



Direction des systèmes d'information

CoRe  
JOurnée SYstème 2019



# SOMMAIRE

- ❑ 1. CoRe : public & cadre d'utilisation
  - ❑ 2. Aperçu fonctionnel de CoRe
  - ❑ 3. Mise en place, support & accompagnement
  - ❑ 4. Focus Authentification / Autorisations
  - ❑ 5. Initiatives Nationales
- 
- ❑ Next : RETEX => DR 06 (Centre-Est), Laetitia Pierron.



P. 3

## CoRe : Public et cadre d'utilisation

- ❑ **Espaces CoRe : espace d'échanges et de collaboration au service des équipes des unités CNRS**
- ❑ **Disponible pour les unités CNRS qui en font la demande à leur équipe SSI de leur délégation**
- ❑ **Sécurisé sur un hébergement maîtrisé par le CNRS en France**
- ❑ **La collaboration peut être étendue à des personnels extérieurs (fédération éducation Recherche RENATER)**
- ❑ **CoRe permet de rendre autonome les utilisateurs dans la création / diffusion de contenu au sein du CNRS.**
- ❑ **Un portail CoRe regroupant les sites et services utiles au personnel en unité CNRS**

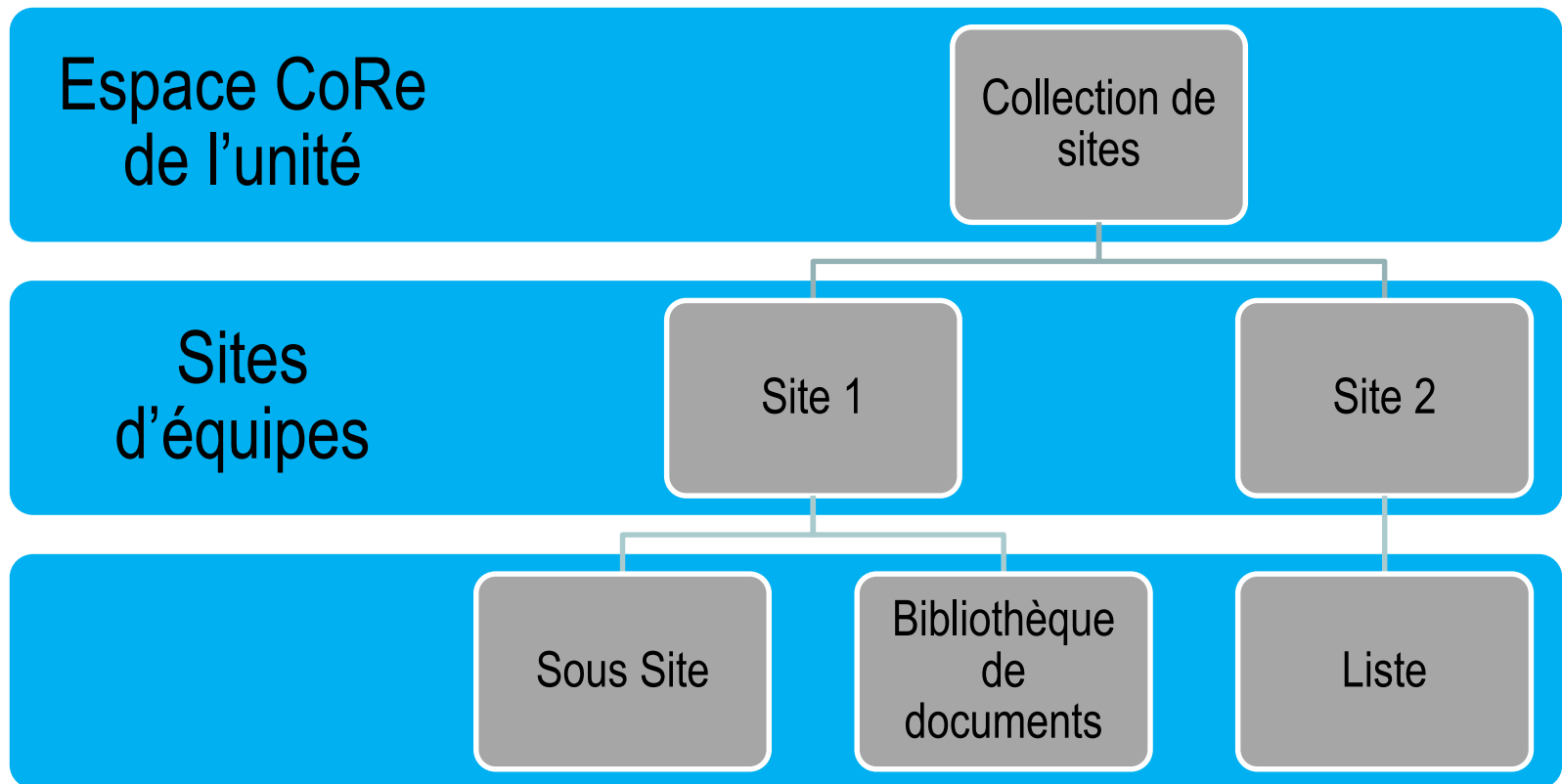


P. 4

## CoRe : éléments de contexte

- ❑ 19 000 utilisateurs uniques par mois
- ❑ 1200+ espaces CoRe ...
  - 600 dans 350 unités
  - 600 pour les DR
- ❑ Hébergement opéré par THALES en France

## Structure hiérarchique des objets dans CoRe





P. 6

## Fonctionnalités : espace CoRe

### □ Un espace CoRe pour :

- Réunir l'ensemble des informations de l'unité / projet / équipe au sein d'un même espace
- Présenter le contenu sous forme de pages Web / Wiki
- Proposer un ensemble de site (ex: un site par équipe d'une unité)
- Faciliter la création de formulaires adossés à des Workflow pour gérer des processus (gestion de matériel, ressource,...)
- Partager des contenus organisés (listes, bibliothèques ...)
- Bénéficier d'outils de gestion de projet / tâches (liste de tâches partagées, chronologie, affectation de tâches, GANTT ...)

### □ Incluant des fonctionnalités de collaboration :

- Forums de discussion
- Fils d'actualités
- Fils de discussions
- Edition simultanée de documents
- Prise de notes communes



