

S A V O I R F A I R E

13

# C1 S'INFORMER

| Etre capable de   | Conditions Ressources   | Indicateurs de compétence<br>Critères de réussite                              |
|---|---|--|
| <p><b>C1.1 COLLECTER DES DONNÉES</b></p> <p>Recenser des informations</p>   | <p>Les plans<br/>Le descriptif DTU<br/>Normes Réglementation générale et particulière<br/>Informations orales ou écrites<br/>Le chantier et son environnement</p> | <p>Les informations collectées sont suffisantes à l'exécution de l'ouvrage</p> |
| <p><b>C1.2 DÉCODER DES DOCUMENTS</b></p> <p>Lire et identifier les :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- symboles</li> <li>- emplacements</li> <li>- nature</li> </ul> | <p>Plans d'architecte<br/>Planning<br/>Plans d'exécution<br/>Documents techniques</p>   | <p>Les documents sont correctement interprétés</p>                             |
| <p><b>C1.3 CONSIGNER DES INFORMATIONS</b></p> <p>Réaliser :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un relevé</li> <li>- un croquis</li> <li>- un schéma</li> </ul>        | <p>Les plans<br/>Le chantier</p>  | <p>Les informations sont exploitables</p>                                      |

## C2 TRAITER ET DECIDER

| Etre capable de  | Conditions Ressources   | Indicateurs de compétence<br>Critères de réussite  |
|--|---|--|
| <p>C2 TRAITER ET DÉCIDER</p> <p>C2.1 VÉRIFIER UNE FAISABILITÉ</p> <p>Vérifier si l'ouvrage proposé est conforme à la réglementation, et aux règles de l'art.</p> | <p>Les plans,<br/>Le chantier et son environnement<br/>La réglementation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DTU</li> <li>- Avis technique</li> </ul>  | <p>Toutes les impossibilités sont indentifiées.</p>  |
| <p>C2.2 CHOISIR UNE SOLUTION TECHNOLOGIQUE</p> <p>Analyser et comparer des solutions proposées</p> <p>Choisir une solution et la justifier</p>                   | <p>Plans et documents techniques définissant l'ouvrage ou une partie de l'ouvrage.</p> <p>Des solutions, des contraintes spécifiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- outillage</li> <li>- matériel</li> <li>- matériaux</li> <li>- prix</li> <li>- délais d'exécution</li> </ul> | <p>Les critères d'analyse sont indentifiés et classés.</p> <p>La solution retenue répond au problème posé.</p>                               |
| <p>C2.3 ELABORER DES DOCUMENTS</p> <p>Déterminer et matérialiser la géométrie de l'ouvrage.</p>  | <p>Relevé, croquis plans architecte informations orales</p>   | <p>Les documents sont complets et précis, exploitables pour la réalisation.</p>  |
| <p>C2.4 CHOISIR LES OUTILS</p> <p>Déterminer l'outillage et le matériel de sécurité adapté à la réalisation de l'ouvrage.</p>                                    | <p>L'outillage à disposition<br/>Le chantier et son environnement.<br/>La définition de l'ouvrage à réaliser.</p>   | <p>La liste des outils est nécessaire et suffisante<br/>Le matériel de sécurité est adapté au chantier et répond aux règles de sécurité.</p> |

15

## C2 TRAITER ET DECIDER

| Etre capable de  | Conditions Ressources  | Indicateurs de compétence<br>Critères de réussite   |
|--|--|---|
| <p><b>C2.5 ELABORER UNE METHODE D'INTERVENTION</b></p> <p>Définir l'ordre chronologique d'exécution de l'ouvrage et établir l'approvisionnement (matériaux et matériels)</p>   | <p>La définition de l'ouvrage.<br/>           Les plans, le planning<br/>           Le chantier et son environnement.<br/>           Règles particulières et locales) de sécurité<br/>           Les matériaux et matériels<br/>           La main d'oeuvre<br/>           Informations orales (état d'avancement du chantier)</p> | <p>L'ordre chronologique est compatible avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. la sécurité</li> <li>. les urgences</li> <li>. la bonne fin du chantier</li> </ul> <p>Les besoins sont correctement définis et l'approvisionnement bien planifié.</p> |
| <p><b>C2.6 VÉRIFIER DES INFORMATIONS</b></p> <p>Vérifier si les informations reçues sont compatibles avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. l'ouvrage à réaliser</li> <li>. la réglementation</li> <li>. les normes en vigueur</li> </ul> | <p>Le chantier</p> <p>Les documents techniques</p> <p>Informations écrites ou orales</p> <p>DTU</p> <p>Règles de sécurité</p>  | <p>Toutes les incompatibilités sont recensées.</p>  |

