Flux des transferts de données de facturations électroniques avec Plateformes de Dématérialisation Partenaires – PDP –

Réalisation DAGTVA

Janvier 2025

- Propos liminaires -

Une projection des prévisions de la *Banque de France* prévoyait déjà plus de 20 Milliards de paiements en 2024 payées par CB avec une TVA présente, factures de ventes payées par voies numériques, B²C majoritaires. Cela donne une idée sur le nombre de factures à traiter qui seront sujettes à la facturation électronique.

Comme il ne peut y avoir, sauf particularité, de facturation B²C sans en amont de facturations de production B²B, ce chiffre est à multiplier par 2 car la *Banque de France* dans ses prévisions de paiements numériques ne prend pas en compte le fait que le vendeur et l'acheteur en B²B devront, pour la même transaction, faire une déclaration numérique de la facture à destination de la *DGFIP*.
Il faut donc prendre en compte en B²B plus de **40 Milliards de factures**, auxquelles il faut ajouter les **20 Mrds** de factures B²C.

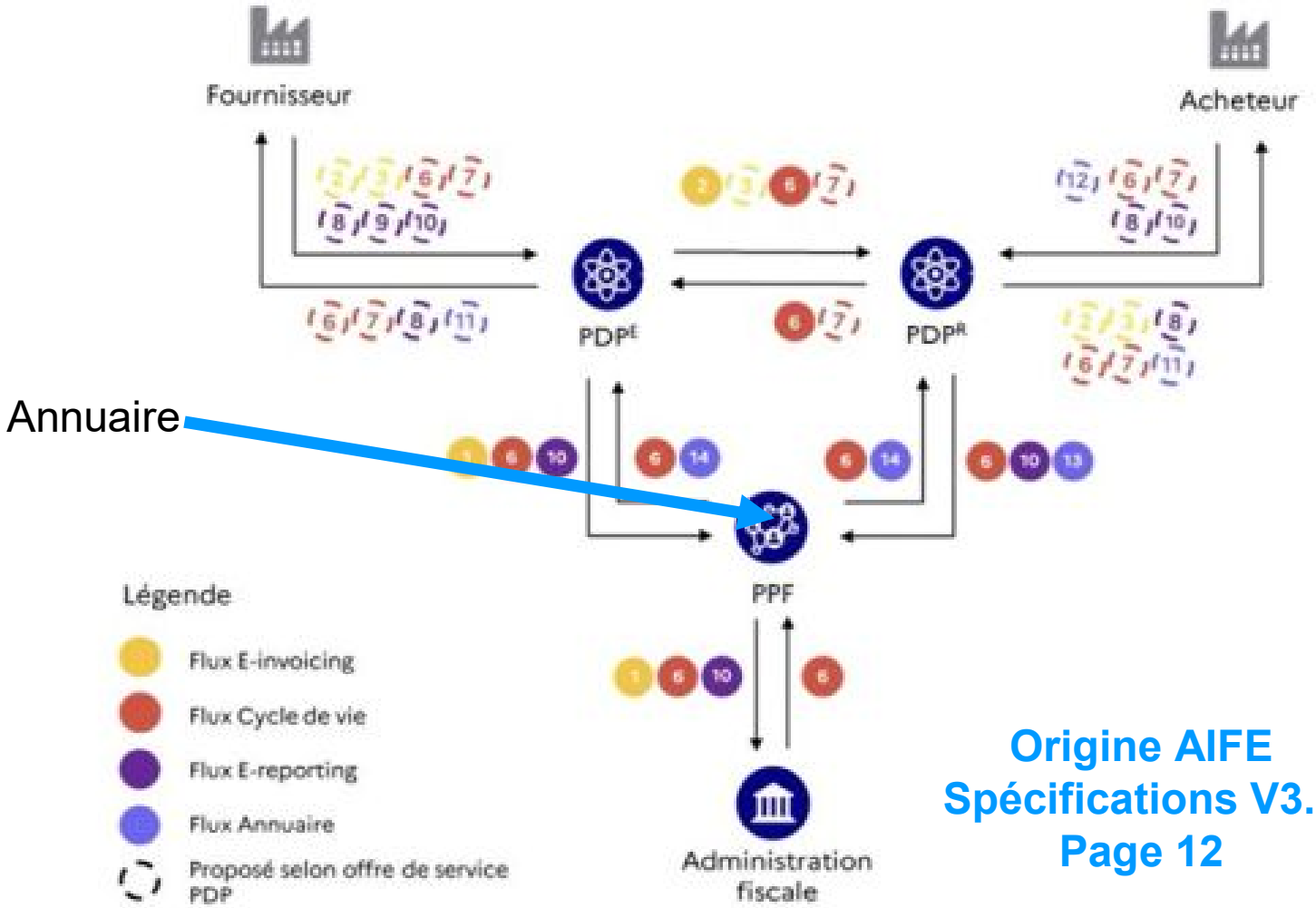
Total 60 Mrds de factures.

Les décisions par décret du mars 2024 imposent que les factures soient traitées par des **Plateformes de Dématérialisation Partenaires (PDP)** avant transfert à la *DGFIP par le* **PPF** servant de concentrateur et d'annuaire (spec. V3.0 page 7).

Les flux de traitements de chaque facture sont alors à multiplier par 12 (hors annuaire) entre les entreprises, les **PDP** et le **PPF** comme le montre la page suivante de l'*AIFE* dans les spécifications V3.0 page 12.