P. 7

## Fonctionnalités : gestion documentaire

- ❑ **Stockage et partage de documents dans un espace CoRe**
  - **Cible : personnes ayant des droits d'accès à l'espace CoRe**
  - **Permet d'éviter d'échanger par mail des documents volumineux**
  - **Permet de travailler à plusieurs sur un document**  
**Utilisation de fonctionnalités de type GED sur les documents (Méta données, versioning, publication, ...)**
  - **Permet l'accès contrôlé aux documents à des personnes extérieures (voir autorisations)**
  - **Accès aux documents Office en ligne**



## Fonctionnalités : espace personnel

### ❑ Profils utilisateurs

- Propose de partager des informations individuelles (domaines de compétences, centres d'intérêt)
- Permet la mise en relation sur des thèmes partagés (mots-dièse #)

### ❑ Espace Personnel

- Contient des éléments Sharepoint attaché à un profil
- Propose un Blog (public)
- Fournit un espace où s'affichent toutes les tâches affectées au profil
- Affiche l'ensemble des éléments de discussion liés au profil





# Démo Fonctionnalité partage de tâches

P. 9

<https://admin.core-cloud.net/bas15/equipe2307/Lists/Demo%20Taches/AllItems.aspx>



## Fonctionnalités : recherche

- ❑ **Recherche dans Sharepoint : moteur FAST (intégré depuis SP 2013)**
- ❑ **Utilisé dans les espaces CoRe, le Portail (via le lien recherche globale), les bibliothèques de document et listes.**
- ❑ **Permet de trouver rapidement du contenu sur l'ensemble de CoRe**
- ❑ **Le contenu de la ferme Sharepoint est crawlé puis indexé de manière continue**
- ❑ **Les résultats de la recherche tiennent compte des autorisations**

## Mise en place dans les laboratoires

- ❑ **Demande d'un espace CoRe par le DU aux équipes SSI**
- ❑ **Mise à disposition par les équipes SSI de l'espace de l'unité**
- ❑ **Accompagnement par les équipes SSI et / ou ASR accompagnent des équipes à la prise en main de l'espace**
- ❑ **Les équipes SSI et / ou ASR fournissent le support de proximité aux unités**
- ❑ **La DSI du CNRS intervient en support des équipes régionales**

