

– Cahier des charges V1.3 –

le 13/03/2023

**Cahier des charges pour la consultation n°RFQ-2301 :  
Contractualisation d'une flexibilité locale en soutien à l'exploitation du  
Réseau Public de Distribution**

**Résumé**

Ce document constitue le cahier des charges de la consultation n° RFQ-2301 définissant les éléments techniques attendus des opérateurs de flexibilités pour répondre au besoin exprimé par Enedis dans le cadre de son utilisation des flexibilités locales en soutien à l'exploitation du Réseau Public de Distribution.

# Table des matières

<b>1 – Objet du Cahier des Charges – Documents de référence .....</b>	<b>3</b>
<b>2 – Caractéristiques des produits de Flexibilités Locales attendus .....</b>	<b>3</b>
2.1. Localisation du service - Périmètre de Flexibilité.....	3
2.2. Activation du service par Enedis .....	3
2.3. Caractéristiques technico-économiques supplémentaires .....	3
<b>3 – Produits attendus pour chacun des lots .....</b>	<b>4</b>
3.1. Lot n°1 Bourgueil .....	4
3.2. Lot n°2 Morinant 1.....	5
3.3. Lot n°3 Morinant 2.....	6
3.4. Lot n°4 Givet.....	7
3.5. Lot n°5 Bancairon .....	8
3.6. Lot n°6 Lavandou .....	9
3.7. Lot n°7 Isola 2000.....	10
3.8. Lot n°8 Paris Breteuil 1.....	11
3.9. Lot n°9 Paris Breteuil 2.....	12
3.10. Lot n°10 Paris Convention.....	13
3.11. Lot n°11 Vaise .....	14

## 1 — Objet du Cahier des Charges – Documents de référence

Le présent cahier des charges décrit le(s) produit(s) de flexibilité attendu(s) par Enedis dans le cadre de la Consultation n°RFQ-2301. Les critères d'attribution du marché sont précisés au sein du Règlement de Consultation. Chaque lot correspond à une zone géographique et une typologie de Marché. L'attribution des Lots se fera de façon indépendante.

Tous les mots ou groupes de mots utilisés dans le présent cahier des charges ayant leur première lettre en majuscule ont la signification qui leur est donnée dans les textes suivants :

- Le Règlement de Consultation
- Le Marché de Flexibilités Locales sans réservation de capacité (ci-après le Marché) joint au dossier de consultation.

## 2 — Caractéristiques des produits de Flexibilités Locales attendus

L'engagement contractuel du Titulaire du Marché consiste, pour la Période de Besoin définie pour chaque lot, à fournir un service de flexibilité locale, respectant les caractéristiques techniques définies dans le présent cahier des charges et les conditions définies dans le Marché.

### 2.1. Localisation du service - Périmètre de Flexibilité

Pour contribuer au service attendu, les sites doivent être raccordés sur des parties délimitées du réseau de distribution. Enedis met à disposition un outil permettant de vérifier l'éligibilité des Sites pour chacun des Lots de cette Consultation à l'adresse suivante : <https://flexibilites-enedis.fr>

- Pour les sites déjà raccordés au moment de la Consultation, seuls les Sites déclarés éligibles dans l'outil mis à disposition par Enedis pourront être intégrés dans le Périmètre de Flexibilité du Titulaire du Marché de Flexibilités Locales.
- Pour les Sites en cours de raccordement ou raccordés après le lancement de la Consultation, le Titulaire se rapprochera d'Enedis pour vérifier l'éligibilité de ces Sites et la possibilité de les ajouter à son Périmètre de Flexibilité.

### 2.2. Activation du service par Enedis

Enedis sollicitera, au travers d'un Ordre d'Activation, le Titulaire du Marché de flexibilités locales sans réservation de capacité pour activer l'un des produits. Le Titulaire s'engage à répondre aux ordres d'activation reçus.

Enedis laisse un délai de 15 minutes au Titulaire pour accuser réception de l'Ordre d'Activation et renvoyer son accord le cas échéant.

Le Titulaire a la possibilité de refuser un Ordre d'Activation émis par Enedis dans le cadre du Marché sans réservation de capacité. Dans ce cas, le refus n'entraîne pas de pénalité.

En cas de réponse positive à un Ordre d'Activation émis par Enedis, le Titulaire s'engage à fournir le Service décrit et indiqué dans l'Ordre d'Activation. L'Ordre d'Activation envoyé par Enedis sera considéré comme engageant dès acceptation de l'Ordre d'Activation par le Titulaire du Marché.

