

# BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES

## INDUSTRIES CHIMIQUES ET TRAITEMENT DES EAUX Dominante Industries chimiques

### EPREUVE : **EP3** Analyse fonctionnelle et schématisation

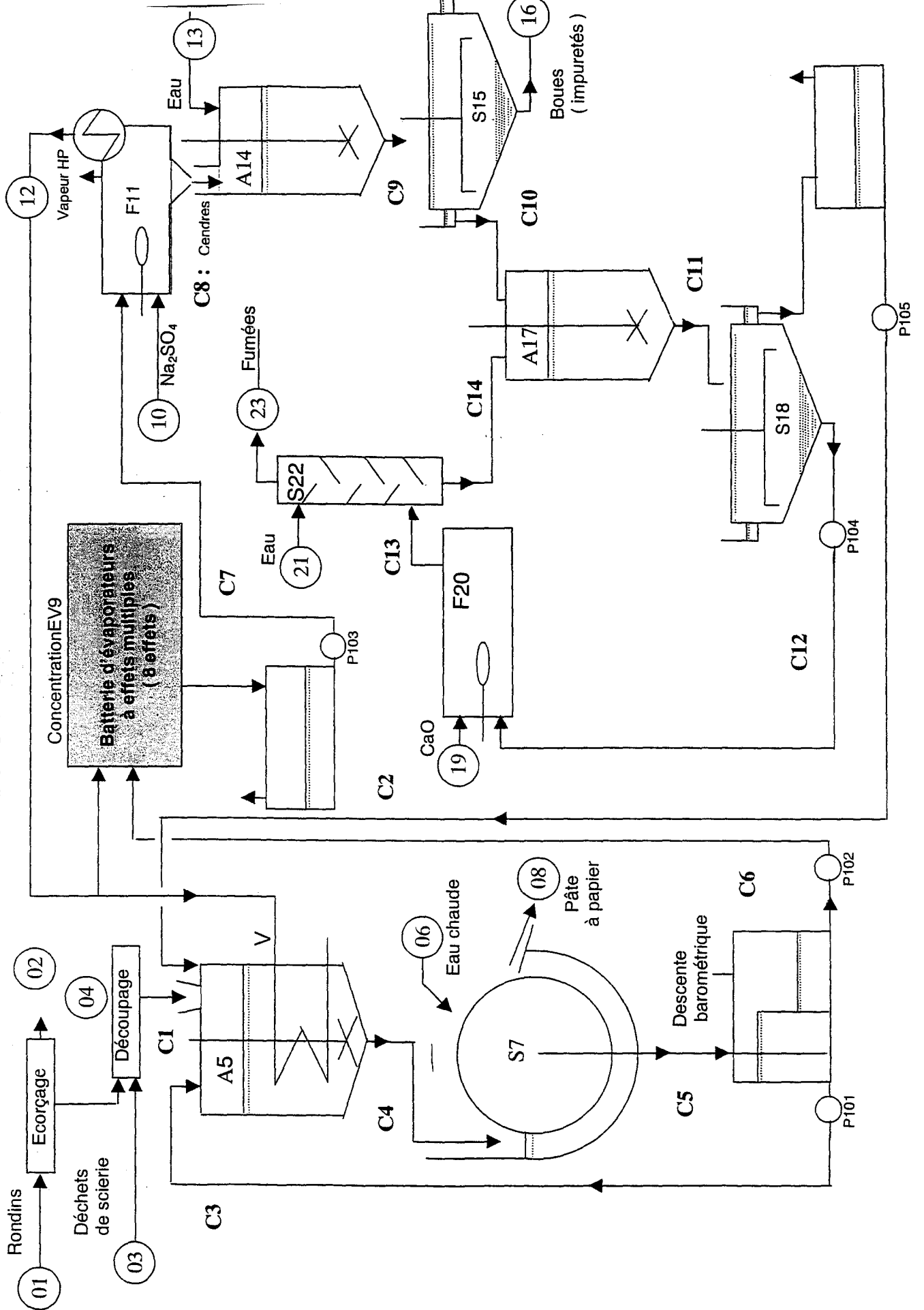
DUREE EPREUVE : 3H

COEFFICIENT : 4

## DOSSIER RESSOURCES

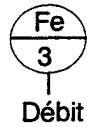
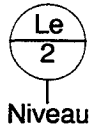
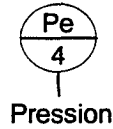
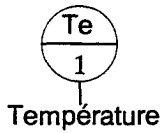
<b>GROUPEMENT INTER ACADEMIQUE II</b>		<b>SESSION 2002</b>		<b>Code</b>
Examen et spécialité <b>B.E.P. Industries Chimiques</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP3 – Analyse fonctionnelle et schématisation</b>				
Dossier ressources		Durée : <b>3 h</b>	Coefficient : <b>4</b>	Page 1 / 3

# FABRICATION DE PATE A PAPIER



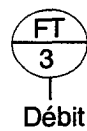
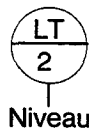
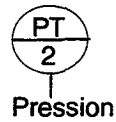
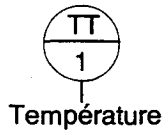
# SYMBOLES DE REGULATION

## CAPTEURS



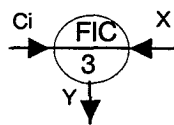
*Le chiffre indique le numéro de boucle*

## TRANSMETTEURS



*Le chiffre indique le numéro de boucle*

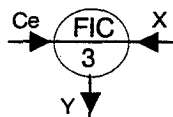
## REGULATEURS



X : mesure

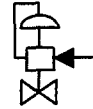
Y : signal du régulateur

Ci : consigne interne

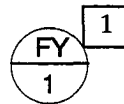


Ce : consigne externe

## ORGANES CORRECTEURS



## OPERATEURS OU RELAIS DE CALCUL NON PILOTABLES



1 Mention de la fonction :

$\Sigma$  : Sommateur

V : Extracteur de racine

% : Proportionneur

X : multiplicateur

## TYPES DE LIAISONS

Electrique

\_\_\_\_\_

Numérique

-----

Pneumatique

— # — # — # — # —