



## Guide Fonctionnel Consommateurs

Programme **TRANS@ctions** 

Version finale

<b>Résumé</b>
Ce document est destiné aux consommateurs qui utiliseront TRANS@ctions, SI client de GRTgaz. Il présente les publications et les alertes.

## SOMMAIRE

<b>1. OBJET DU DOCUMENT</b> .....	<b>3</b>
1.1. Cible et contenu .....	3
1.2. Limites .....	3
1.3. Informations utiles à la compréhension du document.....	3
1.3.1. Canaux de publications et d'échanges .....	3
1.3.2. Mécanismes d'alertes .....	4
1.3.3. Convention de cartographie .....	4
<b>2. PRESENTATION DES PROCESSUS ET DES PUBLICATIONS</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1. Description synthétique du périmètre</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2. Publications relatives aux données Intra Journalières</b> .....	<b>6</b>
2.2.1. Logigramme .....	6
2.2.2. Publications relatives à l'intégration des mesures Intra Journalières .....	6
<b>2.3. Publications relatives aux données provisoires</b> .....	<b>7</b>
2.3.1. Logigramme .....	7
2.3.2. Publications relatives à l'intégration des mesures J et delta J-n .....	8
2.3.3. Publications relatives au calcul des dépassements .....	8
<b>2.4. Publications relatives aux données définitives</b> .....	<b>9</b>
2.4.1. Logigramme .....	9
2.4.2. Publications relatives à l'intégration des données de comptage .....	9
2.4.3. Publications relatives à la validation des réalisations.....	9
<b>2.5. Publications relatives aux données redressées</b> .....	<b>10</b>
2.5.1. Logigramme .....	10
2.5.2. Publications relatives à la validation des réalisations redressées M.....	11
<b>2.6. Tableau récapitulatif publications</b> .....	<b>12</b>

## 1. OBJET DU DOCUMENT

---

### 1.1. Cible et contenu

Le présent guide d'implémentation des publications et des alertes est destiné aux consommateurs qui utilisent TRANS@ctions et les canaux d'échange de fichiers.

L'objectif du document est d'expliquer les interactions entre les processus et les échanges de données sous forme de fichiers.

### 1.2. Limites

Le présent document n'a pas pour vocation de présenter :

- Le fonctionnement des processus de gestion internes à GRT gaz (seront explicitées uniquement les étapes de processus visibles des consommateurs)
- La navigation dans le portail (qui sera explicitée dans le guide d'utilisation du portail)
- La description du service de publication, les règles communes à l'ensemble des publications, les considérations de sécurité, les informations techniques, la description du contenu (ces points seront détaillés dans le guide technique)

### 1.3. Informations utiles à la compréhension du document

#### 1.3.1. Canaux de publications et d'échanges

##### 1.3.1.a) Portail TRANS@ctions

Le portail TRANS@ctions est un outil mis à disposition des clients de GRTgaz afin de leur permettre de gérer leurs prestations d'acheminement sur le réseau de transport de GRT gaz. Au-delà de l'utilisation de l'IHM, le portail permet de rechercher, consulter et télécharger les fichiers relatifs aux publications.

L'utilisateur peut rechercher des publications. La recherche renvoie une liste de publications triée par défaut sur la référence de la publication, contenant pour chaque publication les informations suivantes :

- Référence de la publication (qui est aussi un lien pour la consultation du document)
- Type de publication
- Date de publication
- Date de début des données
- Date de fin des données
- Lien vers les fichiers CSV et XML

Lors de la recherche, sont proposés à l'utilisateur tous les fichiers qui ont été publiés.

##### 1.3.1.b) Canal FTP

La plateforme FTP permet la mise à disposition de fichiers (CSV et XML) pour les utilisateurs B2B (échanges SI TRANS@ctions / SI consommateurs).

La solution de transmission par FTP fournie par GRTgaz permet au consommateur de récupérer les données directement à l'aide de son SI sans passer par le portail TRANS@ctions (uniquement pour les publications pour lesquelles il n'existe pas de format Edig@s).

##### 1.3.1.c) Canal Edig@s

Le canal Edig@s est un canal d'échange B2B de GRTgaz avec les consommateurs.