# C3 REALISER

| Etre capable de  | Conditions Ressources  | Indicateurs de compétence<br>Critères de réussite  |
|--|--|--|
| <p><b>C3.1 ORGANISER LES POSTES DE TRAVAIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disposer les éléments du poste de travail en fonction de l'ouvrage à réaliser.</li> <li>- Assurer les équipements complémentaires (eau, électricité...)</li> <li>- Assurer les conditions de vie sur le chantier (hygiène, sécurité et propreté).</li> <li>- Organiser le stockage des matériaux.</li> </ul>                               | <p>L'atelier<br/>Le chantier et son environnement.</p> <p>Les règlements d'hygiène et de sécurité.</p> <p>Documents du fabricant.</p>  | <p>Le poste de travail est organisé rationnellement</p> <p>Il est conforme aux règles de sécurité et d'hygiène.</p>  |
| <p><b>C3.2 ASSURER LES PROTECTIONS</b></p> <p>Vérifier l'état des matériels de protection, leur conformité</p> <p>Mettre en place les structures de protection provisoires en respectant les processus.</p> <p>Assurer la maintenance.</p> <p>Utiliser les dispositifs de protection individuelle.</p> <p>Mettre en place les dispositifs de protection des biens.</p> <p>Démonter les dispositifs de protection, et les vérifier.</p> | <p>Le chantier et son environnement (notamment ligne électrique).</p> <p>La nature des travaux à réaliser et leur durée.</p> <p>Documents techniques</p> <p>Règles de sécurité</p> | <p>Les dispositifs mis en place sont conformes à la réglementation, elles permettent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'accès</li> <li>- l'exécution</li> <li>- la protection des biens et des personnes.</li> </ul> |

| Etre capable de   | Conditions Ressources   | Indicateurs de compétence<br>Critères de réussite   |
|---|---|---|
| <p><b>C3.3 METTRE EN OEUVRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manipuler et stocker les matériaux.</li> <li>- Tracer</li> <li>- Façonner</li> <li>- Utiliser rationnellement les outils manuels et motorisés.</li> <li>- Préparer les supports ou les vérifier, en vérifier la compatibilité avec les autres matériaux.</li> <li>- Effectuer la mise en place de ses propres supports, des fixations.</li> <li>- Réaliser les soudures sur les différents matériaux utilisés</li> </ul> | <p>Le chantier et son environnement.</p> <p>Documents techniques</p> <p>Les matériaux</p> <p>L'outillage</p>  | <p>La mise en oeuvre tient compte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des caractéristiques du matériau.</li> <li>- des principes d'étanchéité</li> <li>- de la compatibilité entre matériaux.</li> <li>- de la construction.</li> </ul> <p>Respecte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les règles de l'art</li> <li>- les règles de prévention et de sécurité.</li> </ul>  |
| <p><b>C3.4 ENTRETENIR, RÉPARER</b></p> <p>Assurer le remplacement partiel de matériaux (assemblage entre neuf et ancien)</p> <p>Assurer le nettoyage avec ou sans dépose de matériaux.</p> <p>Identifier et changer les éléments défectueux.</p> <p>Appliquer les produits de protection.</p> <p>Mettre en place des dispositif de circulation et de protection individuelle ou collective pour des interventions de réparation</p>   | <p>Le chantier et son environnement.</p> <p>Le contrat de maintenance.</p> <p>Les produits de protection et leurs consignes d'utilisation</p> <p>Le chantier et son environnement.</p> <p>Les informations écrites ou orales définissant la ou les réparations.</p> | <p>Le travail réalisé tient compte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des caractéristiques des matériaux et de la construction.</li> <li>- des principes d'étanchéité</li> </ul> <p>Respecter les règles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de compatibilité entre matériaux.</li> <li>- des règles de l'art</li> <li>- de prévention et de sécurité.</li> <li>- Ne compromet pas la fiabilité et la résistance de l'ensemble.</li> </ul> <p>Les dispositifs mis en place garantissent la sécurité conformément aux règles.</p> |

| Etre capable de   | Conditions Ressources  | Indicateurs de compétence<br>Critères de réussite   |
|---|--|---|
| <p><b>C3.5 VÉRIFIER UNE CONFORMITÉ</b></p> <p>Vérifier si la définition des travaux à exécuter est conforme aux réalités du chantier.</p> <p>Vérifier si les matériaux et matériels mis à disposition sont conformes aux travaux à exécuter et aux bons de livraison.</p> <p>Vérifier si les travaux exécutés sont conformes et bien achevés.</p> | <p>Le chantier et son environnement.</p> <p>Les documents officiels</p> <p>Les bons de commande et de livraison.</p> | <p>L'association documents-contexte est correctement faite.</p> <p>Les relations entre documents - matériels - matériaux sont correctement établis.</p> <p>Les erreurs sont signalées.</p> <p>Toutes les anomalies sont identifiées et corrigées.</p> |
| <p><b>C3.6 TRANSMETTRE DES INFORMATIONS</b></p> <p>Informers l'entreprise par écrit, ou oralement,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- du temps passé</li> <li>- de l'avancement</li> <li>- des difficultés rencontrées</li> <li>- des modifications éventuelles</li> </ul>  | <p>Le chantier et son environnement.</p> <p>Le dossier de chantier</p>   | <p>Le choix des informations est judicieux.</p> <p>Les documents élaborés sont facilement exploitables</p> <p>Les informations transmises oralement sont claires et précises.</p>   |