

# DNS – Gestion des noms de domaine

<b>Enjeux</b>	Le service « DNS public » propose l'enregistrement et l'hébergement de sous-domaines <b>cnrs.fr</b>
<b>Bénéficiaires</b>	Les unités rattachées administrativement au CNRS (unités propres ou mixtes).
<b>Fonctionnalités/Description</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Réservation puis publication/délégation sur le domaine <b>cnrs.fr</b></li> <li>○ Hébergement de zones esclaves (sans restriction de TLD).</li> <li>○ Déclaration des entrées inverses sur demande pour les réseaux propriété de la DSI.</li> <li>○ Assistance technique et expertise DNS</li> </ul>
<b>Caractéristiques techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Connectivité IPv4 et IPv6 de l'ensemble de l'infrastructure DNS publique.</li> <li>○ Infrastructure technique multi-sites à haute résilience.</li> <li>○ Gestion des noms de domaines accentués.</li> <li>○ Outillage de contrôle de cohérences des zones DNS.</li> </ul>
<b>Démarche de mise en œuvre</b>	<p><b><u>Domaine en « cnrs.fr »</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demande de réservation du domaine via formulaire paraphé par le directeur de l'unité : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">form-dns-res.pdf</a></li> </ul> </li> <li>2. Attente de la confirmation de la disponibilité du domaine par messagerie électronique.</li> <li>3. Demandes d'ouverture technique : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Demande initiale d'ouverture d'une zone déléguée (contrôle via <a href="http://www.zonemaster.net">www.zonemaster.net</a>):  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">form-dns-ouv-deleg.pdf</a></li> </ul> </li> <li>○ Demande initiale d'ouverture d'une zone non déléguée:  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="#">form-dns-ouv-nodeleg.pdf</a></li> </ul> </li> </ul> <p>Les demandes de maj ultérieures se font par mail auprès de <a href="mailto:dnsmaster@dsi.cnrs.fr">dnsmaster@dsi.cnrs.fr</a> (par l'un des trois référents déclarés dans le formulaire de réservation initial).</p> <p>Formulaire de demande de réservation et d'ouverture spécifique à l'ODS Hébergement Web :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">form-dns-res-ods-lamp.pdf</a></li> </ul> </li> <li>4. Confirmation de l'ouverture effective par messagerie électronique.</li> </ol> <p><b><u>Autres domaines</u></b></p> <p>La DSI n'intervient pas dans les demandes d'enregistrement ou de modification de domaines autres que sous cnrs.fr</p> <p><b><u>Service de DNS esclave (secondaire)</u></b></p> <p>Ce service IPv4/IPv6 concerne aussi bien les zones directes que les zones inverses, et s'adresse à l'ensemble de la communauté enseignement supérieur et recherche française.  Le service est assuré par le serveur d'autorité ns4.cnrs.fr  Remarque: ce serveur n'accepte pas les requêtes récursives.  La demande est à adresser par messagerie électronique à <a href="mailto:dnsmaster@dsi.cnrs.fr">dnsmaster@dsi.cnrs.fr</a></p> <p><b><u>Zones inverses</u></b></p> <p>L'ouverture et la mise à jour des zones inverses sont gérées par RENATER.  En particulier, l'ouverture d'un nom de domaine sous cnrs.fr n'entraîne pas la déclaration implicite de la résolution inverse.  Vous trouverez <a href="#">ici</a> leur procédure de création et de maj de zone inverse.</p> <p><b><u>Expertise</u></b></p> <p>La DSI reste à votre disposition pour vous assister dans l'analyse technique de vos problématiques DNS.</p>
<b>Qui contacter ?</b>	<p>La BAL <a href="mailto:dnsmaster@dsi.cnrs.fr">dnsmaster@dsi.cnrs.fr</a></p> <p>L'adresse postale :  DSI du CNRS  Gestionnaire DNS  358 rue Pierre-Gilles de Gennes BP 21902  31319 Labège Cedex</p>