La solution de transmission par Edig@s fournie par GRTgaz permet d'échanger avec le SI du consommateur les fichiers de publications sous format Edig@s sans qu'il passe par le portail TRANS@ctions.

### 1.3.2. Mécanismes d'alertes

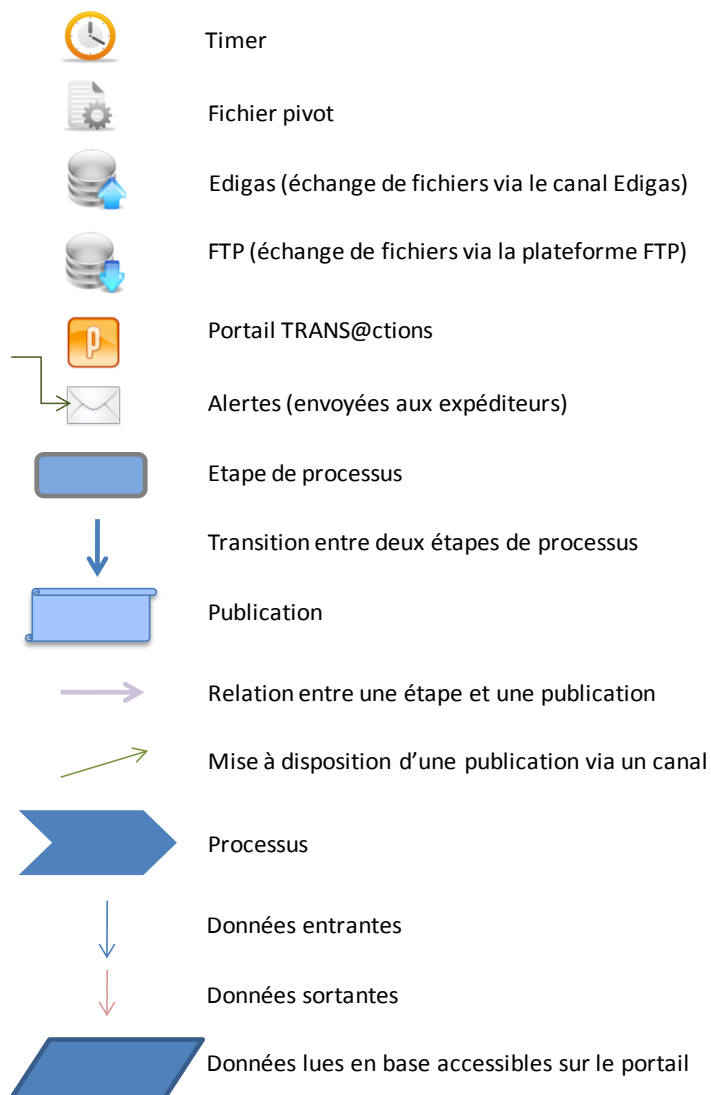
Les alertes désignent les messages émis par les applications du SI TRANS@ctions, à destination des consommateurs. Elles visent à les prévenir d'un événement particulier apparu dans le système.

Ils peuvent recevoir les alertes par mail (générique et personnel), par fax, ou encore les consulter en se connectant au portail.

L'utilisateur peut administrer sur le portail ses abonnements aux alertes et configurer ses canaux d'alertes.

### 1.3.3. Convention de cartographie

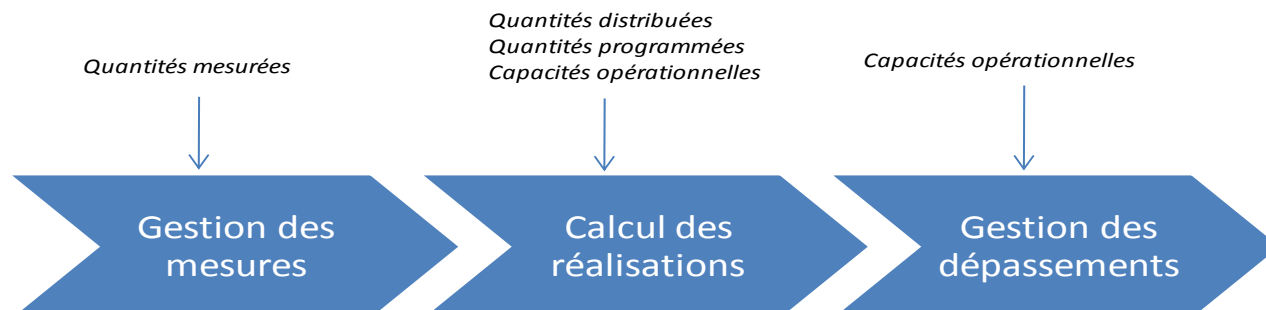
Cette partie présente les différentes icônes utilisées dans le guide.



