

Exploitation pédagogique du support « CYCLONE SEPARATEUR »

(au niveau BEP)

Ce dossier est le résultat d'une analyse des contenus technologiques et la mise en relation des savoirs et des compétences nécessaires à la réalisation de ce support.

La première page est le tableau récapitulatif de cette analyse par rapport aux compétences terminales du référentiel du BEP ROCSM.

La mise en relation des savoir-faire (être capable) et des connaissances technologiques (savoirs) pour chaque élément à fabriquer, permet de déterminer les séquences pédagogiques à mettre en œuvre en fonction des acquis des élèves et du plan de formation envisagé (progression).

Cette analyse permet aussi de valider ou non le choix de ce support dans la progression (plan de formation).

Analyse

La fabrication de chaque élément est décomposée (analyse des processus). A chaque opération de la fabrication d'un élément (pièce) est associée une connaissance technologique (savoir) du référentiel.

Aux formateurs, ensuite, de déterminer les séquences qu'ils vont développer à partir de ce support en fonction de leur progression et du suivi des élèves.

Constatations

Les savoir-faire développés sur chaque élément font souvent référence aux mêmes connaissances technologiques. Il est donc indispensable d'analyser chaque thème et l'utiliser comme support de formation ou/et d'évaluation en évitant les redondances, pour couvrir tous les domaines du référentiel de certification.

CLASSE : 2 R.O.C. et S.M.
ANNEE : 2001/2002

COMPETENCES TERMINALES

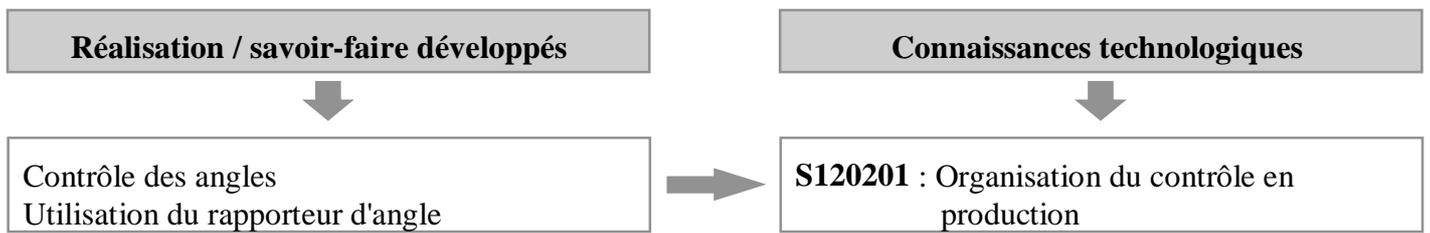


ACTIVITES PROPOSEES :
Thème de travail : **CYCLONE SEPARATEUR** N° : **CS04**

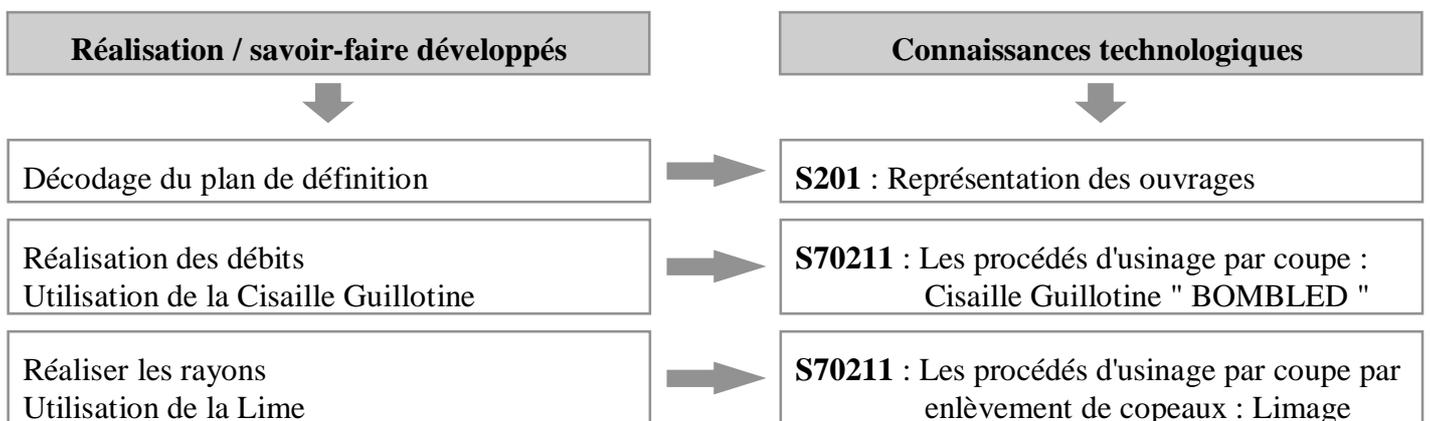
	Cône supérieur Rep : 1	Bride circulaire Rep : 2	Cylindre intérieur Rep : 3	Collerette Rep : 4	Flasque Rep : 5	Cylindre Rep : 6	Conduit prismatique Rep : 7	Bride rectangulaire Rep : 8	Cône inférieur Rep : 9	Bride inférieure Rep : 10	Supports pieds Rep : 11	Pieds Rep : 12	Platine Rep : 13
C1-1 : Décoder et analyser les données de définition	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201	S201
C1-2 : Identifier et hiérarchiser les risques professionnels													
C1-3 : Décoder et analyser les données opératoires													
C2-1 : Déterminer les données de fabrication	S4011 S4013		S4011 S4013	S4013		S4011 S4013	S4013		S4011 S4013		S4013		
C2-2 : Elaborer une phase de fabrication	S111	S111	S111	S111	S111	S111	S111	S111	S111	S111	S111	S111	S111
C3-1 : Mettre en oeuvre un poste de travail d'usinage et de déformation plastique	S70211 S70222	S70222 S70223	S70211 S70222	S70222	S7011 S7012 S7013	S70211 S70222	S70211 S70222	S7011 S7012 S7013	S70211 S70222	S7011 S7012 S7013	S70222	S70211	S70211
C3-2 : Mettre en oeuvre un poste de travail d'assemblage	S8012 S8011	S8011	S8012 S8011	S8011		S8012 S8011	S8011		S8012 S8011				
C3-3 : Réaliser un élément d'ouvrage en atelier	S120201		S120201	S120201	S120201	S120201	S120201	S120201	S120201	S120201	S120201	S120201	
C3-4 : Réaliser un élément d'une installation sur site													
C3-5 : Assurer la maintenance du poste de travail													
C4 : Produire un message technique													