### 2.3. Caractéristiques technico-économiques supplémentaires

Certains paramètres ne sont pas des prérequis pour participer aux Offres mais seront utilisés en temps réel par les équipes d'Enedis pour déterminer les produits à activer.

A ce titre, les offres des acteurs peuvent contenir des paramètres techniques plus performants que ceux prescrits définis dans le présent cahier des charges :

- La Puissance de l'Offre, dès lors que cette Puissance est supérieure ou égale à la puissance prescrite
- Le Délai de Mobilisation de l'Offre dès lors que ce Délai est inférieur ou égal à au délai prescrit
- La Durée d'Activation de l'Offre dès lors que cette Durée est supérieure ou égale à la durée prescrite

Dans ce cas, le Titulaire s'engagera sur ces paramètres plus performants qui seront précisés dans le Marché. Les activations demandées au Titulaire par Enedis seront des activations à la Puissance et sur la Durée d'activation spécifiées dans le Marché.

### 3 — Produits attendus pour chacun des lots

#### 3.1. Lot n°1 Bourgueil

Lot	Lot n°1
Désignation	Bourgueil
Durée du contrat	3 ans
Type de Marché	Marché sans réservation de capacité
Direction Régionale Enedis	Centre-Val de Loire
Éligibilité des sites	À vérifier sur le site <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>
Communes (code INSEE) sur lesquelles sont situés les éléments de réseau éligibles.  Liste donnée à titre indicatif, l'éligibilité de chaque site est à vérifier sur <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>	37011 Avoine 37022 Beaumont en Veron 37024 Benais 37031 Bourgueil 37058 Chapelle sur Loire 37074 Chouze sur Loire 37082 Continvoir 37112 Gizeux 37120 Ingrandes de Touraine 37193 Restigne 37228 Saint Nicolas de Bourgueil 37232 Coteaux sur Loire 37242 Savigny en Veron 49002 Allonnes 49041 Brain sur Allonnes 49219 Montsoreau 49328 Saumur 49361 Varennes sur Loire
Mois de disponibilité	Septembre à Mai
Jours de disponibilité	Tous les jours
Plage horaire de disponibilité	02h à 11h
Sens du service	Hausse, c'est-à-dire plus une forte injection ou un moins fort soutirage
Puissance minimale du service	0,5 MW
Durée minimale d'activation	30 minutes
Délai maximal d'accusé de réception des ordres d'activation émis par Enedis	15 minutes
Délai de mobilisation de l'offre maximal	10 minutes
Délai de neutralisation entre deux activations	0 min (Pour un Marché sans réservation de capacité, aucun engagement d'être en capacité de répondre à des sollicitations successives n'est attendu de l'acteur)
Probabilité d'occurrence indicative	1 fois tous les 1 à 5 ans

### 3.2. Lot n°2 Morinant 1

<b>Lot</b>	Lot n°2
<b>Désignation</b>	Morinant 1
<b>Durée du contrat</b>	3 ans
<b>Type de Marché</b>	Marché sans réservation de capacité
<b>Direction Régionale Enedis</b>	Poitou-Charentes
<b>Éligibilité des sites</b>	À vérifier sur le site <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>
<b>Communes (code INSEE) sur lesquelles sont situés les éléments de réseau éligibles.</b>  Liste donnée à titre indicatif, l'éligibilité de chaque site est à vérifier sur <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>	17019 Ars-en-Ré 17051 Le Bois-Plage-en-Ré 17121 La Couarde-sur-Mer 17161 La Flotte 17207 Loix 17318 Saint-Clément-des-Baleines 17360 Sainte-Marie-de-Ré 17369 Saint-Martin-de-Ré
<b>Mois de disponibilité</b>	Novembre à Mars Juillet à Août
<b>Jours de disponibilité</b>	Tous les jours
<b>Plage horaire de disponibilité</b>	00h à 24h
<b>Sens du service</b>	Hausse, c'est-à-dire plus une forte injection ou un moins fort soutirage
<b>Puissance minimale du service</b>	0,5 MW
<b>Durée minimale d'activation</b>	30 minutes
<b>Délai maximal d'accusé de réception des ordres d'activation émis par Enedis</b>	15 minutes
<b>Délai de mobilisation de l'offre maximal</b>	10 minutes
<b>Délai de neutralisation entre deux activations</b>	0 min (Pour un Marché sans réservation de capacité, aucun engagement d'être en capacité de répondre à des sollicitations successives n'est attendu de l'acteur)
<b>Probabilité d'occurrence indicative</b>	1 fois tous les 1 à 5 ans

