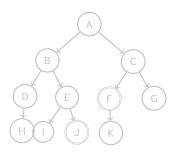
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!=} \; | \; \text{et non(fin) do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} \; / \; | \; \text{Ch} | \; \text{rn} \; \text{<-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{11} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch Uf [n1]; fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste Uf ((Ch Uf [n1]))}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ & \text{return fin}; \end{split}$$

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
-	-	-	-	{{A}}	

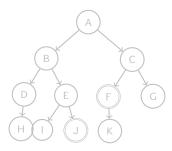


Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;

return fin;

 $\label{eq:while Ch!=} \begin{aligned} &\text{while } Ch!= \{\} \text{ et non}(\text{fin}) \text{ do} \\ &\text{Liste} < \text{Liste} / \{\text{Ch}\}; n <- \text{dernierNoeud}(\text{Ch}); \\ &n 1 <- \text{successeur}(n); \\ &\text{while non}(\text{fin}) \text{ et n} 1 \text{ est valide do} \\ &\text{if } n1 \text{ est solution then} \\ &\text{Sol Ch Uf } [n1]; \text{fin} <- \text{Vrai}; \\ &\text{else Liste} <- \text{Liste Uf } \{(\text{Ch Uf } [n1])\}; \\ &n 1 <- \text{successeur}(n); \\ &\text{Ch Premier(Liste)}; \end{aligned}$

n	n1	fin	Liste	Sol
-	-	Faux	{{A}}}	
	n -			



Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;

while Ch!= {} et non(fin) do

Liste <- Liste / {Ch}; n <- dernierNoeud(Ch);

n1 <- successeur(n);

while non(fin) et n1 est valide do

if n1 est solution then

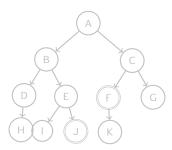
Sol Ch Uf $\{n1\}$; fin <- Vrai;

else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf {n1})};

n1 <- successeur(n):

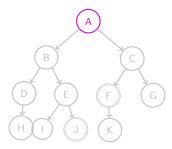
Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	-	-	Faux	{{ A }}	



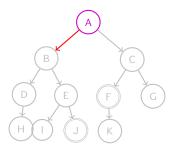
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= {\} et non(fin) do Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf [n1])}; n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	-	Faux	{}	



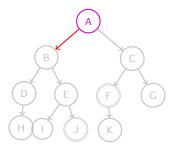
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Chl} = || \text{ et non(fin) do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} / |\text{Ch}|; & \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch Uf } |\text{n1}|; & \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste Uf } |\text{(Ch Uf } |\text{n1}|)|; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \end{split}$$

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	В	Faux	{}	



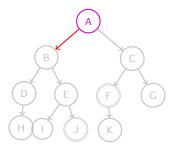
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Chl} = || \text{ et non(fin) do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} / |\text{Ch}|; & \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{n} 1 <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch Uf } |\text{n1}|; & \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste Uf } |\text{(Ch Uf } |\text{n1}|)|; \\ & \text{n} 1 <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \end{split}$$

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	В	Faux	{}	



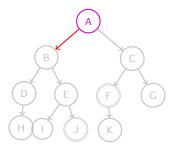
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!=} \; | \; \text{et non(fin) do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} \; / \; | \; \text{Ch} | \; \text{n} \; \text{c-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{11} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch Uf [n1]; fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste Uf ((Ch Uf [n1]))}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ & \text{return fin}; \\ \end{split}$$

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	В	Faux	{}	



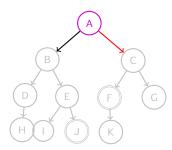
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;
while Ch!= {| et non(fin) do}
Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch);
n1 <- successeur(n);
while non(fin) et n1 est valide do
if n1 est solution then
Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai;
else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf [n1])];
n1 <- successeur(n);
Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	В	Faux	{{AB}}	



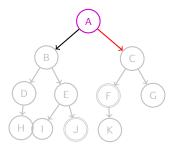
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= {} et non(fin) do Liste <- Liste / {Ch}; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf {n1})}; n <- Vrai; chermier(Liste); Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	С	Faux	{{AB}}	