THEME DE TRAVAIL : CYCLONE SEPARATEUR N°. CS04

PIED Rep : 12

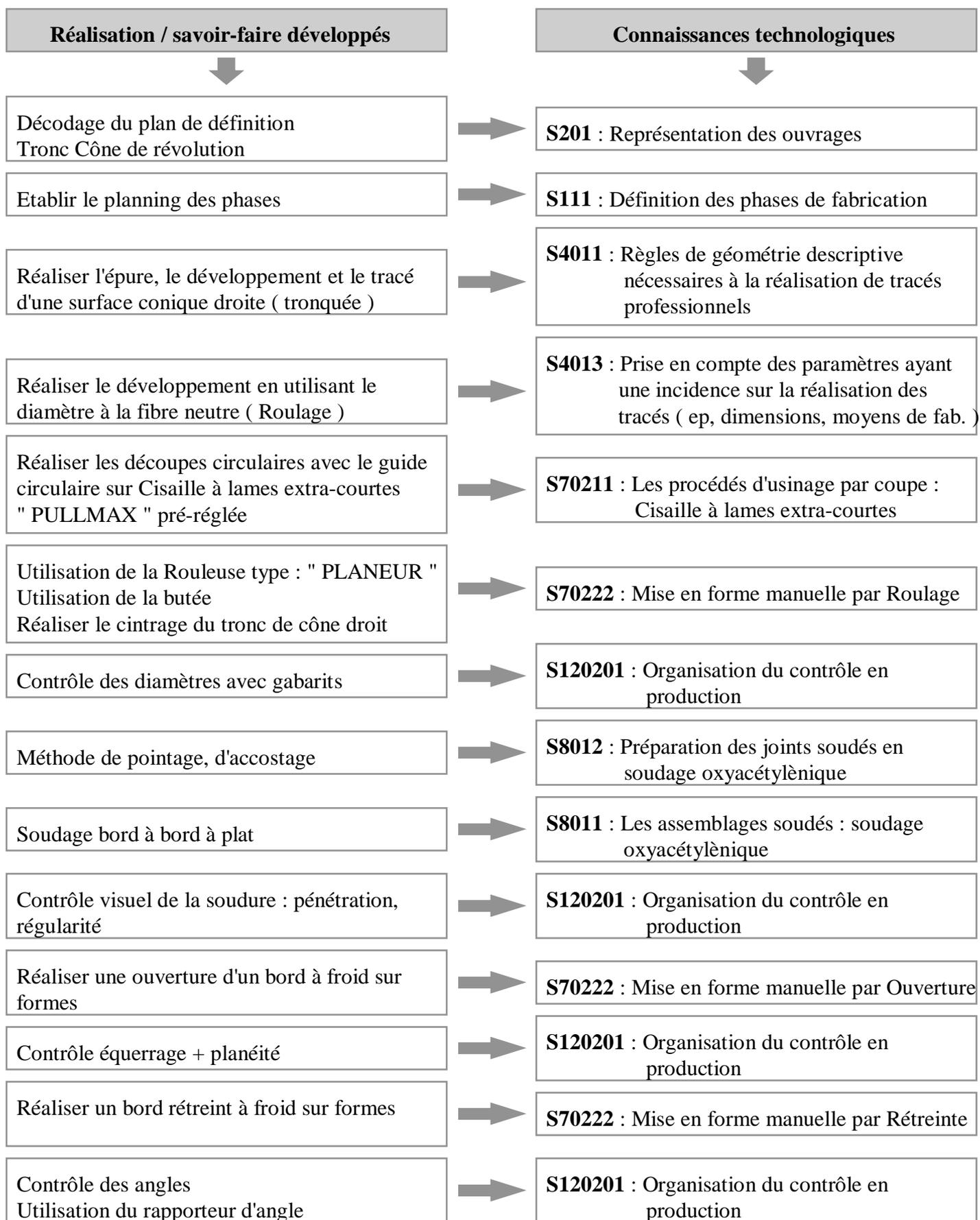


PLATINE Rep : 13



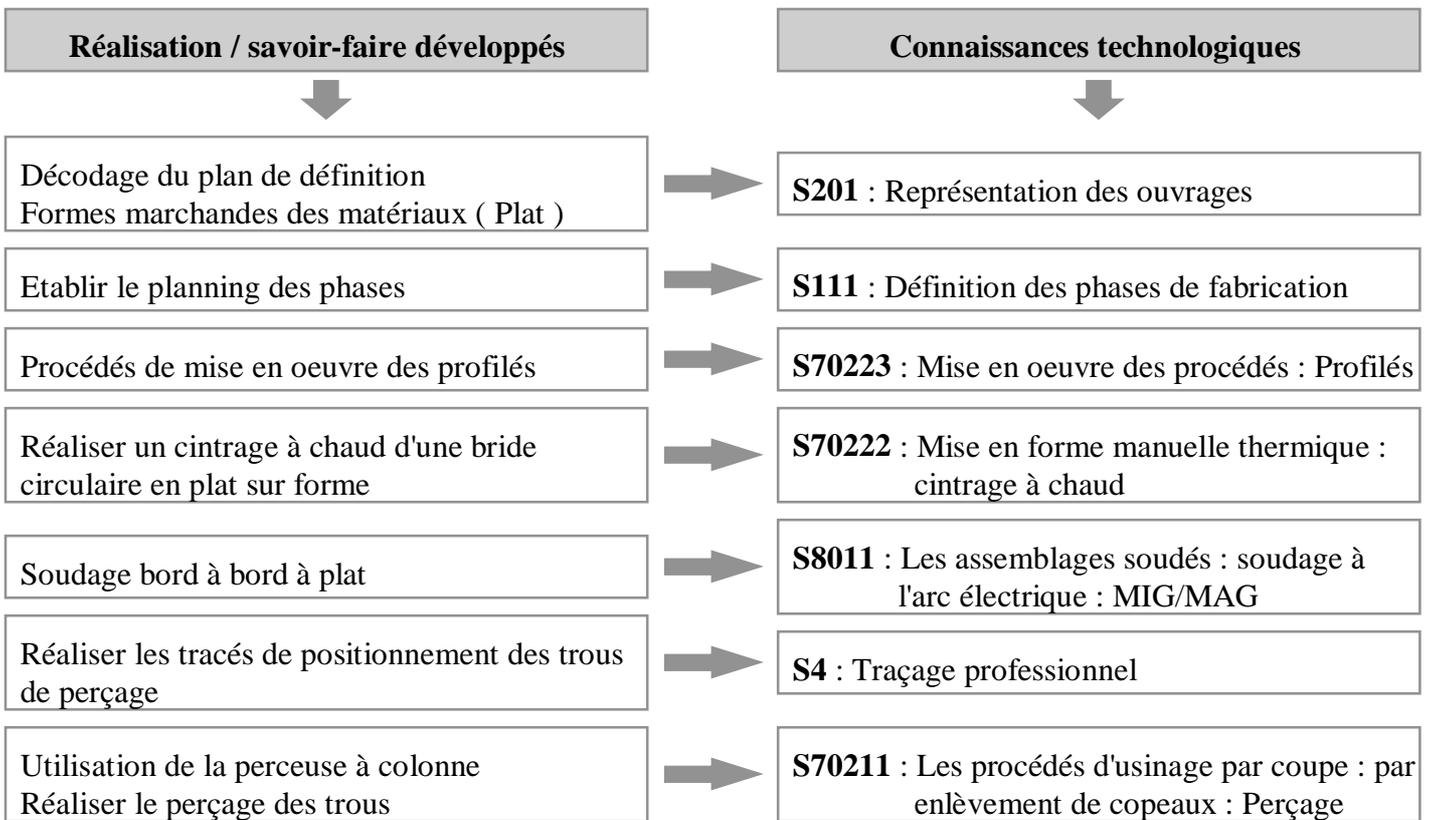
THEME DE TRAVAIL : CYCLONE SEPARATEUR N°. CS04