## 2. PRESENTATION DES PROCESSUS ET DES PUBLICATIONS

### 2.1. Description synthétique du périmètre

Le schéma ci-dessous présente de façon synthétique le périmètre :



Le SI Mesurage envoie les quantités mesurées aux PCE à TRANS@ctions, qui les intègre puis les publie aux consommateurs et éventuellement aux expéditeurs qui ont une autorisation du consommateur.

Les quantités réalisées aux PCR par CAT sont calculées à partir :

- des Quantités distribuées aux PITD par CAD transmises par les GRD
- des Quantités agrégées aux PCR calculées à partir des mesures
- des Programmations
- des Capacités Opérationnelles Souscrites

Les dépassements de capacité sont calculés à partir :

- des Quantités réalisées horaires et journalières
- des Capacités Opérationnelles Souscrites

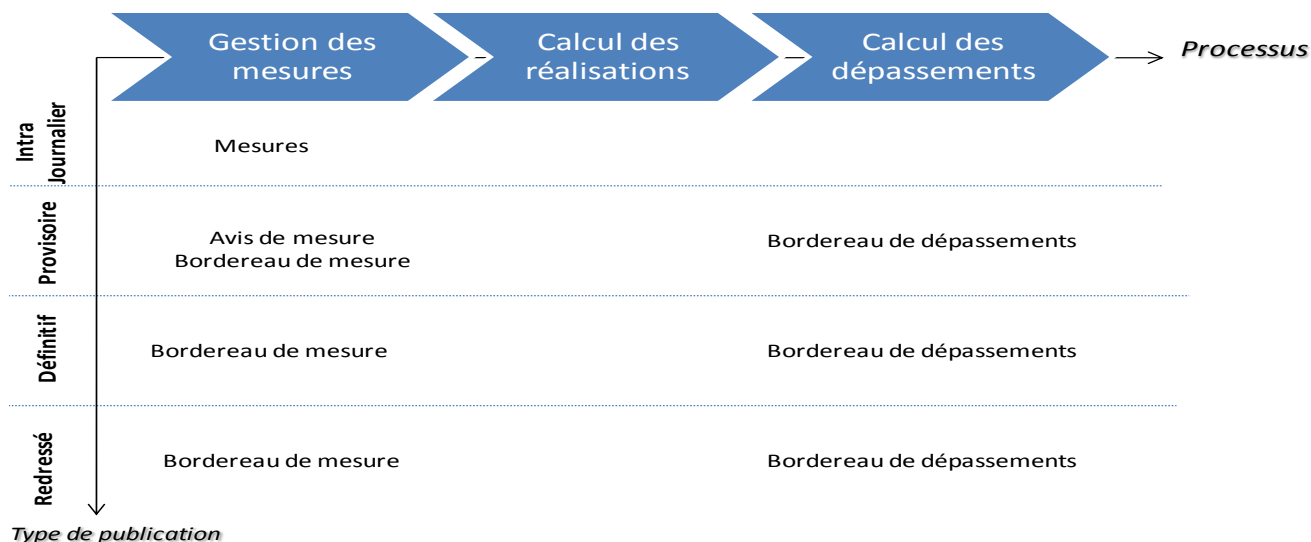
Les dépassements de capacité sont calculés

- en provisoires sur les points de livraison de type PLC et PLCd.
- en définitifs sur les points de livraison de type PLC, PLCd, PITD, ZS et PIRR
- en redressés sur les points de type PLC, PLCd, ZS et PIRR.