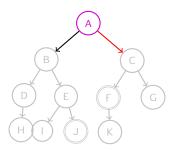
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= || et non(fin) do Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf [n1])); n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste); return fin;

fin	Liste	Sol
Faux	{{AB}}	



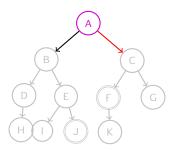
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!=} \; | \; \text{et non(fin) do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} \; / \; | \; \text{Ch} | \; \text{n} \; \text{c-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{11} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch Uf [n1]; fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste Uf ((Ch Uf [n1]))}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ & \text{return fin}; \\ \end{split}$$

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A}	Α	С	Faux	{{AB}}	



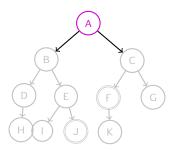
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= || et non(fin) do Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch UF [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste UF [(Ch UF [n1])]; n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

	Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
ĺ	{A}	Α	С	Faux	{{AB},{AC}}	



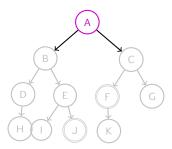
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= || et non(fin) do Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf [n1])); n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

ſ	Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
ĺ	{A}	Α	Т	Faux	{{AB},{AC}}	



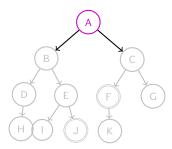
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Chl} = || \text{ et non(fin) do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} / |\text{Ch}|; & \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{n} 1 <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch Uf } |\text{n1}|; & \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste Uf } |\text{(Ch Uf } |\text{n1}|)|; \\ & \text{n} 1 <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \end{split}$$

	Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
Î	{A}	Α	Т	Faux	{{AB},{AC}}	



$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!=} \; | \; \text{th ron}(\text{fin}) \; \text{do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} \; / \; | \text{Ch} \; ; \; \text{n} \; <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{11} \; <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin)} \; \text{et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch UF [n1]}; & \text{fin} \; <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} \; <\text{-Liste UF [(Ch UF [n1])]}; \\ & \text{n1} \; <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ \end{aligned}$$

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	Α		Faux	{{AB},{AC}}	



Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;

while Ch!= {} et non(fin) do

Liste <- Liste / {Ch}; n <- dernierNoeud(Ch);

n1 <- successeur(n);

while non(fin) et n1 est valide do

if n1 est solution then

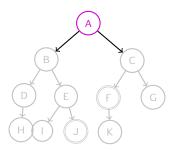
Sol Ch Uf $\{n1\}$; fin <- Vrai;

else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf {n1})};

n1 <- successeur(n):

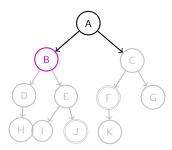
Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	А	Τ	Faux	{{AB},{AC}}	



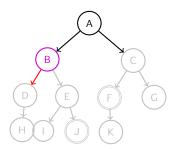
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= {\} et non(fin) do Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf [n1])}; n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

	Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
ĺ	{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
	{AB}	В			{AC}	



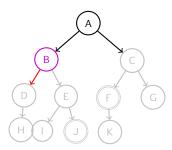
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!} = || \text{ et non(fin) do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} / |\text{Ch}|; & \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch UF [n1]}; & \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste UF [(Ch Uf [n1])]}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ \end{aligned}$$

	Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
ĺ	{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
	{AB}	В	D		{AC}	
	, ,				, ,	



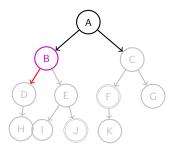
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!=} \; | \; \text{th ron}(& \text{fin}) \; \text{do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} \; / \; | \; \text{Ch} \; ; \; \text{n} \; <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{11} \; <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch UF [n1]; fin} \; <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} \; <\text{-Liste UF [(Ch Uf [n1])]}; \\ & \text{n1} \; <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ \end{aligned}$$

1	Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
	{A} {AB}	A B	⊥ D	Faux	{{AB},{AC}} {AC}	



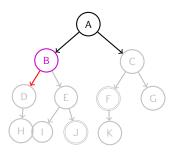
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= || et non(fin) do Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf [n1])]; n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

ſ	Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
	{A} {AB}	A B	D D	Faux	{{AB},{AC}} {AC}	



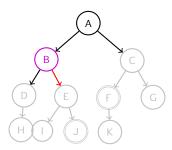
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= {| et non(fin) do | Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf [n1])]; n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B	D D	Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD}}	