CONE SUPERIEUR Rep : 1

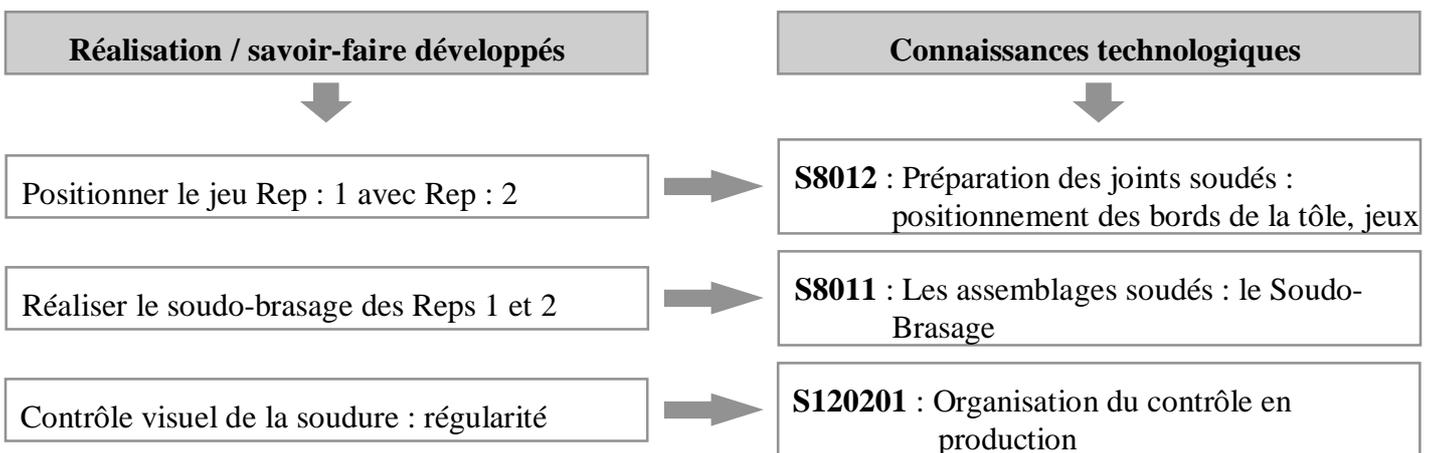


THEME DE TRAVAIL : CYCLONE SEPARATEUR N°. CS04

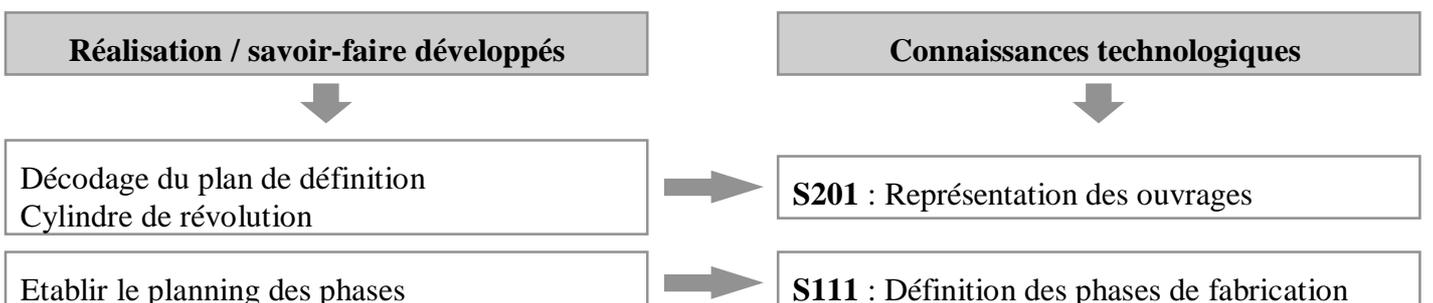
BRIDE CIRCULAIRE Rep : 2



ASSEMBLAGE CONE SUPERIEUR Rep : 1 + BRIDE CIRCULAIRE Rep : 2

