

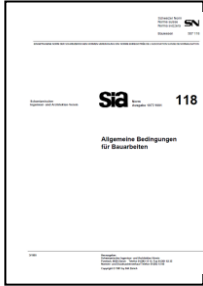
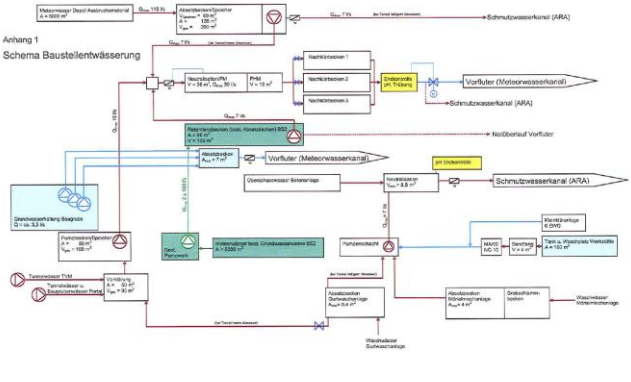




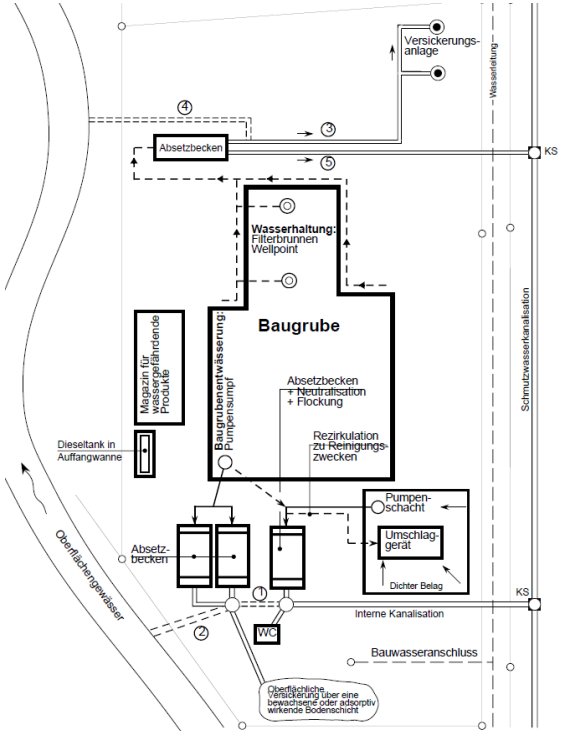
OUTIL EAUX :


- **Fiche technique 1 : Procédure à suivre pour la mise en place d'un traitement des eaux de chantier**
- Fiche technique 2 : Bases pour les contrats d'entreprises selon SIA 118 et SIA 431
- Fiche technique 3 : Feuilles techniques ; Construction d'installations d'évacuation et de traitement des eaux de chantier



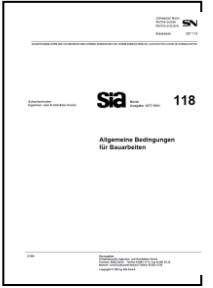
Procédure à suivre pour la mise en place d'un traitement des eaux de chantier

Les fiches techniques aident à la concrétisation de la liste de contrôle Eaux, en offrant 3 outils distincts. Ce document est une aide et un argumentaire pour une négociation contractuelle et une gestion des avenants contractuels face au MO et à la DT. Chaque entreprise choisira les éléments utiles pour son marché.

Phase	Bases existantes	Clarifier	Mesures à prendre
<p>Soumission</p>	<p><input type="checkbox"/> La SIA 118 et la SIA 431 font-elles partie du contrat d'entreprise?</p> 	<p><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p>	<p>Si <input type="checkbox"/> non, il faut absolument les introduire dans le contrat</p> <p>Point crucial:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Voir la fiche technique n°2 „Bases pour les contrats d'entreprises selon SIA 118 et SIA 431“ <p>Si <input type="checkbox"/> oui, vérifier que ces points aient été intégralement introduits.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Voir la fiche technique n°2 „Bases pour les contrats d'entreprises selon SIA 118 et SIA 431“
<p>Soumission</p>	<p>Le plan d'évacuation des eaux selon SIA 431 est-il intégré aux documents de soumission ?</p> 	<p><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p>	<p>Si <input type="checkbox"/> non, alors il faut absolument clarifier la situation avec le MO / la DT</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Voir la fiche technique n°2 „Bases pour les contrats d'entreprises selon SIA 118 et SIA 431“ ➔ Voir la liste de contrôle SSE: OUTIL EAUX (Classeur Développement durable dans le gros-œuvre): en particulier les questions relatives à l'offre, la première séance de chantier et les avenants. <p>Si <input type="checkbox"/> oui, alors organiser la préparation du chantier: matériel, avenant éventuel</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Voir la fiche technique n°3: Construction d'installations d'évacuation et de traitement des eaux de chantiers
<p>Préparation des travaux</p>	<p>Dimensionnement d'une installation de décantation: les informations sont-elles suffisantes?</p> 	<p><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p>	<p>Si <input type="checkbox"/> oui, procéder selon le cahier des charges.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Toutes les catégories de travaux sont-elles prises en compte ? ➔ Des eaux additionnelles ont pour conséquences un redimensionnement. <p>Si <input type="checkbox"/> non, alors dimensionner selon SIA 431, A 2 1</p> <p>Attention: Dans tous les cas faire appel à un spécialiste pour planifier.</p>

