

Destinataires :
Entreprises formatrices
Ecoles professionnelles
Centres CIE
Sections de suissetec
CSFP, shi, SSHL
Groupements intéressés

LIEU / DATE Zurich, le 21 novembre 2019
COMPÉTENCE Alois Gartmann
LIGNE DIRECTE 043 244 73 48
COURRIEL alois.gartmann@suissetec.ch

Point sur l'élaboration des supports didactiques

Installateur sanitaire CFC, installateur en chauffage CFC, ferblantier CFC et constructeur d'installations de ventilation CFC

Madame, Monsieur,

suissetec poursuit intensivement l'élaboration des nouveaux supports didactiques pour les métiers d'installateur sanitaire CFC, d'installateur en chauffage CFC, de ferblantier CFC et de constructeur d'installations de ventilation CFC. Au total, ce sont plus de 4000 pages qui sont rédigées en allemand puis traduites en français et en italien. C'est donc une quantité énorme de nouveaux documents, correspondant à environ 520 articles. Et ce chiffre ne comprend pas les **ressources** en tant que telles (ouvrages de référence, etc.). Sans une planification continue ainsi que d'énormes efforts en matière de logistique et de coordination, un projet d'une telle envergure ne serait tout simplement pas réalisable.

Une bonne nouvelle pour commencer : presque tous les documents seront prêts dans les trois langues nationales pour le début des apprentissages en 2020.

Orientation sur les compétences opérationnelles

L'objectif du passage aux compétences opérationnelles est de garantir qu'un apprenti sache exécuter lui-même telle ou telle opération. On ne contrôle donc plus des connaissances fragmentées, mais la maîtrise de ces compétences. suissetec a ainsi développé avec Ectaveo AG un concept de supports didactiques adapté à l'orientation sur les compétences opérationnelles et aux jeunes. L'idée est de faire en sorte que les apprentis soient capables de travailler de manière autonome. Plus question d'entendre qu'ils ne savent rien faire une fois leur formation terminée. La pratique et l'application des compétences opérationnelles sont donc au centre du nouveau concept. Conséquence : les entreprises, les écoles professionnelles et les centres CIE vont connaître quelques bouleversements en matière de didactique et de méthodologie.

En effet, la manière de transmettre les contenus change considérablement. De nombreux éléments développés dans le cadre du nouveau concept de supports didactiques soutiennent ainsi la mise en

œuvre idéale de la transmission des compétences opérationnelles. En Suisse, nous, les techniciens du bâtiment, sommes les premiers à aller dans ce sens.

Supports didactiques (éléments) élaborés

	Apprentis	Entreprise	CIE	EP
Marche à suivre pratique	✓	✓	✓	✓
Exercice pratique	✓	✓		
Rapport d'apprentissage	✓	✓		
Auto-évaluation	✓			
Evaluation par un tiers		✓		
Rapport de formation		✓		
Exercice CIE	✓		✓	
Pratique Compact Bref descriptif des diverses techniques telles que brasage tendre, sciage, cintrage, etc.	✓		✓	
Scénario CIE Recommandations sur le déroulement par CIE pour les instructeurs			✓	
Mission d'apprentissage Théorie expliquant la pratique	✓			✓
Ressources Ouvrages, normes (p. ex. directive C3), sites Internet (p. ex. Suva), notices techniques (p. ex. notices suissetec)	✓	✓	✓	✓

Vue d'ensemble de l'utilisation des éléments



Digital mit suissetecEdu

Tous ces éléments seront disponibles sous forme papier (classeur) comme électronique (e-book). Pour la consultation des e-books, suissetec dispose de sa propre application (dans les trois langues) : suissetecEdu. Très performante et conviviale, l'application permet par exemple aux utilisateurs d'accéder gratuitement aux documents, et de recevoir leur mise à jour, même après la fin de leur apprentissage. C'est un pas dans le sens de la numérisation.

