



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction du numérique pour l'éducation



**MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

PRÉSENTATION DE LA DEMARCHE D'APIISATION AU MENJ V1.0

Diamondra TSIAZONALY DNE SN3

Organisation DNE

DNE DSP- Département de la
stratégie et des partenariats

Administrateur ministériel des
données

Direction du Numérique pour
l'Éducation

DNE TN Sous-direction de la
transformation numérique

DNE SN Sous-direction des services
numériques

DNE SOCLE Sous-direction Du
Socle Numérique

'''

DN E SN1 Bureau des services et outils
numériques pour l'éducation

DN E SN2 Bureau des systèmes
d'information de la scolarité

DNE SN3 Bureau des systèmes
d'information de gestion et du décisionnel

Démarche d'apisation



L'était une Fois ...

... l'Etat Plateforme

...une Stratégie en deux dimensions

- ⇒ **Technologique** : la coordination entre les systèmes d'information des administrations (suivant le principe « dites-le nous une fois ») et par le développement d'une infrastructure technologique ouverte sur les partenaires extérieurs à l'administration.
- ⇒ **Financière** : la dématérialisation et l'automatisation des procédures, qui permettent d'abaisser les coûts de l'administration.

...Alignement à la stratégie ...

LOI n° 2022-217 du 21 février 2022

Loi 3DS

Article L.114-8 : *Les administrations échangent entre elles toutes les informations ou les données strictement nécessaires pour traiter une demande présentée par le public ou une déclaration transmise par celui-ci en application d'une disposition législative ou d'un acte réglementaire.*

- ✓ Mise en place d'une démarche d'APIsation

FDR 2021-2023 du MENJS

FDR de la donnée

Faciliter et valoriser l'ouverture, le partage et l'exploitation des données

- ✓ Action 14-22S1 : Construire un catalogue des APIs du MENJS et développer des APIs ouvertes.
- ✓ Action 15-22S1 : Définir un cadre d'usage des APIs par les consommateurs.
- ✓ Action 16-22S1 : Associer les directions métiers à la gouvernance et à la mise en œuvre de la stratégie d'APIsation du ministère.
- ✓ Action 17-22S1 : Développer une API Données de scolarité au profit des autres administrations dans le cadre de l'objectif « Dites-le nous une fois ».

Simplifier le traitement des dossiers grâce aux API

Dites le nous une fois

Compléter l'offre API de l'administration pour le cas d'usage « tarification sociale et solidaire ».

- ✓ FDR de la donnée - Action 17-22S1 : Développer une API Données de scolarité au profit des autres administrations dans le cadre de l'objectif « Dites-le nous une fois ».

L'Observatoire de la qualité des démarches en ligne

Simplification des démarches

Observatoire de la qualité des démarches en lignes : sur les 250 démarches phares de l'état, 23 concernent le MENJ.

- ✓ Verdissement des démarches concernant le MENJ (bourses, inscription, ...)

API et démarche Apisation

API

- Programme d'interface qui permet à un SI « producteur » de mettre à disposition des informations à un SI « consommateur »
- Visibles dans un catalogue d'API, les APIs sont gérées par une brique technique appelée gestionnaire d'APIs, OMOGEN API au MENJ.
- Catalogue d'APIs de l'Etat: **api.gouv.fr** (demande de souscription aux Apis)

Démarche d'apisation

Cible:

- Accélérer l'innovation et développer de nouveaux usages
- Simplification de la mise en place des processus métier (réutilisation des services métier, ...)
- Conception, exploitation et publication des API dans un système d'information en prenant en compte les impacts organisationnels, stratégiques et techniques.

Etapes

- Identifier un cas d'usages
- Identifier les données des SI du MENJ qui permettent de réaliser le cas d'usages
- Développer et publier dans le catalogue l'API qui met à disposition les données identifiées

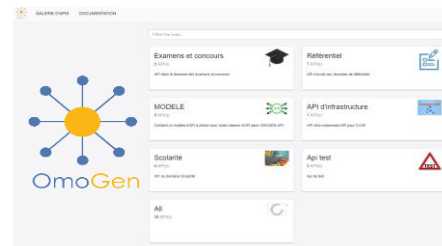
Parcours de la démarche Apisation



**Expression
d'un besoin /
cas d'usages**



**Etape 1 :
Construction de
l'API**



**Etape 2 : Publication de
l'API dans OMOGEN-
API**



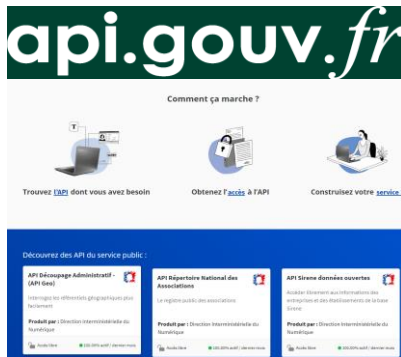
Ministère



Entreprise



Collectivité



**Etape 3 : Publication de
l'API sur le site
api.gouv.fr**

Exemple de cas d'usages: tarification solidaire et sociale des cartes de transports

Permettre aux opérateurs en charge des démarches de gestion des cartes de transport en ligne d'accéder aux informations sur la **scolarité de l'élève** pour le calcul de la tarification de la carte de transport de l'élève (ex : passe Navigo en Île-de-France).