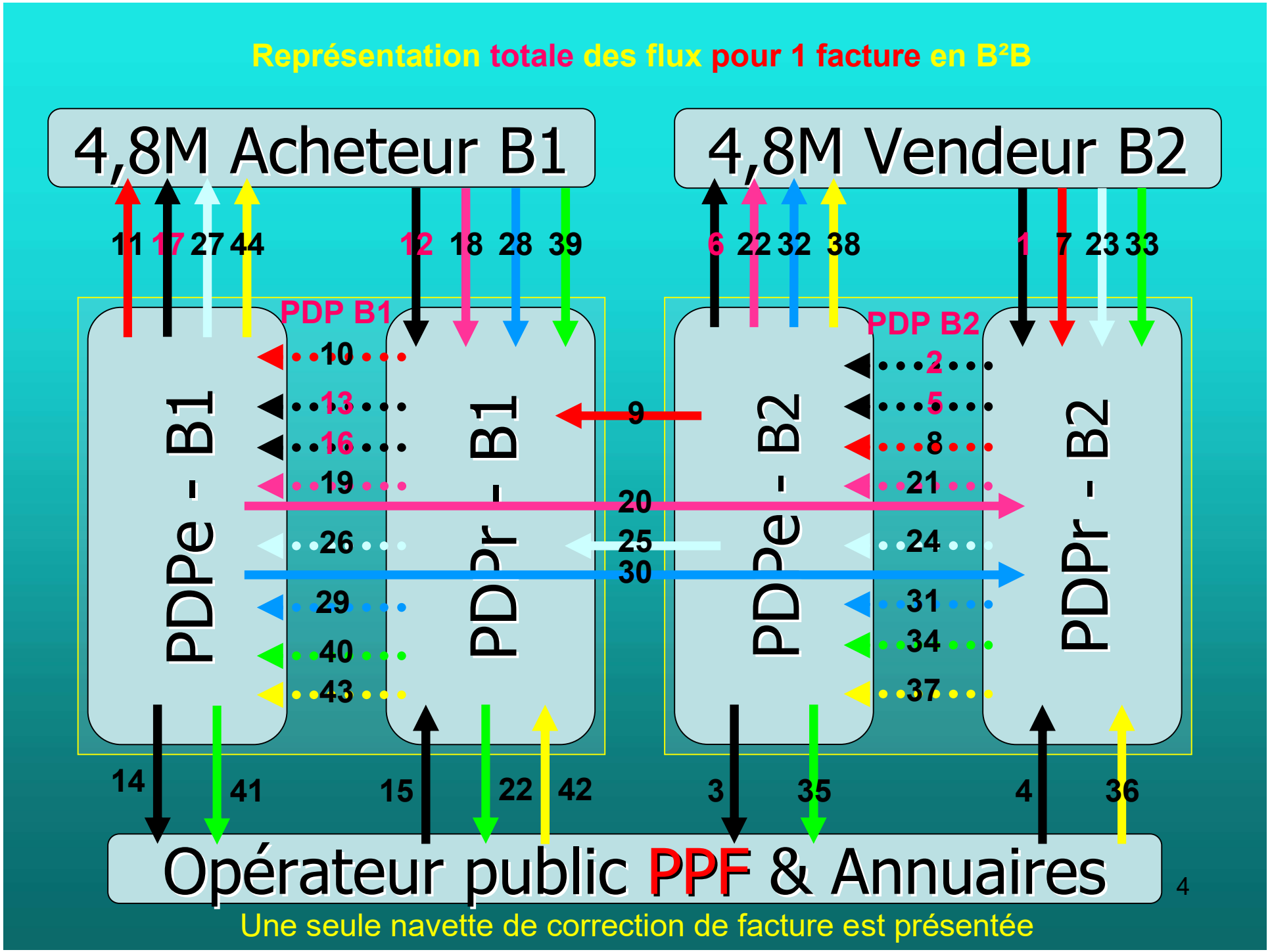
Périmètre des éléments publiés

Cartographie de l'ensemble des flux



Origine AIFE
Spécifications V3.0
Page 12

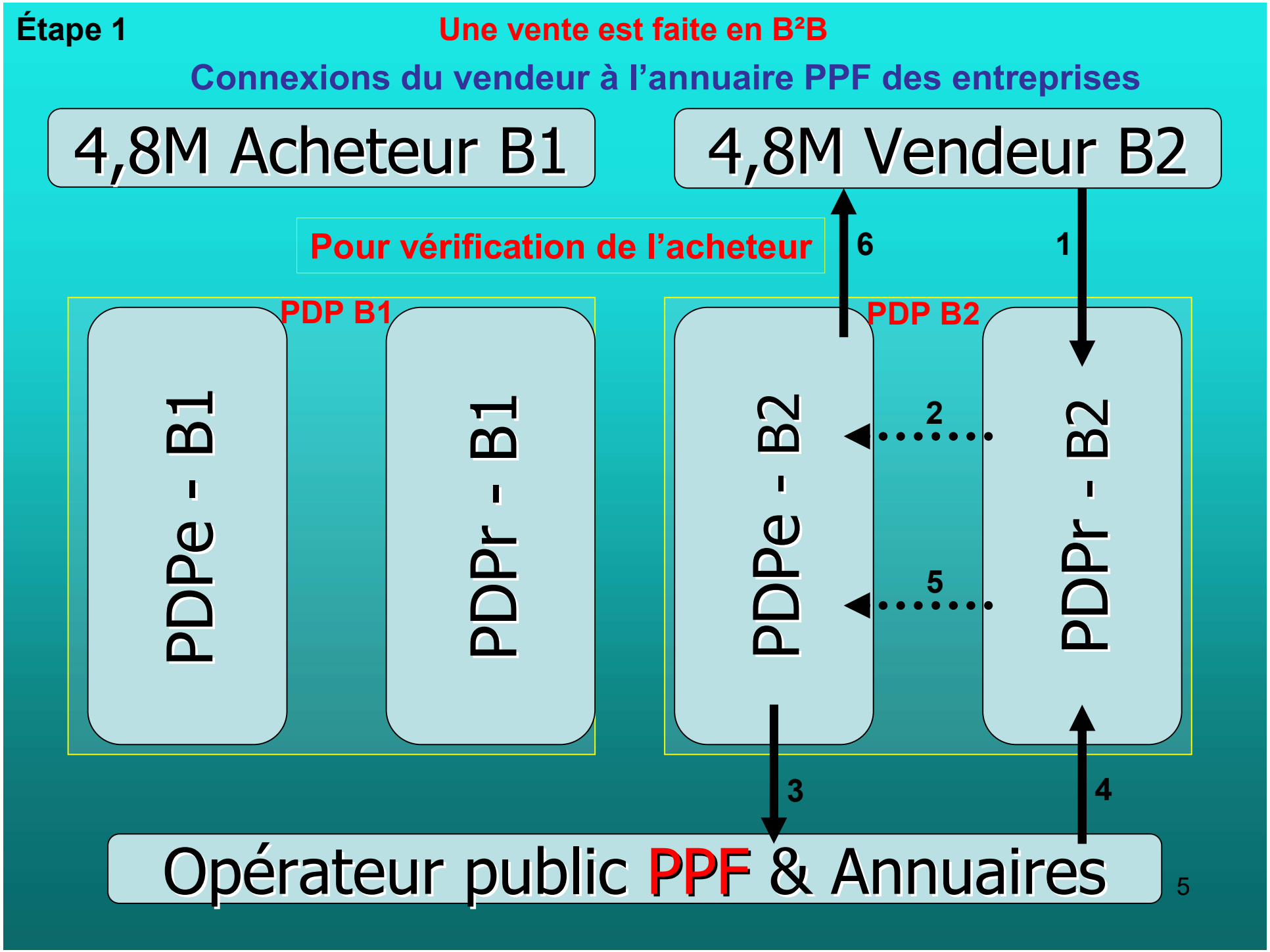
Les flux numérotés et encerclés sont détaillés page suivante