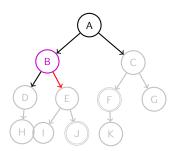
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= {| et non(fin) do | Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf [n1])}; n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B	⊥ E	Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD}}	



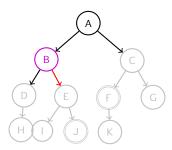
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!=} \; | \; \text{th ron}(& \text{fin}) \; \text{do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} \; / \; | \; \text{Ch} \; ; \; \text{n} \; <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{11} \; <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch UF [n1]; fin} \; <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} \; <\text{-Liste UF [(Ch Uf [n1])]}; \\ & \text{n1} \; <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ \end{aligned}$$

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B	Τ_	Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD}}	
{AD}	Ь	L		{{AC},{ABD}}	



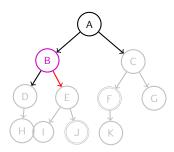
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= || et non(fin) do Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf [n1])]; n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	Sol
{A} {AB}	A B	⊥ E	Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD}}	
' '				11 - 17 11	



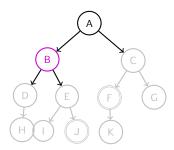
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= {| et non(fin) do | Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf [n1])]; n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	S
{A} {AB}	A B	E E	Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD},{ABE}}	



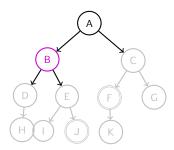
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= {| et non(fin) do | Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf [n1])}; n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	S
{A} {AB}	A B		Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD},{ABE}}	



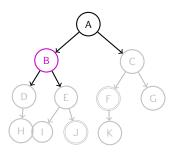
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Chl} = || \text{ et non(fin) do} \\ & \text{Liste} < \text{-Liste} / |\text{Ch}|; & \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{n} 1 <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch UF [n1]; fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste UF [(Ch Uf [n1])]}; \\ & \text{n} 1 <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \end{split}$$

Ch	n	n1	fin	Liste	S
{A} {AB}	A B	<u>⊤</u>	Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD},{ABE}}	



Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= {| et non(fin) do | Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf [n1])}; n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

ſ	Ch	n	n1	fin	Liste	S
Ì	{A} {AB} {AC}	A B	⊥ ⊥	Faux	{{AB},{AC}} {{AC},{ABD},{ABE}}	



Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;

while Ch!= {} et non(fin) do

Liste <- Liste / {Ch}; n <- dernierNoeud(Ch);

n1 <- successeur(n);

while non(fin) et n1 est valide do

if n1 est solution then

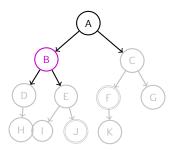
Sol Ch Uf {n1}; fin <- Vrai;

else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf {n1})};

n1 <- successeur(n);

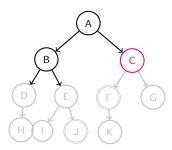
Ch Premier(Liste);

	Ch	n	n1	fin	Liste	S
ĺ	{A}	Α	Τ	Faux	{{AB},{AC}}	
	{AB}	В	1		{{AC},{ABD},{ABE}}	
l	{AC}					



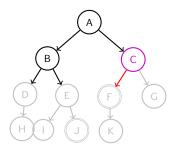
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= {} et non(fin) do Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf [n1])}; n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	S
{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
(AC)	С			{{ABD},{ABE}}	



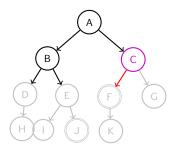
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!} = || \text{ et non(fin) do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} / |\text{Ch}|; & \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch UF [n1]}; & \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste UF [(Ch Uf [n1])]}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ \end{aligned}$$

	Ch	n	n1	fin	Liste	S
ĺ	{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
	{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
	{AC}	С	F		{{ABD},{ABE}}	



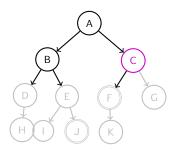
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!} = || \text{ et non(fin) do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} / |\text{Ch}|; & \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch UF [n1]}; & \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste UF [(Ch Uf [n1])]}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ \end{aligned}$$

	Ch	n	n1	fin	Liste	S
ĺ	{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
	{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
	{AC}	С	F		{{ABD},{ABE}}	