Les **informations nécessaires au calcul de la tarification de la carte de transport d'un élève reposent sur des critères sociaux** :

- Âge : jeune, senior
- Statut :
 - Scolarité
 - Etudiant
 - Boursier
 - Demandeur d'emploi
 - Allocataire du RSA
- Revenus du foyer, quotient familial

Données pouvant être apportées par le MENJS

Données de scolarité de l'élève :

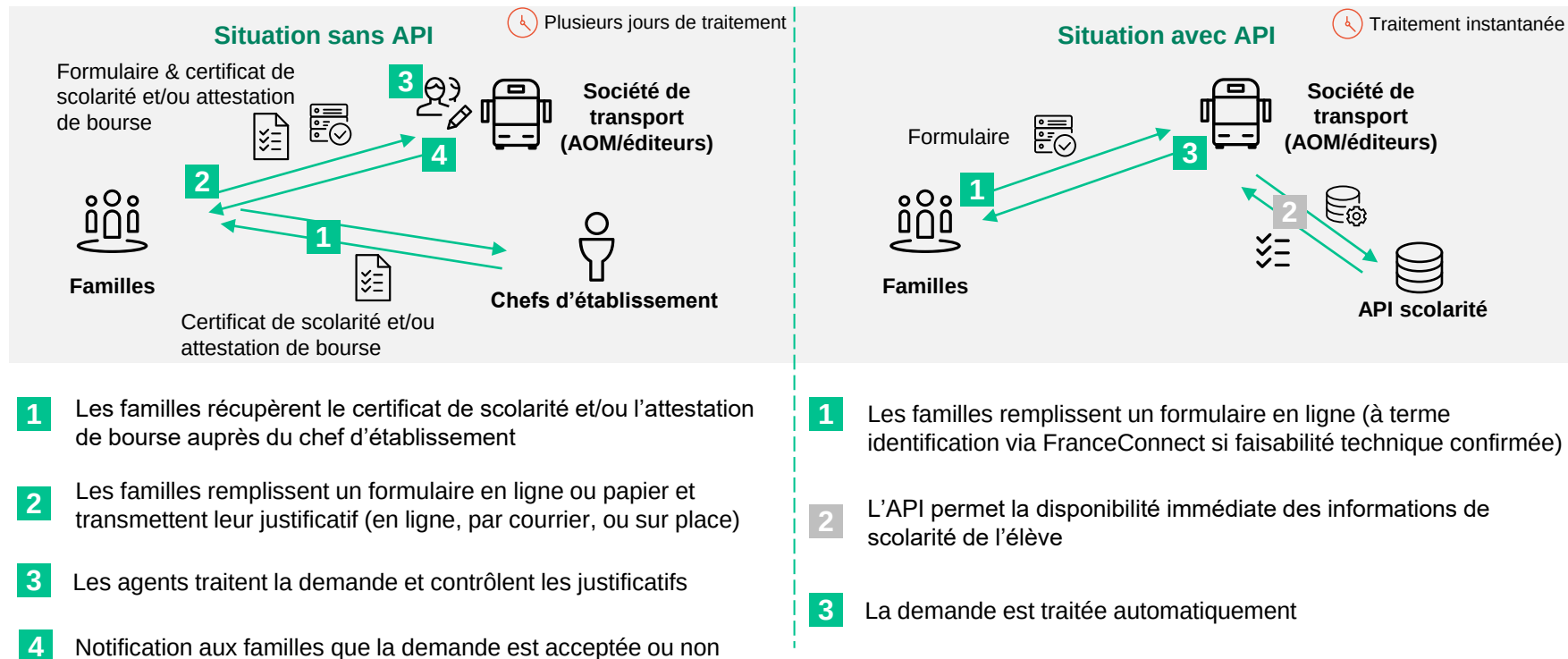
- Statut scolarisé de l'élève: oui ou non
- Niveau de scolarité de l'élève : primaire, collégien ou lycéen
- Statut scolaire : scolaire, apprenti, ...
- Le statut boursier : oui ou non

Le projet vise à répondre à l'exigence, portée notamment par l'Observatoire, de simplification des démarches pour les usagers dans le cadre du « **Dites-le nous une fois** ».

L'objectif du projet est de mettre en œuvre une **API permettant la mise à disposition des « informations de la scolarité de l'élève »** à des services d'autres administrations, collectivités territoriales et organismes d'intérêt général, par exemple pour l'attribution de cartes de transports pour les élèves, afin de **justifier la scolarité de l'élève** (niveau scolaire, statut scolaire, statut boursier), **sans intervention des usagers pour fournir ces informations**.

L'API scolarité de l'élève permet de **contribuer de manière sécurisée à l'exploitation, l'ouverture et la circulation des données dans le cadre de la politique publique de la donnée** (circulaire du Premier Ministre, n°6264/SG du 27 avril 2021).

Illustration des simplifications attendues



Accès aux API : qui fait quoi ?

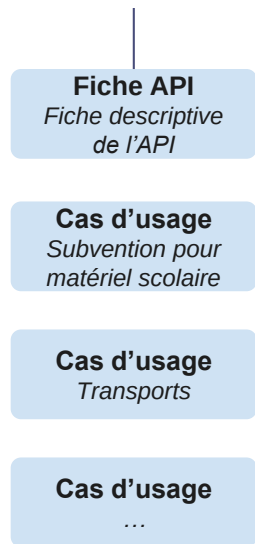
Parcours DINUM

api.gouv.fr

DataPass

Délivrance des jetons

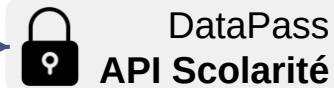
Chantier documentation



Une seule donnée est nécessaire

Plusieurs données sont nécessaires

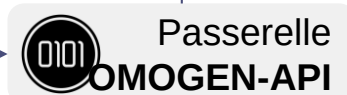
Chantier formulaire



Chantier instruction

Le FD valide la demande

Chantier Webhooks



Chantier convention



*La DINUM valide la demande**



Le FS découvre les données

Il fait la demande d'accès

L'administration lui délivre l'accès