## Organisation du support



- ❑ La DSI se situe au 3<sup>e</sup> niveau de support
  - Si besoin, envoi pour expertise à THALES ou TMA



P. 13

## Accompagnement

- ❑ **Principe : favoriser les échanges de la communauté**
  - organisation d'une ANF
  - Organisation de Cafés CoRe tous les mois
  - En réflexion : mise en place de kit de formation
  
- ❑ **Pages d'aide disponibles sur [aide.core-cloud.net](http://aide.core-cloud.net)**



## Focus Authentification / Autorisations

- ❑ Login = adresse email
- ❑ Notion d'héritage dans les droits sur l'arborescence du contenu
- ❑ Peuvent être positionnées sur n'importe quel objet Sharepoint (rupture d'héritage)
  - Etre vigilant pour éviter des difficultés de gestion des autorisations
- ❑ Sont appliquées immédiatement sur l'objet et les résultats de la recherche



## Autorisation : notion de CLAIM

### □ CLAIM = autorisation lié à des attributs SAML du token

- Unité : (OU)
- DU
- DR, JANUS, CSSI

Partager « equipe2307 »

Inviter des personnes à « Collaboration »

UMR5288

CSSI UMR5288

DU UMR5288

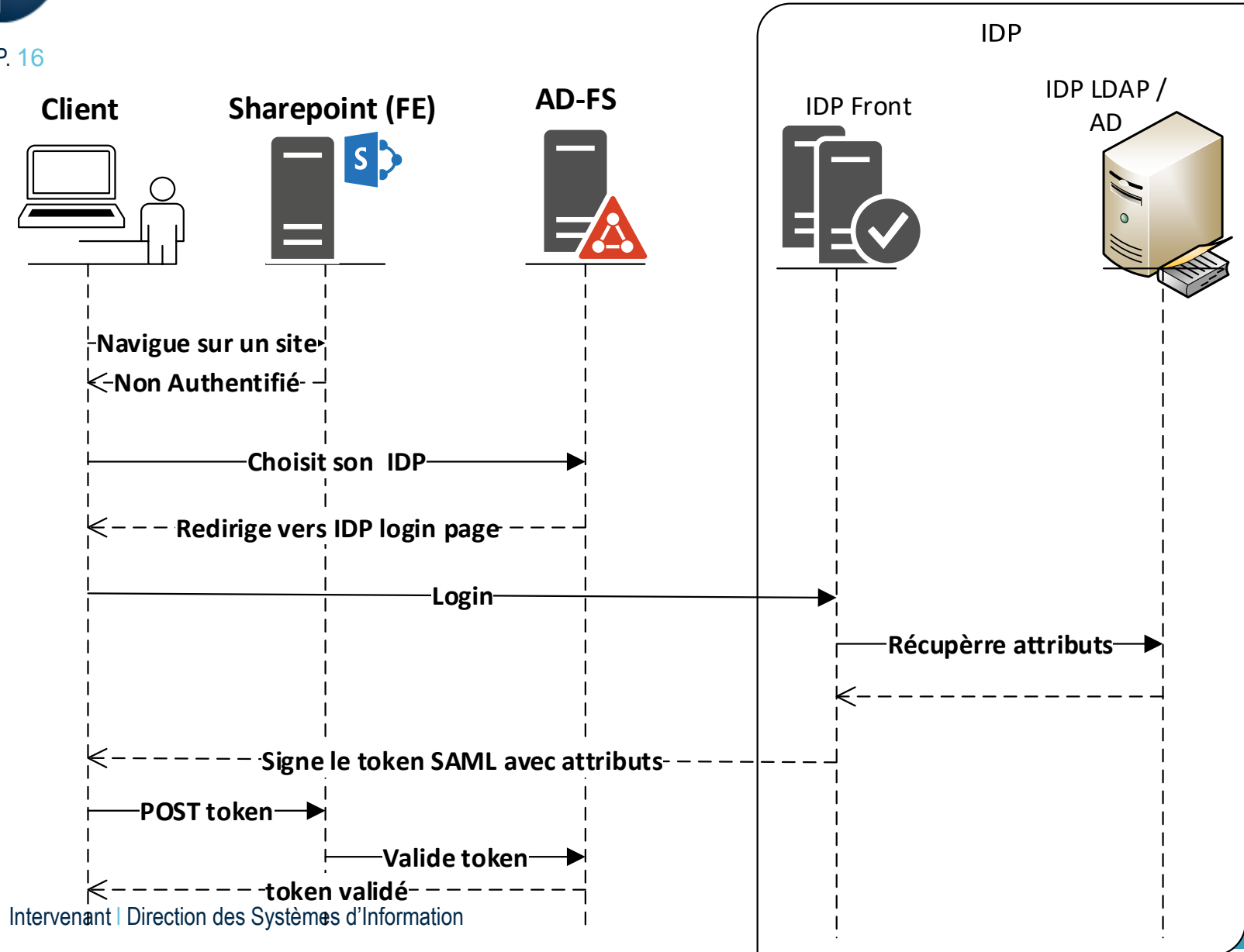
Unité UMR5288

**Permet de limiter les accès à une unité ou une DR ou le Directeur d'une unité.**

### □ Il est aussi possible de limiter les accès aux utilisateurs Janus

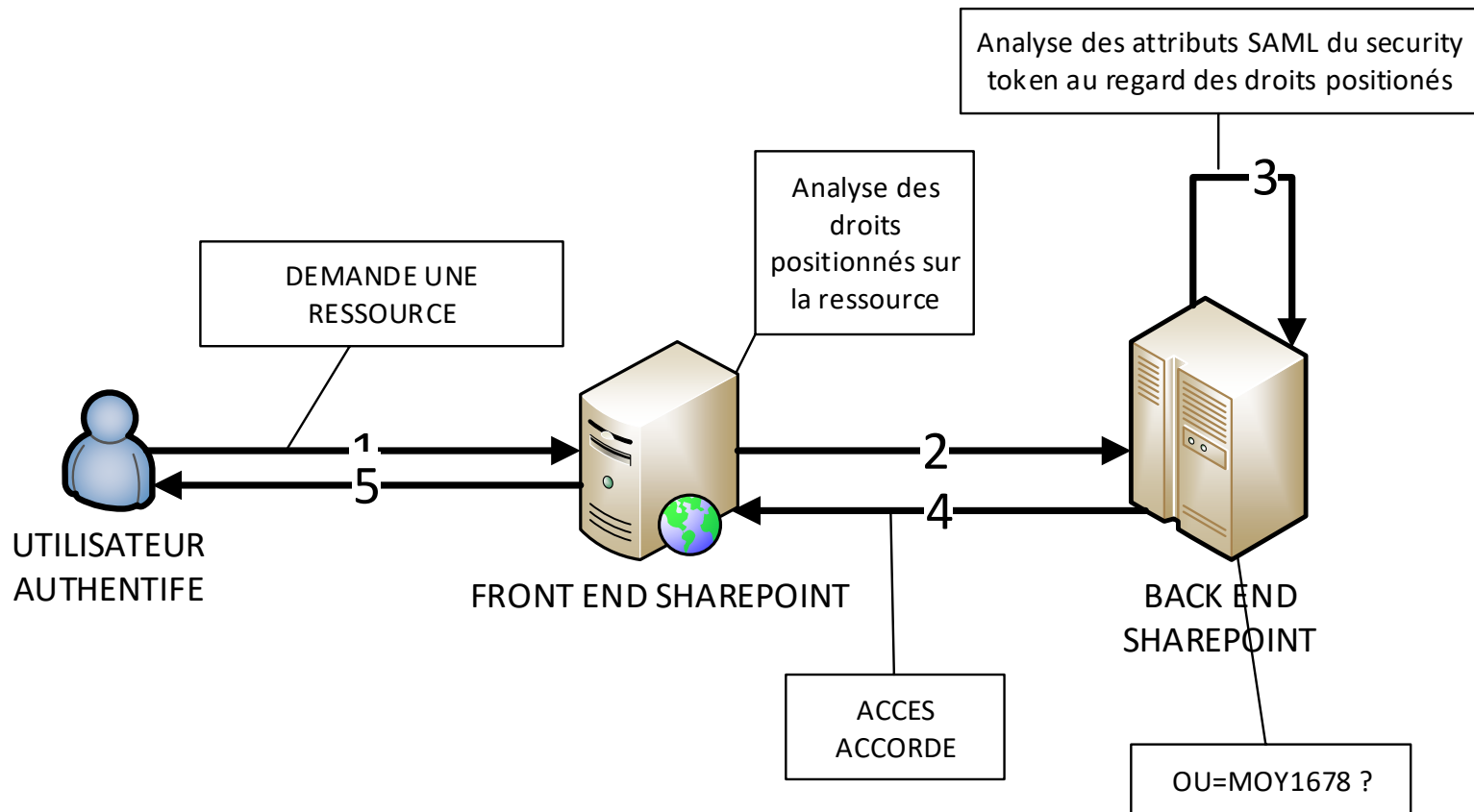
