RÉGION ACADÉMIQUE
GRAND EST

Liberté
Égalité
Fraternité

Granularités
De l'ARK à la ressource granulaire

L'identifiant ARK est l'identifiant unique de tous les manuels numériques et de toutes les ressources numériques. Il est utilisé par exemple dans leur adresse d'accès (URL).

NB : Dans ce descriptif, la terminologie « ressource numérique » rassemblera les manuels et les ressources numériques

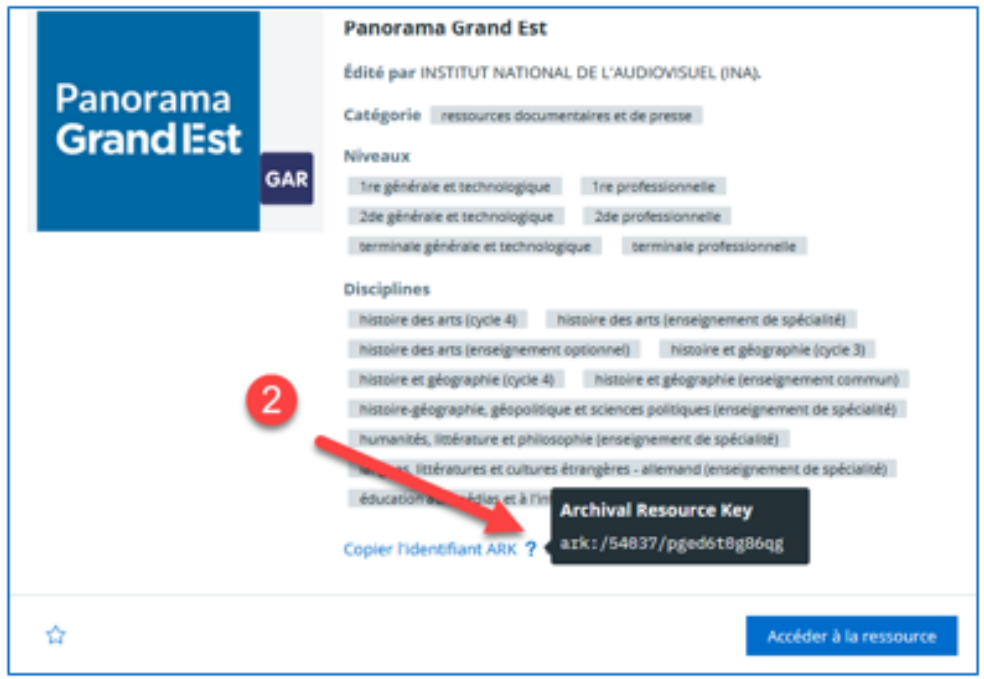
De l’ARK à la ressource numérique

Nous prendrons l’exemple de la ressource Panorama Grand Est. Le schéma de fonctionnement décrit dans cette première partie est identique pour toutes les ressources.

Où trouver l’ARK d’une ressource numérique

Depuis le médiacentre, il est possible de connaître l’ARK d’une ressource en cliquant sur le lien « **Plus de détail** ». Vous pourrez copier l’identifiant ARK ou l’afficher en cliquant sur le point d’interrogation.



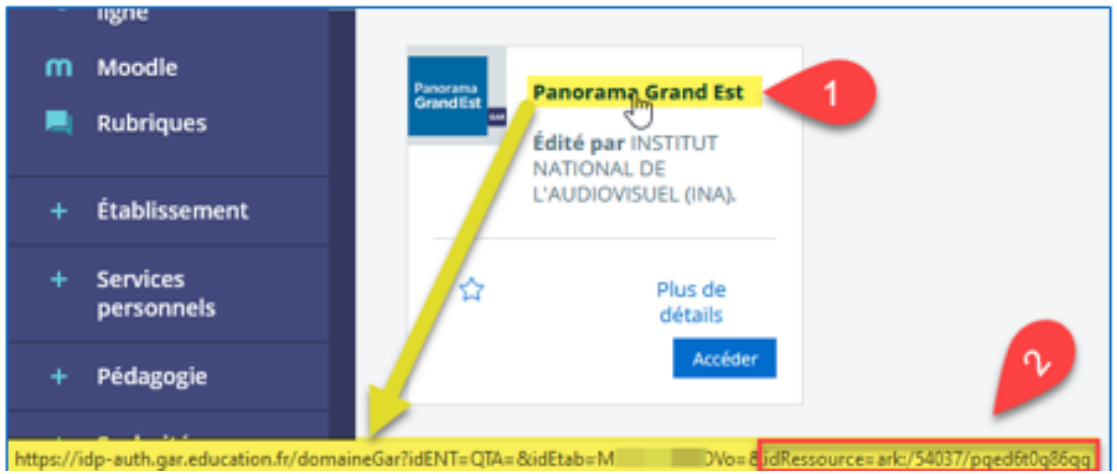


De l’ARK à la ressource numérique

Comment repérer l’ark dans l’url de la ressource ?

1 Au survol de la souris sur le titre de la ressource, l’URL d’accès s’affiche en bas à gauche de l’écran).

On y retrouve l’identifiant unique 2.