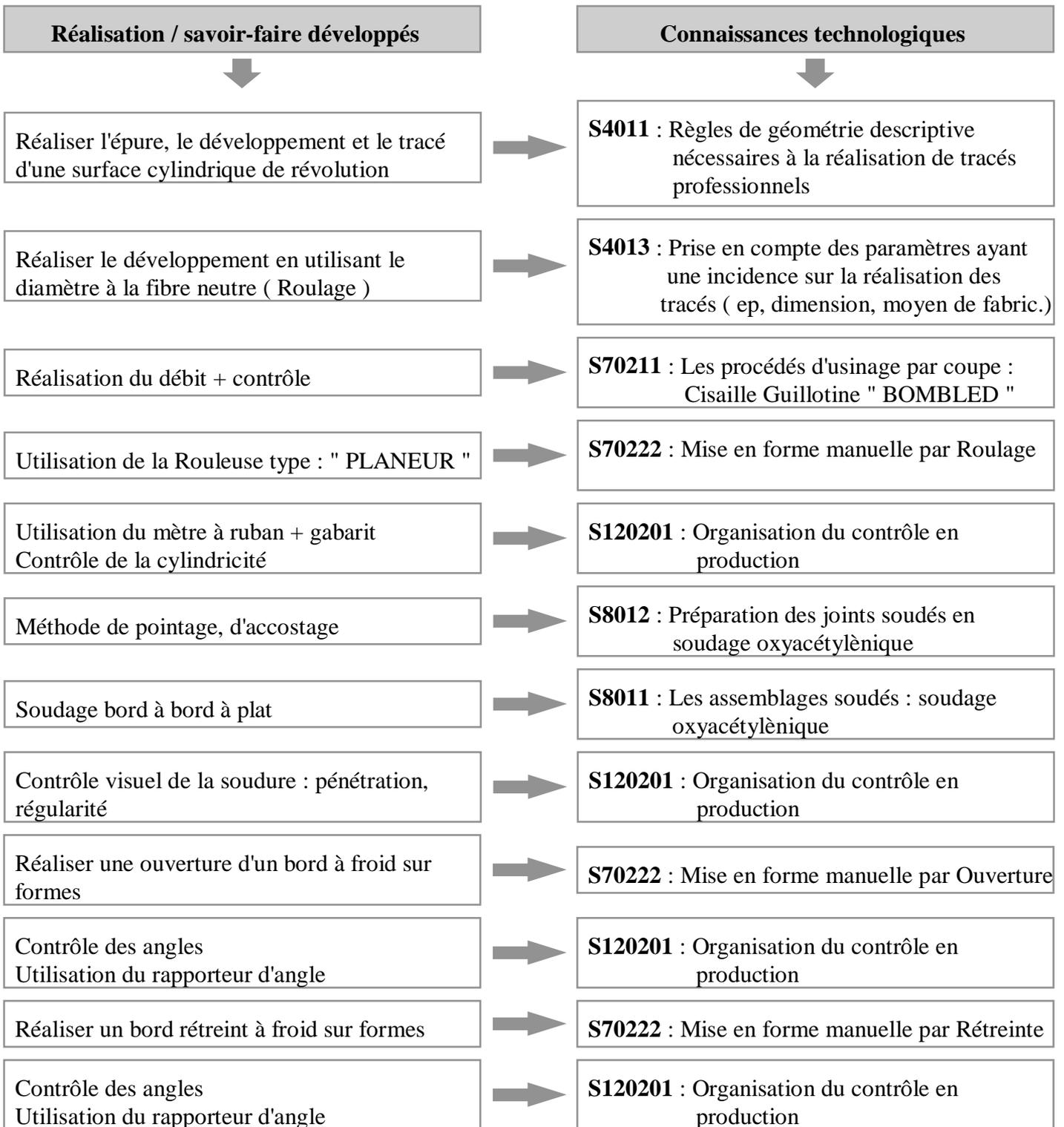


CYLINDRE INTERIEUR Rep : 3

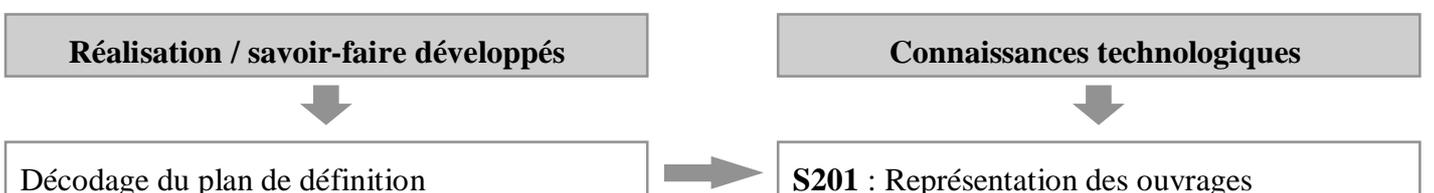


THEME DE TRAVAIL : CYCLONE SEPARATEUR N°. CS04

CYLINDRE INTERIEUR Rep : 3

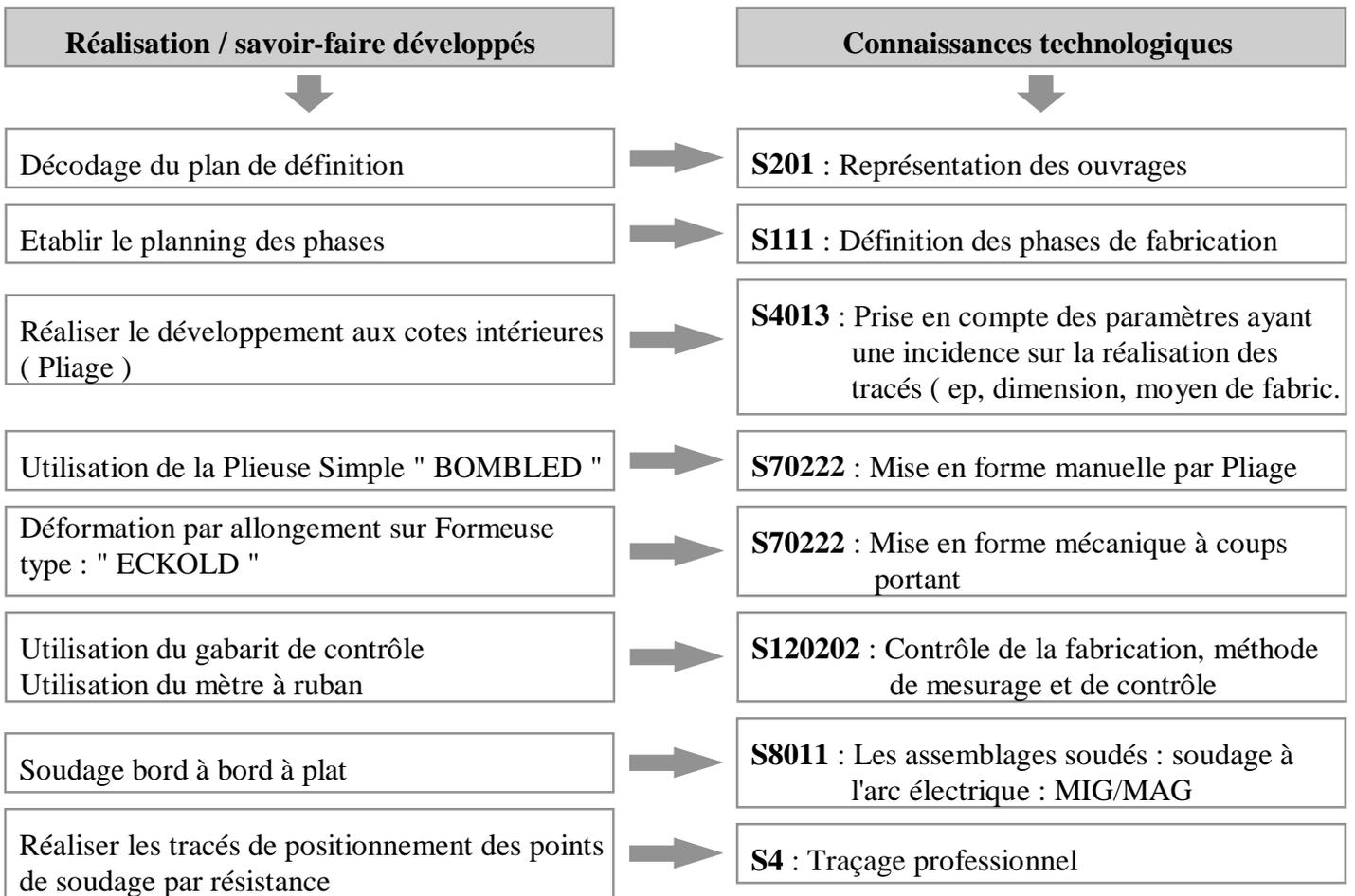