La publication des dépassements de capacité est réalisée :

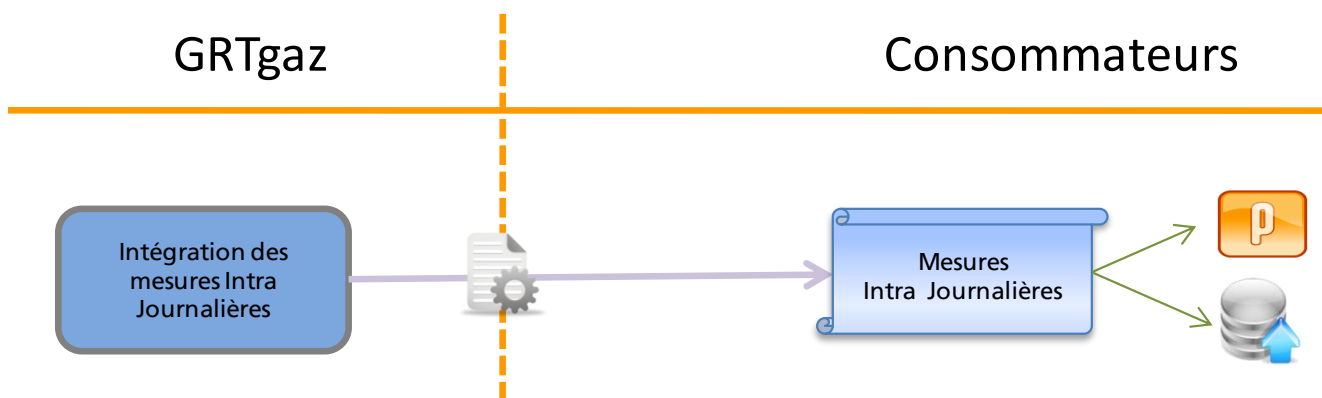
- pour les contrats maison mère à destination des maisons mères (dans le cas des groupes industriels avec plusieurs filiales)
- pour les contrats de raccordement uniquement à destination des consommateurs

Le schéma ci-dessous rattache les différentes publications aux différents processus :



## 2.2. Publications relatives aux données Intra Journalières

### 2.2.1. Logigramme



Les mesures horaires sont transmises en plusieurs cycles . Pour chaque cycle et sur la journée gazière, le système :

- Intègre les mesures horaires
- Publie aux consommateurs les mesures intra journaliers.

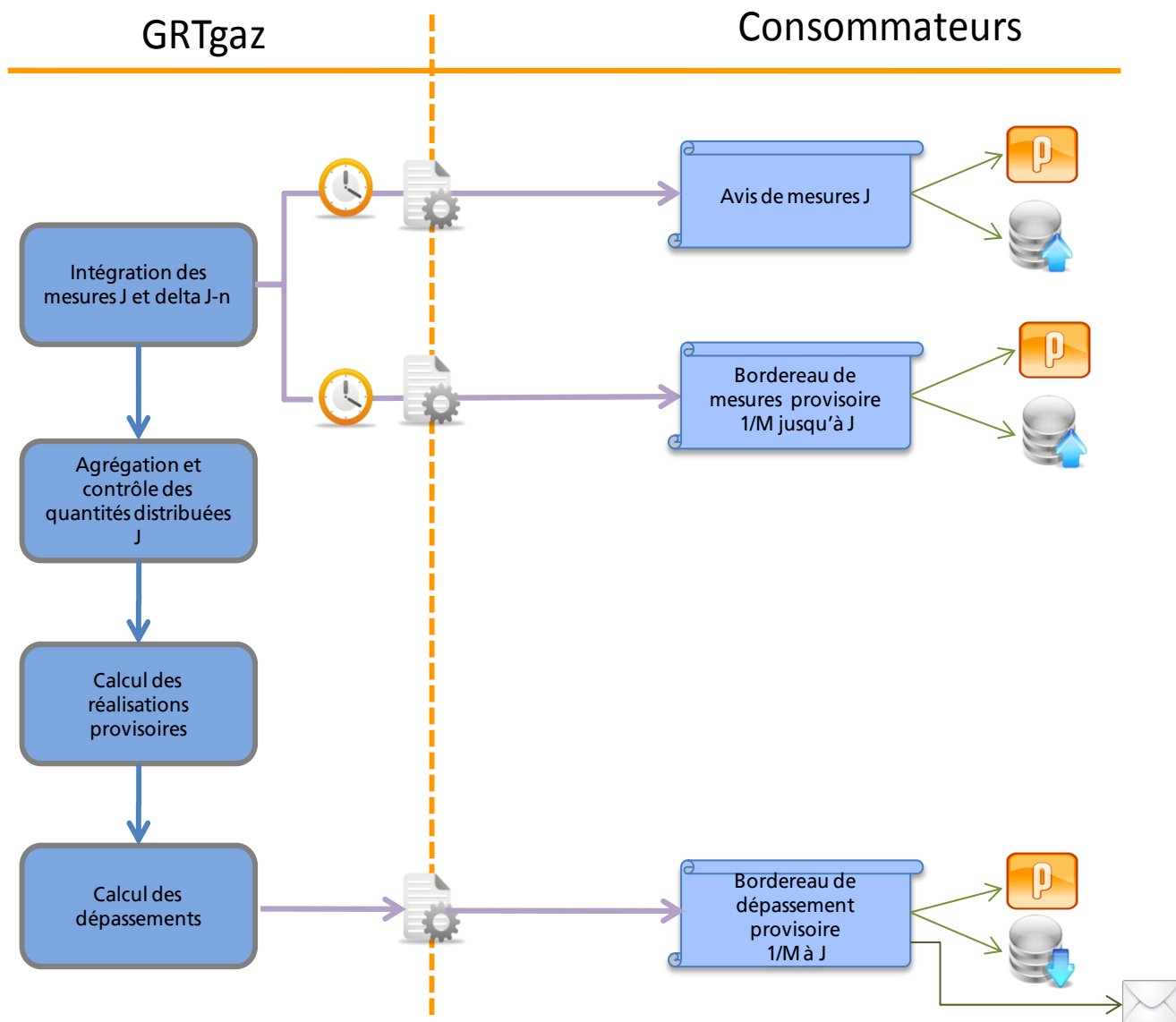
### 2.2.2. Publications relatives à l'intégration des mesures Intra Journalières

