



**COMMUNOTIC**

**Arnaud Guiovanna**  
Chargé de Projets  
Transformation Numérique

# FEDER NUMERIQUE & FORMATION

FINANCER DES PROJETS NUMERIQUES  
NOVATEURS GRÂCE AU FEDER





## OBJECTIFS

# Un webinar pour vous accompagner



- Appréhender le secteur de la formation et de l'EdTech en Normandie
- Connaître les différents dispositifs existants pour financer son projet
- Comprendre le dispositif FEDER numérique et identifier les types de projets finançables
- Découvrir les étapes clés pour monter un dossier FEDER numérique
- Rencontrer le service FENI (Fonds Européens Numériques et Innovations)
- Répondre à vos questions



# Nous vous informons, échangeons !

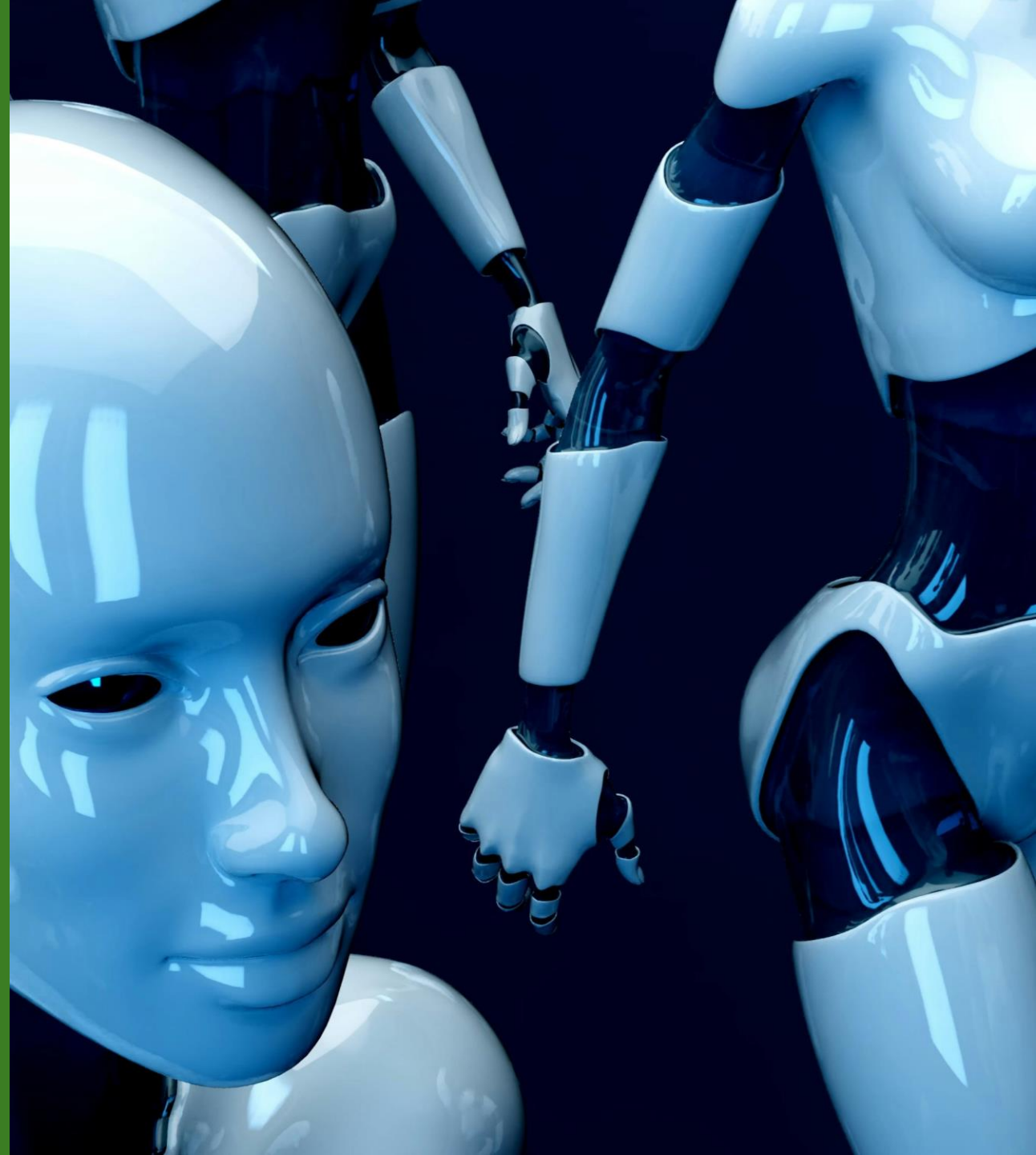


- Formation et numérique: où en est-on aujourd'hui?
- FSE : un dispositif parallèle au FEDER numérique pour financer son projet
- Le FEDER numérique: qui, quoi, quand, comment, combien?
- Rencontre et échange avec le service FENI (Fonds Européens Numériques et Innovations)