Représentation totale des flux pour 1 facture en B²B
4,8M Acheteur B1
4,8M Vendeur B2
11 17 27 44
12 18 28 39
6 22 32 38
1 7 23 33
PDP B1
PDP B2
PDPe - B1
PDPr - B1
PDPe - B2
PDPr - B2
10
13
16
19
26
29
40
43
2
5
8
21
24
31
34
37
9
20
25
30
14 41
15 22 42
3 35
4 36
Opérateur public PPF & Annuaires
Une seule navette de correction de facture est présentée

Étape 1

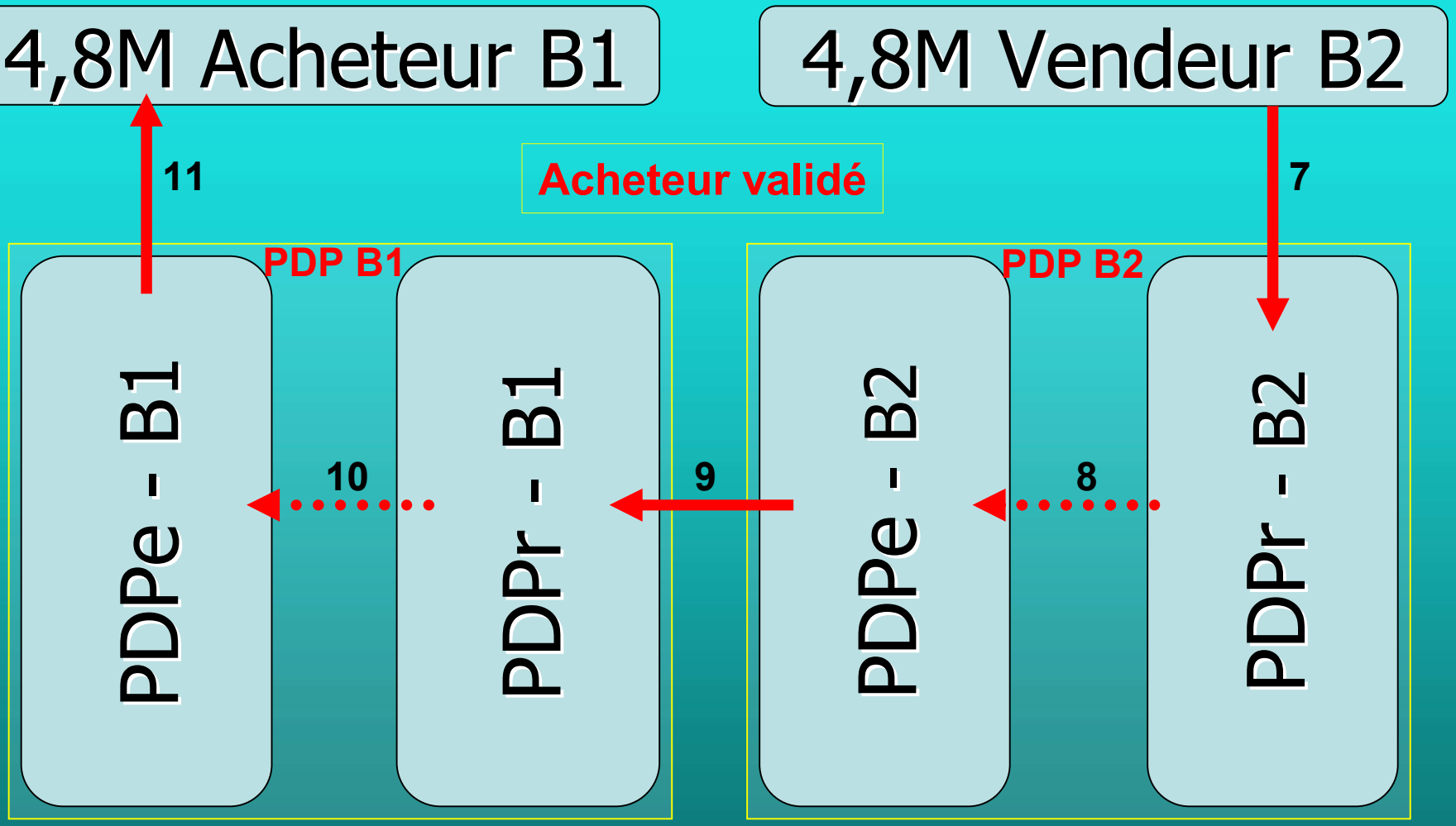