<p>Préparation des travaux</p>	<p>Dimensionnement d'une installation de neutralisation: les informations sont-elles suffisantes?</p> 	<p><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p>	<p>si <input type="checkbox"/> oui, procéder selon le cahier des charges.</p> <p>→ Toutes les catégories de travaux sont-elles prises en compte ? → Des eaux additionnelles ont pour conséquences un redimensionnement.</p> <p>Si <input type="checkbox"/> non, alors dimensionner selon SIA 431, A 2 5 Attention: Dans tous les cas faire appel à un spécialiste pour planifier.</p>
<p>Préparation des travaux</p>	<p>Etablissement d'un plan des installations: les informations sont-elles suffisantes?</p> 	<p><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p>	<p>Si <input type="checkbox"/> oui, procéder selon le cahier des charges.</p> <p>→ Intégrer la sécurité au travail (mesures anti-chute, voie de passage, étayage,...).</p> <p>Si <input type="checkbox"/> non, alors dimensionner selon SIA 431, A 3 → Voir la liste de contrôle SSE: OUTIL EAUX (Classeur Développement durable dans le gros-œuvre): les questions relatives à l'offre, la première séance de chantier en particulier et les avenants.</p> <p>→ Il faut aussi être attentif aux points suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Où seront raccordés les sanitaires du chantier? <input type="checkbox"/> Où seront dérivées les eaux du chantier? <input type="checkbox"/> Où vont les eaux superficielles? <input type="checkbox"/> Où coulent les eaux de nettoyage (place de lavage, séparateur)? <input type="checkbox"/> Où l'épuisement des eaux va t'il (puit filtrant, wellpoint, puisard d'aspiration)? <input type="checkbox"/> Est-il prévu des installations d'infiltration? Si oui, autorisation? <input type="checkbox"/> Le bon fonctionnement (avec/sans floculation) de la décantation et / ou de la neutralisation sont-ils garantis? (Les branchements sont-ils corrects?) <ul style="list-style-type: none"> - Les branchements sont-ils corrects? - La maintenance est-elle garantie ? (nettoyage, élimination des boues) - Des mesures prévisionnelles sont-elles prises (pluies, orages, hautes eaux) <input type="checkbox"/> Le lieu pour le stockage des produits toxiques est-il approprié? <input type="checkbox"/> Le lieu pour le dépôt du conteneur citerne de chantier est-il approprié?

			<input type="checkbox"/> L'installation de lavage des roues est-il demandé, un nettoyage de la route est-il prévu? <input type="checkbox"/> La sécurité au travail est-elle intégrée? <input type="checkbox"/> Les cas d'urgence (événement météo extrêmes, pollutions accidentelles) / les alarmes sont-ils anticipés?
Exécution	Le bon fonctionnement est-il garanti?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Si <input type="checkbox"/> non, alors prévoir des améliorations Si <input type="checkbox"/> oui, assurer une exploitation régulière et la maintenance.
Exécution	Si des travaux imprévus doivent être menés, avez-vous pensé à vérifier l'organisation de la gestion des eaux? 	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Si <input type="checkbox"/> oui: → Voir la liste de contrôle SSE: OUTIL EAUX (Classeur Développement durable dans le gros-œuvre): les questions relatives à l'offre, la première séance de chantier et les avenants. Si <input type="checkbox"/> non, assurer une exploitation régulière et la maintenance. → Documenter dans un journal ou un rapport journalier afin de générer les avenants éventuels.
Exécution	Les travailleurs sont-ils instruits sur le bon fonctionnement et la maintenance des installations?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Si <input type="checkbox"/> oui, alors penser à former les nouveaux et les remplaçants. Si <input type="checkbox"/> non, à organiser.
Exécution	Est-il prévu une élimination conforme des boues ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Si <input type="checkbox"/> oui, appeler l'entreprise à temps. Si <input type="checkbox"/> non, le repreneur et le lieu de destination doivent être convenus avec le MO.

<p>Exécution</p>	<p>Y aura-t'il un journal de chantier?</p> 	<p><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p>	<p>Si <input type="checkbox"/> oui, les points suivants doivent y figurer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Organisation des mesures selon la méthodologie prévue <input type="checkbox"/> Résultats des mesures au rythme prévu <input type="checkbox"/> Respect des plannings de commande (instructions aux fournisseurs, consommables, etc.) <input type="checkbox"/> Cas où le dosage a dû être adapté <input type="checkbox"/> Activités d'entretien et de maintenance, réparations (quand, qui, quoi) <input type="checkbox"/> Elimination des boues <input type="checkbox"/> Evénements (météorologiques, urgences) <p>Si <input type="checkbox"/> non, à faire.</p>
<p>Exécution</p>	<p>Le bon fonctionnement de l'installation est-il garanti, après la fin des travaux de l'entrepreneur?</p>	<p><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p>	<p>Si <input type="checkbox"/> oui, planifier et protocoler la remise de l'installation.</p> <p>Si <input type="checkbox"/> non, clarifier, convenir et organiser avec MO.</p>
<p>Avenants</p>	<p>Des travaux non prévus ont-ils eu lieu? Y a-t-il un écart par rapport au contrat?</p>  	<p><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p>	<p>Si <input type="checkbox"/> oui, envoi d'un avenant au MO / DT</p> <p style="text-align: center;">→ SIA 431, 7 21</p> <p>Si <input type="checkbox"/> non, alors contrôler en permanence les adaptations par rapport aux prestations prévues et vérifier les activités des co-entrepreneurs. Au besoin, facturer.</p> <p style="text-align: center;">→ SIA 118, art.126</p>