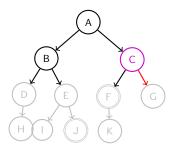
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= || et non(fin) do Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf [(Ch Uf [n1])); n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	S
{A}	Α	上	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	F		{{ABD},{ABE}}	



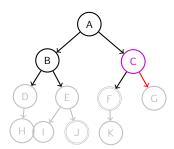
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!} = || \text{ et non(fin) do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} / |\text{Ch}|; & \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch UF [n1]; fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste UF [(Ch Uf [n1])]}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ \end{aligned}$$

	Ch	n	n1	fin	Liste	
ĺ	{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
	{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
	{AC}	С	F	Vrai	{{ABD},{ABE}}	{



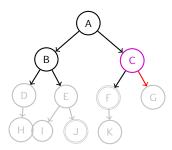
Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux; while Ch!= {| et non(fin) do | Liste <- Liste / [Ch]; n <- dernierNoeud(Ch); n1 <- successeur(n); while non(fin) et n1 est valide do if n1 est solution then Sol Ch Uf [n1]; fin <- Vrai; else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf [n1])}; n1 <- successeur(n); Ch Premier(Liste);

	Ch	n	n1	fin	Liste	
ĺ	{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
	{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
	{AC}	С	G	Vrai	{{ABD},{ABE}}	{



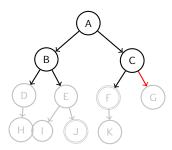
$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!} = || \text{ et non(fin) do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} / |\text{Ch}|; & \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch UF [n1]}; & \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste UF [(Ch Uf [n1])]}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ \end{aligned}$$

	Ch	n	n1	fin	Liste	
Î	{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
	{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
	{AC}	С	G	Vrai	{{ABD},{ABE}}	{



$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!} = || \text{ et non(fin) do} \\ & \text{Liste} <\text{-Liste} / |\text{Ch}|; & \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch UF [n1]}; & \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <\text{-Liste UF [(Ch UF [n1])]}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ \end{aligned}$$

	Ch	n	n1	fin	Liste	
Î	{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
	{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
	(AC)	С	G	Vrai	{{ABD},{ABE}}	{



Ch <- Premier(Liste); fin <- Faux;

while Ch!= {} et non(fin) do

Liste <- Liste / {Ch}; n <- dernierNoeud(Ch);

n1 <- successeur(n);

while non(fin) et n1 est valide do

if n1 est solution then

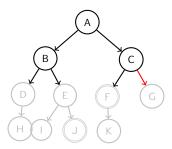
Sol Ch Uf $\{n1\}$; fin <- Vrai;

else Liste <- Liste Uf {(Ch Uf {n1})};

n1 <- successeur(n);

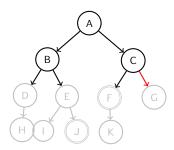
Ch Premier(Liste);

Ch	n	n1	fin	Liste	
{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	G	Vrai	{{ABD},{ABE}}	{



$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!} = \big| \text{ th non(fin) do} \\ & \text{Liste} <-\text{Liste} / |\text{Ch}|; & \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{11} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch UF [n1]}; & \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <-\text{Liste UF [(Ch Uf [n1])]}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ \end{aligned}$$

Ch	n	n1	fin	Liste	
{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
{AC}	С	G	Vrai	{{ABD},{ABE}}	
	•				



$$\begin{split} & \text{Ch} <\text{-Premier(Liste)}; & \text{fin} <\text{-Faux}; \\ & \text{while Ch!} = \big| \text{ th non(fin) do} \\ & \text{Liste} <-\text{Liste} / |\text{Ch}|; & \text{n} <\text{-dernierNoeud(Ch)}; \\ & \text{11} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{while non(fin) et n1 est valide do} \\ & \text{if n1 est solution then} \\ & \text{Sol Ch UF [n1]}; & \text{fin} <\text{-Vrai}; \\ & \text{else Liste} <-\text{Liste UF [(Ch Uf [n1])]}; \\ & \text{n1} <\text{-successeur(n)}; \\ & \text{Ch Premier(Liste)}; \\ \end{aligned}$$

	Ch	n	n1	fin	Liste	
Î	{A}	Α	1	Faux	{{AB},{AC}}	
	{AB}	В			{{AC},{ABD},{ABE}}	
	(AC)	С	G	Vrai	{{ABD},{ABE}}	{