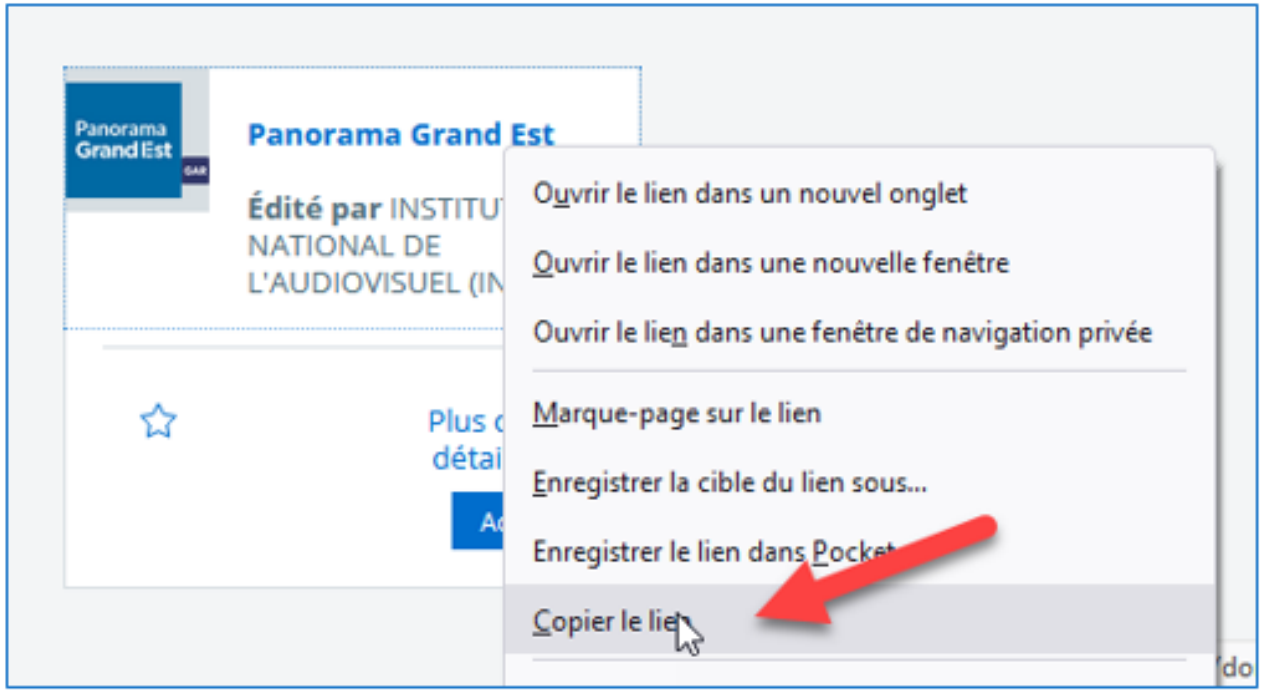


https://idp-auth.gar.education.fr/domaineGar?idENT=QTA=&idEtab=[UAI codé]=&idRessource=**ark:/54037/pged6t0g86qg/**

De l’ARK à la ressource numérique

Quel usage pour ce lien ?

Le menu contextuel (clic droit de la souris) autorise la copie de ce lien dans le presse papier de l’ordinateur, pour être collé dans toute autre environnement, cahier de texte, moodle, carte mentale, etc.



Le lien peut être collé dans les différents supports de communication de l’ENT (Moodle, cahier de texte, etc.). L’utilisateur sera directement redirigé vers la ressource sans avoir à passer par le médiacentre.

Si l’utilisateur n’est pas ou n’est plus connecté à son ENT (après expiration du délai de connexion par exemple), la mire d’authentification lui sera proposé avant d’être redirigé directement vers la ressource, sans passer par le Médiacentre de l’ENT.

▶ De l'ARK au granule de ressource

Prérequis : Comment est composée l'URL d'une ressource ?

L'URL de la ressource est composée de trois éléments principaux :

- https://idp-auth.gar.education.fr/domaineGar?idENT=QTA nécessaire à l'authentification de l'utilisateur pour utiliser une ressource via le GAR.
- &idEtab=[UAI codé] l'indicateur de l'établissement abonné à la ressource.
- &idRessource=**ark:/…** l'identifiant unique de la ressource

Certains éditeurs et fournisseurs de ressources numériques permettent d'aller plus loin dans l'intégration en proposant des **ressources granulaires**, chacune étant définie également par **un grain** représenté par **l'URL du document** : Ce n'est plus non seulement la ressource qui est rendue accessible mais chacune des activités qu'elle contient.

Parmi les ressources mises à disposition par le MEN ou la région, c'est aujourd'hui le cas de **Panorama Grand Est**.