### 3.3. Lot n°3 Morinant 2

Lot	Lot n°3
Désignation	Morinant 2
Durée du contrat	3 ans
Type de Marché	Marché sans réservation de capacité
Direction Régionale Enedis	Poitou-Charentes
Éligibilité des sites	À vérifier sur le site <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>
Communes (code INSEE) sur lesquelles sont situés les éléments de réseau éligibles.  Liste donnée à titre indicatif, l'éligibilité de chaque site est à vérifier sur <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>	17019 Ars-en-Ré 17051 Le Bois-Plage-en-Ré 17121 La Couarde-sur-Mer 17161 La Flotte 17207 Loix 17286 Les Portes-en-Ré 17318 Saint-Clément-des-Baleines 17360 Sainte-Marie-de-Ré 17369 Saint-Martin-de-Ré
Mois de disponibilité	Novembre à Mars Juillet à Août
Jours de disponibilité	Tous les jours
Plage horaire de disponibilité	00h à 24h
Sens du service	Hausse, c'est-à-dire plus une forte injection ou un moins fort soutirage
Puissance minimale du service	0,5 MW
Durée minimale d'activation	30 minutes
Délai maximal d'accusé de réception des ordres d'activation émis par Enedis	15 minutes
Délai de mobilisation de l'offre maximal	10 minutes
Délai de neutralisation entre deux activations	0 min (Pour un Marché sans réservation de capacité, aucun engagement d'être en capacité de répondre à des sollicitations successives n'est attendu de l'acteur)
Probabilité d'occurrence indicative	1 fois tous les 1 à 5 ans

### 3.4. Lot n°4 Givet

Lot	Lot n°4
Désignation	Givet
Durée du contrat	3 ans
Type de Marché	Marché sans réservation de capacité
Direction Régionale Enedis	Champagne Ardenne
Éligibilité des sites	À vérifier sur le site <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>
Communes (code INSEE) sur lesquelles sont situés les éléments de réseau éligibles.  Liste donnée à titre indicatif, l'éligibilité de chaque site est à vérifier sur <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>	08028 Aubrives 08106 Charnois 08122 Chooz 08163 Faissault 08175 Foisches 08183 Fromelennes 08190 Givet 08207 Ham-sur-Meuse 08247 Landrichamps 08353 Rancennes 08427 Sorbon 08487 Vireux-Wallerand
Mois de disponibilité	Décembre à Mars
Jours de disponibilité	Jours Ouvrés
Plage horaire de disponibilité	00h à 24h
Sens du service	Hausse, c'est-à-dire plus une forte injection ou un moins fort soutirage
Puissance minimale du service	0,5 MW
Durée minimale d'activation	30 minutes
Délai maximal d'accusé de réception des ordres d'activation émis par Enedis	15 minutes
Délai de mobilisation de l'offre maximal	10 minutes
Délai de neutralisation entre deux activations	0 min (Pour un Marché sans réservation de capacité, aucun engagement d'être en capacité de répondre à des sollicitations successives n'est attendu de l'acteur)
Probabilité d'occurrence indicative	1 fois tous les 5 à 10 ans

### 3.5. Lot n°5 Bancairon

Lot	Lot n°5
Désignation	Bancairon
Durée du contrat	3 ans
Type de Marché	Marché sans réservation de capacité
Direction Régionale Enedis	Côté d'Azur
Éligibilité des sites	À vérifier sur le site <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>
Communes (code INSEE) sur lesquelles sont situés les éléments de réseau éligibles.  Liste donnée à titre indicatif, l'éligibilité de chaque site est à vérifier sur <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>	06120 Saint-Étienne-de-Tinée 06065 La Gaude 06073 Isola 06119 Saint-Dalmas-le-Selvage 06153 Valdeblore
Mois de disponibilité	Juin à Octobre
Jours de disponibilité	Tous les jours
Plage horaire de disponibilité	09h à 16h 22h à 00h30
Sens du service	Hausse, c'est-à-dire plus une forte injection ou un moins fort soutirage
Puissance minimale du service	0,5 MW
Durée minimale d'activation	30 minutes
Délai maximal d'accusé de réception des ordres d'activation émis par Enedis	15 minutes
Délai de mobilisation de l'offre maximal	10 minutes
Délai de neutralisation entre deux activations	0 min (Pour un Marché sans réservation de capacité, aucun engagement d'être en capacité de répondre à des sollicitations successives n'est attendu de l'acteur)
Probabilité d'occurrence indicative	1 fois tous 1 à 5 ans