# FORMATION ET NUMERIQUE



RÉGION  
NORMANDIE





## COMMUNOTIC 2025 : EXPLORER. APPRENDRE. INNOVER.

Le Programme Communotic 2025, porté par la Région Normandie, accompagne les acteurs de la formation dans leur transition numérique. Au programme : ateliers, conférences, webinaires et eBooks pour découvrir les nouvelles technologies, tout en développant les compétences de demain.

Demander une information

Proposer une thématique

<https://communoticprogramme.github.io>





# Etat des lieux en Normandie

- **Acteurs de la formation** : un réseau dense avec un besoin de transformation numérique
- **EdTech** : quelques initiatives, mais un écosystème à structurer en Normandie. L'EdTech peut devenir un levier stratégique pour la région.
- **Défis** :
  - Donner les moyens pour innover
  - Mutualiser les ressources entre structures
  - Structurer l'innovation dans la formation
  - Visibilité des solutions locales : régionale, nationale, européenne





# FSE

# Fonds Social Européen



RÉGION  
NORMANDIE



# FSE: FONDS SOCIAL EUROPEEN

- **Objectif du dispositif** : Soutenir des projets innovants visant à améliorer l'efficacité et la qualité des pratiques pédagogiques, l'inclusion sociale et l'employabilité. Poursuivre l'élévation et la montée en compétences des normands.
- **Modalités** : Appel à projets lancé par la Région Normandie.
- **Bénéficiaires** : Établissements de formation, organismes publics, associations, collectivités locales, structures de l'ESS.
- **Dépenses éligibles** : Salaires, prestations externes, matériel pédagogique, ingénierie pédagogique, innovation pédagogique.

Service Innovation  
pédagogique



# FEDER NUMERIQUE



RÉGION  
NORMANDIE



# C'est quoi le FEDER ?

- Fonds Européen de Développement Régional
- Région Normandie : autorité de gestion
- Programmation 2021-2027: 388 M°d'€ de FEDER
  - Dont 155,4 M°d'€ pour la recherche, l'innovation, la compétitivité des entreprises et le numérique
  - Dont 21 M°d'€ pour le Numérique



Fonds européen de  
développement régional



# C'est quoi le FEDER numérique?

- Promouvoir une transformation économique innovante et intelligente de la Normandie en tirant parti des avantages de la numérisation
- Service FENI: 6 agents territoriaux
- Programmation 2021-2027: 21 M°d'€





FEDER  
NUMERIQUE

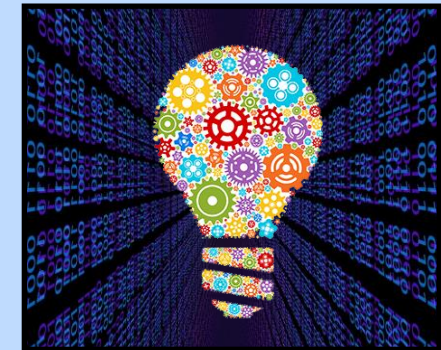
# Les conditions

Qui ?



Les personnes morales

Quoi ?



Des projets numériques

Quand ?



2021-27

Comment ?



Des étapes clés  
et des critères

Combien ?