COLLERETTE Rep : 4

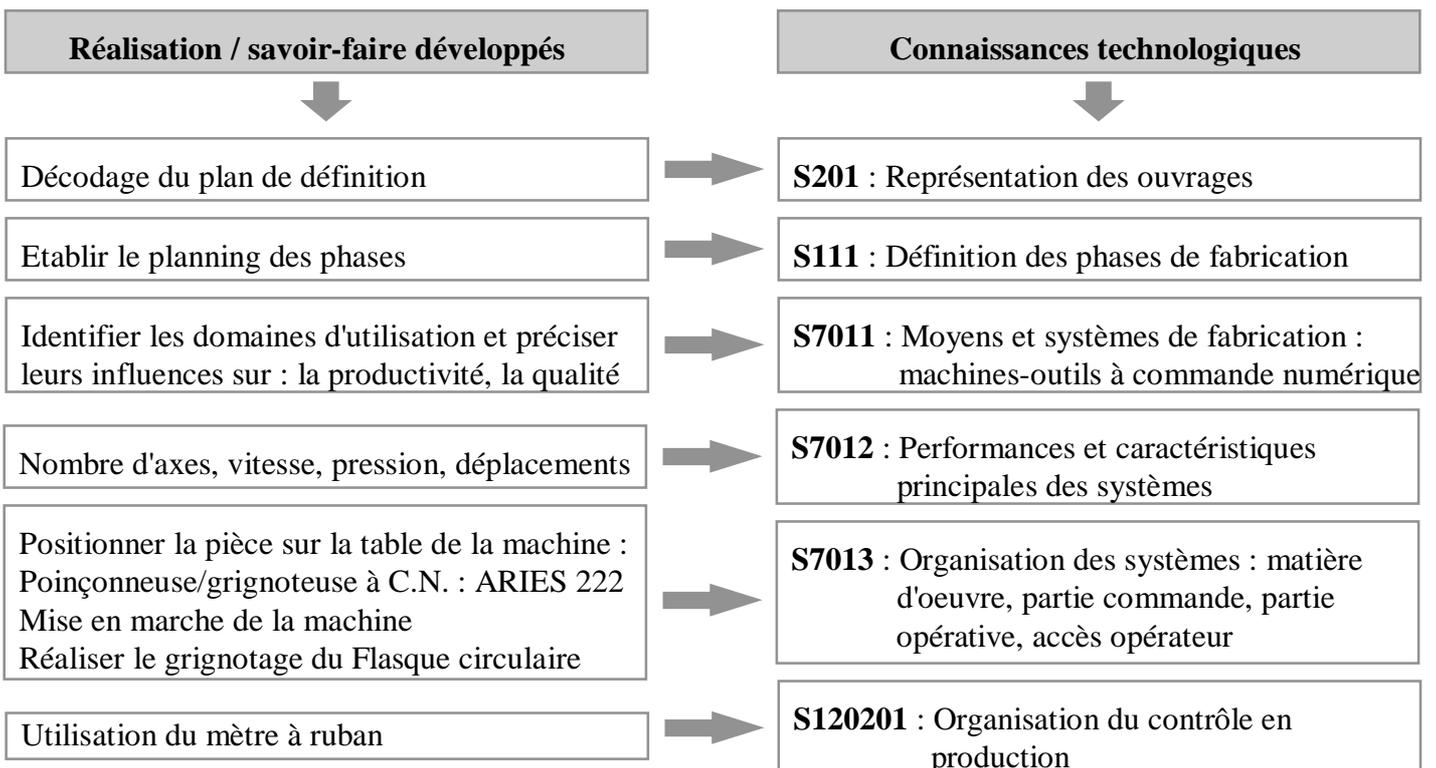


THEME DE TRAVAIL : CYCLONE SEPARATEUR N°. CS04

COLLERETTE Rep : 4

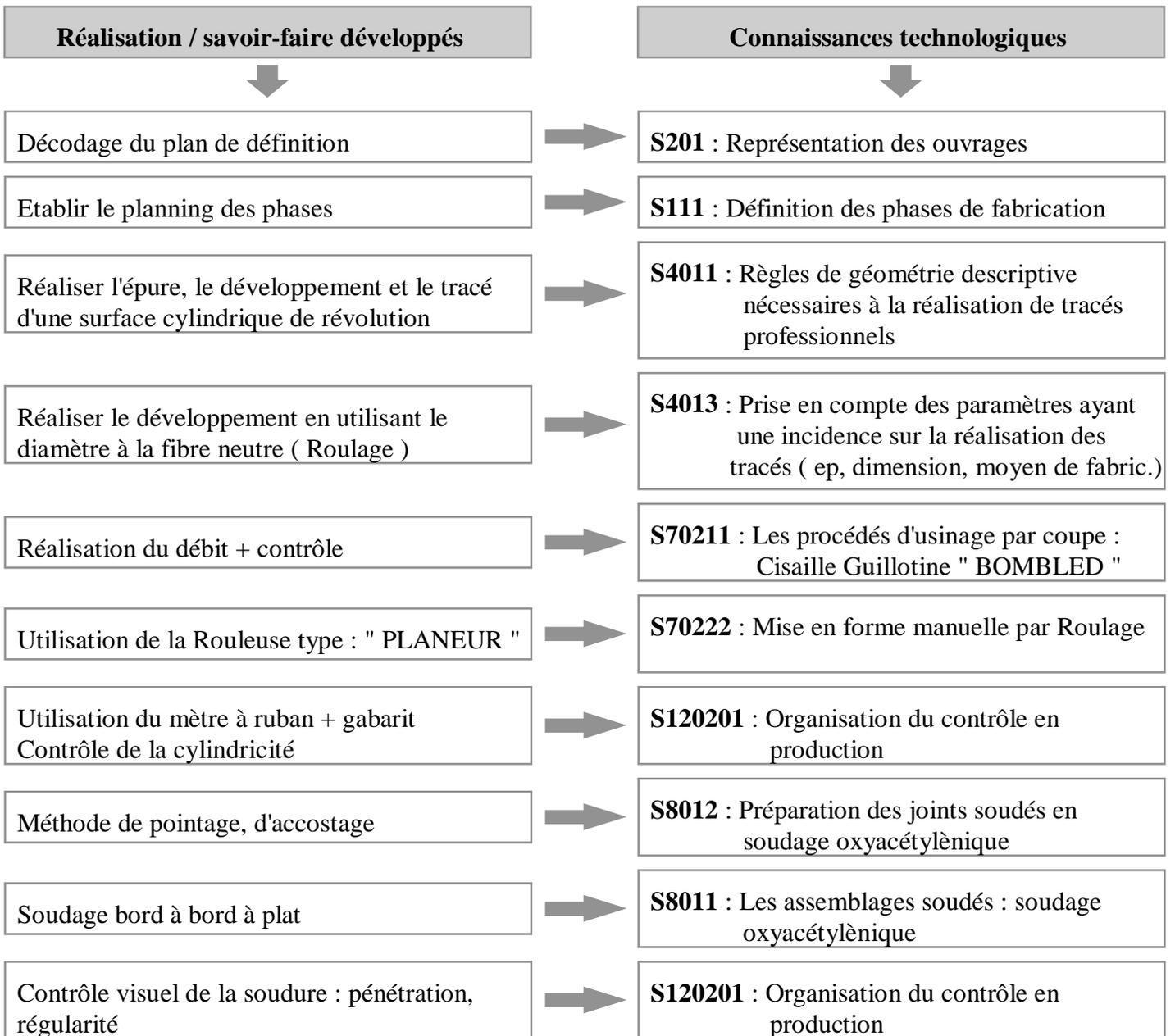


FLASQUE Rep : 5

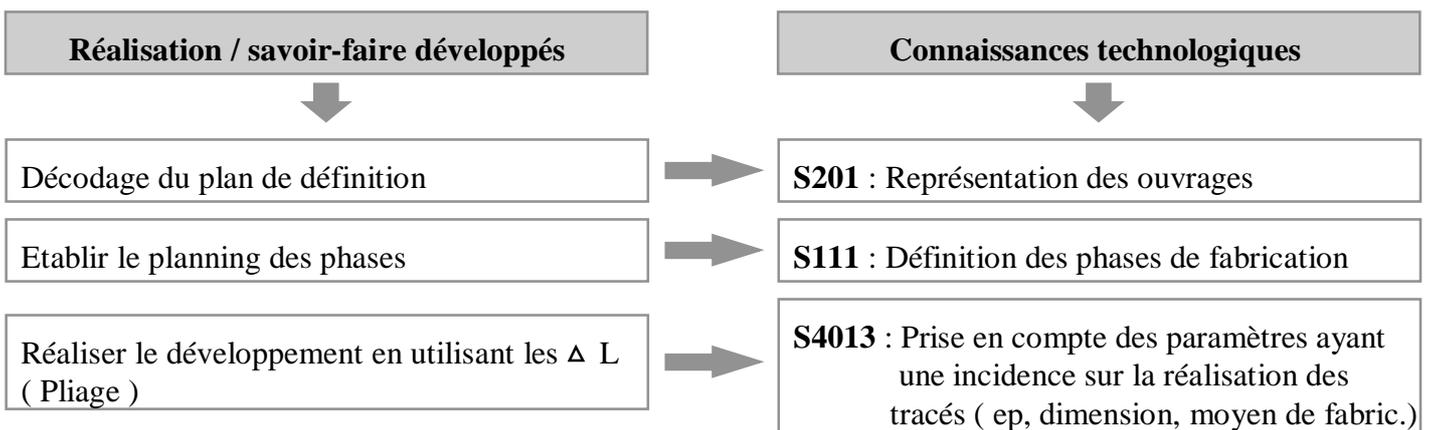