Une vente est faite en B²B

Connexions du vendeur à l'annuaire PPF des entreprises



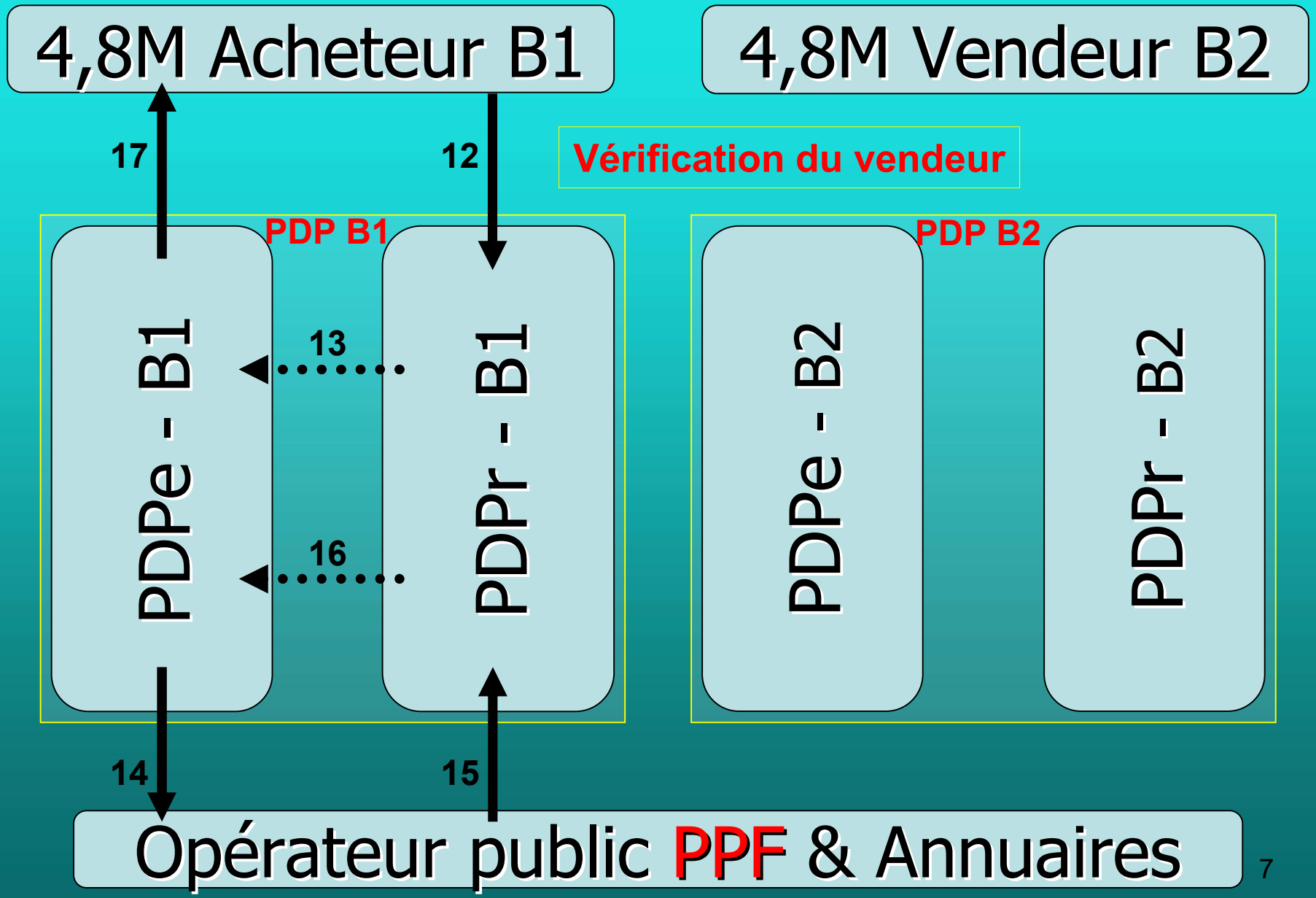
Étape 2

Création et transfert vers l'acheteur de la facture de vente



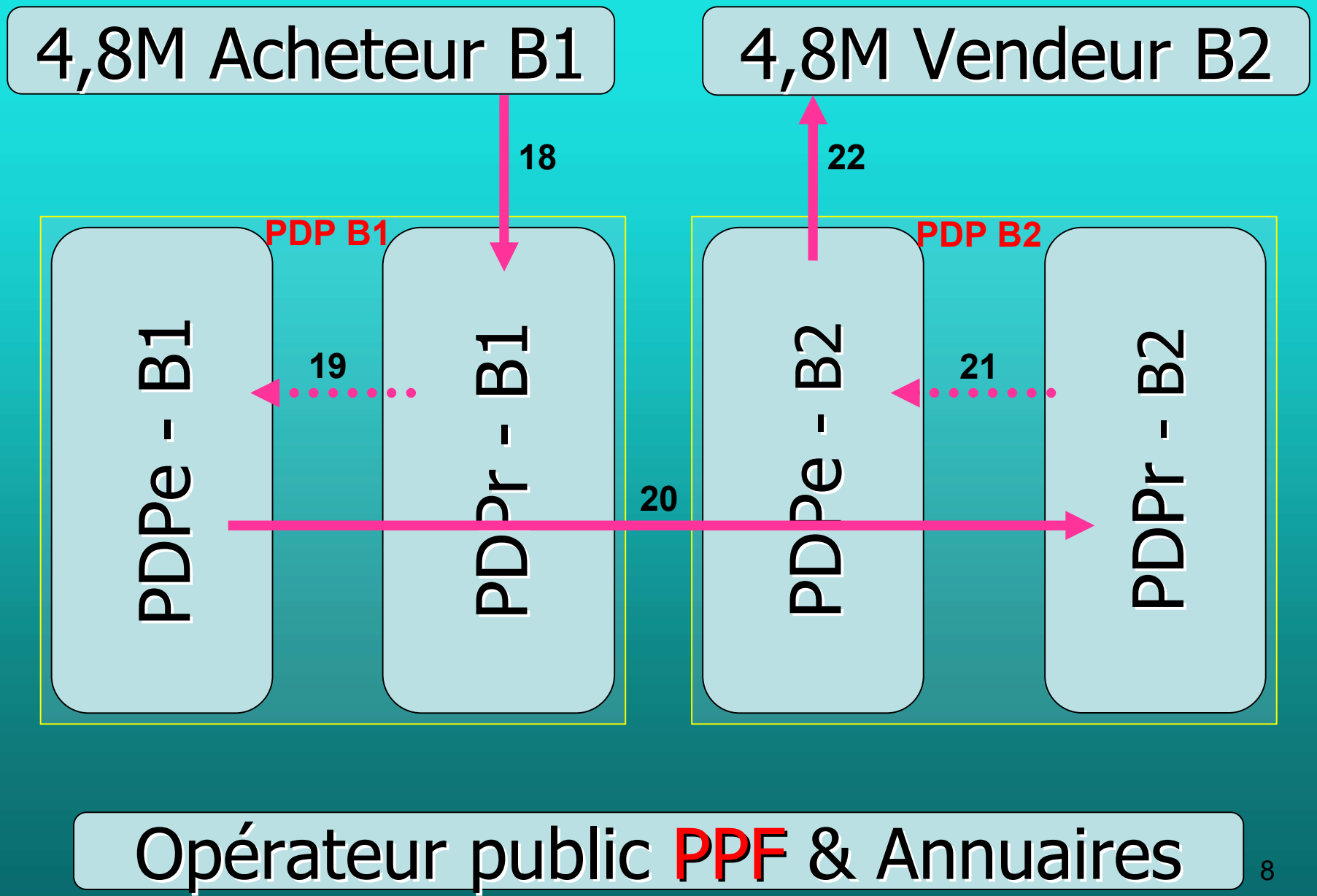
Étape 3

Connexions de l'acheteur à l'annuaire PPF des entreprises



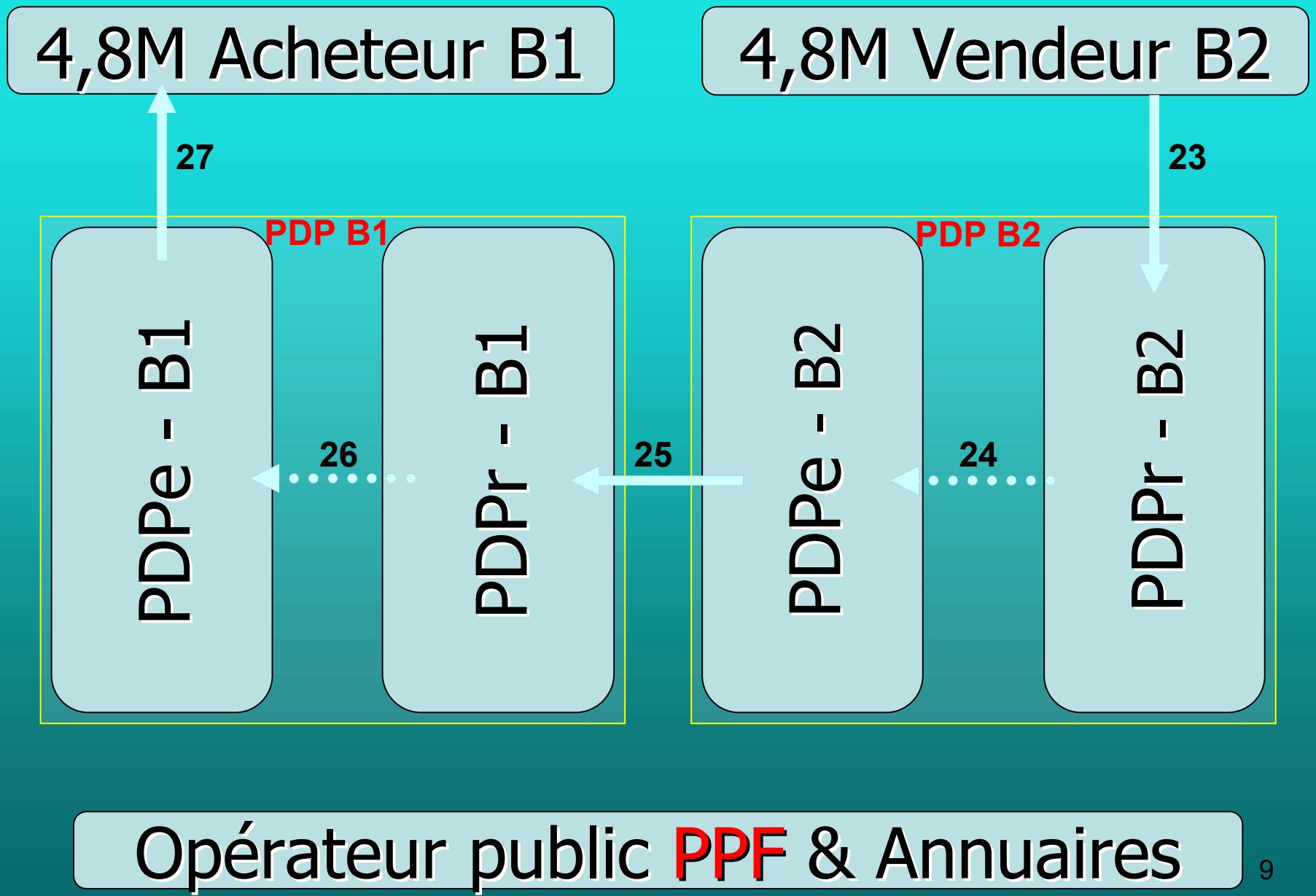
Étape 4

Acceptation ou correction de la facture par l'acheteur