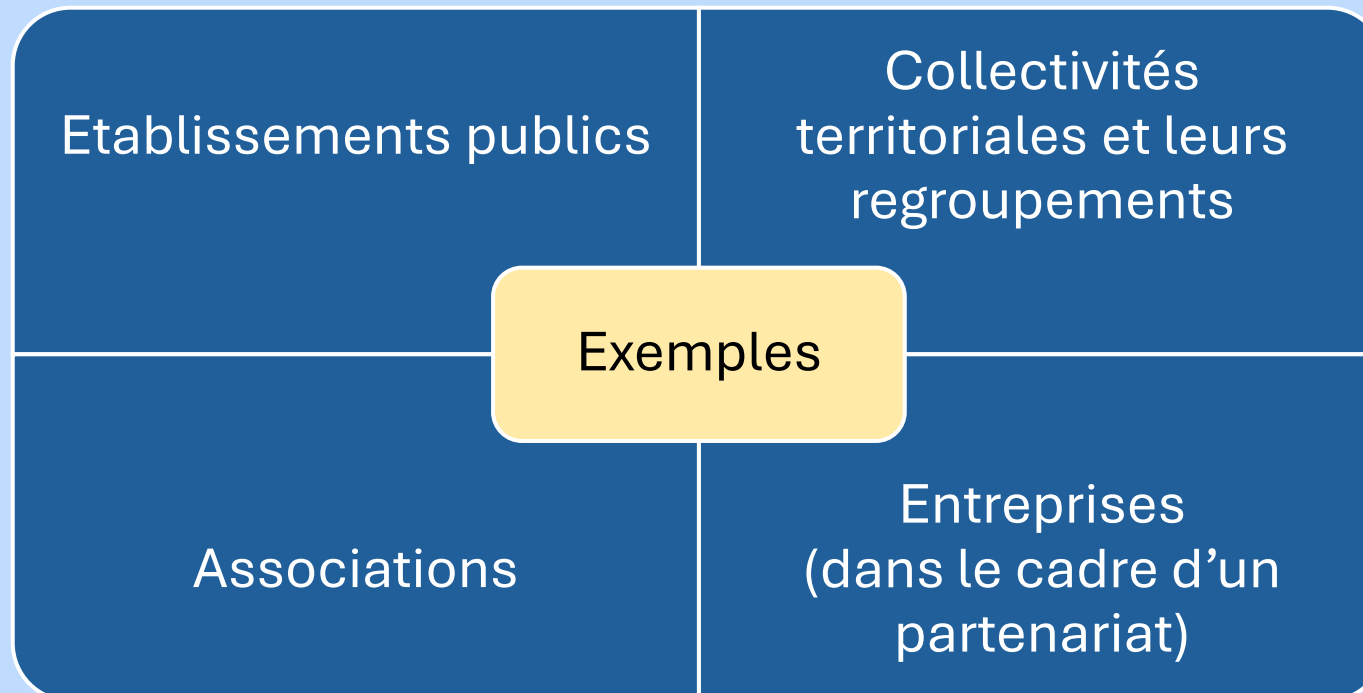
Un plancher FEDER à 20 K€

Jusqu'à 80% des dépenses  
éligibles



# Les conditions: qui ?

Les personnes morales de droit privé et public

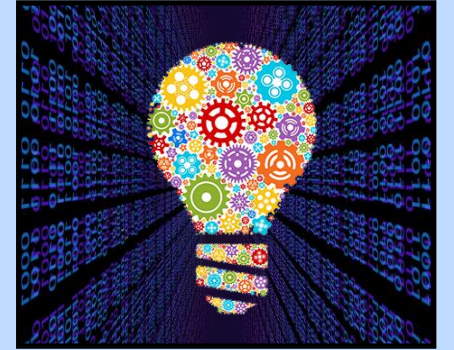




# Les conditions : quoi?

DES PROJETS AVEC UN USAGE NUMÉRIQUE :

- Novateur
- Structurant
- Prenant en compte les enjeux du numérique responsable et durable
- Ayant un fort impact territorial
- S'inscrivant dans les priorités régionales (comme la formation)



## Exemples de projets potentiellement finançables

- **Application basique** : Un parcours diplômant ou certifiant 100% digitalisé, une plateforme de rencontre entre apprenants et organismes de formation, une plateforme de ressources pédagogiques mutualisées (forge numérique), etc.
- **Application complexe** : Une coach IA pour motiver les apprenants, un registre décentralisé des diplômés en Normandie, une formation disponible en réalité virtuelle. (Intelligence Artificielle, Blockchain, réalité virtuelle. )
- **Outils pédagogiques innovants** : une application pour l'intégration des apprenants, une application d'ingénierie pédagogique, etc.
- **Une couche basse numérique** : Cloud éducatif, brique technologique, API, etc. Une base de données ouvertes des nouvelles compétences attendues.
- **Solutions open-source** : un outil auteur E-learning, un langage dédié pour les formateurs, un LMS centralisé pour la région Normandie, etc.



