légale (CRPA)
- Ouvrir et donc rendre transparentes et accessibles des données déjà produites en interne
- Un levier de la relance économique
- Permettre aux opérateurs économiques d'intégrer la réponse aux marchés publics dans leurs plans de charge.

## Quelles données ?

- Objet du marché
- Type de marché (F,T,S).
- Montant estimé
- Périodicité de lancement de la consultation
- Durée estimée du marché
- Type de procédure

**Merci pour votre attention !**

[emeline@dataactivist.coop](mailto:emeline@dataactivist.coop)

**DATACTIVIST**

**Observatoire régional des intentions d'achats  
accessible sur :**

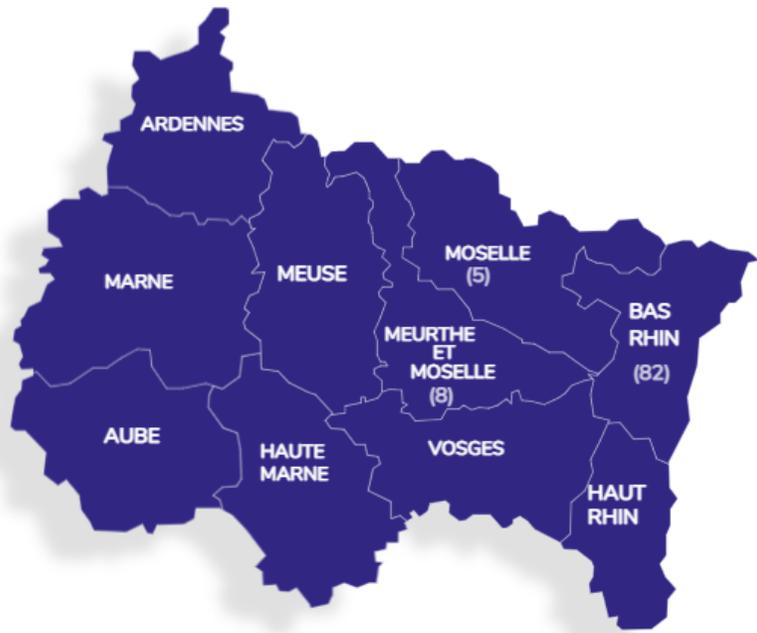


**[www.apoge.org](http://www.apoge.org)**

CONSULTATIONS EN  
COURS

PROJETS  
D'ACHATS

## Intentions d'achats des acheteurs publics du Grand Est



Type de marché  Fournitures  Travaux

Services

Départements

Ardennes

Meuse

Aube

Moselle

Marne

Bas-Rhin

Haute-Marne

Haut-Rhin

Meurthe-et-Moselle

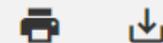
Vosges

Mots clés



Rechercher (142 projets d'achats)

## 16 projets d'achats trouvés



Objet du projet / Organisme

Période de consultation ^

Lieu d'exécution

Type

Date de mise en ligne ↕

Affinez votre recherche



2<sup>ème</sup> trimestre 2022

Tous

Tous

Maintenance du système billettique du réseau des transports interurbains sur le territoire de meurthe-et-moselle

Région Grand Est

Meurthe-et-Moselle

Services

10-11-2021



57 - metz - Ir robert schuman - rénovation énergétique de l'enveloppe extérieure (façades et menuiseries extérieures du bâtiment externat - ex1)

Région Grand Est

2<sup>ème</sup> trimestre 2022

Moselle

Travaux

10-11-2021



57 - forbach - lycée blaise pascal - réfection de la couverture et de façades en réglit du bâtiment atelier (at1)

Région Grand Est

2<sup>ème</sup> trimestre 2022

Moselle

Travaux

10-11-2021



57 - metz - Ir robert schuman - aménagement d'un internat garçons de 110 lits

Région Grand Est

2<sup>ème</sup> trimestre 2022

Moselle

Travaux

10-11-2021



## 16 projets d'achats trouvés



Objet du projet / Organisme

Période de consultation 

Lieu d'exécution

Type

Date de mise en ligne 

Affinez votre recherche 

Maintenance du système bilétique du réseau des transports interurbains sur le territoire de meurthe-et-moselle  
Région Grand Est

2<sup>ème</sup> trimestre 2022

Meurthe-et-Moselle

Services

10-11-2021 

57 - metz - Ir robert schuman - rénovation énergétique de l'enveloppe extérieure (façades et menuiseries extérieures du bâtiment externat - ex1)  
Région Grand Est

2<sup>ème</sup> trimestre 2022

Moselle

Travaux

10-11-2021 

 10-02-2022

Échéance raisonnablement sûre

€ 1 700 000 EUR

 [herve.biol@grandest.fr](mailto:herve.biol@grandest.fr)

 6 mois

Commentaires : 1700000

57 - forbach - lycée blaise pascal - réfection de la couverture et de façades en réglit du bâtiment atelier (at1)  
Région Grand Est

2<sup>ème</sup> trimestre 2022

Moselle

Travaux

10-11-2021 



GRAND EST

LA RELANCE  
EN ACTION

POUR PLUS D'INFORMATIONS

<https://www.commandepublique-grandest.fr>

[info@commandepublique-grandest.fr](mailto:info@commandepublique-grandest.fr)

COMMANDE  
PUBLIQUE  
GRAND EST



GRAND  
ENOV+  
AGENCE D'INNOVATION &  
DE PROSPECTION INTERNATIONALE