Mise à disposition des supports didactiques (éléments)

Le document « Délais supports didactiques – installateur sanitaire, installateur en chauffage, ferblantier et constructeur d'installations de ventilation » donne une vue d'ensemble de la parution des différents supports. Pour ceux qui ne seront disponibles qu'ultérieurement, des solutions de remplacement sont indiquées.

Marche à suivre pratique

Lors du développement, il nous importait que tous les nouveaux éléments soient disponibles dès le début des apprentissages en 2020, en particulier les **marches à suivre pratiques**. Cet élément est utilisé par les entreprises, les centres CIE et les écoles professionnelles : c'est donc le cœur de la formation. La marche à suivre pratique explique à l'apprenti comment une opération doit être effectuée. Elle est formulée de manière aussi ouverte que possible. En effet, si un apprenti travaille dans une entreprise mixte à la campagne ou dans une grande société spécialisée en ville, la même compétence opérationnelle (p. ex. la gestion du matériel) sera probablement mise en œuvre très différemment. Aussi distinctes qu'elles soient, les deux solutions appliquées par les entreprises sont correctes, et c'est à cette diversité que rendent justice les marches à suivre pratiques.

Acquisition des supports didactiques

Tous les supports didactiques seront disponibles sur [l'Online Shop](#) de suissetec.

Informations complémentaires

Vous trouverez d'autres informations sur le site Internet de suissetec, à l'adresse : <https://suissetec.ch/fr/revisions.html>

Des questions ?

En cas de questions, n'hésitez pas à prendre contact avec Mujdesir Asimi, chef de projet supports de cours (mujdesir.asimi@suissetec.ch ; 043 244 73 39).

Avec nos meilleures salutations

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment (suissetec)



Alois Gartmann
Membre de la direction
Responsable de la formation



Mujdesir Asimi
Chef de projet supports de cours

Annexe

Délais supports didactiques – installateur sanitaire, installateur en chauffage, ferblantier et constructeur d'installations de ventilation

Délais supports didactiques – installateur sanitaire, installateur en chauffage, ferblantier et constructeur d’installations de ventilation

Installateur sanitaire

Lieu de formation	Deutsch				Français				Italiano			
	Lernende	Betrieb	BFS	ÜK	Apprentis	Entreprise	EP	CIE	Apprendisti	Azienda	SP	CI
Numéros d’article	14’600	14’602	14’604	14’606	24’600	24’602	24’604	24’606	34’600	34’602	34’604	34’606
Disponibles dès	28.2.20	28.2.20	28.2.20	28.2.20	30.04.20	30.04.20	30.04.20	30.04.20	30.4.20	30.4.20	30.4.20	30.4.20
Manquent encore	1. Fertigkeiten kompakt (nur für ÜK)				1. Evacuation des eaux usées 2. Mécanique des fluides 3. Alimentation d’eau chaude sanitaire 4. Distribution de gaz 5. Compétences compact (seulement CIE)				1. Elaborazione dei piani (sanitario) 2. Smaltimento delle acque 3. Elaborazione dei piani (riscaldamento) 4. Alimentazione acqua calda 5. Alimentazione gas 6. Abilità compatte (solo per i CI)			
Seront disponibles dès	1. ab Dezember 2020				1.+2. avril 2020 3.+4. décembre 2020 5. juin 2021				1.–3. da giugno 2020 4.+5. da dicembre 2020 6. da giugno 2021			
Solutions alternatives	1.: Bisherigen PLG (Praktischer Lehrgang) auszugsweise verwenden				3.+4. : anciens supports de cours gaz et eau chaude 5. : certains passages de l’ancien manuel de travaux pratiques				4.+5.: Utilizzare il precedente materiale didattico acqua calda e gas 6.: Utilizzare il precedente corso pratico per estratti			