THEME DE TRAVAIL : CYCLONE SEPARATEUR N°. CS04

CYLINDRE Rep : 6

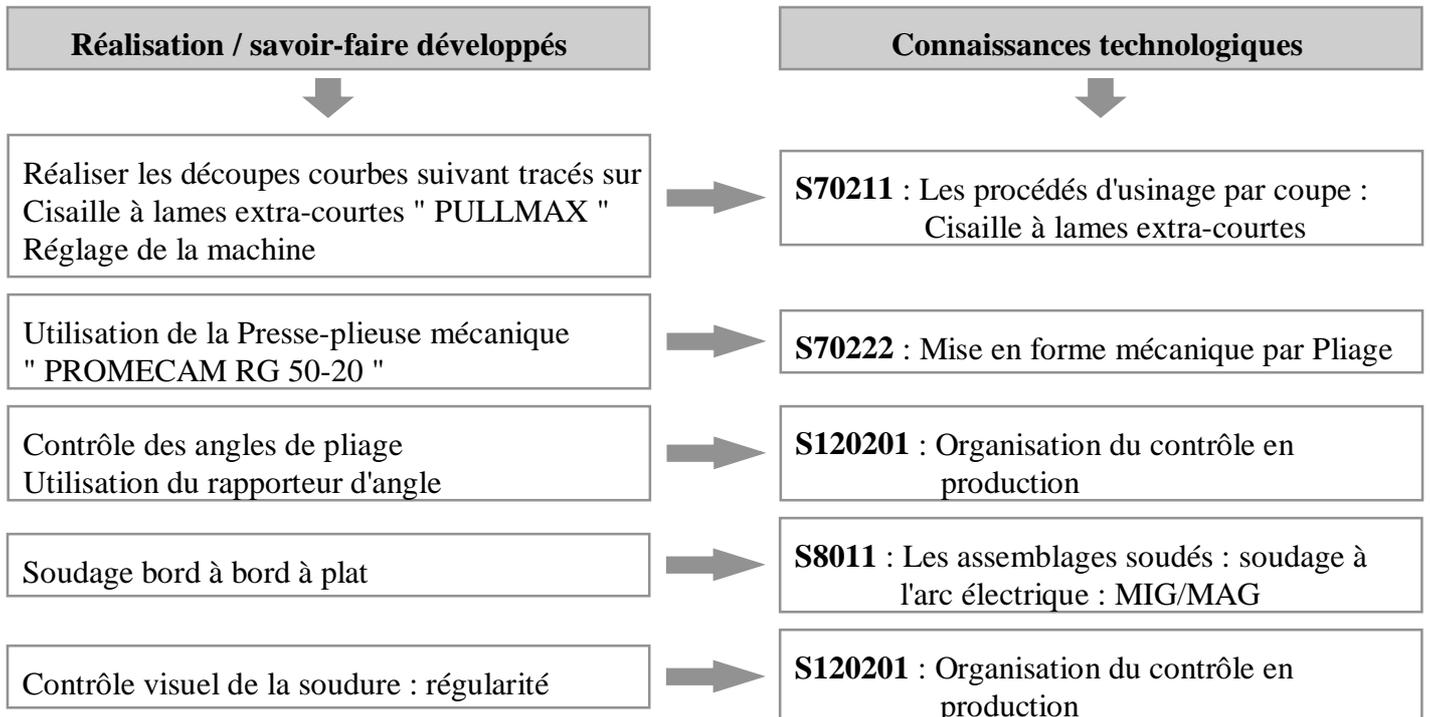


CONDUIT PRISMATIQUE Rep : 7

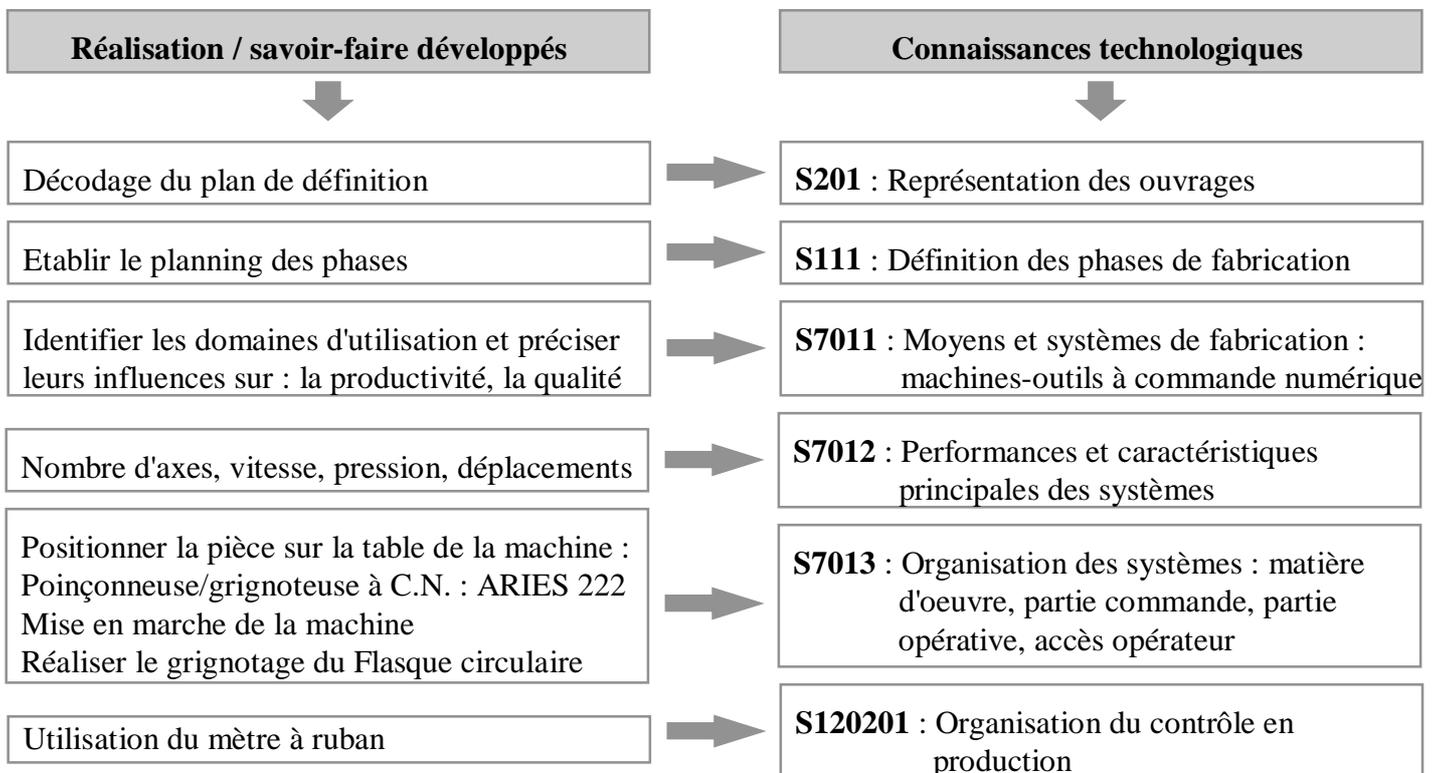


THEME DE TRAVAIL : CYCLONE SEPARATEUR N°. CS04

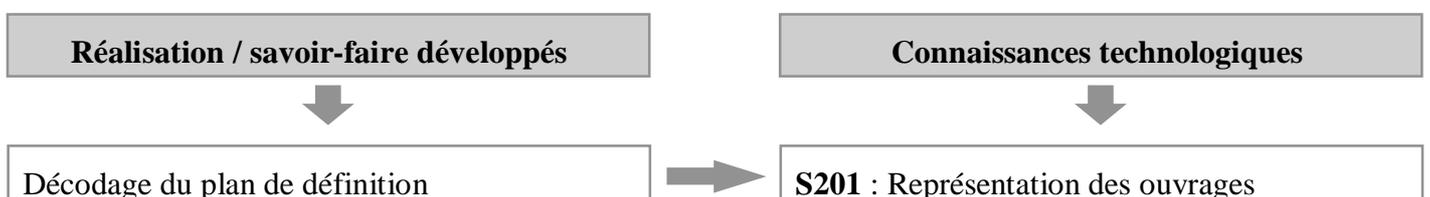