# Mécanisme d'Authentification

P. 16



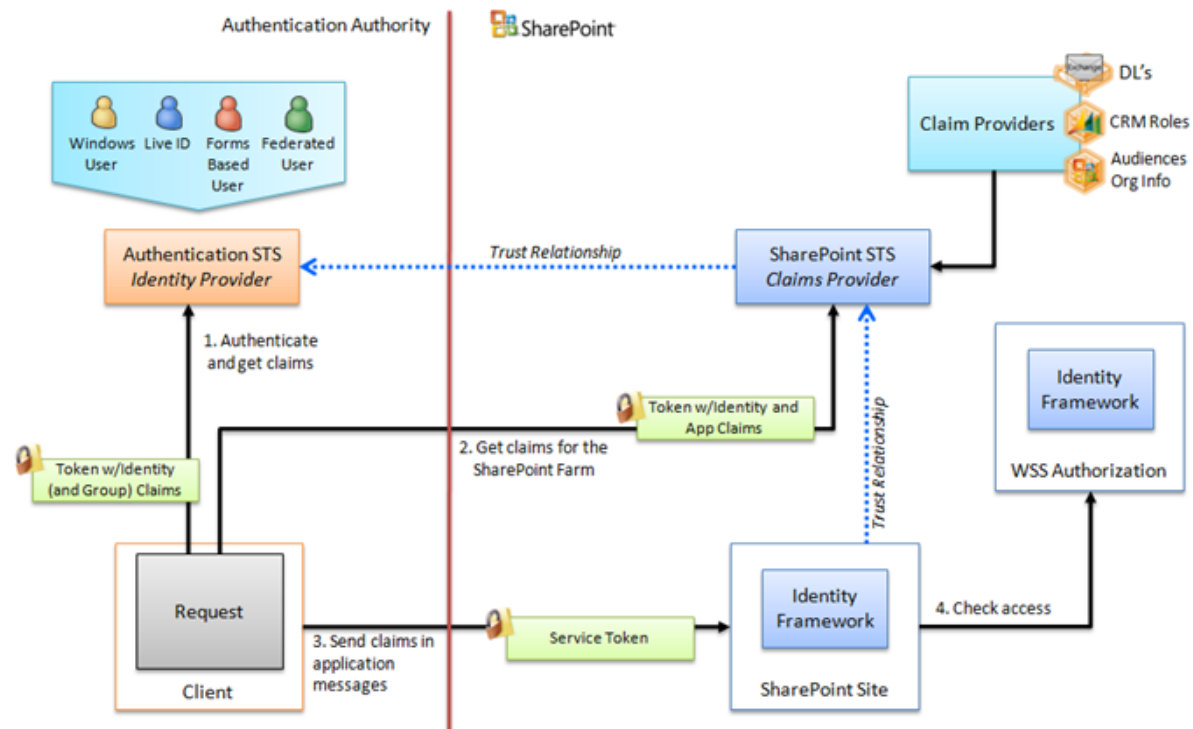


# Mécanisme d'autorisation



# Incoming Claims and Authorization

## Incoming Claims





P. 19

## Extrait d'un Token SAML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<saml:Assertion MajorVersion="1" MinorVersion="1" AssertionID="_f07d1e1e-bde2-40a6-9b1c-30a5ddfdc8bd" Issuer="SharePoint"
IssueInstant="2019-05-16T07:15:50.403Z" xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:1.0:assertion">
  <saml:Conditions NotBefore="2019-05-16T07:15:50.353Z" NotOnOrAfter="2019-05-16T11:15:50.353Z">
    <saml:AudienceRestrictionCondition>
      <saml:Audience>https://aide.core-cloud.net/</saml:Audience>
    </saml:AudienceRestrictionCondition>
  </saml:Conditions>
  <saml:AttributeStatement>
    <saml:Subject>
      <saml:NameIdentifier>samuel.jolly@cnrs.fr</saml:NameIdentifier>
      <saml:SubjectConfirmation>
        <saml:ConfirmationMethod>urn:oasis:names:tc:SAML:1.0:cm:bearer</saml:ConfirmationMethod>
      </saml:SubjectConfirmation>
    </saml:Subject>
    <saml:Attribute AttributeName="emailaddress" AttributeNamespace="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims"