Installateur en chauffage

Lieu de formation	Deutsch				Français				Italiano			
	Lernende	Betrieb	BFS	ÜK	Apprentis	Entreprise	EP	CIE	Apprendisti	Azienda	SP	CI
Numéros d'article	15'600	15'602	15'604	15'606	25'600	25'602	25'604	25'606	35'600	35'602	35'604	35'606
Disponibles dès	28.2.20	28.2.20	28.2.20	28.2.20	30.05.20	30.05.20	30.05.20	30.05.20	30.5.20	30.5.20	30.5.20	30.5.20
Manquent encore	1. Fertigkeiten kompakt (nur für ÜK)				1. Systèmes de chauffage et leurs composants 2. Compétences compact (seulement CIE)				1. Sistemi di riscaldamento e loro componenti 2. Elaborazione dei piani (riscaldamento) 3. Abilità compatte (solo per i CI)			
Seront disponibles dès	1. ab Dezember 2020				1. juin 2020 2. juin 2021				1. da giugno 2020 2. da gennaio 2020 3. da giugno 2021			
Solutions alternatives	1.: Bisherigen PLG (Praktischer Lehrgang) auszugsweise verwenden				2. : certain passages de l'ancien manuel de travaux pratiques				3.: Utilizzare il precedente corso pratico per estratti			

Ferblantier

Lieu de formation	Deutsch				Français				Italiano			
	Lernende	Betrieb	BFS	ÜK	Apprentis	Entreprise	EP	CIE	Apprendisti	Azienda	SP	CI
Numéros d'article	13'600	13'602	13'604	13'606	23'600	23'602	23'604	23'606	33'600	33'602	33'604	33'606
Disponibles dès	31.3.20	31.3.20	31.3.20	31.3.20	30.06.20	30.06.20	30.06.20	30.06.20	30.6.20	30.6.20	30.6.20	30.6.20
Manquent encore	1. Fertigkeiten kompakt (nur für ÜK)				1. Compétences compact (seulement CIE) 2. Directive technique Ferblanterie				1. Abilità compatte (solo per i CI) 2. Direttiva tecnica opere da lattoniere			
Seront disponibles dès	1. ab Dezember 2020				1. juin 2021 1. février 2020				1. da giugno 2021 2. da febbraio 2020			
Solutions alternatives	1.: Bisherigen PLG (Praktischer Lehrgang) auszugsweise verwenden				1. : certains passages de l'ancien manuel de travaux pratiques				1.: Utilizzare il precedente corso pratico per estratti			

Constructeur d'installations de ventilation (production et montage)

Lieu de formation	Deutsch				Français				Italiano			
	Lernende	Betrieb	BFS	ÜK	Apprentis	Entreprise	EP	CIE	Apprendisti	Azienda	SP	CI
N° art. montage	16'600	16'602	16'604	16'606	26'600	26'602	26'604	26'606	36'600	36'602	36'604	36'606
N° art. production	16'601	16'603	16'605	16'607	26'601	26'603	26'605	26'607	36'601	36'603	36'605	36'607
Disponibles dès	15.7.19	15.7.19	15.7.19	15.7.19	31.07.19	31.07.19	31.07.19	31.07.19	31.8.19	31.8.19	31.8.19	31.8.19
Manquent encore	1. Montagetechnik (nur Montage) 2. Arbeitstechnik (Produktion und Montage) 3. Fertigkeiten kompakt (nur für ÜK)				1. Technique de montage (seulement montage) 2. Technique de travail (production et montage) 3. Compétences compact (seulement CIE)				1. Tecnica di montaggio (solo montaggio) 2. Tecnica di lavoro (produzione e montaggio) 3. Abilità compatte (solo per i CI)			
Seront disponibles dès	1. ab Januar 2020 2. ab März 2020 3. ab Dezember 2020				1. avril 2020 2. juin 2020 3. juin 2021				1. da aprile 2020 2. da giugno 2020 3. da giugno 2021			
Solutions alternatives	3.: Bisherigen PLG (Praktischer Lehrgang) auszugsweise verwenden				1.+2. : ressources Internet, fabricants, etc. 3. : certains passages de l'ancien manuel de travaux pratiques				1.+2.: Risorse su Internet, fabbricanti ecc. 3.: Utilizzare il precedente corso pratico per estratti			

Mujdesir Asimi, 21 novembre 2019