CONDUIT PRISMATIQUE Rep : 7



BRIDE RECTANGULAIRE Rep : 8

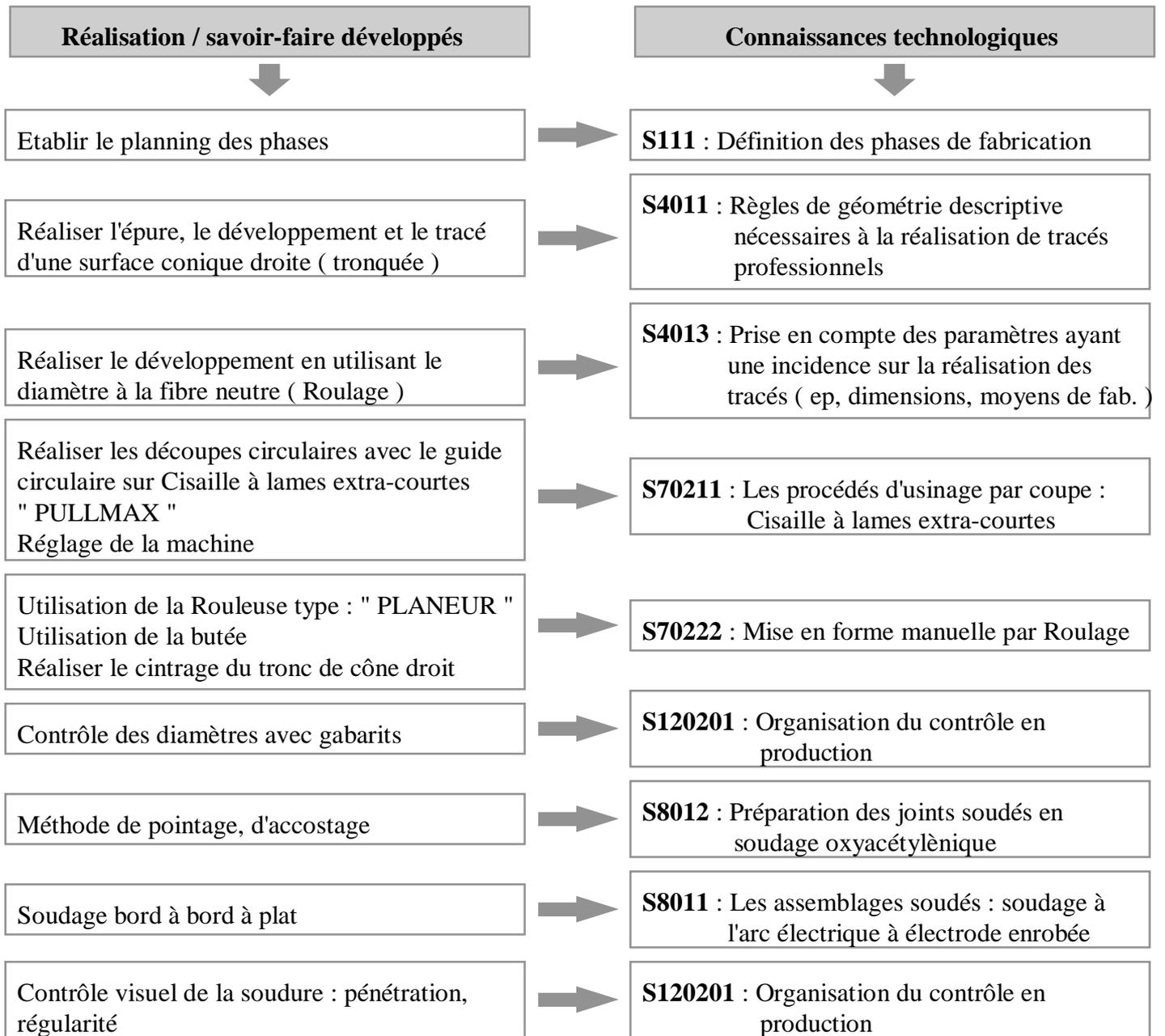


CONE INFERIEUR Rep : 9

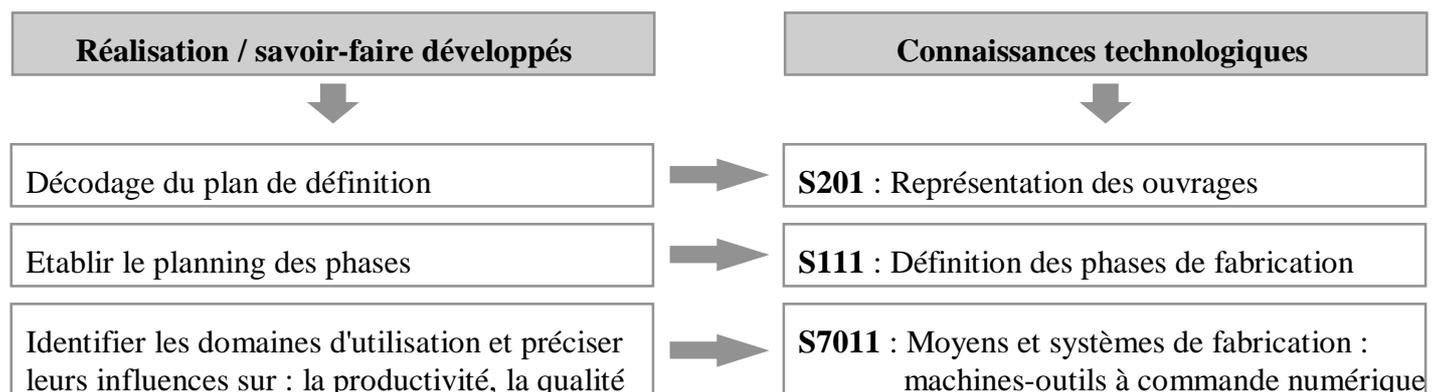


THEME DE TRAVAIL : CYCLONE SEPARATEUR N°. CS04

CONE INFERIEUR Rep : 9