#### 2.2.2.a) Mesures intra journalières

<p>Mise à disposition et contenu</p>	<p>Contient à chaque cycle les mesures horaires intra journalières aux PCE (liés aux PLC/PLCd). A chaque cycle de réception de mesures, les mesures des nouvelles tranches horaires reçues sont intégrées et l'avis est publié.</p>
--------------------------------------	---

## 2.3. Publications relatives aux données provisoires

### 2.3.1. Logigramme



Le SI Mesurage transmet plusieurs fois pendant la journée :

- un fichier contenant les Mesures journalières de la journée gazière J
- un fichier contenant les Mesures horaires de la journée gazière J

Pour chaque fichier reçu, TRANS@ctions :

- Intègre les Mesures rafraichies
- Déclenche pour la journée gazière contenue dans le fichier l'agrégation des mesures horaires si le fichier est un fichier de mesures horaires.
- Déclenche pour la journée gazière contenue dans le fichier l'agrégation des mesures journalières si le fichier traité un fichier de mesures journalières

Les quantités agrégées par PCE rattachés aux PLC et PLCd de la journée J sont publiées vers les consommateurs dans les avis de mesure vers 10h30 de J et dans les bordereaux de mesure provisoires vers 11h30.

Le calcul des dépassements de capacité est: lancé sur les points dont la journée gazière est dans la période de calcul (1er du mois à J) et qui sont concernées par la modification d'une des données d'entrée du calcul de dépassement de capacité (quantité réalisée, capacité opérationnelle souscrites) depuis la dernière exécution de ce calcul.

La publication des bordereaux provisoires de dépassement pour le mois courant (1er du mois à J) est lancée à la fin du processus du calcul des quantités réalisées journalières et horaires.

### 2.3.2. Publications relatives à l'intégration des mesures J et delta J-n

#### 2.3.2.a) Avis de mesures

Mise à disposition et contenu	Publié une fois en J+1 et contient les mesures aux PCE de la journée gazière J
-------------------------------	--

#### 2.3.2.b) Bordereau de mesures

Mise à disposition et contenu	Publié en J+1 tous les jours jusqu'à la fin du mois. Il contient les mesures relatives à la période de la 1ère journée gazière du mois à publier jusqu'à J
-------------------------------	--