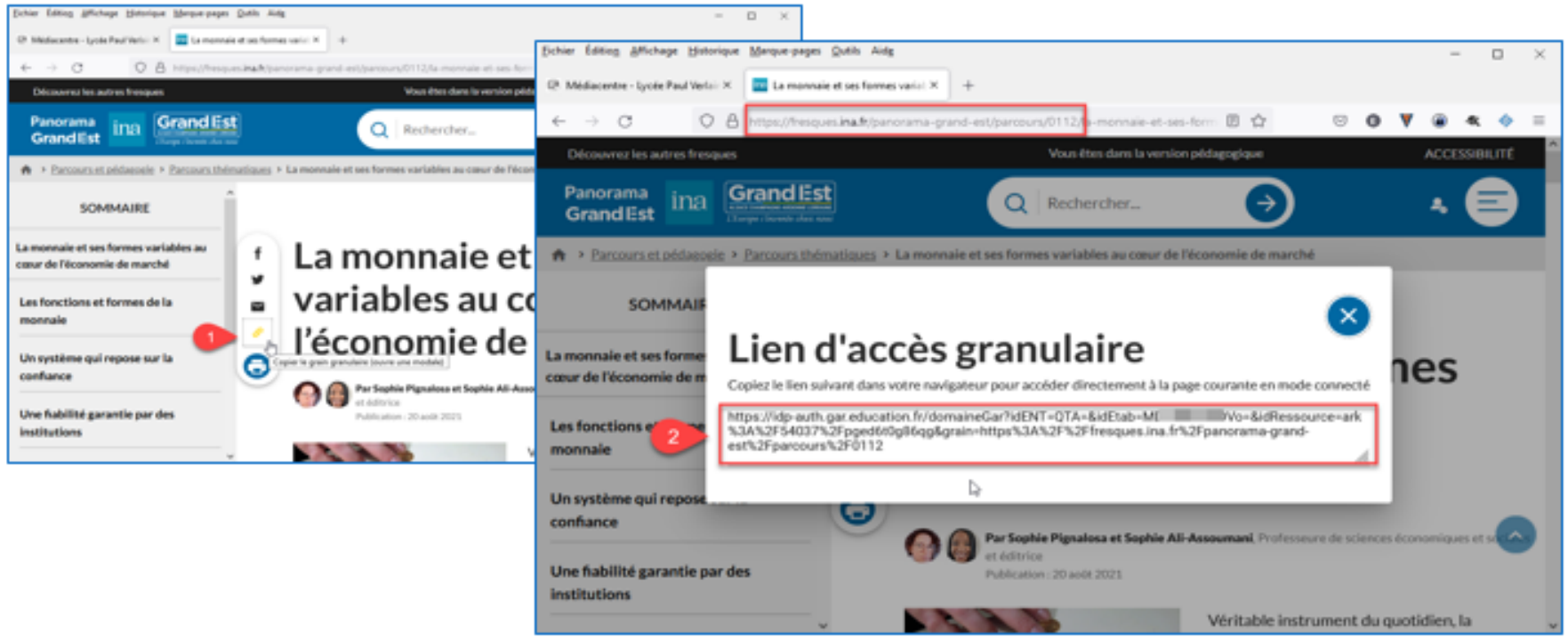
De l’ARK au granule de ressource

Exemple de Panorama Grand Est

De la même façon, il est possible de connaître l’ARK et l’URL de la page d’accueil de panorama Grand Est :

https://idp-auth.gar.education.fr/domaineGar?idENT=QTA=&idEtab=[UAI codé]=&idRessource=**ark:/54037/pged6t0g86qg**

Les dossiers pédagogiques comme les autres documents permettent de récupérer un lien granulaire de partage :



▶ De l’ARK au granule de ressource

Cette URL est composée d’un quatrième élément :

- https://idp-auth.gar.education.fr/domaineGar?idENT=QTA nécessaire à l’authentification de l’utilisateur pour utiliser une ressource via le GAR.
- &idEtab=[UAI codé] l’indicateur de l’établissement abonné à la ressource.
- &idRessource=**ark:/…/** l’identifiant unique de la ressource
- &grain= **https:// ….** est l’adresse URL de la page dans laquelle se trouve ce document.

Ce lien peut être copié / collé dans toute autre document ou activité.

Si l’utilisateur est connecté à son ENT, il accèdera directement au document. S’il n’est pas connecté, il accèdera d’abord à la page d’authentification avant d’être redirigé vers le document dans la ressource.

▶ Les ressources pseudo-granulaires

Dans la majorité des cas, il est nécessaire d'être connecté préalablement connecté à la ressource (via le médiacentre ou via l'URL directe de la ressource) avant d'accéder à un « granule ».

Peut-on alors parler de ressources granulaires ?

En effet, aucun manuel par exemple n'accepte l'information **&grain** correspondant

- à la page d'un manuel , mais l'ignorance de l'information conduit à la page du manuel,
- à une session tactileo
- à des ressources audio ou vidéo …

Pour contourner cette pseudo granularité, il faudra communiquer sur deux URL :

- L'URL de la ressource (clic droit depuis le médiacentre
- L'URL de la page affichée dans la ressource ou du lien de partage proposé. (à tester pour Tactileo …)

▶ Educ'Arte … On y est presque !

Il est possible de reconstituer l'URL de chaque média dans Educ'Arte pour le granulariser sur le modèle :

https://lien de la ressource **&grain=**lien vers le média