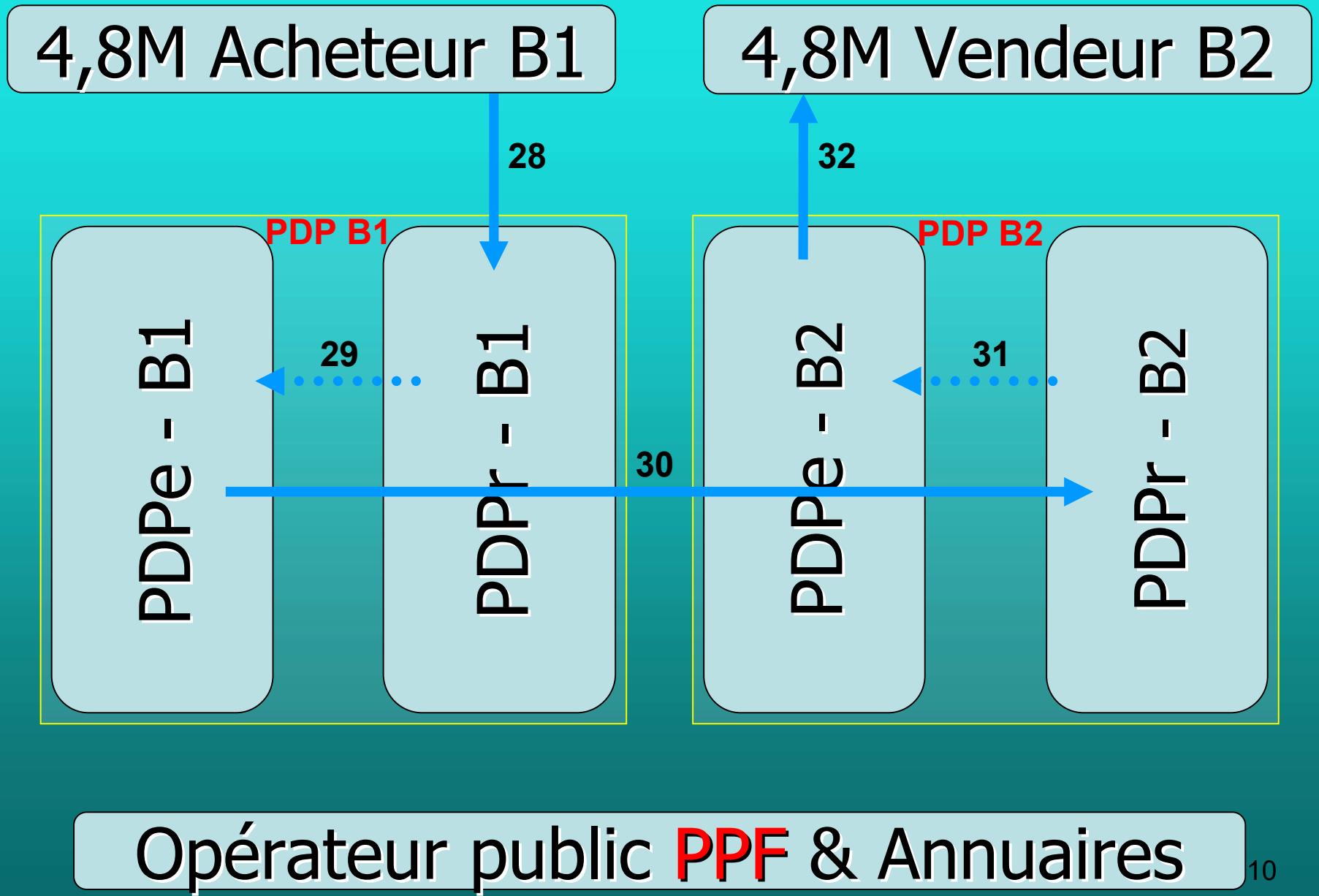
Étape 5

Retour de la facture corrigée par le vendeur



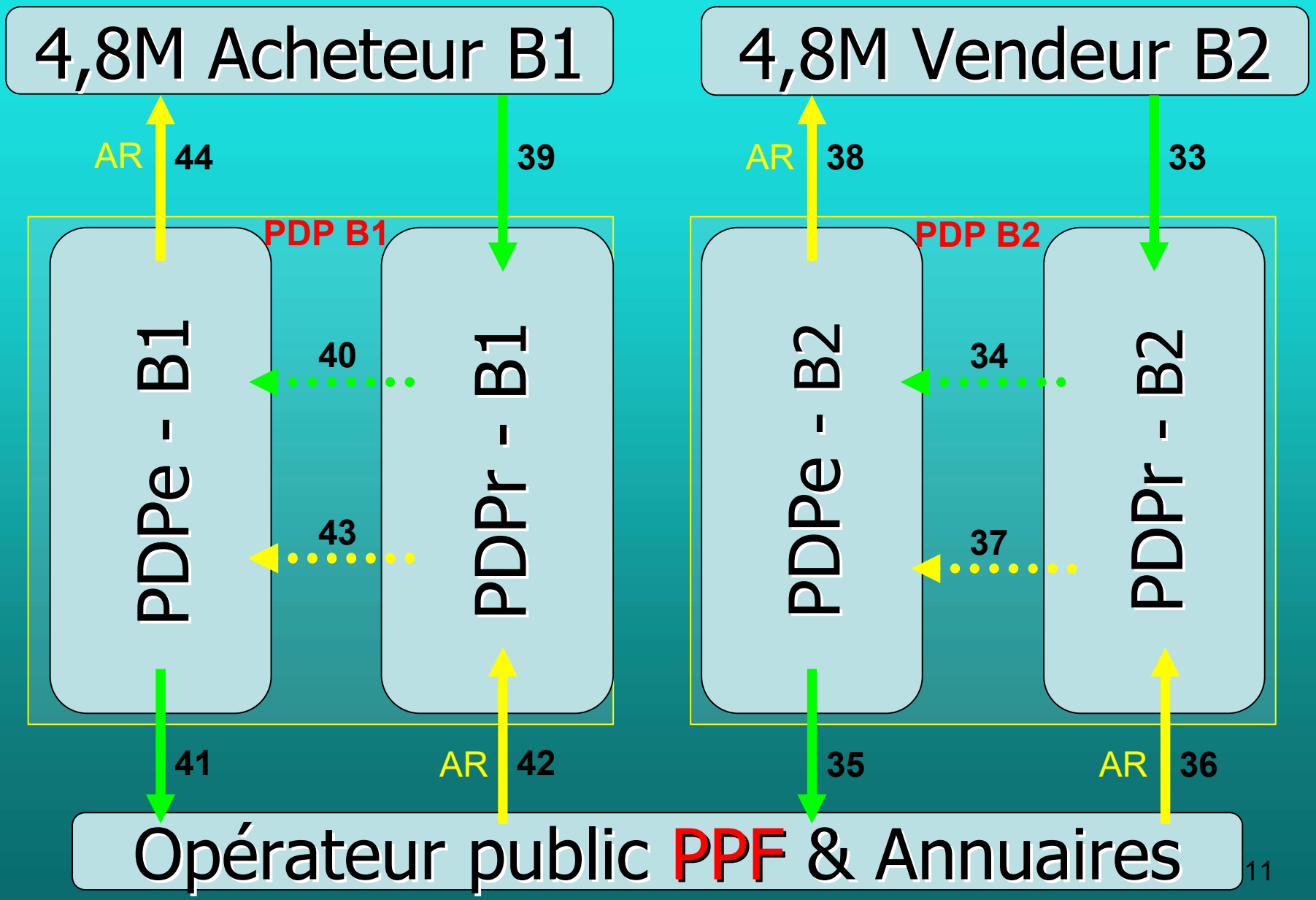
Étape 6

Acceptation de la facture corrigée par l'acheteur



Étape 7

Transferts DGFIP et AR des factures de ventes et d'achats



Nota : en dehors des **flèches noires** d'accès au **PPF** pour vérification des identifiants des entreprises : SIREN, coordonnées, etc.,