# 1. Création de parcours de formation en ligne

**Objectif :** Permettre aux formateurs indépendants, TPE et organismes de formation de créer des formations en ligne rapidement, sans compétence technique et sans déploiement.

## Fonctionnalités :

- Création de modules e-learning et/ou parcours de formation
- Usage non technique en glisser-déposer (vidéos, quizz, fichiers, texte, menu, image, etc.)
- Espace dédié pour l'organisation, mise en ligne rapide (url spécifique, authentification, rôles, etc.)
- Statistiques simples d'apprentissage.

**Gain pour le territoire de ces usages numériques :** Faciliter la digitalisation de parcours de formation, offrir de la résilience en cas de crises conjoncturelles/structurelles (COVID), diminuer les barrières à l'entrée de la formation en ligne.

## Développement :

- Frontend : React.
- Backend : Node.js (API REST).
- BDD : PostgreSQL ou SQLite.

**Budget estimé : 50 000 €**

## 2. Déploiement d'outils de formation en ligne

**Objectif :** Déployer facilement des outils numériques de formation (Moodle, BigBlueButton, NextCloud, Etherpad, Docs, etc.) sur ses propres serveurs ou sur un cloud.

### **Fonctionnalités :**

- Tableau de bord simplifié pour des personnes non-techniques.
- Déploiement en un clic de Moodle, Nextcloud et autres outils de formation.
- Outils de supervision, sauvegarde automatisée, haute disponibilité.

**Gain pour le territoire de ces usages numériques :** Souveraineté numérique pour les acteurs de la formation, maîtrise totale de la mise en production, centralisation des applicatifs, valorisation de l'open source, gain de productivité et diminution des coûts.

### **Développement :**

- Infrastructure : Kubernetes + Terraform + OpenStack/Proxmox.
- React / Go

## 3. Mutualisation de l'innovation pédagogique

**Objectif :** Une forge (centre de ressources ) dédié à l'éducation, où les enseignants, formateurs et concepteurs pédagogiques peuvent collaborer sur la création pédagogique et/ou partager du contenu.

**Fonctionnalités :**

- Gestion de contenu pédagogique versionné (fichiers, séquences, vidéos, applications, etc.)
- Système de branches et pull requests pédagogiques
- Release, Issues, fork, etc.

**Gain pour le territoire de ces usages numériques :** mutualisation du contenu pédagogique, innovation collective et ouverte, contribution en vue d'améliorer la pédagogie, la conformité et/ou la pertinence. Réduction du coût d'ingénierie pédagogique, standardisation pédagogique.

**Développement :**

- Gitlab (forge)
- React
- PostgreSQL

**Budget estimé : 90 000 €**



# Les conditions : quand?

- Une réalisation de projet 2021-27 :
  - Date de début de réalisation de l'opération : après le dépôt du dossier de demande d'aide

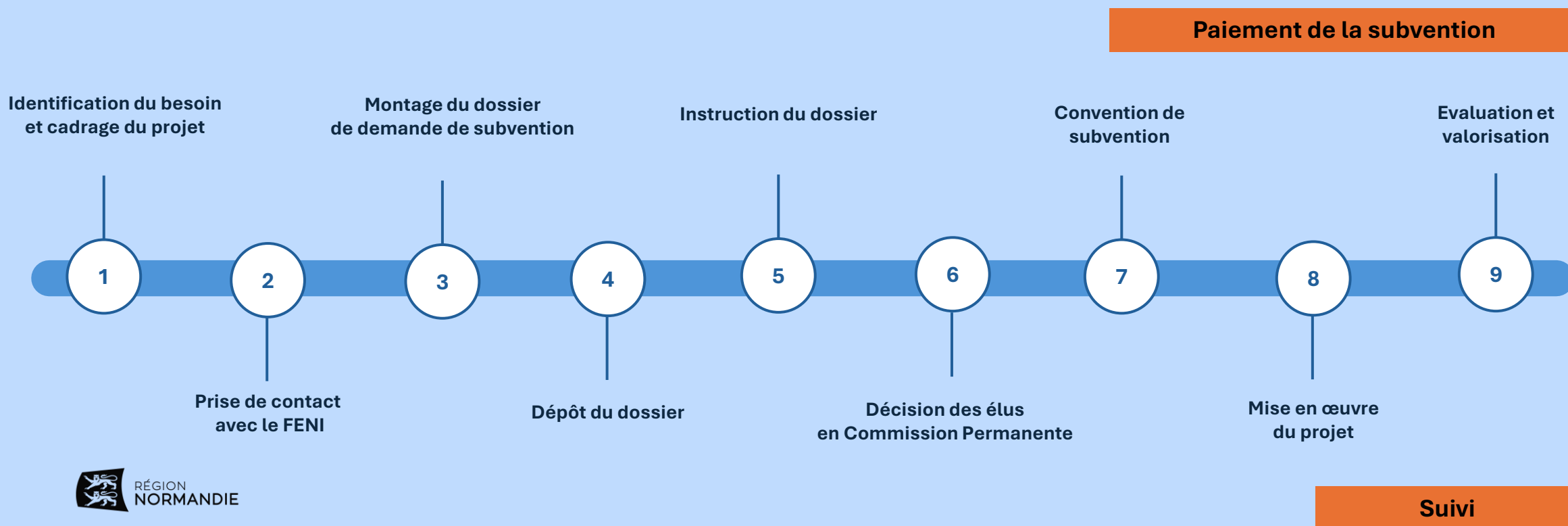
Un projet peut déjà être en cours de réalisation au moment du dépôt du dossier, mais exclusion des dépenses antérieures.