### 3.6. Lot n°6 Lavandou

Lot	Lot n°6
Désignation	Lavandou
Durée du contrat	3 ans
Type de Marché	Marché sans réservation de capacité
Direction Régionale Enedis	Côté d'Azur
Éligibilité des sites	À vérifier sur le site <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>
Communes (code INSEE) sur lesquelles sont situés les éléments de réseau éligibles.  Liste donnée à titre indicatif, l'éligibilité de chaque site est à vérifier sur <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>	83007 Aups 83019 Bormes-les-Mimosas 83069 Hyères 83070 Le Lavandou 83071 La Londe-les-Maures 83107 Roquebrune-sur-Argens 83152 Rayol-Canadel-sur-Mer
Mois de disponibilité	Octobre à Mars
Jours de disponibilité	Tous les jours
Plage horaire de disponibilité	09h à 13h 18h à 20h 23h à 00h
Sens du service	Hausse, c'est-à-dire plus une forte injection ou un moins fort soutirage
Puissance minimale du service	0,5 MW
Durée minimale d'activation	30 minutes
Délai maximal d'accusé de réception des ordres d'activation émis par Enedis	15 minutes
Délai de mobilisation de l'offre maximal	10 minutes
Délai de neutralisation entre deux activations	0 min (Pour un Marché sans réservation de capacité, aucun engagement d'être en capacité de répondre à des sollicitations successives n'est attendu de l'acteur)
Probabilité d'occurrence indicative	1 fois tous les 5 à 10 ans

### 3.7. Lot n°7 Isola 2000

Lot	Lot n°7
Désignation	Isola 2000
Durée du contrat	3 ans
Type de Marché	Marché sans réservation de capacité
Direction Régionale Enedis	Côté d'Azur
Éligibilité des sites	À vérifier sur le site <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>
Communes (code INSEE) sur lesquelles sont situés les éléments de réseau éligibles.  Liste donnée à titre indicatif, l'éligibilité de chaque site est à vérifier sur <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>	06073 Isola
Mois de disponibilité	Novembre à Mars
Jours de disponibilité	Tous les jours
Plage horaire de disponibilité	22h à 06h
Sens du service	Hausse, c'est-à-dire plus une forte injection ou un moins fort soutirage
Puissance minimale du service	0,5 MW
Durée minimale d'activation	30 minutes
Délai maximal d'accusé de réception des ordres d'activation émis par Enedis	15 minutes
Délai de mobilisation de l'offre maximal	10 minutes
Délai de neutralisation entre deux activations	0 min (Pour un Marché sans réservation de capacité, aucun engagement d'être en capacité de répondre à des sollicitations successives n'est attendu de l'acteur)
Probabilité d'occurrence indicative	1 fois tous les 5 à 10 ans

### 3.8. Lot n°8 Paris Breteuil 1

Lot	Lot n°8
Désignation	Paris Breteuil 1
Durée du contrat	3 ans
Type de Marché	Marché sans réservation de capacité
Direction Régionale Enedis	Paris
Éligibilité des sites	À vérifier sur le site <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>
Communes (code INSEE) sur lesquelles sont situés les éléments de réseau éligibles.  Liste donnée à titre indicatif, l'éligibilité de chaque site est à vérifier sur <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>	75107 Paris 7e Arrondissement 75115 Paris 15e Arrondissement 75116 Paris 16e Arrondissement
Mois de disponibilité	Novembre à Mars
Jours de disponibilité	Tous les jours
Plage horaire de disponibilité	10h à 13h
Sens du service	Hausse, c'est-à-dire plus une forte injection ou un moins fort soutirage
Puissance minimale du service	1 MW
Durée minimale d'activation	30 minutes
Délai maximal d'accusé de réception des ordres d'activation émis par Enedis	15 minutes
Délai de mobilisation de l'offre maximal	10 minutes
Délai de neutralisation entre deux activations	0 min (Pour un Marché sans réservation de capacité, aucun engagement d'être en capacité de répondre à des sollicitations successives n'est attendu de l'acteur)
Probabilité d'occurrence indicative	1 fois tous 1 à 5 ans