Chaque autre flèche pleine représente **plus de 20 Milliards de factures par an**.

Il est alors facile de **compter le nombre de flèches entrantes et sortantes** entre les entreprises et **PDP** pour connaître le total des transferts de données entre les entités.
Les flèches en pointillé représentent les transactions internes aux **PDP** qu'il faudra prendre en compte pour les temps de traitements machines, hors sauvegardes, arrêts techniques de maintenance, etc.

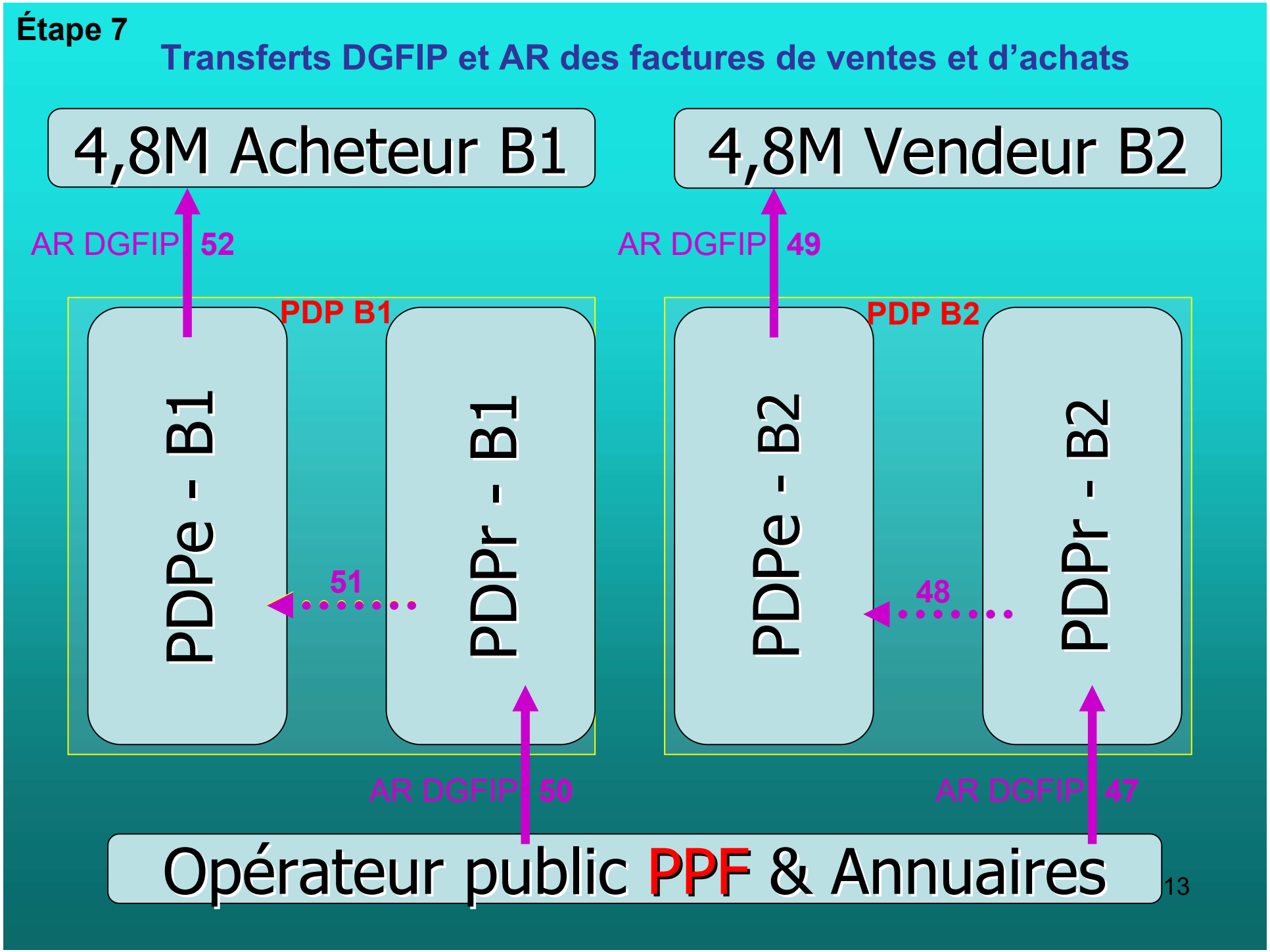
Pour les entreprises (hors **flèches noires**) : 12 x 20 Mrds = 240 Mrds de transferts,
Pour les **PDP** entre elles et les entreprises : 12 x 20 Mrds = 240 Mrds de transferts,
Pour les **PDP** entre elles : 4 x 20 Mrds = 80 Mrds de transferts,
Pour les **PDP** entre elles et le **PPF** : 9 X 20 Mrds = 180 Mrds de transferts,