### 2.3.3. Publications relatives au calcul des dépassements

#### 2.3.3.a) Bordereau de dépassements

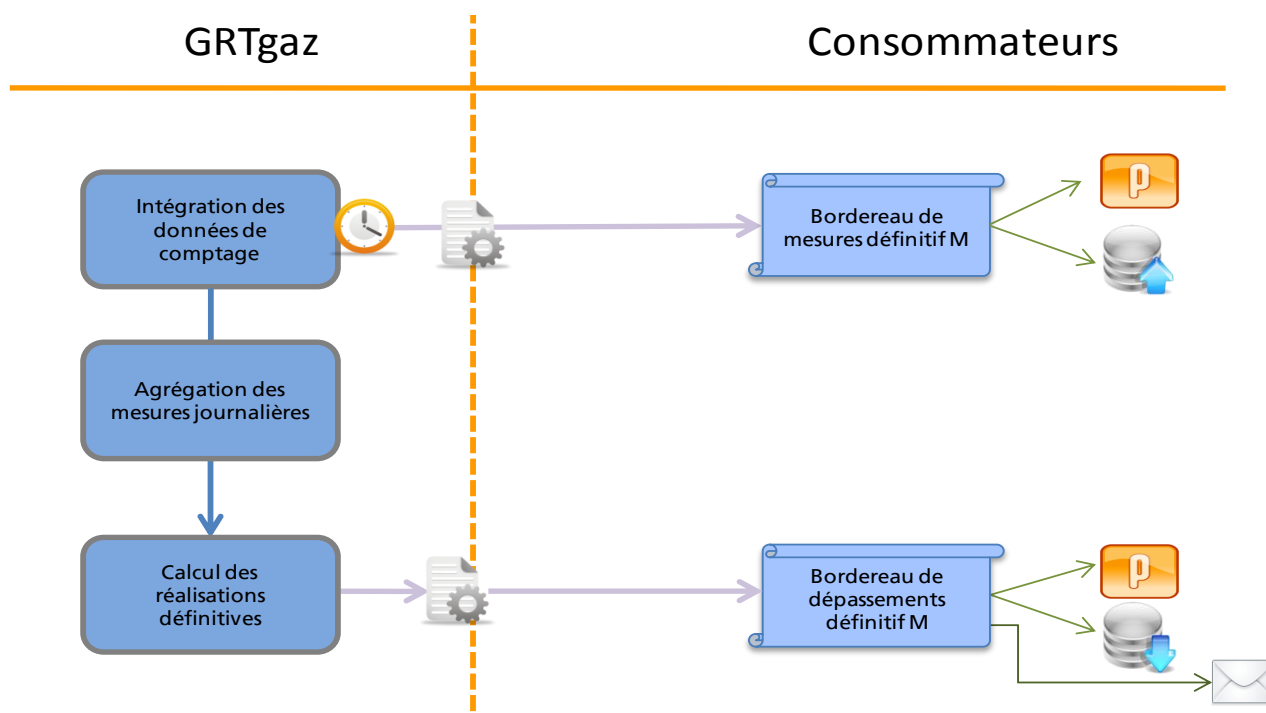
Mise à disposition et contenu	Publié en J+1 tous les jours jusqu'à la fin du mois. Il contient l'ensemble des dépassements et des réalisations provisoires, ainsi que les capacités opérationnelles souscrites associées de la 1ère journée gazière du mois à J. Ce bordereau concerne uniquement les points de type PLC et PLCd.
Alertes	L'alerte « Dépassement journalier de capacité » est générée en cas de dépassement journalier de capacité.

N.B : l'alerte « Dépassement horaire de capacité » est générée en cas de dépassement horaire de capacité.



## 2.4. Publications relatives aux données définitives

### 2.4.1. Logigramme



Le SI Mesurage transmet les 3<sup>ème</sup> jour ouvré du mois M+1 pour le mois M les mesures définitives horaires et journalières aux PCE rattachés aux PLC et PLCd. Pour chaque fichier reçu, TRANS@ctions :

- Intègre les Mesures rafraichies
- Déclenche pour la journée gazière contenue dans le fichier l'agrégation des mesures horaires
- Déclenche pour la journée gazière contenue dans le fichier l'agrégation des mesures journalières

La publication des bordereaux de mesure définitifs vers les consommateurs est déclenché le 3<sup>ème</sup> jour ouvré du mois M+1 pour le mois M.

Les quantités réalisées journalières et horaires sont calculées, puis le dépassement de capacité est calculé.