  - Date de fin de réalisation de l'opération : 31 déc. 27 (mais jusqu'à + 6 mois pour les dates de facture et demandes de paiement)
- Une prise de contact avec le FENI, puis un éventuel dépôt de dossier (au fil de l'eau)



# Les conditions : comment?

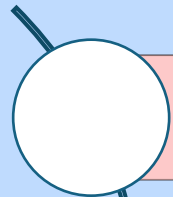
Cycle de vie d'un dossier FEDER numérique : les étapes clés



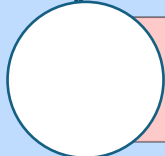


# Les conditions : comment?

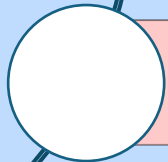
## Critères d'éligibilité



Le projet correspond à l'une des actions prévues par le DOMO



Le projet s'inscrit dans une démarche  
éco-responsable



Le montant d'aide FEDER est  $\geq 20K\text{€}$





# Les conditions : comment?

## Critères de sélection :

Intitulé du critère de sélection	Note
Impact territorial, adéquation du projet aux besoins avérés du territoire, inscription dans une démarche favorisant la coopération ou la mutualisation	/20
Innovation	/20
Projet structurant à vocation fédérative ou expérimentation répliquable, diffusable, pérennité du service	/20
Solidité et cohérence du projet - adéquations des moyens avec les objectifs du projet et du calendrier – prise en compte des besoins de l'utilisateur	/20
Prise en compte des enjeux de sécurité numérique et souveraineté	/10
Intégration des préceptes du numérique responsable durable	/10
<b>TOTAL</b>	<b>/100</b>



L'obtention d'une note  
≥ 50/100



# Les conditions : combien?

- **Un plancher FEDER numérique à 20 K€** => un montant prévisionnel de dépenses  $\geq$  25 K€ HT
- **Un taux maximum de 80% des dépenses éligibles** (sous réserve de la réglementation relatives aux aides d'état, à la commande publique, à l'autofinancement, etc.)
- **Dépenses nécessaires à la réalisation du projet :**
  - Frais de personnel, prestations de service (dont études/diagnostics), matériel numérique, licences, abonnements à des services numériques, etc.
  - Engagées après le dépôt du dossier de demande FEDER
  - Justifiées par des factures pouvant dater jusqu'à +6 mois après la fin de réalisation de



# Echange avec le service FENI



Magalie **DELAMARRE**

**CHARGÉE DE PROJETS  
SERVICE FENI**

DIRECTION DE L'AMÉNAGEMENT DU NUMÉRIQUE  
[magalie.delamarre@normandie.fr](mailto:magalie.delamarre@normandie.fr)



Federica **SEGNA**

**GESTIONNAIRE INSTRUCTRICE  
SERVICE FENI**

DIRECTION DE L'AMÉNAGEMENT DU NUMÉRIQUE  
[federica.segna@normandie.fr](mailto:federica.segna@normandie.fr)