

	<h2>Comment utiliser le réseau étendu (WAN) Internet en toute sécurité ?</h2>	<b>CYCLE 4</b>
		Technologie
		<b>SÉQUENCE</b>
		15
Compétences	<input type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques <input type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser <input type="checkbox"/> S'approprier des outils et des méthodes <input checked="" type="checkbox"/> Pratiquer des langages	<input checked="" type="checkbox"/> Mobiliser des outils numériques <input type="checkbox"/> Adopter un comportement éthique et responsable <input type="checkbox"/> Se situer dans l'espace et dans le temps
CS 5.6 → Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique.		

### Comment accéder à Internet depuis mon réseau domestique ?

Tu souhaites aller sur Internet et consulter depuis ton domicile le site du collège « [college-public-marcillac.mon-ent-occitanie.fr](http://college-public-marcillac.mon-ent-occitanie.fr) » dont l'adresse IP sur Internet est 72.14.1.15.

 <p><b>PASSERELLE</b></p>	<b>Travail à faire</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tester la connexion à Internet des deux ordinateurs de la maison (commande ping) ;</li> <li>• Corriger la configuration de l'ordinateur en panne en analysant celle de l'ordinateur qui fonctionne ;</li> <li>• Quel élément du réseau domestique sert de passerelle pour aller sur Internet ? ;</li> <li>• Ajouter un ordinateur portable au réseau domestique, le configurer, tester la communication.</li> </ul>	<b>Critères de réussite</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• J'ai su tester la communication ;</li> <li>• J'ai identifié la cause de la panne ;</li> <li>• J'ai modifié la configuration et testé la communication avec succès ;</li> <li>• Je sais expliquer les conditions d'accès à Internet.</li> </ul>

### Mettre en place la consultation d'un site web

Tu souhaites maintenant consulter le site "beaulieu.mon-ent-occitanie.fr" depuis ton navigateur.

 <p><b>DNS</b></p>	<b>Travail à faire</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser le navigateur web pour accéder au site du collège en saisissant son adresse IP ;</li> <li>• Faire une nouvelle demande de consultation du site à partir son URL ;</li> <li>• Appliquer le protocole de recherche de panne de la documentation web pour naviguer avec l'URL ;</li> <li>• Quel élément du réseau Internet fait le lien entre le nom de domaine du site et son adresse IP ?</li> </ul>	<b>Critères de réussite</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• J'ai testé l'accès au site avec son adresse IP et son URL ;</li> <li>• Je sais suivre un protocole ;</li> <li>• J'ai proposé une solution en la justifiant, puis je l'ai mise en œuvre et validée par un test ;</li> <li>• Je sais expliquer les conditions d'accès à un site web.</li> </ul>