### 3.9. Lot n°9 Paris Breteuil 2

Lot	Lot n°9
Désignation	Paris Breteuil 2
Durée du contrat	3 ans
Type de Marché	Marché sans réservation de capacité
Direction Régionale Enedis	Paris
Éligibilité des sites	À vérifier sur le site <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>
Communes (code INSEE) sur lesquelles sont situés les éléments de réseau éligibles.  Liste donnée à titre indicatif, l'éligibilité de chaque site est à vérifier sur <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>	75106 Paris 6e Arrondissement 75107 Paris 7e Arrondissement 75115 Paris 15e Arrondissement
Mois de disponibilité	Novembre à Mars
Jours de disponibilité	Tous les jours
Plage horaire de disponibilité	10h à 13h
Sens du service	Hausse, c'est-à-dire plus une forte injection ou un moins fort soutirage
Puissance minimale du service	1 MW
Durée minimale d'activation	30 minutes
Délai maximal d'accusé de réception des ordres d'activation émis par Enedis	15 minutes
Délai de mobilisation de l'offre maximal	10 minutes
Délai de neutralisation entre deux activations	0 min (Pour un Marché sans réservation de capacité, aucun engagement d'être en capacité de répondre à des sollicitations successives n'est attendu de l'acteur)
Probabilité d'occurrence indicative	1 fois tous les 5 à 10 ans

### 3.10. Lot n°10 Paris Convention

Lot	Lot n°10
Désignation	Paris Convention
Durée du contrat	3 ans
Type de Marché	Marché sans réservation de capacité
Direction Régionale Enedis	Paris
Éligibilité des sites	À vérifier sur le site <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>
Communes (code INSEE) sur lesquelles sont situés les éléments de réseau éligibles.  Liste donnée à titre indicatif, l'éligibilité de chaque site est à vérifier sur <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>	75115 Paris 15e Arrondissement
Mois de disponibilité	Novembre à Mars
Jours de disponibilité	Tous les jours
Plage horaire de disponibilité	18h à 21h
Sens du service	Hausse, c'est-à-dire plus une forte injection ou un moins fort soutirage
Puissance minimale du service	1 MW
Durée minimale d'activation	30 minutes
Délai maximal d'accusé de réception des ordres d'activation émis par Enedis	15 minutes
Délai de mobilisation de l'offre maximal	10 minutes
Délai de neutralisation entre deux activations	0 min (Pour un Marché sans réservation de capacité, aucun engagement d'être en capacité de répondre à des sollicitations successives n'est attendu de l'acteur)
Probabilité d'occurrence indicative	1 fois tous 1 à 5 ans

### 3.11. Lot n°11 Vaise

Lot	Lot n°11
Désignation	Vaise
Durée du contrat	3 ans
Type de Marché	Marché sans réservation de capacité
Direction Régionale Enedis	Sillon Rhodanien
Éligibilité des sites	À vérifier sur le site <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>
Communes (code INSEE) sur lesquelles sont situés les éléments de réseau éligibles.  Liste donnée à titre indicatif, l'éligibilité de chaque site est à vérifier sur <a href="https://flexibilites-enedis.fr">https://flexibilites-enedis.fr</a>	69034 Caluire-et-Cuire 69040 Champagne-au-Mont-d'Or 69044 Charbonnières-les-Bains 69063 Collonges-au-Mont-d'Or 69081 Écully 69089 Francheville 69116 Limonest 69191 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or 69194 Saint-Didier-au-Mont-d'Or 69202 Sainte-Foy-lès-Lyon 69244 Tassin-la-Demi-Lune 69381 Lyon 1er Arrondissement 69384 Lyon 4e Arrondissement 69385 Lyon 5e Arrondissement 69389 Lyon 9e Arrondissement
Mois de disponibilité	Avril à Septembre
Jours de disponibilité	Tous les jours
Plage horaire de disponibilité	08h à 13h 18h à 20h
Sens du service	Hausse, c'est-à-dire plus une forte injection ou un moins fort soutirage
Puissance minimale du service	0,5 MW
Durée minimale d'activation	30 minutes
Délai maximal d'accusé de réception des ordres d'activation émis par Enedis	15 minutes
Délai de mobilisation de l'offre maximal	10 minutes
Délai de neutralisation entre deux activations	0 min (Pour un Marché sans réservation de capacité, aucun engagement d'être en capacité de répondre à des sollicitations successives n'est attendu de l'acteur)
Probabilité d'occurrence indicative	1 fois tous 1 à 5 ans