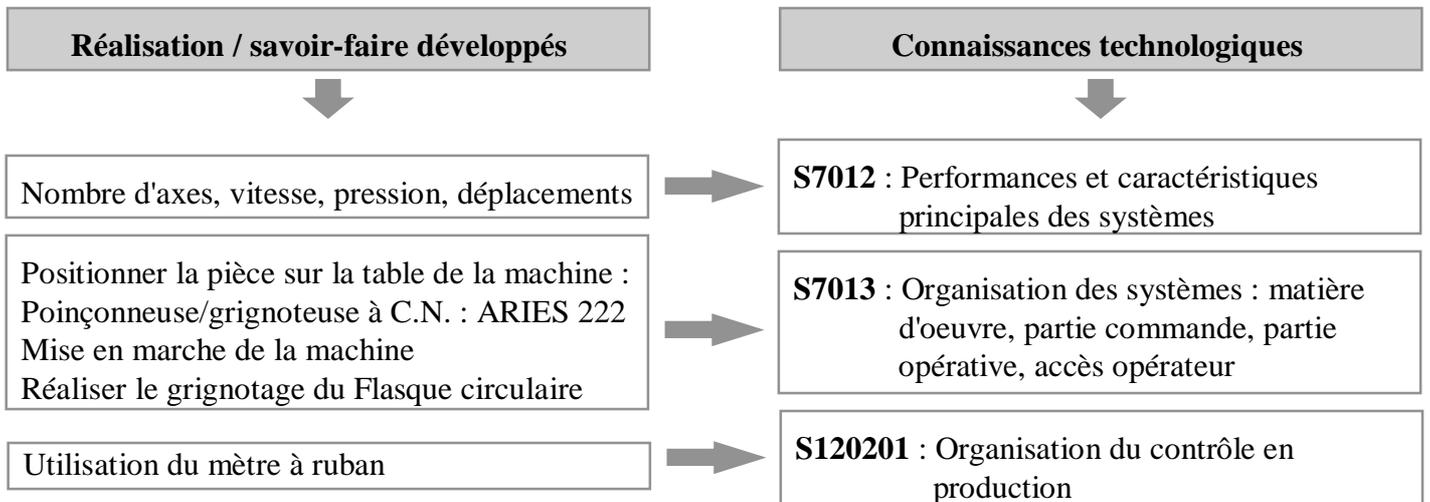


BRIDE INFERIEURE Rep : 10

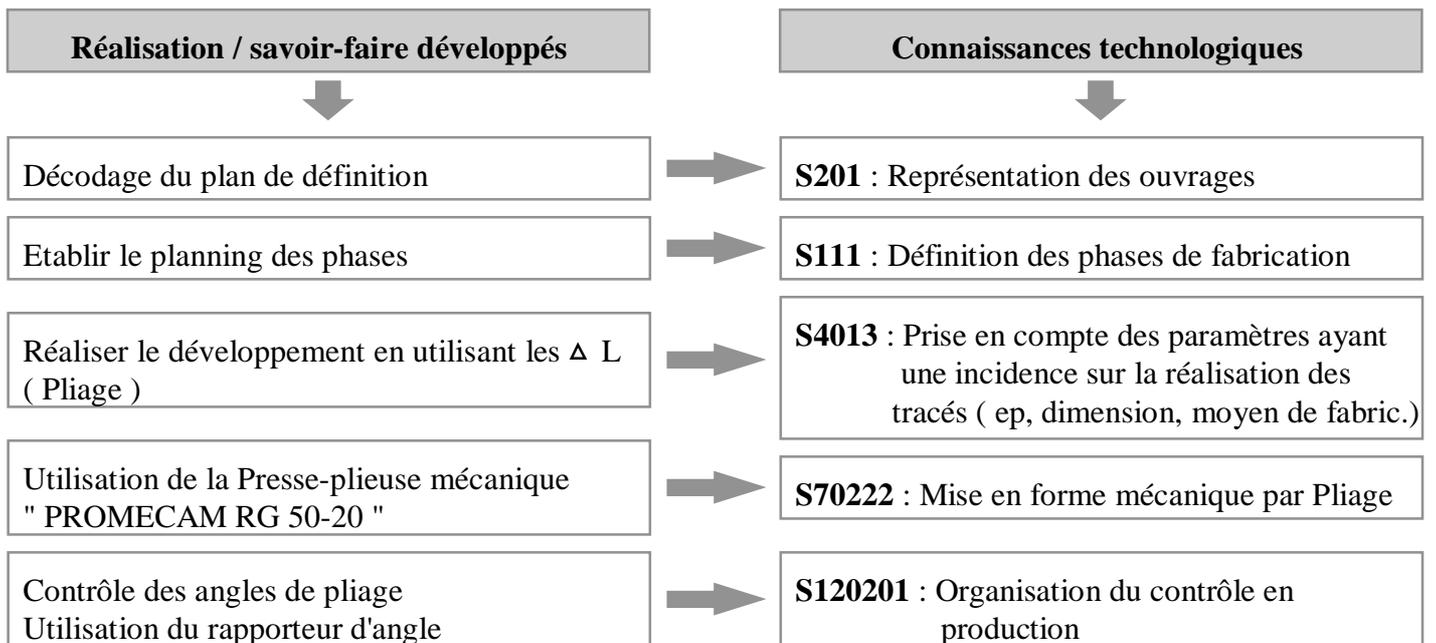


THEME DE TRAVAIL : CYCLONE SEPARATEUR N°. CS04

BRIDE INFERIEURE Rep : 10



SUPPORTS PIEDS Rep : 11



PIED Rep : 12