a:OriginalIssuer="TrustedProvider:adfs.srv.core-cloud.net" xmlns:a="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2009/09/identity/claims">
      <saml:AttributeValue>samuel.jolly@cnrs.fr</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute AttributeName="ou" AttributeNamespace="http://schemas.dsi.cnrs.fr/claims"
a:OriginalIssuer="TrustedProvider:adfs.srv.core-cloud.net" xmlns:a="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2009/09/identity/claims">
      <saml:AttributeValue>MOY1678</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
  </saml:AttributeStatement>
  <saml:Attribute AttributeName="idp" AttributeNamespace="http://schemas.dsi.cnrs.fr/claims"
a:OriginalIssuer="TrustedProvider:adfs.srv.core-cloud.net" xmlns:a="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2009/09/identity/claims">
    <saml:AttributeValue>Janus</saml:AttributeValue>
  </saml:Attribute>
  <saml:Attribute AttributeName="dr" AttributeNamespace="http://schemas.dsi.cnrs.fr/claims"
a:OriginalIssuer="TrustedProvider:adfs.srv.core-cloud.net" xmlns:a="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2009/09/identity/claims">
    <saml:AttributeValue>DR14</saml:AttributeValue>
  </saml:Attribute>
```



P. 20

## Visualiser ses CLAIMS

❑ <https://aide.core-cloud.net/SitePages/EchoClaims.aspx>

Affichage des mes Claims