### 2.4.2. Publications relatives à l'intégration des données de comptage

#### 2.4.2.a) Bordereau de mesure

Mise à disposition et contenu	Publié une fois au début du mois M+1 et contient les mesures relatives à la période de la 1ere journée gazière du mois M jusqu'à la dernière journée de ce mois.
-------------------------------	--

### 2.4.3. Publications relatives à la validation des réalisations

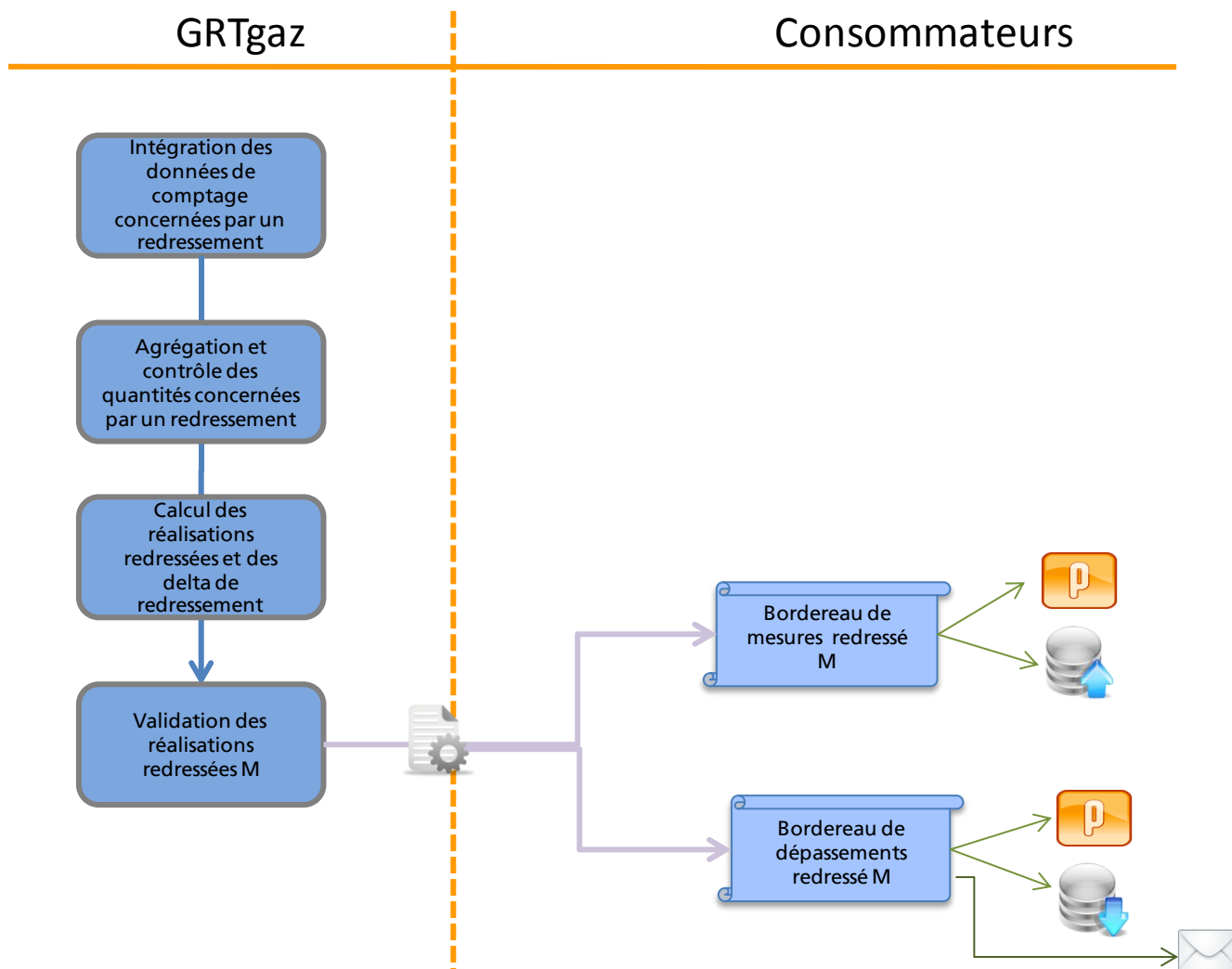
#### 2.4.3.a) Bordereau de dépassements

Mise à disposition et contenu	Publié une fois au début de mois M+1 suite à la validation des réalisations définitives et contient l'ensemble des dépassements et des réalisations définitifs, ainsi que les capacités opérationnelles souscrites associées pour les journées gazières du mois M. Ce bordereau concerne les points de type PLC, PLCd, PITD, ZS et PIRR.
Alertes	L'alerte « Dépassement journalier de capacité » est générée en cas de dépassement journalier de capacité.

