

Amélioration du Dockerfile

Combiner les commandes RUN et supprimer le cache APT (ou ne pas le générer):

```
RUN apt-get update && apt-get install -y unzip iputils-ping && \
    unzip test.zip && chmod +x script.sh && \
    apt-get clean && rm -rf /var/lib/apt/lists/*
```

Utiliser une image de base plus légère, comme Alpine Linux :

```
FROM alpine:latest
```

Utiliser une image **builder** avec unzip afin de ne pas avoir à installer unzip dans l'image finale:

```
FROM alpine:latest as builder
RUN apk add --no-cache unzip
COPY test.zip /tmp/test.zip
RUN unzip /tmp/test.zip /tmp/

FROM alpine:latest
COPY --from=builder /tmp/script.sh /data/

CMD ["/bin/sh", "/tmp/script.sh"]
```

Le ping de Alpine n'est pas le même que celui de Debian, il ne peut pas ping https par exemple (mauvaise pratique de toute façon).

Avant

Layers

Cmp	Size	Command
<div></div>	75 MB	FROM bLobs
	0 B	RUN /bin/sh -c mkdir /data # buildkit
	0 B	WORKDIR /data
	226 B	COPY test.zip /data # buildkit
	20 MB	RUN /bin/sh -c apt-get update # buildkit
	1.2 MB	RUN /bin/sh -c apt-get install -y unzip # buildkit
	1.9 MB	RUN /bin/sh -c apt-get install -y iputils-ping # buildkit
	28 B	RUN /bin/sh -c unzip test.zip # buildkit
	28 B	RUN /bin/sh -c chmod +x script.sh # buildkit

Layer Details

Tags: (unavailable)

Id: blobs

Digest: sha256:c3548211b8264f8bfa47a6727043a64f1791b82ac965a284a7ea187e971a95e2

Command:
ADD rootfs.tar.xz / # buildkit

Image Details

Image name: xsl

Total Image size: 97 MB

Potential wasted space: 4.3 MB

Image efficiency score: 97 %

Count	Total Space	Path
3	2.3 MB	/var/cache/debconf/templates.dat
2	1.5 MB	/var/cache/debconf/templates.dat-old
3	234 kB	/var/lib/dpkg/status
3	234 kB	/var/lib/dpkg/status-old
3	16 kB	/var/lib/apt/extended_states
3	13 kB	/var/cache/debconf/config.dat
2	9.1 kB	/var/log/apt/eipp.log.xz
2	8.2 kB	/var/cache/debconf/config.dat-old

Current Layer Contents			
Permission	UID:GID	Size	Filetree
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	bin → usr/bin
dRwxr--xr-X	0:0	0 B	boot
dRwxr--xr-X	0:0	0 B	dev
dRwxr--xr-X	0:0	172 kB	etc
-rw-----	0:0	0 B	.pwd.lock
-rw-r--r--	0:0	3.0 kB	adduser.conf
dRwxr--xr-X	0:0	100 B	alternatives
-rw-r--r--	0:0	100 B	README
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	awk → /usr/bin/mawk
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	awk.1.gz → /usr/share/man/ma
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	builtins.7.gz → /usr/share/m
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	nawk → /usr/bin/mawk
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	nawk.1.gz → /usr/share/man/m
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	pager → /bin/more
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	pager.1.gz → /usr/share/man/
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	rmt → /usr/sbin/rmt-tar
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	rmt.8.gz → /usr/share/man/ma
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	which → /usr/bin/which.debia
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	which.1.gz → /usr/share/man/
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	which.del1.gz → /usr/share/ma
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	which.es1.gz → /usr/share/ma
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	which.fr1.gz → /usr/share/ma
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	which.it1.gz → /usr/share/ma
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	which.jal.gz → /usr/share/ma
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	which.pl1.gz → /usr/share/ma
-rwxrwxrwx	0:0	0 B	which.sl1.gz → /usr/share/ma
dRwxr--xr-X	0:0	79 kB	apt
dRwxr--xr-X	0:0	3.3 kB	apt.conf.d
-rw-r--r--	0:0	399 B	01autoremove
-rw-r--r--	0:0	182 B	70debconf
-rw-r--r--	0:0	754 B	docker-autoremove-sugges
-rw-r--r--	0:0	1.2 kB	docker-clean
-rw-r--r--	0:0	481 B	docker-gzip-indexes
-rw-r--r--	0:0	269 B	docker-no-languages
dRwxr--xr-X	0:0	0 B	auth.conf.d
dRwxr--xr-X	0:0	0 B	keyrings
dRwxr--xr-X	0:0	0 B	preferences.d
dRwxr--xr-X	0:0	443 B	sources.list.d
-rw-r--r--	0:0	443 B	debian.sources
dRwxr--xr-X	0:0	75 kB	trusted.gpg.d
-rw-r--r--	0:0	12 kB	debian-archive-bookworm-
-rw-r--r--	0:0	12 kB	debian-archive-bookworm-
-rw-r--r--	0:0	461 B	debian-archive-bookworm-
-rw-r--r--	0:0	12 kB	debian-archive-bullseye-
-rw-r--r--	0:0	12 kB	debian-archive-bullseye-
-rw-r--r--	0:0	3.4 kB	debian-archive-bullseye-
-rw-r--r--	0:0	11 kB	debian-archive-buster-au
-rw-r--r--	0:0	11 kB	debian-archive-buster-se
-rw-r--r--	0:0	1.7 kB	debian-archive-buster-st

⌘ Quit

Tab Switch

⌘ Filter

Après

Layers			Current Layer Contents			
Cmp	Size	Command	Permission	UID:GID	Size	Filetree
<div> <div></div> <div>7.8 MB</div> <div>FROM blobs</div> </div>	0 B	RUN /bin/sh -c mkdir /data # buildkit	-rwxr-xr-x	0:0	809 kB	bin
	28 B	COPY /script.sh /data/ # buildkit	-rwxr-xr-x	0:0	0 B	arch → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	ash → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	base64 → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	bbconfig → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	809 kB	busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	cat → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	chattr → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	chgrp → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	chmod → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	chown → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	cp → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	date → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	dd → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	df → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	dmesg → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	dnsdomainname → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	dumpkmap → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	echo → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	egrep → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	false → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	fatattr → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	fdflush → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	fgrep → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	fsync → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	getopt → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	grep → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	gunzip → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	gzip → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	hostname → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	ionice → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	iostat → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	ipcalc → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	kbd_mode → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	kill → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	link → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	linux32 → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	linux64 → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	ln → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	login → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	ls → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	lsattr → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	lzop → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	makemime → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	mkdir → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	mknod → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	mktemp → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	more → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	mount → /bin/busybox
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	
			-rwxr-xr-x	0:0	0 B	</