ClaimsViewerWebPart - ClaimsVisualizer



Issued Identity	
Claim Type	Claim Value
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/nameidentifier	samuel.jolly@cnrs.fr
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/emailaddress	samuel.jolly@cnrs.fr
http://schemas.dsi.cnrs.fr/claims/ou	MOY1678
http://schemas.dsi.cnrs.fr/claims/o	MINISTERE ENS SUP RECH INNOV
http://schemas.dsi.cnrs.fr/claims/dradmin	DSI
http://schemas.dsi.cnrs.fr/claims/idp	Janus
http://schemas.dsi.cnrs.fr/claims/dr	DR14
http://schemas.dsi.cnrs.fr/claims/di	DR14
http://schemas.microsoft.com/sharepoint/2009/08/claims/userid	05.tjadfs.srv.core-cloud.net samuel.jolly@cnrs.fr
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/name	05.tjadfs.srv.core-cloud.net samuel.jolly@cnrs.fr
http://schemas.microsoft.com/sharepoint/2009/08/claims/identityprovider	trusted:adfs.srv.core-cloud.net
http://schemas.microsoft.com/office/2012/01/nameidissuer	trusted:adfs.srv.core-cloud.net
http://sharepoint.microsoft.com/claims/2009/08/isauthenticated	True



## Initiatives Nationales

- ❑ **Des initiatives locales peuvent faire l'objet de partage national**
- ❑ **Objectif: favoriser le partage de démarches locales**
  
- ❑ **Exemples :**
  - **Qualité : GDS ASYMU**
  - **Portail Instituts**

# Questions