N.B : l'alerte « Dépassement horaire de capacité » est générée en cas de dépassement horaire de capacité.

## 2.5. Publications relatives aux données redressées

### 2.5.1. Logigramme



Dans le cas où une mesure a été redressée, le SI Mesurage met à disposition un fichier de mesures horaires / journalières redressées.

Pour chaque fichier reçu, TRANS@ctions :

- Intègre les Mesures redressées avec les mêmes règles d'intégration que les mesures provisoires et définitives.
- Déclenche, pour les journées gazières contenue dans le fichier, l'agrégation des mesures horaires si le fichier est un fichier de mesure horaire
- Déclenche, pour les journées gazières contenues dans le fichier, l'agrégation des mesures journalières si le fichier est un fichier de mesure journalière

Le calcul des réalisations redressées est déclenché à chaque campagne de redressement. Les processus suivants se déclenchent successivement :

- Calcul des quantités réalisées journalières et horaires
- Calcul des deltas de redressement.

Les quantités réalisées redressées produites sont soumises à la validation. .

Pour chaque contrat/mois validé, les processus suivants sont alors déclenchés :

- Publication des bordereaux de mesures redressées.
- Calcul des dépassements de capacité redressés
- Publication des bordereaux de dépassement redressés.

## 2.5.2. Publications relatives à la validation des réalisations redressées M

### 2.5.2.a) Bordereau de mesure

Mise à disposition et contenu	<p>Publié en M+n suite à la validation des réalisations redressées ou en M+1 suite à la validation des réalisations définitives calculées sur des mesures redressées.</p> <p>Il est constitué avec les mesures redressées (pour les journées gazières concernées par un redressement) et définitives du mois (pour les journées gazières sans redressement) du mois M validé.</p> <p>Le fichier reçu via Edig@s ne comprend que les nouvelles mesures redressées validées suite à la campagne de redressement.</p>
-------------------------------	--

### 2.5.2.b) Bordereau de dépassements

Mise à disposition et contenu	<p>Publié en M+n suite à la validation des réalisations redressées.</p> <p>Il contient l'ensemble des dépassements et des réalisations redressés validés (pour les journées redressées) et définitifs (pour les journées non concernées par un redressement validé), ainsi que les capacités opérationnelles souscrites associées pour les journées gazières du mois M.</p> <p>Ce bordereau concerne les points de type PLC, PLCd, ZS et PIRR.</p>
Alertes	<p>L'alerte « Dépassement journalier de capacité » est générée en cas de dépassement journalier de capacité.</p>

N.B : l'alerte « Dépassement horaire de capacité » est générée en cas de dépassement horaire de capacité.

## 2.6. Tableau récapitulatif publications

	CONTENU	PUBLIE	MISE A DISPO		
			FTP	EDIG@S	PORTAIL
INTRA JOURNALIER	Mesures intra journalières	A la fin de l'intégration des mesures intra journalières		GASDAT	XML CSV
PROVISOIRE	Avis de mesure	Une fois en J+1		GASDAT	XML CSV
	Bordereau de mesure	En J+1 tous les jours jusqu'à la fin du mois		GASDAT	XML CSV
	Bordereau de dépassements	En J+1 tous les jours jusqu'à la fin du mois.	XML CSV		XML CSV
DEFINITIF	Bordereau de mesure	Une fois au début du mois M+1		GASDAT	XML CSV
	Bordereau de dépassements	Une fois au début de mois M+1	XML CSV		XML CSV
REDRESSE	Bordereau de mesure	En M+n suite à la validation des réalisations redressées ou en M+1 suite à la validation des réalisations définitives calculées sur des mesures redressées		GASDAT	XML CSV
	Bordereau de dépassements	En M+n suite à la validation des réalisations redressées	XML CSV		XML CSV