Total pour les **PDP** en B²B : 240 + 80 + 160 = 480 Mrds de transferts,
Hors B²C sur **83 PDP** donne nombre de factures à traiter en milliards,
par **PDP**: 480/83 = 5,783/365/24/3600 = **183 factures à traiter par seconde H24 !**

Il faut ajouter que le **PPF** reçoit 180 Mrds de transferts à renvoyer à la DGFIP *(flux 45)* donc :
180 x 2 qui accusera aussi réception *(flux 46)*, ce qui va générer :180 Mrds de transferts en plus à destination du **PPF** et répercuter le *flux 46* des AR à transmettre vers les **PDP** *flux 47-50* qui devront elles mêmes en informer les entreprises *flux 49-52*.
Un total pour le **PPF** 4 x 180 = 720 Mrds soit : 22831 transferts / factures traiter par seconde !
Et il n'est pas compté les accès de contrôle de lettrage en plus à prévoir !

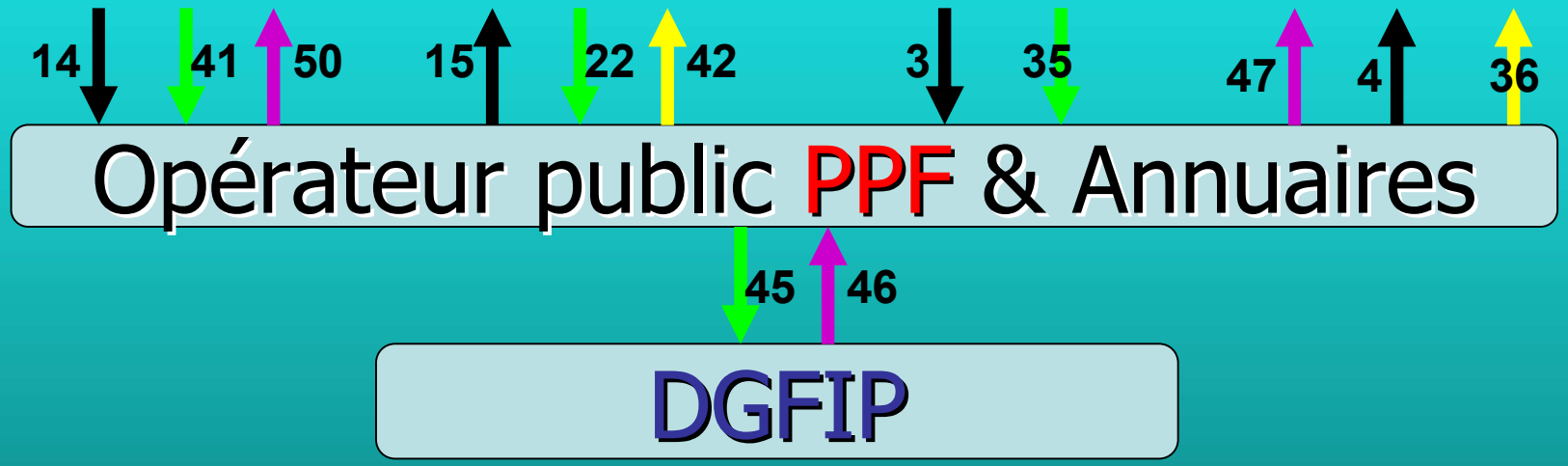
Étape 7

Transferts DGFIP et AR des factures de ventes et d'achats



En effet, Il est spécifié que le **P**ortail **P**ublic de **F**acturation **PPF** (page 7 des Specifications V3.0),

Citation : « ***l'opérateur public qui administre l'annuaire central****, concentre les données de facturation, de transaction et de paiement ainsi que des informations relatives aux statuts de traitement des factures (cycle de vie) et (les)* ***transmet ces données à l'administration fiscale*** », fin de citation.



L'information ci-dessus montre que le **PPF** **ne fait pas partie** de l'administration fiscale vu qu'il doit lui transmettre, entre autres, les données de facturation.

Effectuer 22831 transferts / factures à traiter par seconde !

Quand certains font plus de 90 Mo avec des milliers de bénéficiaires (EDF).

Au format EN 16931 sans aucun incident ni arrêt de maintenance !

C'est techniquement impossible à faire fonctionner !

FIN